

DR.SC.

06



Sveučilište u Zagrebu
KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI
PROMOCIJA, SRPANJ 2010.

ANTUN ALEGRO, MARKO ALERIĆ, DRAŽEN ARBUTINA, MARKO BAGO, IVANA BAJAKIĆ, ANA BARBARIĆ, JELKA BEBAN BRKIĆ, DOMAGOJ BEBIĆ, GORAN BIĆANIĆ, VJERA BILUŠIĆ VUNDAČ, IVANA BILJAN, VANJA BIŠEVAC, NEBOJŠA BLANUŠA, IVICA BLAŽEVIĆ, MARIA BLAŽINA, DANKO BLJAJIĆ, DAVOR BOBAN, NEVEN BOČIĆ, INES BOJANIĆ, IVAN BOJANIĆ, ŽELJKO BONETA, SIBILA BOROJEVIĆ ŠOŠTARIĆ, ZRINKA BOŠNJAK, ZRINKA BOŽIĆ BLANUŠA, DUBRAVKA BOŽIĆ BOGOVIĆ, LOVORKA BRAJKOVIĆ, VANJA BRANICA, OGNJEN BRBOROVIĆ, MARIJA BRGLES, TANJA BUKOVČAN, MLADEN BULIĆ, NENAD BUZJAK, ANDREJA CAREK, DALIBOR CAREVIĆ, SUZANA COHA, SVEN CVEK, ŽELJKO ČABRIJAN, MARTINA ČANAKI, RENATA ČEPIĆ, MAJA ČIKEŠ, ANA ČIPAK GAŠPAROVIĆ, GORDANA ČOGELJA ČAJO, GORDAN ČRPIĆ, ADELIJA ČULIĆ-VISKOTA, BORIS ČULINA, IVAN ČATIPOVIĆ, NIKICA DARABOŠ, ZVONIMIR DEKOVIĆ, EVA ANĐELA DELALE, HELENA DELAŠ, SUNČICA DELAŠ KALINSKI, DAVOR DOLAR, MAJA DRAGUN, BISERKA DRAŠČIĆ BAN, IGOR DUDA, NADIRA DURAKOVIĆ, TOMISLAV ĐURKOVIĆ, TIHOMIR ENGLER, IGOR FILIPČIĆ, TAJANA FILIPEC KANIŽAJ, MILJENKO FRANIĆ, JULIJANA FRANINOVIĆ-MARKOVIĆ, SANJA FRKA MILOSAVLJEVIĆ, TAMARA GAZDIĆ-ALERIĆ, SUNČANA GEČEK, RENATA GELD, DIJANA GRACIN, VERA GRAOVAC, ANITA GRIZELJ, DANIJELA GROZDANIĆ, MARINA GRUBIĆ, GORDANA HAJDUK, MARIJANA HAMERŠAK, MARCELA HANZER, IVANA HEBRANG GRGIĆ, MIRTA HERAK, OLIVER HIP, IVANA HORBEC, KRISTIAN HORVATH, MAJA HRABAK PAAR, IVANA HROMATKO, DAMIR HUDEZ, JASMINA IBRAHIMPAŠIĆ, SPOMENKO ILIĆ, ZVONKO ILJAZOVIĆ, MILENA IVANKOVIĆ, ZRINKA IVANUŠA, MARGITA JADAN, MORANA JAGANJAC, MARTINA JAKOVČIĆ, TAMARA JAKOVLJEVIĆ, JELENA JARIĆ, KRISTINA JELINČIĆ, AMELA JERIČEVIĆ, MARKO JOKIĆ, FRANJO JOVIĆ, DANIJEL JURAKIĆ, ANKA JURČEVIĆ-LOZANČIĆ, BILJANA JURIČIĆ, DANIJEL JURMAN, SANJA KALAMBURA, IGOR KANIŽAJ, DAMIR KAPETANOVIĆ, BORIS KLAIĆ, SANJA KLEMPIĆ BOGADI, IGOR KNEZOVIĆ, JELENA KNEŽEVIĆ, IVNA KOCIJAN, LEJLA KODRIĆ, LJUBICA KORDIĆ, TONČI KOKIĆ, TAJANA KOREN, SAŠA KOVAČEVIĆ, BORIS KOŽNJAK, MIRELA KREŠIĆ, ADELA KRIVOHlavek, MARIO KRNIĆ, DALIBOR KUHINEK, LEA KUKOČ MODUN, BORIS-MARKO KUKOVEC, PETAR KUREČIĆ, ALAN LABUS, VESNA LACKOVIĆ, KLEMEN LAH, MAJA LAZARUS, MARKO LIKER, IGOR LUKAČEVIĆ, IVANA LUKEC, ALEKSANDAR LUKIĆ, IVICA LUKŠIĆ, IVAN LUPIĆ, NIKOLA LJUBEŠIĆ, LUCIJA LJUBIĆ, ZAGORKA MAJSTOROVIĆ, MIHAEL MAKEK, JOŠKO MANDIĆ, BRUNISLAV MATASOVIĆ, IVAN MATIĆ, BOJAN MATIJEVIĆ, BOŽICA MATKOVIĆ, NIKOLINA MARAKOVIĆ, SLAVICA MAZOR JOLIĆ, BERISLAV MAŽURAN, KRISTINA MELJANAC SALOPEK, MIROSLAV MESIĆ, ANA MEŠTROVIĆ, HRVOJE MIHANOVIĆ, MIRTA MIKULIĆ, IVANA MILAS KLARIĆ, GERAN-MARKO MILETIĆ, MARKO MILIŠA, MILAN MILOŠEVIĆ, VALTER MILOVAN, ANTE MIMICA, MARKO MOČIBOB, NEVENKA MODRIĆ, SVJETLANA MOKRIŠ, DARKO MOŽNIK, GORDANA MRŠIĆ, ANAMARIJA MUSA, INA NEMET, VEDRANA NERLOVIĆ, IVANA OZIMEC LANDEK, VLATKA PANDŽIĆ JAKŠIĆ, MARIJA PAPRAŠAROVSKI, JELENA PARLOV, VESNA PERKOVIĆ-JOVIĆ, KRISTINA PEROŠ, IVA PETEK-TARNIK, NIKOLA PETRIČEVIĆ, INES PETRIĆ, VANJA POLIĆ, HRVOJE POSILOVIĆ, VEDRAN PRELOGOVIĆ, VLASTA PREMEC-FUČEK, KATARINA RADOLOVIĆ, ALEKSANDAR RACZ, VESNA RADIČEVIĆ, MIROSLAV RAGUŽ, ANDREJ RODINIS, TEA ROGIĆ MUSA, MAJA RUŽIĆ BAF, KREŠIMIR SALAMON, DARIO SAMBUNJAK, ANĐELO SAMSAROV, ROBERTA SAUERBORN KLOBUČAR, MARKUS SCHATTEN, JELENA SEDLAR, IVAN SENTA, SANDA SKEJIĆ, ANITA SKELIN HORVAT, SILVANA SMOJVER-JEŽEK, IVAN SOBOTA, MILENA SOŠIĆ, DENIS STANIĆ, SVJETLANA STANIĆ-KOŠTROMAN, BORIS STARČEVIĆ, SANJA STIPIČEVIĆ, TONČI STIPIĆ, DAVORIN SUDAC, DAVOR SUDAR, ANĐELINA SVIRČIĆ GOTOVAC, ALAN ŠALA, ZVONIMIR ŠATALIĆ, VEDRAN ŠEGO, TOMISLAV ŠEVA, JOSIP ŠINTIĆ, MARKO ŠKUNCA, DANKO ŠPOLJARIĆ, JASMINKA ŠPOLJARIĆ, ANITA ŠTRKALJ, IVA ŠVERKO, ETTORE TAMAJO, SANDRA TAMARO, SERGEJ TEŽAK, SPOMENKA TOMEK-ROKSANDIĆ, TATJANA TOMIĆ, IVANA TUCAK JUNAKOVIĆ, TAMARA TURZA-BOGDAN, ŠIME UKIĆ, NEVEN UKRAINCZYK, LIDIJA VALEK ŽULJ, MARIO VAZDAR, TRPIMIR VEDRIŠ, IGOR VELČIĆ, ROBERT VIANELLO, MARKO VINCEKOVIĆ, LUCIJA VIROVIĆ JUKIĆ, NIKOLA VLAHOVIĆ, ZLATKO VLAJČIĆ, MATJAŽ VOGRIN, ANDREA VRANIĆ, IVANA VRTIČ, TIHA VUČEMILO, MARKO VUČETIĆ, KREŠIMIR VUČKOVIĆ, KRISTINA VUČKOVIĆ, DRAŽEN VOUK, JOŠKO VUKOSAV, HRVOJKA-MARIJA ZELJKO, MLADEN ZEMBA, BORIS ZIMMERMANN, VINKO ZLATIC, MIRELLA ŽANETIĆ, TIHOMIR ŽILJAK, DANIELA ŽITNJAK

06

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI
PROMOCIJA, SRPANJ 2010.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 06
Zagreb, srpanj 2010.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za znanost i tehnologiju
LEKTURA	Marina Bauer, prof. i Višnja Milaković, prof.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Danilo Balaban
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
NAKLADA	350 primjeraka
	Publikacija izlazi dva puta godišnje
	ISSN 1846-9655

U pripremi publikacije sudjelovali su: Jadranka Andrić, Božica Bartolac, Ranka Franz-Štern, Ana Fruk, Sandra Kramar, Ana Pribanić

Riječ rektora

Ovom, šestom, knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 4. srpnja 2010. i kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima.

Takvim se obilježavanjem obnavlja tradicija započeta još potkraj godine 1877. prvom javnom promocijom doktora u novijoj povijesti Sveučilišta. Važno je uočiti kako je težnja prema otvaranju najviših akademskih razina široj javnosti jednako prisutna danas kao što je bila prisutna ne samo prije sto trideset godina nego i u najranijoj povijesti Sveučilišta. Pokretački motiv te težnje nije se promijenio. Kada danas ističemo kako naše Sveučilište zajedno s drugim nacionalnim istraživačkim potencijalima mora u međunarodnom okružju i natjecanju istodobno pridonositi globalnim spoznajnim razinama i osigurati gospodarski i društveni prosperitet zemlje, ponavljamo zapravo u suvremenoj transkripciji poruku rektora Konstantina Vojnovića iz prosinca 1877. po kojoj *znanost nepoznaje granicah ni narodnosti: ali niče li ona na narodnom stablu, uspješnije naplođuje zemlju, te uzima na neki način ljubljeno lice roda svoga.*

Svaki novopromovirani doktor znanosti ponos je našega sveučilišta, danas jednako kao i godine 1877. kada su kandidati svoje doktorate stjecali rigoroznim ispitima a ne istraživačkim radom. Upravo ta stalna evolucija sadržaja i svrhe titule doktora znanosti navodi na kritičko promišljanje i traženje putova unapređenja suvremene doktorske izobrazbe. Treba nam novi sustav doktorskih studija, koji se prije svega temelje na istraživanjima i koji ispunjavaju međunarodne kriterije izvrsnosti za svako pojedino znanstveno i umjetničko područje. Trebamo se otvoriti prema međunarodnim povezivanjima. Doktorske studije, kao pripremu za ulazak novih snaga u istraživačku arenu, trebamo prihvaćati kao početke, a ne kao krune pojedinih spoznajnih, znanstvenih i inovativnih karijera. Jednako tako sve sveučilišne istraživačke sredine moraju kao primarnu svrhu prepoznavati svoje stalno obnavljanje i osvježavanje mladalačkim vitalitetom onih koji postupno prelaze iz obrazovnog u istraživačko-stvaralački stadij svoga sazrijevanja.

Ova edicija i promocija koja će uslijediti samo nas dodatno podsjećaju i upozoravaju kako su ozbiljne, ponekad i sudbonosne, zadaće pred nama. Uvjeren sam kako će se i kolegice i kolege koje ovom prigodom promoviramo u doktore znanosti znati s takvim zadaćama suočiti i nositi te tako dati svoje prinose napretku Sveučilišta i naše domovine Hrvatske. Čestitajući im što su se uspjeli uzdignuti na ovaj visoki akademski stupanj, želim im puni uspjeh u budućim istraživačkim i drugim visokoodgovornim djelatnostima.

Aleksa Bjeliš



Zagreb, 28. lipnja 2010.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2010.

Pravo podjeljivanja doktorata priznato je Leopoldovom diplomom još davne godine 1669., ali zbog prilika u visokom školstvu i raznih otpora provedbi Leopoldova privilegija akademijama – pretečama Sveučilišta u Zagrebu, dodjela akademskih naslova nije bila moguća. Tek 1874., osnutkom Sveučilišta Franje Josipa I. u Zagrebu, u novim okvirima konačno je u cijelosti ostvaren sadržaj Leopoldove diplome. Od tada Sveučilište obavlja sve svoje funkcije uključujući i dodjelu doktorata. Ono je počelo je djelovati s tri svoja fakulteta: Bogoslovnim, Pravoslavnom i državoslovnim (Pravnim) te Mudroslovnim (Filozofskim). Na Bogoslovnom fakultetu stjecao se doktorat bogoslovlja, na Pravnom doktorat prava, a na Filozofskom fakultetu doktorat filozofije. Opći uvjet za pristupanje strogim ispitima na ta tri fakulteta bio je završen odgovarajući studij, što se dokazivalo apsolutorijem dotičnog fakulteta. Na Bogoslovnom i Pravnom doktorat se stjecao na temelju položenih strogih ispita, a na Filozofskom fakultetu kandidat je uz polaganje strogih ispita morao napisati znanstvenu raspravu (disertaciju). Očekivalo se da će prvi kandidati za promociju biti u akademskoj godini 1877./1878. pa se na Sveučilišnom senatu već u prethodnoj akademskoj godini raspravljalo o svečanostima pri doktorskim promocijama te je zatražen odgovarajući materijal od sveučilišta u Beču, Budimpešti i Grazu. Na sjednici Senata 6. prosinca 1877. prihvaćen je postupak održavanja doktorske promocije koji se zasniva na tekstu (sponzije) što ga kandidat i promotor izgovaraju na latinskom jeziku. Ubrzo nakon prihvaćanja postupka promocije rektor Konstantin Vojnović odredio je svečanu promociju prvih doktora. Uvjete za promociju na stupanj doktora prava imala su dva kandidata: Robert pl. Vernić-Turanjski i Franjo Slama, a na stupanj doktora bogoslovlja Aleksandar Šmit. Promocija je održana u nedjelju, 23. prosinca 1877. u velikoj dvorani tadašnje Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti na Gornjem gradu jer Sveučilište, tada smješteno na Katarininom trgu, nije imao aulu. U povjerenstvu su uz rektora i dekane Pravnog i Bogoslovnog fakulteta, Jaromila Hanela i Josipa Stadlera, bili promotori Stjepan Spevec, Aleksandar Bresztzenszky i Antun Kržan. Promociji je osobno prisustvovao ban Ivan Mažuranić. Bio je to veliki događaj od nacionalnog značenja. Dan nakon promocije, 24. prosinca 1877., u Narodnim novinama tiskan je članak *Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu*.

Prva promocija na stupanj doktora filozofije održana je dvije i pol godine kasnije, 17. srpnja 1880. Prvi kandidat Filozofskog fakulteta bio je Gjuro Arnold (kasnije rektor Sveučilišta). Uz stroge ispite pozitivno je ocijenjena njegova znanstvena rasprava *Etika i povijest*. Riječ je o prvoj disertaciji našega sveučilišta. Uz rektora Franju Ivekovića u povjerenstvu su bili dekan Gjuro Pilar i promotor Lavoslav Geitler. Već sljedeće godine, 2. srpnja 1881., promoviran je prvi prirodosnanstvenik Mijo Kišpatić. Promocija prve doktorice Milice pl. Bogdanović održana je 22. lipnja 1907.

Ovdje valja spomenuti i promocije *sub auspiciis Regis*. Pripale su kandidatima koji su cjelokupno školovanje i stroge ispite položili s najvišom ocjenom. Promovirani su u posebnoj proceduri pred kraljevim zastupnikom primivši na dar zlatni doktorski prsten urešen briljantima. Bilo ih je ukupno četrnaest u razdoblju od 1897. do 1914. Dva rektora, Ladislav Polić i Marko Kostrenčić, dobitnici su tog najvišeg priznanja našega sveučilišta.

Svi promovirani doktori upisivani su u posebne, za tu prigodu pripremljene upisne knjige, s temeljnim podatcima o kandidatu, fakultetu i povjerenstvu pred kojim je promoviran uz vlastiti potpis doktora. Od 1950. upisuju se i naslov disertacije, a stječe se akademski stupanj doktora znanosti određenog područja. Sve se te knjige uz propisanu dokumentaciju svakog promoviranog doktora čuvaju u Rektoratu Sveučilišta.

Do sada je ispisano trinaest knjiga s podatcima promoviranih doktora. Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja naglasiti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo temeljem pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. Trinaesta knjiga završava s brojem 10.158. Za promociju u rujnu prošle godine otvorena je četrnaesta knjiga s početnim brojem 10.159.

Bez obzira na razlike pri pravu na najviši akademski stupanj i promjene pri tom postupku tijekom 130 godina, možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 17.242 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2008. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzima zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik pri promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinski. Treba naglasiti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se naglasilo kak je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promoviran je ukupno 91 počasni doktor.

Upisne knjige promoviranih doktora

- 1877. – 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
- 1909. – 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
- 1921. – 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
- 1936. – 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1. do 587. s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
- 1961. – 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588. do 1.553.
- 1969. – 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554. do 2.490.
- 1976. – 1981. Sedma knjiga: od 16. 6. 1976. do 31. 3. 1981., brojevi od 2.491. do 3.471.
- 1981. – 1985. Osma knjiga: od 22. 4. 1981. do 1. 7. 1985., brojevi od 3.472. do 4.446.
- 1985. – 1989. Deveta knjiga: od 1. 7. 1985. do 27. 1. 1989., brojevi od 4.447. do 5.423.
- 1989. – 1993. Deseta knjiga, od 10. 2. 1989. do 8. 10. 1993., brojevi od 5.424 do 6.549.
- 1993. – 1999. Jedanaesta knjiga: od 8. 10. 1993. do 9. 1. 1999., brojevi od 6.550. do 7.696.
- 1999. – 2003. Dvanaesta knjiga: od 29. 1. 1999. do 24. 9. 2003., brojevi od 7.697. do 8.954.
- 2003. – 2008. Trinaesta knjiga: od 29. 10. 2003. do 6. 6. 2008., brojevi od 8.955. do 10.158.
- 2008. – Četrnaesta knjiga: od 14. 09. 2008., brojevi od 10.159 do ...

Pripremila
Ranka Franz-Štern

Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.*

Domaća ali vesela i pristojna bila je jučerašnja svetčanost u velikoj dvorani jugoslavenske akademije, gdje su se slavile u 12 sati na podne prve promocije hrvatskih doktorah. Nagrnula se bila sila najotmjerenijega občinstva u dvoranu, te se ista dubkom napunila sveučilištnih profesora, narodnih zastupnikah, visokih činovnikah, svećenikah i sveučilišne mladeži. Odličnih gospodjah i gospodičnah vidjelo se također u dvorani i na galerijah.

U 12 sati dodje svetli ban Ivan *Mažuranić* praćen sveučilištnim rektorom knezom *Vojnovićem* i kr. predsjedničkim savjetnikom g. *Mihalićem*. Iza toga stupiše u dvoranu iz bližnje sobe rektor a pred njime pedel sa *žezlom*, dekan juridičkog fakulteta dr. *Haněl* i promotor profesor dr. *Spevec*.

Prvo nego započne promocija doktoranda pravah g. Roberta pl. *Vernića* - *Turanskoga*, rektor pozdravi svetlog bana sljedećimi riečimi:

„Svetli bane! I današnji dan zasjeca novu dobu u poviestnici našega sveučilišta, koje daje danas na svjetlo prve odlikovane sinove. Kad ste Vi preuzvišeni gospodine, otvorili naš najveći naukovni zavod, naznačili ste prvomu rektoru Rimkinju Korneliju, te izrazili nadu, da bismo na isti način jednoč naše blago u našoj mladeži uzmgli pokazati. Dopala me sreća, da Vam mogu prve bisere toga blaga, prve odlikovane sinove naše *almae matris* predstaviti, a njih, da jim Vi, svieti bane, kumujete. Ugledali se oni u takog kuma, a ne zaboravili nigda, koliko truda i znoja stalo je hrvatskoj majci, dok jih je porodila.“

Poslije toga rektor se obrati na doktoranda i njemu latinskim jezikom reče sljedeće: Poglavitii gospodine! Nemojte zaboraviti da sad postajete doktorom jednoga i drugoga prava (juris utriusque doctor), da uzbranite božje i čovječje pravo. Što je sdružila ova čestita hrvatska majka (alma haec Croatica mater), nemojte nigda razriešiti. Bilo Vam sretno! (Quod tibi felix, faustumque sit!).

Zatim su sledile formalnosti promocije, tek kad su se završile, promotor profesor dr. *Spevec* predade diplomu, ukusno ovdje izradjenu kod Albrechta, a novi doktor podpisa se u elegantno vezanoj doktorskoj knjizi.

Poslije toga rektor upravi prvomu hrvatskomu doktoru Roberta pl. *Verniću* sljedeće rieči:

„Veleučeni gospodine! Vas je dopala riedka sreća da se ovienčate najvećom akademičkom časti na hrvatskom sveučilištu. Svi mi profesori, koji se danas s Vami veselimo, te Vam okolo stojimo, na tudjoj zemlji ili kod tudjeg naroda ili pod tudjim uplivom doprli smo do iste časti. Znam da znanost nepoznaje granicah ni narodnosti: ali niče li ona na narodnom stablu, uspiješnije naplodjuje zemlju, te uzima na neki način ljubljeno lice roda svoga. Veleučeni gospodine! Postavši doktorom pravah nezaboravite, u kojem god se položaju našli, krojiti pravicu svomu narodu, koji za njom čeznuje kao ozobo za suncem: nezaboravite u javnom Vašem životu da Vas je naša *alma mater*, ovjenčala prvim svojim uglednim sinom, da biste svud i vazda bili zatočenikom hrvatskoga prava.“

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

Sliedila je zatim promocije doktoranda bogoslovja g. Aleksandra *Šmita* uz dekana dra, *Štadlera* i promotora dra. *Kržana*.

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

„Velečastni gospodine! Učili ste, da je Bog gospod znanosti. Ljubiti ćete dakle prvorodjenu njegovu kćer si teologiju, koje sad ćete postati doktorom. Nemojte nigda razlučiti vjeru od prave znanosti, niti ljubav crkve, koje ste dostojnim sveštenikom, od ljubavi domovine, koje ćete biti učenim i viernim sinom. Bilo Vam sretno!“

Zadnji bi promoviran uz promotora dra. pl. *Bresztyenskia* g. doktorand g. *Franjo Slama*, rodom Čeh, kojega rektor pozdravi sljedećimi riečimi latinskim jezikom:

„Veselim se da nebiš Vi Hrvatom, ipak ćete prvi izmedju slovenskih narodah ovdje polučiti najveću akademičku čast. Slavnomu českomu narodu, kojega ste sinovi, pripada Vaš dekan učenjak, a ovo sveučilište broji pet českih odličnih profesora. Kad se povratite Vašemu narodu, nemojte zaboraviti, da ova alma mater Vas je učinila doktorom. Branite njezina prava i čast, i recite Vašemu narodu; da su Hrvati činom a ne riečmi dokazali, koliko ga ljube i štuju.“

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

„Pošto smo ovu radostnu svetčanost dovršili, dužnost i harnost zahtieva, da se sjetimo na premilostivog našeg *kralja*, kojeg prevedro ime nosi naše sveučilište; na bana naše trojednice naše hrvatske kraljevine, koji nam je otvorio ovaj hram

naukah; na utemeljitelja i na sve dobrotvorce našeg sveučilišta. U to ime gospodo, molim da uzkliknete sa mnom:

Živilo Nj. Veličanstvo naš premilostivi kralj hrvatski Franjo Josip I.!

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

Urnebesnim živio bijaše popraćeno svako rektorovo živio i tim bi završena ova liepa svetčanost.

*Prijepis izvornika

Narodne novine, br. 294, ponedjeljak, 24. prosinca 1877., str. 663.

Ime i prezime, doba, oči, razakon i redno mjesto doktora	Dan, mjesec i godišna na promociji	Fakultet
1	Vernić pl. Turanski Robert.	23. prosinca 1877. pravo sveučilišnog spisa br. 503 - 1877.
2	Smit Aleksander.	23. prosinca 1877. (6070) sveučilišnog spisa br. 502 - 1877.
3	Stama Franjo.	23. prosinca 1877. pravo sveučilišnog spisa br. 504 - 1877.

Prva upisna knjiga,
prva stranica

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: prof. Damir Mataušić

Izvedba : Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

Opis medalje

Na aversu medalje nalaze se utisnute tri reljefne knjige koje simbolički tvore tri stepenice – stupnja studija (preddiplomski, diplomski i doktorski studij), a na vrhu upisano je ime doktoranda. Polirani vanjski rub s tekstem PROMOTIO DOCTORIS SCIENTIARUM i oznakom godine promocije simbol je završnog i zatvorenog ciklusa studiranja.

Revers medalje reljefni je znak Sveučilišta u Zagrebu odnosno znak Sveučilišta na kojem su doktorandi doktorirali, a rubno tekst DOCTORES SCIENTIARUM UNIVERSITATIS STUDIORUM ZAGRABIENSIS.

Damir Mataušić

Rođen je 1954. u Zagrebu. Diplomirao je 1979. na Akademiji likovnih umjetnosti u Zagrebu. Prvu medalju izradio je godine 1973. i od tada se gotovo isključivo bavi medaljom i malom plastikom kao likovnim izrazom. Danas njegov opus čini više od 500 uglavnom dvostrano kovanih medalja i malih plastika osebujnog i prepoznatljivog izraza, vrlo složenih kompozicijskih rješenja te savršene čistoće likovnog jezika. Više od 100 medalja kovanih u zlatu i srebru, prema njegovim likovnim rješenjima, plod je dugogodišnje suradnje s Klovićevim dvorima (muzejskim prostorom) u Zagrebu. Od 1993. stalni je suradnik Hrvatskog novčarskog zavoda; autor je 30-ak jubilarnih i optičajnih apoena te apoena od 15 € za Republiku Irsku. Autor je mnogih godišnjih kulturnih, znanstvenih i sportskih nagrada. Svoje radove izlaže od 1974. Priredio je 17 samostalnih izložaba od kojih je najvažnija monografska izložba u galeriji Klovićevi dvori u Zagrebu. Sudjelovao je na 60 skupnih izložaba između ostalih na FIDEM-u (internacionalne izložbe medalja) u Parizu, Londonu, Budimpešti, Neuchatelu, Den Haagu, Lisabonu). Kao redoviti profesor predaje na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji likovnih umjetnosti.

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu
04. srpnja 2010.

–abecedni redoslijed–



Antun Alegro

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Sistematika i rasprostranjenost kompleksa *Sesleria juncifolia* na području Dinarida
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1974. u Karlovcu. Godine 1988. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Botanički zavod); diplomski rad bio je naslovljen *Flora šire okolice Vukove Gorice*. Iste se godine zaposlio u tom zavodu kao znanstveni novak/asistent na projektu *Travnjačka, korovna i ruderalna flora i vegetacija Hrvatske*. Godine 2000. kao stipendist Republike Austrije boravio je na Sveučilištu u Beču, u Institutu za botaniku. Godine 2002. obranio je magistarski rad *Morfometrijske, ekološke i fitocenološke značajke vrsta roda Festuca L. (Poaceae) na travnjacima Istre* i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranio je 2007. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2009. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta i preuzeo kolegije Botanika i Nomenklatura i determinacija bilja. Uz horologiju i taksonomiju rodova *Festuca* i *Sesleria* bavi se i istraživanjima flore i vegetacije Hrvatske, pretežno dinarskog područja.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Toni Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
doc. dr. sc. Nejc Jogan, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Toni Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
doc. dr. sc. Nejc Jogan, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
- DATUM OBRANE** 26. travnja 2007.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorski rad obrađuje morfološko-anatomske i molekularne osobitosti kompleksa *Sesleria juncifolia* koji na istraživanom području obuhvaća svojte *S. kalnikensis subsp. kalnikensis*, *S. kalnikensis subsp. juncifolia*, *S. interrupta subsp. interrupta* i *S. interrupta subsp. ujhelyii*. Kroz transekt areala skupine skupljeno je 235 jedinki iz 21 populacije koje su uključene u morfometrijska istraživanja. U analizu raznolikosti duljina umnoženih fragmenata DNA (AFLP) uključili su 84 jedinke iz 20 populacija. Istraživano je 30 morfološko-anatomskih značajki. Dobiveni morfometrijski podaci obrađeni su metodama univarijantne i multivarijantne statistike (analiza glavnih sastavnica-PCA, diskriminantna analiza, klsterska analiza), a molekularni podaci odgovarajućim multivarijantnim metodama („neighbor-joining“, analiza glavnih koordinata-PcoA). Rezultati su pokazali da se većina promatranih svojstava klinalno mijenja duž areala u smjeru sjeverozapada prema jugoistoku te da u tom smjeru slijede i areali pojedinih svojti. Nadalje, pokazalo se da se radi o skupini srodnih populacija te je predložen novi taksonomski tretman skupine.



Marko Alerić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Normativna morfologija u nastavi hrvatskoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (na studiju kroatistike), a zatim magistrirao i doktorirao iz znanstvenog polja filologije u području humanističkih znanosti. Zaposlen je na Odsjeku za kroatistiku matičnoga fakulteta kao viši asistent, a predavanja i seminare održavao je ili održava na ovim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu: Hrvatskim studijima, Učiteljskom fakultetu, Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Katoličkom bogoslovnom fakultetu i Akademiji dramskih umjetnosti. Sudjelovao je na desetak međunarodnih znanstvenih skupova, održao više javnih predavanja, objavio znanstvene i stručne radove iz područja jezikoslovlja. Stručni je suradnik obrazovnog, znanstvenog i kontakt-programa Hrvatske radiotelevizije i stalni stručni suradnik u emisiji Radio Sljemena <i>Hrvatski naš svagdašnji</i> . Član je Hrvatskoga filološkog društva, Matice hrvatske, Društva za promicanje novoga znanja (HAZU).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Pranjковиć, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ante Bežen, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	4. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se istraživanju, na temelju analize korpusa učeničkih govorenih i pisanih tekstova, utvrđuju područja morfološke norme hrvatskoga standardnog jezika u kojima osnovnoškolski i srednjoškolski učenici čine najveći broj odstupanja. Otkrivaju se razlozi odstupanja, dosadašnji metodički postupci u obradi morfološke norme i uspostavlja novi metodički model (model uzorka) koji se temelji ponajprije na uočavanju i utvrđivanju razlika između imanentne i normativne gramatike. Novi je metodički model prikazan i u nastavnoj praksi provjeren pokusom u jednoj osnovnoj i dvjema srednjim školama (gimnaziji i strukovnoj školi). Pokazalo se da je novi metodički model u nastavnoj praksi uspješniji u odnosu na dosadašnje modele i da pridonosi uspješnijem poučavanju morfološke norme hrvatskoga standardnog jezika u osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj nastavi hrvatskoga jezika, boljoj usvojenosti te uspješnijoj primjeni morfološke norme u govorenom i pisanom izražavanju.



Dražen Arbutina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arhitektura u Zadru od 1918. do 1944.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; povijest i teorija arhitekture i zaštita graditeljskog naslijeđa
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu. Diplomirao je u ožujku 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu. Od 1997. do 1999. na istome je fakultetu pohađao poslijediplomski znanstveni studij <i>Graditeljsko naslijeđe</i> . Magistarski rad <i>Glavna obilježja urbanističkog razvoja Zadra 1918. - 1944.</i> godine obranio je u prosincu 2000. (rad je 2008. tiskan kao monografija Narodnoga muzeja u Zadru). Disertaciju iz polja arhitekture i urbanizma u području tehničkih znanosti obranio je u listopadu 2009. te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 1999. ovlaštenu je arhitekt. Član je Hrvatskog odbora ICOMOS-a, autor nekoliko desetaka arhitektonskih projekata i studija, autor četiriju objavljenih znanstvenih radova, kao i knjige <i>Zadarski urbanistički i arhitektonski opus Brune Milića</i> , objavljene 2002. Trenutačno radi kao arhitekt-projektant u uredu Sirrah projekt d.o.o. u Osijeku i kao nastavnik na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Juras, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Hržić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet dr. sc. Darja Radović Mahečić, viši znanstveni suradnik, Institut za povijest umjetnosti prof. dr. sc. Ivan Juras, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad obrađuje arhitekturu Zadra od godine 1918. do 1944., tijekom talijanske gradske i državne uprave. Analizom političkih okolnosti i razvoja arhitektonske prakse u Italiji toga doba prati se i razvoj grada i njegove arhitekture. Na primjerima karakterističnih realizacija i nerealiziranih projekata, i to kroz prizmu tadašnje talijanske arhitekture, daje se osnova za valorizaciju tadašnje arhitekture Zadra. Rad je podijeljen u dvije osnovne cjeline. Prva cjelina daje pregled političke, ali i kreativne, tj. arhitektonske realnosti i položaja grada u promatranom razdoblju preko odrednica koje uključuju pojedinačna ostvarenja tadašnjih talijanskih arhitekata, ali i poglavlja o ostvarenim arhitektonskim tipologijama u Zadru toga doba. U radu su posebno prikazani projekti G. Terragnija, M. Piacentinija, E. Lancie, G. Muzia, P. Portalupia, G. Nicolosia, A. Libere i G. Pagana. U posebnoj cjelini obrađeni su i zadarski projekti V. Fasola, U. Nordia, F. Mansuttija, G. Miozza te A. Luccichentija i V. Monaca, tj. arhitekata koji na zadarsku arhitekturu svojim realizacijama ostavljaju jak pečat. Druga cjelina definirana je kao kataloški prikaz najvažnijih arhitektonskih ostvarenja i neostvarenih projekata. Zaključak rada, uz analizu i interpretaciju složenih međusobnih odnosa arhitektonskog naslijeđa i tada suvremene arhitektonske prakse, razmatra jedinstvene okolnosti pod kojima su nastajala pojedina arhitektonska djela u okruženju tisućljetne zadarske urbane strukture. Radom se definiraju osnovne premise za zaštitu pojedinačnih elemenata zadarske arhitektonske baštine promatranog razdoblja nužne za provođenje konzervatorskih postupaka.



Marko Bago

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza i sinteza ugrađenih sabirničkih komunikacijskih sustava pomoću obojenih Petrijevih mreža
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Osnovnu školu pohađao je u Zagrebu i Bernu, dok je srednje škole pohađao u Bernu, Sofiji i Zagrebu. Godine 1997. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva. Diplomirao je u veljači 2003. te potom otišao na odsluženje vojnoga roka. U listopadu 2003. zaposlio se na matičnome fakultetu te radio na projektu razvoja distribuiranog sustava upravljanja za primjenu u tračničkim vozilima koji je financirala tvrtka Končar. Također je aktivno surađivao s Končarom na projektima razvoja komunikacijskih sustava za tramvaj TMK2200, za novi niskopodni elektromotorni te za novi sustav upravljanja vjetroagregatom. Kao suradnik radio je i na znanstvenim projektima koje je financiralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Hocenski, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet prof. dr. sc. Danko Kezić, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Slobodan Ribarić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom doktorskom radu sustavno je obrađena problematika modeliranja ugrađenih sabirničkih komunikacijskih sustava pomoću hijerarhijskih vremenskih obojenih Petrijevih mreža. Modelirana su tri različita komunikacijska protokola: WTb, CAN i TTCAN. Svaki je model komunikacijskog protokola verificiran i validiran. Kod složenih modela neizbježno se pojavljuje problem verifikacije, stoga je razvijena metoda modularne analize.</p> <p>Korištenjem vremena u simulacijskim modelima omogućava se analiza ponašanja simulacijskog modela, tj. omogućava se analiza radnih svojstava sustava. S obzirom na to da protek vremena dovodi do beskonačnog broja stanja u kojima se sustav može naći, razvijena je metoda vremenske redukcije koja omogućava analizu svih svojstava i vremenskih odnosa u sustavu.</p> <p>Modeli WTb i CAN komunikacijskih protokola iskorišteni su za razvoj novih i analizu postojećih komunikacijskih sustava. CAN komunikacijski protokol iskorišten je za analizu CAN sabirnice u tramvaju TMK2200, a WTb komunikacijski protokol za analizu komunikacijskog sustava novog niskopodnog elektromotornog vlaka za Željeznice Federacije BiH.</p> <p>Izvorni znanstveni doprinosi ovoga rada jesu: novi koncept za modeliranje ugrađenih sabirničkih komunikacijskih sustava radi analize procesa na komunikacijskoj sabirnici; verifikacija i validacija modela ugrađenih sabirničkih komunikacijskih sustava analizom pomoću obojenih Petrijevih mreža; koncept otvorene razvojne platforme za sintezu ugrađenih komunikacijskih sustava s posebnim osvrtom na tračnička vozila.</p>



Ivana Bajakić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Problem regulacije tržišta vrijednosnih papira u tranzicijskim zemljama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; financijsko pravo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Zagrebu. Maturirala je 1994. u SAD-u, a diplomirala 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Magistrirala je 2000. na Sveučilištu u Lundu, Švedska, a doktorirala 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Od 1999. bavi se znanstvenim i stručnim radom na Sveučilištu u Lundu, na Institutu za ekonomska istraživanja, u Ministarstvu vanjskih poslova i europskih integracija RH i u Nacionalnom vijeću za konkurentnost. Od 2007. viša je asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Katedri za političku ekonomiju Pravnog fakulteta. Autorica je nekoliko znanstvenih i stručnih radova i suautorica poglavlja u knjizi. Aktivno sudjeluje na domaćim i stranim znanstvenim i stručnim skupovima, kao i na međunarodnim istraživačkim projektima. Područja njezina istraživačkoga rada jesu: politička ekonomija, financijska regulacija i ekonomska analiza prava. Dobitnica je Rektorove nagrade, stipendije Ministarstva znanosti i tehnologije RH, Vlade Savezne Republike Njemačke te Ministarstva vanjskih poslova i europskih integracija RH za dodiplomski i poslijediplomski studij. Usavršavala se u Njemačkoj i Švedskoj.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Uroš Dujšin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Vedriš, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Zoran Parać, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Uroš Dujšin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	1. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj doktorski rad istražuje probleme regulacije tržišta vrijednosnih papira u tranzicijskim zemljama kao posljedicu preuzimanja europskih propisa. Cilj je doktorskoga rada identificirati učinke nove europske financijske regulacije na tržišta kapitala država članica Europske unije, s posebnim osvrtom na nove države članice EU, te analizom Hrvatske, u kojoj se ekonomskom analizom učinaka preispituje nova financijska regulacija, i.e. identificiraju potencijalni učinci novoga Zakona o tržištu kapitala na hrvatsko tržište kapitala. U ovome su radu upotrebljavani teorijski modeli i komparativni sustavi: teorija agencije i asimetrije informacija, komparativni financijski sustavi i sustavi korporativnog upravljanja, teorija ekonomske regulacije te analiza trenutačne financijske krize kao okvir za raspravu o kompleksnom procesu europske financijske regulatorne reforme proizašlih uslijed velikih različitosti pravnih i financijskih sustava „starih“ država članica EU. Primjena europskih propisa u području tržišta kapitala dodatno je problematična u „novim“ državama članicama EU, kao i Hrvatskoj, prije svega zbog različitog stupnja razvijenosti tržišta kapitala i neprimjenjivosti europskih propisa na sva tržišta. Znanstveni doprinos ovoga rada jest obrada problema aktualne financijske krize te nove financijske regulacije koja je uslijedila. Autoricaje analizirala probleme europske financijske regulacije i njenog utjecaja na tržišta kapitala u EU, s posebnim naglaskom na nove države članice. Doktorski rad sadržava i prvu analizu učinaka novog Zakona o tržištu kapitala, donesenog u okviru preuzimanja pravne stečevine EU u hrvatsko nacionalno zakonodavstvo, te njezin utjecaj na hrvatsko tržište kapitala.</p>



Ana Barbarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zadaci suvremenoga knjižničnog kataloga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Splitu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (studij sociologije i dvogodišnji dodiplomski studij bibliotekarstva). Na istom je fakultetu 2002. obranila magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranila je u ožujku 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 1998. zaposlena je na Odsjeku za informacijske znanosti matičnoga fakulteta. Dosad je izlagala na desetak znanstvenih i stručnih domaćih i međunarodnih konferencija i radionica. Objavila je 17 članaka u časopisima i priloga u zbornicima te dva sažetka u zbornicima sažetaka s međunarodnih skupova. Područje njezina istraživanja jest bibliografska organizacija. Od kolovoza 2005. članica je stalnog odbora IFLA-ine <i>International Federation of Library Associations and Institutions</i> Sekcije za katalogizaciju, a od kolovoza 2009. tajnica je te sekcije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirna Willer, Sveučilište u Zadru, Odjel za knjižničarstvo prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	2. ožujka 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad podijeljen je na sedam poglavlja, uključujući uvod i zaključak. Prvo poglavlje posvećeno je zadacima knjižničnih kataloga navedenima u kataložnim pravilnicima nastalim prije prve velike međunarodne konferencije o kataložnim načelima godine 1961. Drugo poglavlje posvećeno je nastanku i postupnom usvajanju tzv. Pariških načela, dokumenta koji je nastao tijekom rada konferencije i koji je snažno utjecao na kataložne pravilnike izrađene nakon šezdesetih godina 20. stoljeća. U trećem su poglavlju protumačeni razlozi koji su doveli do izrade IFLA-ine studije <i>Uvjeti zafunkcionalnost bibliografskih zapisa</i> , a ona je iscrpno analizirana i komentirana. Iduće poglavlje donosi analizu novih IFLA-inih međunarodnih kataložnih načela. U petom su poglavlju sadržani rezultati istraživanja provedenog na dnevničkim datotekama kataloga knjižnica Sveučilišta u Zagrebu, Filozofskog fakulteta. Zaključeno je kako korisnički upiti odgovaraju procjeni važnosti atributa entiteta, odnosno da su atributi entiteta ocijenjeni u IFLA-inoj studiji kao oni s najvišom vrijednošću doista oni atributi kojima se korisnici u pretraživanju istraživanog WebPAC-a najčešće služe. U zaključku je istaknuto da bi za hrvatsku knjižničarsku zajednicu najprihvatljivije rješenje bilo usklađivanje nacionalnog kataložnog pravilnika s novim konceptualnim modelom iznesenim u IFLA-inoj studiji FRBR. Propitivanje i analiza novog IFLA-inog konceptualnog modela u duhu hrvatske kataložne tradicije i postojeće prakse predstavlja znanstveni doprinos rada.



Jelka Beban Brkić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Klasifikacija pramenova konika i pramenova kvadratika u izotropnim prostorima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; geometrija i topologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1953. u Splitu. Godine 1977. diplomirala je teorijsku matematiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 1985. na istom je fakultetu obranila magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti obranila je 2001. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Radila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu. Trenutačno je zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, na Geodetskom fakultetu. Do sada je držala nastavu iz 11 matematičkih kolegija. Od godine 2000. surađuje s Institutom za razvoj obrazovanja. Boravi u Iranu, gdje radi kao profesorica matematike na Liceo scientifico. Surađivala je na 12 znanstveno-stručnih projekata, sudjelovala na više od 40 skupova, članica je više povjerenstava te suurednica znanstveno-stručnog časopisa <i>KoG</i>. Izlagala je na pet samostalnih izložbi i jednoj grupnoj izložbi fotografija. Napisala je pet nastavnih skripata. Objavila je dvadesetak znanstvenih radova i dvadesetak stručnih radova. Polja njezina interesa jesu: geometrija, ne-euklidska geometrija, e-učenje i popularizacija matematike.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Pavković, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vlasta Ščurić-Čudovan, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirko Primc, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vlasta Ščurić-Čudovan, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Boris Pavković, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vladimir Volenec, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dragutin Svrtan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	8. siječnja 2001.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Metrika izotropne ravnine I_2 oslanja se u Cayley–Kleinovom smislu na realni pravac i s njim incidentnu točku koji čine fiksnu konfiguraciju, tj. apsolutu ravnine. Metrika dvostruko izotropnog prostora $I_3^{(2)}$ oslanja se na realni pravac i točku na tom pravcu koji zajedno s ravninom u kojoj se nalaze čine apsolutu prostora. U doktorskom se radu, kao prvo, provodi izotropna klasifikacija konika na temelju njihovih invarijanata s obzirom na grupu gibanja u I_2. Zatim se obavlja analiza najopćenitijeg tipa pramenova konika. Krivulje pramenova konika promatraju se na temelju provedene klasifikacije konika, a osim odnosa prema apsolutnoj figuri, za svaki se slučaj pramenova određuju krivulja središta i krivulja fokusa. Metrička klasifikacija kvadratika u $I_3^{(2)}$ obavlja se s obzirom na krivulju u kojoj apsolutna ravnina siječe promatranu kvadratu, pri čemu se upotrebljavaju svojstva konika u afinoj i izotropnoj ravnini i svojstva kvadratika u afinom prostoru.</p> <p>Pramenovi kvadratika izučavaju se na temelju obavljene klasifikacije pramenova konika, klasifikacije kvadratika te projektivnih i afinih svojstava pramenova ploha 2. reda. Analiziraju se plohe pramena, temeljne plohe pramena, karakteristična jednadžba pramena, krivulja središta i žarišna ploha pramena kvadratika. Klasifikacije su provedene metodama linearne algebre, na osnovi invarijanata s obzirom na grupe gibanja izotropne ravnine i dvostukog izotropnog prostora te predstavljaju osnovu za sljedeća istraživanja konika, pramenova konika, kvadratika i pramenova kvadratika u prostorima s ne-euklidskom metrikom.</p>



Domagoj Bebić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga interneta u političkoj komunikaciji i poticanju političke uključenosti građana u Hrvatskoj.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; komunikologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Hvaru, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je novinarstvo godine 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti. Poslijediplomski znanstveni studij informacijskih znanosti u trajanju od tri godine upisao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Zaposlen je kao znanstveni novak na matičnom fakultetu i sudjeluje u izvođenju nastave triju kolegija dodiplomskog Studija novinarstva: Informatika, Novi mediji i Online novinarstvo. Na diplomskom studiju sudjeluje u nastavi kolegija Cyberpolitika. Objavio je tri članka u časopisima s međunarodnom recenzijom. Sudjelovao je na mnogobrojnim međunarodnim konferencijama o temi novih medija, ulozi novih tehnologija u novinarstvu, ulozi novih tehnologija u demokratskim procesima. Područja njegova usavršavanja jesu masovna komunikacija, teorija masovnih medija i novi mediji. Od stranih jezika tečno govori i piše engleski jezik, a dobro se služi talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nenad Prelog, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nenad Prelog, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
DATUM OBRANE	11. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad prikazuje ulogu interneta u predizbornoj kampanji za Hrvatski sabor godine 2007. Cilj je rada bio, koristeći se metodom analize sadržaja, istražiti koliko su se i na koji način hrvatske stranke na izborima 2007. koristile marketinškim potencijalom interneta te koliko su se i na koji način koristile internetom kako bi potaknule građane na sudjelovanje u politici. Rad također analizira način na koji su neovisne građanske online inicijative pokušale potaknuti političko sudjelovanje građana za vrijeme i neposredno prije početka službene kampanje. Rezultati istraživanja pokazali su da su stranke na parlamentarnim izborima 2007. samo djelomično iskoristile marketinški potencijal interneta, što potvrđuje i trendove u drugim zemljama. Posebno su podbacile male stranke, čime su propustile, barem u online svijetu, premostiti jaz između sebe i velikih stranaka. Analiza elemenata interaktivnosti pokazala je da se stranke u načelu nisu koristile internetom kako bi se upustile u raspravu s biračima. Ovaj je doktorski rad dao izvorni doprinos informacijskim i komunikacijskim znanostima time što je razvio izvorni metodološki aparat za analizu internetskih stranica političkih stranaka primjenjiv i na analizu stranica drugih političkih aktera te što je svjetske recentne modele analize komunikacijske uloge interneta primijenio na Hrvatsku te otvorio nove istraživačke perspektive.



Goran Bićanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ugradnja endoproteze modificiranim izravnim lateralnim pristupom u bolesnika s izrazitom displazijom kuka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Nakon završetka studija na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, radio je kao znanstveni novak u Klinici za ortopediju Kliničkog bolničkog centra Zagreb na dvama projektima. Specijalizaciju iz ortopedije za KBC Zagreb završio je 2008. Na matičnom je fakultetu završio i znanstveni poslijediplomski doktorski studij. Objavio je devet radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> i dva rada u ostalim bazama. Suautor je deset knjiga i poglavlja u knjigama te više od 60 radova na domaćim i stranim kongresima. Zaposlen je kao specijalist-ortoped u KBC-u Zagreb. Uže područje njegova interesa jesu artroplastike velikih zglobova, displazije kukova i rekonstruktivni zahvati.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Domagoj Delimar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Marko Pečina, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mislav Jelić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja jest novi modificirani izravni lateralni pristup pri ugradnji totalne endoproteze kuka u bolesnika sa sekundarnom artrozom zbog teškog stupnja displazije kuka po Croweu (3. i 4. stupanj). Operacijski pristup jest modifikacija postojećih lateralnih pristupa na kuk po Baueru i Hardingeu te Stracathro pristupa. Nova se operacijska tehnika razlikuje od postojećih metoda po tome što se ne radi osteotomija trohantera za pristup na kuk, nego se abduktorni mišići kuka, poput stranica knjige, subperiostalno odljušte i odmaknu s velikog trohantera. Na taj se način čuva kontinuitet muskulature i omogućuje korekcija vrlo velikih razlika u duljini nogu. Istraživanje je uključilo 28 bolesnika, od toga 14 u ispitivanoj skupini (teški stupnjevi displazije kuka operirani su novim pristupom) i 14 u kontrolnoj skupini (lakši stupnjevi displazije kuka operirani su standardnim pristupom). Rezultati potvrđuju hipotezu da su funkcionalni rezultati kuka nakon operacije mnogo bolji i da su jednako dobri i u ispitivanoj i u kontrolnoj skupini (što se s postojećim operativnim tehnikama do sada nije moglo postići). Na osnovi toga izdaju se i smjernice da bi u bolesnika s teškim stupnjevima displazije (3. i 4. stupanj displazije po Crowe-u) ugradnju totalne endoproteze kuka trebalo učiniti rabeći novi izravni lateralni pristup. Doprinos znanosti jest u tome što se prvi put opisuje tehnika koja bolesnicima s teškim stupnjevima displazije kuka omogućuje mnogo bolje poslijeoperacijske funkcionalne rezultate te se daju smjernice za njihovo liječenje.



Vjera Bilušić Vundać

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Farmakobotanička i kemotaksonomska karakterizacija nekih svojiti roda <i>Stachys</i> (<i>Lamiaceae</i>)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zadru. U rujnu 1997. upisala je studij <i>farmacije</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu; diplomirala je u ožujku 2002. U prosincu 2002. na istom je fakultetu upisala poslijediplomski studij iz farmaceutskih znanosti. Doktorski rad izradila je u Institutu za farmaceutske znanosti Sveučilišta u Grazu, Austrija (mentorica prof. dr. sc. Adelheid Brantner). U listopadu 2006. stekla je akademski stupanj doktora znanosti iz polja farmacije u području biomedicine i zdravstva te postala najmlađa doktorica znanosti u RH. Objavila je 14 znanstvenih radova i aktivno sudjelovala na šest znanstvenih skupova. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Maleš, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdenka Kalodera, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Željko Maleš, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, viši znanstveni suradnik, Pliva - Istraživanje i razvoj
DATUM OBRANE	6. listopada 2006.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru ovog doktorskog rada istraživano je sedam svojiti roda <i>Stachys</i> rasprostranjenih u Hrvatskoj: <i>S. alpina</i> L., <i>S. officinalis</i> (L.) Trevis., <i>S. palustris</i> L., <i>S. recta</i> L. subsp. <i>recta</i> , <i>S. recta</i> L. subsp. <i>subcrenata</i> (Vis.) Briq., <i>S. salviifolia</i> Ten. i <i>S. sylvatica</i> L., koje su do sada bile gotovo u potpunosti botanički i fitokemijski neistražene. Morfološko-anatomskim istraživanjima listova utvrđeno je kako važnu ulogu u diferencijaciji istraživanih svojiti imaju struktura i distribucija trihoma, te je predložen ključ za njihovu preciznu karakterizaciju. Istraživane svojite podvrgnute su i fitokemijskim analizama, kojima je omogućena detaljna karakterizacija njihovih biološki aktivnih sastavnica. U svim istraživanim svojitama utvrđena je prisutnost flavonoida, fenolnih kiselina, trjeslovina, aminokiselina i eteričnih ulja. Razjašnjavanje taksonomskih odnosa među istraživanim svojitama omogućeno je posebice GC-MS analizom eteričnih ulja, kao i obradom dobivenih podataka multivarijantnim statističkim analizama. Provedenim analizama utvrđeno je kako istraživane <i>Stachys</i> svojite čine dvije odijeljene skupine te je omogućeno vrlo jasno razlikovanje svojiti <i>S. recta</i> subsp. <i>recta</i> i <i>S. recta</i> subsp. <i>subcrenata</i> , koje ide u prilog mišljenju Visianija (1829.) koji je opisao svojitu <i>S. subcrenata</i> kao novu, zasebnu vrstu. Istraživanjem ekstrakata ovih svojiti različitim antioksidativnim metodama utvrđen je visok potencijal neutralizacije slobodnih radikala te je otvorena mogućnost njihove primjene u suvremenoj fitoterapiji kao biljnih antioksidansa.



Ivana Biljan

NASLOV DOKTORSKOG RADA Samoorganizirajući mono- i bimolekulski slojevi derivata nitrozobenzena na zlatu

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA prirodne znanosti; kemija; organska kemija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1980. u Koprivnici. Nakon završetka gimnazije u Križevcima, godine 1998. upisala je studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirala je u rujnu 2003. Od iste je godine zaposlena kao znanstvena novakinja/asistentica u Zavodu za organsku kemiju matičnoga fakulteta. Godine 2004. upisala je poslijediplomski doktorski studij prirodnih znanosti (smjer kemija, grana organska kemija). Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranila je u studenome 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Bavi se pripravom i karakterizacijom novih supramolekulskih sustava. Objavila je jedan znanstveni rad citiran u bazi *Current Contents*, a tri su rada u postupku objavljivanja. Sudjelovala je na više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu,
Prirodoslovno-matematički fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu,
Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu,
Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Milorad Milun, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb

DATUM OBRANE 16. studenog 2009.

SAŽETAK DOKTORSKOG RADA Na temelju svojstva nitrozobenzena da dimeriziraju, istražena je mogućnost oblikovanja organiziranih bimolekulskih slojeva na zlatu između prvog monomolekulskog sloja i slobodnih molekula nitrozobenzena. Priređeni su monomerni i dimerni derivati nitrozobenzena, koji su zatim preko atoma sumpora vezani na ravnu površinu zlata (111) i na površinu nanočestica zlata. Specifične strukturne karakteristike molekulskih slojeva na ravnoj površini zlata određene su uz pomoć pretražnog tunelirajućeg mikroskopa i mikroskopa atomskih sila. Dobiveni rezultati upućuju na to da se prilikom adsorpcije na površinu Au(111) molekule samoorganiziraju u uredene monomolekulske slojeve, dok je kod dimernih derivata opaženo i formiranje bimolekulskih slojeva preko azodioksidne veze. Pripravljene nanočestice zlata stabilizirane derivatima nitrozobenzena karakterizirane su IR i UV-vidljivom spektroskopijom, NMR-om, TG analizom i transmisivnim elektronskim mikroskopom. Dobiveni rezultati upućuju na udruživanje nanočestica zlata u 3D mrežu preko azodioksidnih veza. U sklopu ovoga doktorskog rada priređeni su i detaljno karakterizirani novi sustavi zasnovani na samoorganizirajućim monomolekulskim slojevima nitrozobenzena čija bi oligomerizacija preko azodioksidne veze mogla biti temelj razvoja novih inteligentnih materijala. Tome dodatno pridonosi činjenica da se monomer-dimer reakcije nitrozobenzena mogu kontrolirati fotokemijski, tako da je zapravo riječ o molekulskim isključki-uključki sustavima.



Vanja Biševac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Porijeklo materijala, starost i stupanj metamorfizma Radlovačkog metamorfnog kompleksa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; mineralogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Godine 1996. upisao je studij geologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirao je 2002. obranivši diplomski rad <i>Određivanje stupnja termalnih promjena na stijenama s područja Medvednice pomoću metode "kristaliniteta" illita</i> . U listopadu 2009. obranio je disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlen je u Mineraloško-petrografskom zavodu Geološkog odsjeka matičnoga fakulteta, a njegov znanstvenoistraživački rad obuhvaća istraživanje vrlo niskog i niskog stupnja metamorfizma. Objavio je jedan rad u časopisu s međunarodnom recenzijom te 11 sažetka i proširenih sažetka u zbornicima znanstvenih skupova. Jedan je od urednika zbornika radova 3. srednjoeuropske konferencije o glinama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dražen Balen, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Darko Tibljaš, Sveučilište u Zagreb, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marijan Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dražen Balen, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Darko Tibljaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Bruno Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Mirko Belak, znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut, Zagreb
DATUM OBRANE	23. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja ovoga doktorskog rada jest Radlovački metamorfni kompleks koji se sastoji od tipičnih stijena vrlo niskog i niskog stupnja metamorfizma (slejtovi, filiti, metapješčenjaci i metakonglomerati) koje su mjestimično intrudirane s metadijabazom i metagabrom. Studij provenijencije na temelju geokemijskih obilježja i morfologije cirkona upućuje na to da analizirani uzorci Radlovačkog metamorfnog kompleksa predstavljaju detritus magmatskih stijena granodioritnog do granitnog sastava hercinske starosti. K-Ar datiranje otkrilo je gornjokrednu starost metamorfizma Radlovačkog metamorfnog kompleksa. "Kristalinitet" illita i klorita indiciraju da su studirani uzorci pretrpili visokoanhizonalne do epizonalne alteracije. Mjerenja b ₀ -parametra upućuju na tlačne uvjete od 2 do 4 kbara. Dobiveni rezultati upućuju na regionalni metamorfizam vrlo niskog do niskog stupnja gornjokredne starosti (turon-konijak) koji se može povezati s austrijskom (100-95 Ma) i/ili subhercinskom fazom (90-85 Ma) alpinske orogeneze. Geobarotermaalna i geokronološka evolucija diskutirana u ovom radu u skladu je s istraživanjima okolnih područja Tisije, ali i ALCAPA-e. Znanstveni doprinos rada jest u definiranju starosti i P-T evolucije Radlovačkog metamorfnog kompleksa te rekonstrukciji i interpretaciji geodinamske evolucije samog kompleksa i njegove uloge u razvoju širih prostora.



Nebojša Blanuša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga teorija zavjera u konstrukciji političke zbilje u Hrvatskoj: analiza političkog diskurza 1980. – 2007. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; hrvatska politika/politika Europske unije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Vukovaru. Godine 1993. maturirao je u XV. gimnaziji u Zagrebu. Godine 1999. diplomirao je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2004. stekao je akademski stupanj magistra znanosti iz polja politologije u području društvenih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti; magistarski rad bio je naslovljen <i>Povijesna svijest mladih u Europi i Hrvatskoj: Pitanja strukture, koherencije, rascjepa i stabilnosti</i> . Kraće se vrijeme dodatno obrazovao na Ohio State University, SAD i University of Essex, U.K. Od godine 2000. zaposlen je na matičnom fakultetu u Zagrebu. Područja njegova znanstvenog interesa jesu: politička psihologija, socijalna psihologija i teorijska psihoanaliza.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Šiber, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomir Cipek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Ivan Šiber, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti dr. sc. Vlasta Ilišin, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
DATUM OBRANE	4. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovna teza doktorskoga rada: teorija zavjere rašireno je mišljenje u politici koje u doba društvenih kriza postaje dominantni način tumačenja. Cilj rada jest da protumači funkciju teorija zavjera u legitimaciji određenog političkog djelovanja i da oblikuje metode za mjerenje utjecaja teorija zavjera na političko mišljenje i ponašanje građana. Rezultati analize političkog diskurza u razdoblju 1980.-2007. pokazuju znatnu prisutnost teorija zavjera kao interpretacije glavnih političkih procesa od ključnih aktera. Također, 93 posto građana vjeruje u barem jednu, a prosječno u pet teorija zavjere. U strukturi mišljenja prisutna je opća sklonost vjerovanja u teorije zavjere, dok se hrvatske teorije zavjera iz razdoblja 1990.-2007. strukturiraju u dva tipa: zavjere vlasti u 90-ima i zavjere unutarnjih i vanjskih neprijatelja. Daljnje analize potkrepljuju kinični karakter prvog i cinični karakter drugog tipa teorija zavjera. Prve predstavljaju podršku demokraciji kao specifična kritika vlasti, dok su druge povezane s autoritarnim tendencijama. Prve dijele uglavnom građani socijaldemokratskog i liberalnog svjetonazora, dok su drugima skloniji građani nacionalističkog i konzervativnog svjetonazora. Prvima su skloniji vjerovati baštinici tradicije NOB-a, a drugima baštinici tradicije NDH. Također, ta dva tipa teorija zavjera umnogome utječu na stavove građana o strankama i njihovim čelnicima. Samo putem hrvatskih teorija zavjera moguće je predvidjeti više od 1/4 varijance biračkog opredjeljenja, što ih čini važnim alatom politolojske analize.



Ivica Blažević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Slobodni, glukozinolatno i glikozidno vezani hlapljivi spojevi biljaka porodice <i>Brassicaceae</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Splitu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranio je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekao akademski stupanj doktora znanosti. U tvrtki HEBE d.o.o. menadžer je i aplikacijski specijalist za analitičke uređaje PerkinElmer Inc. 2000.-2003., za koje se stručno usavršavao u Monzi, Italija. Od godine 2003. zaposlen je kao znanstveni novak/asistent, a od 2010. kao viši asistent u Zavodu za organsku kemiju matičnoga fakulteta u Splitu. Sudjeluje u nastavi kao voditelj vježbi na stručnom i sveučilišnom studiju. Znanstveno se bavi istraživanjem eteričnih ulja i aroma, glikozidno i glukozinolatno vezanih hlapljivih spojeva, kemijskim sintezama i modifikacijama navedenih spojeva te određivanjem njihove biološke aktivnosti. Objavio je 11 znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovao je na dvama znanstvenim projektima Ministarstva znanosti obrazovanja i športa RH.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Mastelić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Josip Mastelić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Marija Šindler, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	23. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu istraženi slobodni, glukozinolatno i glikozidno vezani hlapljivi spojevi biljaka porodice <i>Brassicaceae</i> . Naglasak je istraživanja na spojevima nastalima enzimskim i/ili termičkim raspadom glukozinolata i O-glikozidno vezanih hlapljivih spojeva. Odabrane su nedovoljno istražene biljke: snježak (<i>Iberis sempervirens</i> L.), rotkva (<i>Raphanus sativus</i> L.), rokula (<i>Eruca sativa</i> Mill.), ljekovita češnjača (<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande), strižuša (<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.), kao i naše dvije potpuno neistražene endemične biljke: izverugana gromotulja (<i>Aurinia sinuata</i> (L.) Griseb.) i velebitska degenija (<i>Degenia velebitica</i> (Degen) Hayek). Izolacija slobodnih i vezanih hlapljivih spojeva provedena je hidrodestilacijom u aparaturi po Clevengeru iz svježeg, svježe autoliziranog i sušenog biljnog materijala kako bi se spoznao utjecaj korištenog materijala na sastav hlapljivog izolata. Strukturna raznolikost glukozinolata i činjenica da mogu, uslijed enzimske, kemijske ili termičke razgradnje, dati različite produkte čini njihovu analizu vrlo složenom. Radi potpunije analize i kvantitativnog povećanja prinosa hlapljivih spojeva unaprijeđena je i korištena analitička metoda za izolaciju hlapljivih spojeva (metoda hidrodestilacije-adsorpcije). Osam znanstvenih radova iz ovog doktorskog rada objavljeno je u međunarodno priznatim časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> .



Maria Blažina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Masne kiseline - biomarkeri strukturnih i fizioloških promjena morskih bakterijskih zajednica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; oceanologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Luzernu, Švicarska. Diplomirala je godine 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije; diplomski rad bio je naslovljen <i>Organski inhibitori korozije metala</i> . Od godine 2001. zaposlena je u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković. Bavi se istraživanjem porijekla i tokova organske tvari u Jadranu primjenom lipidnih biomarkera (voditeljica dr. sc. Mirjana Najdek Dragić). Godine 2005. obranila je magistarski rad <i>Bakterijske zajednice u makroagregatima sjevernog Jadrana</i> i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Sudjeluje na dvama projektima <i>Sustavno istraživanje Jadranskog mora kao osnova održivog razvitka Republike Hrvatske</i> i <i>Strukture i fiziologija mikrobnih zajednica frontalnih zona sjevernog Jadrana</i> , u okviru kojeg je izradila i 2008. obranila disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2010. voditeljica je projekta <i>Raznolikost i funkcioniranje pikoplanktona duž trofičkih gradijenata sjevernog Jadrana</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mirjana Najdek-Dragić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Rovinj
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Mladen Šolić, znanstveni savjetnik, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split dr. sc. Dragica Fuks, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Rovinj dr. sc. Mirjana Najdek-Dragić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Rovinj
DATUM OBRANE	18. prosinca 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Određene su i uspoređene kemotaksonomske strukture i fiziološka stanja uzgojivih bakterijskih zajednica svježih agregata u kojima dominira epipelgička dijatomeja <i>Cylindrotheca closterium</i> , njihovih okolnih i oligotrofnih sjevernojadranskih voda te fitoplanktonskog cvata analizom staničnih masnih kiselina. Proveden je pokus adaptacije na različite izvore hranjiva <i>Vibrio</i> , <i>Halomonas</i> i <i>Pseudoalteromonas</i> bakterija izoliranih iz voda različitog trofičkog stanja u sjevernom Jadranu. Utvrđene promjene: dužine acilnog lanca, udjela razgranatih masnih kiselina, omjera cis i trans izomera mononezasićenih masnih kiselina, stupnja nezasićenosti stanične membrane, te Winnie-the-Pooh ili sausage-form morfološke promjene na uzgojenim stanicama odražavaju karakteristike sredine njihovog porijekla. Odgovorom heterotrofnog bakterioplanktona kao indikatorom hranjive vrijednosti sredine izolacije razlikuju se sredine bogate, selektirane i siromašne hranjivima. Stečen je uvid u fiziološku adaptaciju bakterijske zajednice u najranijoj fazi nastanka sluzavih agregata. Rezultati upućuju na isto porijeklo fitoplanktonske i bakterijske zajednice, koja pripada porodici Alteromonadaceae, te na pretpostavku da je najranija faza nastanka sluzavih agregata posljedica naglog gašenja turbulencije vode povišenog saliniteta, umetnute u međusloju u sjevernojadransku vodenu masu. Komplementarni metabolizmi Alteromonadaceae i <i>C. closterium</i> omogućavaju tim dvjema vrstama superiornost u adaptaciji na naglo promijenjene uvjete poput nastanka agregata.



Danko Bljajić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj gestacijskog dijabetesa i pretilosti majke na inzulinsku rezistenciju i razine adipokina u krvi majke i umbilikalnoj krvi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu (s prosjekom ocjena 4,97). Pripravnički je staž završio 2002., a potom je položio i državni ispit. Godine 2003. započeo je specijalizaciju iz opstetricije i ginekologije, koju je završio 2008. Specijalistički je ispit položio u ožujku 2008. Od godine 2002. zaposlen je na matičnom fakultetu kao znanstveni novak asistent. Trenutačno je suradnik na projektu <i>Dijabetes i metabolički sindrom nakon prethodnog gestacijskog dijabetesa</i> Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske. Sudjeluje u radu sa studentima u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi te studiju na engleskom jeziku. Autor je i suautor četiriju indeksiranih znanstvenih radova, nekoliko poglavlja u studentskim udžbenicima i stručnim knjigama, a aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Ivanišević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Izet Aganović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. travnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskome radu određena je inzulinska rezistencija (IR) djeteta i majke, te glukoza (glc), inzulin, c-peptid, adiponektin, rezistin, leptin i TNF- α u umbilikalnoj (umb) krvi i u krvi trudnica za vrijeme porođaja, kao i njihov omjer. Ispitan je i utjecaj pretilosti i gestacijskog dijabetesa (GDM), kao zasebnih i združenih faktora na razine tih adipokina u majčinoj i umb krvi, kao i na IR majke i djeteta. U istraživanje je uključeno 160 trudnica, podijeljenih u četiri skupine s obzirom na GDM i/ili povišen indeks tjelesne mase (ITM<25). Ni GDM ni debljina nisu imale utjecaj na glc, inzulin, c-peptid i IR majke u porođaju. To objašnjavamo djelovanjem stresnih mehanizama. I debljina i GDM povisili su vrijednosti umb glc zasebno, ali je izostao združeni utjecaj. Ni debljina ni GDM kao zasebni čimbenici nisu bili povezani s povišenim umb inzulinom, ali postoji združeni učinak. I debljina i GDM bili su povezani s povišenim c-peptidom u umb krvi, a kada su prisutna oba čimbenika, učinak je bio združen. GDM je povisio IR djeteta, a debljina je samo pojačala učinak povišenja kod već postojećeg GDM-a. Pretilost je povisila leptin u krvi majke. GDM je povisio leptin, ali samo u žena s ITM<25. Učinak debljine pokazao se izraženiji na povišenje leptina te je dosegnut određeni limit na koji više GDM nije imao učinak. Jednak je učinak oba čimbenika bio i na umb leptin. Debljina je bila povezana sa sniženim adiponektinom u krvi majke i umb krvi, ali ne i GDM. ITM \geq 25 nije imao učinak na TNF- α u krvi majke, dok ga je GDM povisio. Debljina i GDM bili su povezani sa sniženim umb TNF- α , te je postojao i združeni učinak. Debljina je bila povezana sa sniženim rezistinom u krvi majke, ali ne i GDM. I debljina i GDM bili su povezani sa sniženim umb rezistinom, te je postojao i združeni učinak.



Davor Boban

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Komparativna analiza polupredsjedničkih sustava vlasti u Rusiji i Poljskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Osijeku. Godine 2002. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti; stekao je stručni naziv diplomiranoga politologa. Na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pravnom fakultetu, diplomirao je 2007. i stekao stručni naziv diplomiranoga pravnika. Poslijediplomski studij <i>Komparativna politika</i> upisao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, gdje je 2009. obranio disertaciju iz polja politologije u području društvenih znanosti te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Na istom je fakultetu od 2004. zaposlen kao znanstveni novak. Objavio je tri znanstvena rada u znanstvenim časopisima i dva rada u međunarodnim zbornicima te je s izlaganjem sudjelovao na četiri međunarodna skupa. Godine 2009. boravio je četiri mjeseca kao gostujući doktorski student na Sveučilištu u Varšavi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Zakošek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Slaven Ravlić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	27. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad binarna je studija načinjena prema metodološkom pristupu dizajna najslabijih slučajeva. U sinkronijskoj analizi polupredsjedničkih sustava vlasti u dvije bivše komunističke zemlje autor je nastojao pronaći odgovor na sljedeće istraživačko pitanje: "Zašto polupredsjednički sustav u Rusiji i Poljskoj ima različite učinke na funkcioniranje političkog sustava i na njegovu konsolidiranost?" Autor je u radu prikazao glavne teorijske koncepte semiprezidencijalizma te izveo vlastito teorijsko shvaćanje tog tipa sustava vlasti. Analizom podataka o sustavima vlasti i o političkim sustavima Rusije i Poljske u posljednjih dvadeset godina nastojao je odgovoriti na početno istraživačko pitanje. Došao je do odgovora kako na različite učinke polupredsjedničkog sustava u tim dvjema zemljama nisu utjecale samo različite ustavne ovlasti predsjednika države i različite strukture dvojne izvršne vlasti u njima, nego i njihovi izborni i stranački sustavi te stil vladanja i politike pojedinih ruskih i poljskih predsjednika. Znanstveni doprinos: Nalazi doktorskoga rada relevantni su i za međunarodne rasprave o klasifikaciji i obilježjima sustava vlasti, posebno polupredsjedničkog sustava i za razmatranja o obilježjima hrvatskog parlamentarnog sustava s izravnim predsjednikom.



Neven Bočić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Geomorfološke značajke prostora Slunjske zaravni
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; fizička geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer geologija-geografija); diplomski rad bio je naslovljen <i>Speleomorfološke značajke brdskog uzvišenja Lipnik kod Karlovca</i> . Od godine 2002. radi kao znanstveni novak na Geografskom odsjeku matičnoga fakulteta na projektu Geomorfološko kartiranje Republike Hrvatske. Disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Aktivno se bavi speleološkim istraživanjima u kršu, a sudjelovao je u mnogobrojnim istraživanjima i ekspedicijama u Hrvatskoj i u svijetu (Španjolska, Meksiko, Rumunjska, Libanon, Iran). Znanstveni interes posebno je usmjerio ka geomorfologiji krša i speleologiji. Objavio je pet znanstvenih radova u časopisima, pet znanstvenih radova u zbornicima sa znanstvenih skupova te dvadesetak stručnih i popularnih radova. Sudjelovao je na 23 znanstvena skupa. Sudjeluje u izvođenju kolegija Primijenjena geomorfologija, Geomorfologija i hidrografija krša te Osnove speleologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andrija Bogнар, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Faivre, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Andrija Bogнар, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Eduard Prelogović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	6. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživano je područje Slunjske zaravni, dio prostrane, tzv. Unsko-koranske zaravni, koja se prostire između Dinarskog gorskog sustava na jugozapadu i Panonskog bazena na sjeveroistoku. U doktorskom radu istraživani su utjecaji endogenih i egzogenih čimbenika na razvoj reljefa tog prostora te njegova morfoevolucija. Primijenjen je niz metoda morfometrijske, morfografske, morfostrukturne i morfogenetske analize temeljen na digitalnom modelu reljefa te rezultatima opsežnih terenskih istraživanja. Rekonstruirane su faze razvoja reljefa s posebnim naglaskom na posljedice postmiocenske ekshumacije karbonatne podine. Utvrđeno je postojanje površinske paleohidrografske mreže velike gustoće na recentno okršenom prostoru. Registrirana su i obrađena 103 speleološka objekta te su istraženi uvjeti i faze njihove speleogeneze. Utvrđeni su odnosi između morfogeneze površinskog krškog reljefa te nastanka i razvoja speleoloških objekata u podzemlju. Primjenom GIS alata izrađena je morfostrukturna i geomorfološka karta istraživanog područja u mjerilu 1:50 000.



Ines Bojanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sakupljanje krvotvornih matičnih stanica iz krvi postupkom leukaferenze velikog volumena krvi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1964. u Karlovcu. Klasičnu gimnaziju završila je 1982. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet; diplomirala je 1988. Od 1993. zaposlena je u Zavodu za transfuzijsku medicinu i staničnu terapiju KBC-a Zagreb. Godine 1996. položila je specijalistički ispit iz transfuziologije. Na matičnom je fakultetu godine 1991. stekla akademski stupanj magistra znanosti, a 2009. obranila disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je desetak stručnih i znanstvenih radova. Autorica je sedam poglavlja u knjigama i udžbenicima. Područja njezina užeg stručnog i znanstvenog interesa jesu transplantacijska medicina, banke tkiva i stanica te osiguravanje kvalitete u zdravstvenom sustavu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branimir Jakšić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>S obzirom na dosadanašnje spoznaje o skupljanju krvotvornih matičnih stanica iz krvi, u ovom je doktorskom radu prospektivno ispitana učinkovitost i sigurnost postupka leukaferenze velikog volumena krvi. Između ukupnog prinosa CD34+ stanica i broja CD34+ stanica u krvi prije leukaferenze postoji znatna linearna korelacija. Iako tijekom leukaferenze dolazi do znatnog smanjenja broja leukocita, mononuklearnih i CD34+ stanica u krvi, nema promjene učinkovitosti skupljanja i prinosa CD34+ stanica. Dokazano je kako tijekom leukaferenze dolazi do dodatnog novačenja CD34+ stanica iz koštane srži u krv. Ako se obrada produži sa standardna 4 na 6 volumena krvi, nema promjene u kvaliteti produkta leukaferenze s obzirom na subpopulacije CD34+ stanica, kao i na klonogenu sposobnost skupljenih usmjerenih krvotvornih stanica. Leukaferenza velikog volumena racionalna je u bolesnika sa zloćudnim tumorima koji su mobilizirali mali broj CD34+ stanica te u bolesnika s multiplim mijelomom.</p> <p>Ovaj doktorski rad predstavlja dopunu postojećih znanja. Potvrđuje da je leukaferenza velikog volumena učinkovit i siguran postupak, udoban za bolesnika i njime se može skupiti mnogo veći broj CD34+ stanica i time smanjiti broj skupljanja. Novost doktorskoga rada jest ponajprije analiza subpopulacija CD34+ stanica koja do sada u literaturi nije opisana u produktu leukaferenze skupljenom obradom tako velikog volumena krvi.</p>



Ivan Bojanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak primjene pentadekapeptida BPC 157 na cijeljenje medijalnog kolateralnog ligamenta u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija dobio je dvije Rektorove nagrade za studentski znanstveni rad. Od godine 1989. zaposlen je u Klinici za ortopediju KBC-a Zagreb. Godine 1996. položio je specijalistički ispit iz ortopedije. Naziv primarijus priznat mu je 2006. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 1991., a doktora znanosti 2007. Objavio je više od 30 stručnih i znanstvenih radova. Autor je više od deset poglavlja u knjigama i udžbenicima. Kao dobitnik europskih stipendija boravio je na klinikama u Innsbrucku, Straubingu i Nijemegenu, gdje je proširivao znanje iz područja svog interesa: artroskopske kirurgije koljena i gležnja te sportske traumatologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gojko Buljat, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2007.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet ovoga istraživanja bila je analiza učinaka primjene pentadekapeptida BPC 157 na cijeljenje kirurški načinjene ozljede medijalnog kolateralnog ligamenta (LCM-a) u štakora. Dobiveni rezultati pokazuju da primjena pentadekapeptida BPC 157 poboljšava cijeljenje ligamenta ne mijenjajući pritom strukturu ciljnog tkiva i ne izazivajući patološke promjene u drugom tkivu, i to bez obzira na način primjene (peroralna ili parenteralna). Na osnovi provedenog biomehaničkog ispitivanja može se zaključiti da primjena pentadekapeptida BPC 157 povećava čvrstoću ligamenta, dok je na osnovi mikroskopske analize utvrđeno kako primjena te tvari ima učinak na sintezu kolagena i mijenja dinamiku pojavljivanja različitih tipova kolagena tijekom cijeljenja ligamenta te da dovodi do pojave većeg broja vaskularnih prostora u području ozljede. Osim toga, rezultati ovog istraživanja vrlo jasno upućuju na to da primjena pentadekapeptida BPC 157 sprječava nastanak kontraktura zgloba nakon kirurškog presijecanja LCM-a štakora. Očekuje se da će rezultati ovoga doktorskog rada znatno utjecati na druga istraživanja o cijeljenju ligamenata, dok će drugo područje koje otvaraju dobiveni rezultati zasigurno biti istraživanja o utjecaju primjene pentadekapeptida BPC 157 na sprječavanje nastanka kontraktura zglobova nakon ozljeda i/ili kirurških zahvata.



Željko Boneta

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proturječja modernizacije hrvatskih periferija. Slučajevi Istre i Like.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Pazinu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Sociologiju i filozofiju diplomirao je 1982. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 1999. obranio magistarski rad i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja sociologije u području društvenih znanosti obranio je u studenome 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 1984. do 2005. radi kao nastavnik u Gimnaziji Andrije Mohorovičića u Rijeci, a od 2005. na Sveučilištu u Rijeci, na Učiteljskom fakultetu. Objavio je jednu knjigu i dvadesetak znanstvenih radova. U svome znanstvenoistraživačkom radu bavi se sociološkim istraživanjem modernizacije, religioznosti, međuetničkih odnosa i regionalizma. Sudjelovao je u osam znanstvenoistraživačkih projekata te više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Bio je tajnik uredništva znanstvenog časopisa <i>Argumenti</i> i suurednik znanstvenog zbornika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Banovac, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Rade Kalanj, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Banovac, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	13. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljni problem doktorskoga rada jest sociološka analiza kompleksnog procesa modernizacije dviju hrvatskih perifernih regija. Osnovna teza rada jest ta da su socijalni prostori dviju regija strukturirani u sinergiji sljedećih čimbenika: utjecaja modernizacijskih valova, specifičnog regionalnog povijesnog iskustva, strategije moćnih društvenih aktera i tradicijske kulturne matrice. U teorijskom se dijelu rada analiziraju temeljni sociologijski pristupi modernizaciji, koncepti odnosa između centra i periferije te pristupi regijama i regionalizmu. Slijedi analiza četiriju dimenzija modernizacije - gospodarske, političke, kulturne i demografske - u dvjema hrvatskim periferijama. Zaključuje se da je modernizacija u nas u svim dimenzijama bila prožeta proturječjima te da između dviju regija postoje nezanemarive razlike u razini modernosti. U središnjem, empirijskom, dijelu rada komparirane su posljedice triju modernizacijskih valova. Dvije su regije po većini istraživanih indikatora modernosti na suprotnim polovima modernizacijskog diferencijala. Istra je unatrag tridesetak godina u svim dimenzijama nadišla poziciju periferne hrvatske regije te razvila autonomne modernizacijske aktere. Lički prostor nije uspio prevladati obilježja periferije presudno ovisne o akterima iz centra, s vrlo skromnim autonomnim modernizacijskim potencijalom. Znanstveni doprinos ogleda se posebno u izvornom empirijskom istraživanju regionalnih različitosti.



Sibila Borojević Šoštarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetic model of the Pb-Zn-Ag deposit Crnac, Mts. Rogozna, Kosovo (Genetski model ležišta olova, cinka i srebra Crnac, na planini Rogozna, Kosovo)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; mineralogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1998. na Sveučilištu u Zagrebu završila je zajednički studij Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je godine 2004. obranivši magistarski rad <i>Genez asideritno-baritno-polisulfidnih ležišta u paleozoiku Unutrašnjih Dinarida</i> (mentor prof. dr. sc. Ladislav Palinkaš) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od godine 1999. zaposlena je na Geološkom odsjeku istoga fakulteta. Disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. U suautorstvu je objavila četiri rada u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> i jedan u časopisu s međunarodnom recenzijom. Kao autorica objavila je jednu knjigu, tri poglavlja u knjizi, pet znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom i 22 sažetka u zbornicima skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ladislav Palinkaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Franz Neubauer, Universität Salzburg, Austrija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražen Balen, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ladislav Palinkaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Franz Neubauer, Universität Salzburg, Austrija prof. dr. sc. Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Vesnica Garašić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Amfibolitne stijene domaćini predstavljaju metamorfni đon Zapadne Vardarske zone, obduciran prije 170.4 ± 1.2 – 164.9 ± 1.3 Ma, istodobno sa zatvaranjem Dinarida i Helenida. Tholeiitni amfiboliti podrijetlom su iz osiromašenog izvora, dok su alkalni amfiboliti iz obogaćenog izvora, i potonji su vjerojatno članovi trijaskog riftnog magmatizma. Vulkanska aktivnost koja proizvodi šošonitne i visoko-K kalk-alkalne vulkanite Rogozne trajala je unutar jedinstvene faze od 32.4 ± 1.0 do 27.4 ± 0.3 Ma. Vulkaniti nastaju taljenjem amfibolskog spinel-lercolita, obogaćenog fluidima i taljevinama tijekom ranije subdukcije, frakcionirani su i kontaminirani korom. Utiskivanje porfirnih dajkova u ležištu Crnac prije 28.9 ± 0.3 Ma generiralo je NaCl-H ₂ O bogat magmatski fluid s temperaturom 280 – 400 °C, salinitetom 2 – 36 wt. % NaCl ekv. i pritiskom od 60 do 280 bara. Fluid uzrokuje propilitizaciju, kalijske i sericitno-kaolinitne alteracije, datirane na 28.6 ± 0.5 Ma, te stvara listvenite na kontaktu amfibolit-serpentin. Uspostavlja se otvoreni sustav hidrotermalne cirkulacije, s povećanim udjelom meteorske vode prema završetku aktivnosti. Precipitira pirit, kvarc, olovno-cinčana ruda, a završno i karbonati iz razrijeđenog, niskotemperaturnog fluida (0.2 – 4.8 tž. % NaCl ekv., 115 – 280 °C, 5 – 60 bara).



Zrinka Bošnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mehanizmi rezistencije na betalaktmaske antibiotike u kliničkim izolatima <i>Klebsiella pneumoniae</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; medicinska mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Splitu. Godine 1991. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet; diplomirala je u lipnju 1997. Pripravnički staž obavila je u KB "Sestre milosrdnice", državni ispit položila je 1999., a specijalistički ispit 2008. Godine 2006. upisala je znanstveni studij na matičnom fakultetu. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je u prosincu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog društva za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju te European Society of Clinical Microbiology and Infectious Disease. Predsjednica je Sekcije mladih specijalista pri Hrvatskom društvu za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju. Zaposlena je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Objavila je tri rada citirana u bazi <i>Current Contents</i> i četiri u indeksiranim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Smilja Kalenić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branka Bedenić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jasmina Vraneš, Sveučilište u Zagreb, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagreb, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovog istraživanja jest procijeniti rizik od infekcije na osnovi prevalencije ESBL izolata i pridonijeti znanju o mogućim posljedicama za liječenje infekcija koje takvi sojevi uzrokuju. Utvrđeno je da prevalencija ESBL pozitivnih izolata <i>K. pneumoniae</i> u Hrvatskoj iznosi 19,8 posto. CTX-M i TEM β -laktamaze u izolatima <i>K. pneumoniae</i> češće su utvrđene u bolničkim nego u izvanbolničkim izolatima. Sekvencioniranjem je utvrđeno postojanje SHV-5 β -laktamaze, TEM-1 β -laktamaze i CTX-M-15 β -laktamaze u analiziranim izolatima. PFGE analizom svrstani su u 19 grupa sličnosti. Spoznaje o ESBL pozitivnim izolatima u ispitanoj populaciji predstavljaju vrijedan doprinos poznavanju i analizi gena rezistencije kod ESBL pozitivnih izolata <i>K. pneumoniae</i> . Spoznaje o ESBL pozitivnim izolatima u ispitanoj populaciji predstavljaju važan doprinos poznavanju i analizi gena rezistencije u ESBL pozitivnih izolata <i>K. pneumoniae</i> u istraživanom zemljopisnom području. Znanstveni doprinos jest i otkrivanje sličnosti u klonalnoj distribuciji izolata između bolničkih i izvanbolničkih <i>K. pneumoniae</i> unutar istog geografskog područja, što upućuje na moguće putove prijenosa. Kreiranjem algoritama detekcije, identifikacije ESBL izolata i mehanizama rezistencije moći će se na adekvatan način primijeniti pravodobna antimikrobna terapija, što u konačnici dovodi do poboljšanog ishoda liječenja bolesnika. Agresivnijom primjenom mjera kontrole infekcija i racionalnijom potrošnjom antibiotika utjecat će se na sprječavanje širenja takvih izolata.



Zrinka Božić Blanuša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Problem smrti u suvremenoj književnoj teoriji. O francuskoj recepciji Heideggerove analize <i>bitka ka smrti</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; povijest i teorija književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Rijeci. Diplomirala je kroatistiku godine 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2001. zaposlena je kao asistentica na Odsjeku za kroatistiku matičnoga fakulteta. Sudjelovala je u istraživačkim projektima <i>Pojmovnik književne teorije te Nacija i reprezentacija</i> (voditelj prof. dr. sc. Vladimir Biti). Godine 2002. pohađala je Konstanz International Summer School of Literary Studies. Magistarski rad <i>Oblikovanje nacionalnog identiteta u hrvatskoj književnoj historiografiji</i> obranila je 2005. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Doktorski rad iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je u svibnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Suradnica je Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža i članica Hrvatskog semiotičkog društva. Rezultate svoga istraživačkog rada izlagala je na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Biti, Institut za slavistiku u Beču
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Ivić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Biti, Institut za slavistiku u Beču prof. dr. sc. Branko Despot, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Metafizička koncepcija smrti u povijesti zapadne filozofije korespondirala je s učvršćivanjem subjekta kao njezinoga temeljnog pojma. Hegelova dijalektička koncepcija smrti bila je važan korak u napuštanju dotadašnjeg shvaćanja. Ideju smrti kao univerzalne ljudske kobi postupno je zamijenila ontološka individualizacija smrti. Vrhunac takvog mišljenja predstavlja Heideggerova analiza bitka ka smrti, koncepcija koja je snažno odjeknula u Francuskoj u 20. st. kao nespoznatljivi događaj nad kojim subjekt nema nikakve vlasti i u odnosu prema kojemu i sam prestaje biti to što jest. Levinas je, suprotno Heideggeru, kao učinak smrti prepoznao potpuno razvlaštenje jastva. Upisujući levinasovsko privilegiranje smrti drugoga u hajdegerijanski pojam smrti, Derrida je pomirio nepomirljivo. Pokušavajući objasniti razloge krize u kojoj se posljednjih desetljeća dvadesetog stoljeća našla ideja zajednice, Nancy je inaugurirao ideju zajednice koja se pokazuje pred smrću drugoga, u trenutku kada pojedinačni tubitak iskusi nemogućnost vlastite imanencije. Blanchot je s druge strane u prvi plan stavio etičku obvezu prema smrti drugoga te se tako suprotstavio Heideggeru. Odnos u kojemu tubitak, prisustvujući umiranju drugoga, biva izmješten iz sebe, tvori blanšooovski (nemogući) temelj zajednice. Ovaj je doktorski rad pokazao da pisati o smrti znači pisati o jastvu, o njegovu odnosu prema drugosti, o njegovoj drugosti i drugosti same smrti. Sve suvremene rasprave koje se bave pitanjem identiteta u više ili manje poniknule su iz dijaloga čiji smo tijekom nastojali prikazati.



Dubravka Božić Bogović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Bosanska ili Đakovačka i Srijemska biskupija od Bečkoga rata do Požarevačkog mira (1683.-1718.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska povijest (srednjega i novoga vijeka te suvremena)
CURRICULUM VITAE	Godine 1998. diplomirala je povijest i sociologiju na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu u Zadru. Disertaciju iz polja povijesti u području humanističkih znanosti obranila je u srpnju 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2001. zaposlena je kao znanstvena novakinja/asistentica na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Filozofskom fakultetu. Objavila je četiri znanstvena i četiri stručna rada te jednu knjigu. Područje njezina znanstvenog djelovanja jest istraživanje vjerske i društvene povijesti istočne Slavonije, Srijema i Baranje u ranom novom vijeku, uz posebno zanimanje za vjersku svakodnevnicu, pučku pobožnost i povijesnu konfesionalnu demografiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Drago Roksandić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Moaćanin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Drago Roksandić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stijepo Obad, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest
DATUM OBRANE	14. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu istražuju organizacija i obilježja vjerskoga života katolika na svim razinama u istočnoj Slavoniji i Srijemu u razdoblju od Bečkoga rata do Požarevačkoga mira (1683.-1718.). Nakon oslobođenja od osmanske vlasti, uspostava stalne crkvene organizacije bila je obilježena borbom za granice biskupija i jurisdikcije biskupa te borbom za upravljanje župama. Državna vjerska politika, usmjeravana habsburškim dinastičkim interesima, došla je do izražaja u nastojanjima Bečkoga dvora da za sebe osigura patronatsko pravo. Pastoralna je djelatnost zadržala većinu obilježja iz prethodnoga razdoblja, jer su župe uglavnom i dalje ostale u rukama franjevac. Na području Bosanske ili Đakovačke biskupije većinu su stanovnika činili katolici starosjedioci, dok je za Srijem karakterističan znatan udio pravoslavnog stanovništva. Organizaciju crkvenog i vjerskog života pratili su problemi poput odsutnosti biskupa iz biskupija, nedovoljan broj svećenika ili loše stanje sakralnih objekata. Ipak, vjerski je život svoju vitalnost pokazao i u najtežim okolnostima, a nakon ustaljivanja prilika može se pratiti njegovo oživljavanje i oblikovanje u skladu s crkvenim propisima. Doktorski rad omogućava dublje razumijevanje uloge Katoličke crkve i religije u organizaciji političkog, društvenog, vjerskog i svakodnevnog života promatranog područja i razdoblja.



Lovorka Brajković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pokazatelji zadovoljstva životom u trećoj životnoj dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Zagrebu. Godine 1999. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za psihologiju). Sljedeće godine zaposlila se u Klinici za psihološku medicinu KBC-a Zagreb. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Asistentica je na Sveučilištu u Mostaru, na Medicinskom fakultetu (Katedra za medicinsku psihologiju), i vanjska stručna suradnica/predavačica u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu te na Odsjeku za psihologiju matičnoga fakulteta. Završila je petogodišnju edukaciju iz transakcijske analize, autogenog treninga, grupne terapije i psihoterapije psihoseksualnih smetnji. Članica je više domaćih i međunarodnih društava iz područja psihologije, psihijatrije i psihoterapije. Aktivno sudjeluje na međunarodnim i domaćim stručnim i znanstvenim skupovima, a objavljuje je i više stručnih i znanstvenih radova. Njezin stručni i znanstveni interes usmjeren je na područje kliničke psihologije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Gorka Vuletić Mavrinac, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ninoslav Mimica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Zadovoljstvo životom kao pokazatelj kvalitete života odnosi se na kognitivnu evaluaciju cjelokupnog života kroz koju svaki pojedinac procjenjuje svoj život. Prilagodba na mirovinu, tj. zadovoljstvo životom nakon umirovljenja, u Hrvatskoj nije čest predmet istraživanja. Stoga je ovaj doktorski rad usmjeren na postizanje boljeg razumijevanja generacije starih osoba. U skladu s tim, cilj je doktorskoga rada bio utvrditi ulogu demografskih karakteristika, osobina ličnosti te faktora samoprocjene zdravstvenog statusa, osamljenosti i humora kao strategije suočavanja u procjeni zadovoljstva životom zagrebačkih umirovljenika. Rezultati su pokazali da se na temelju poznavanja navedenih prediktorskih varijabli može predviđati zadovoljstvo životom među umirovljenicima. Izraženost aktivnog smisla za humor, ekstravertiranost, emocionalna stabilnost pojedinca, psihičko zdravlje, manji osjećaj osamljenosti te roditeljstvo povećava zadovoljstvo životom umirovljenika. Mogućnost predviđanja zadovoljstva životom u osoba treće životne dobi olakšava planiranje preventivnih aktivnosti za sretnije i zdravije starenje.</p>



Vanja Branica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Institucionalna skrb za siromašnu i nezbrinutu djecu u gradu Zagrebu od 1900. do 1940.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalne djelatnosti; teorija socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 2002. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Studijskom centru socijalnog rada Pravnog fakulteta i stekla stučni naziv diplomiranog socijalnog radnika. Disertaciju iz polja socijalne djelatnosti u području društvenih znanosti obranila je u rujnu 2009. te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2005. radi kao asistentica/znanstvena novakinja na projektu <i>Modeli akcijskih i evaluacijskih istraživanja u socijalnom radu</i>, a od 2007. na projektu Studijskog centra socijalnog rada <i>Djeca, mladi, obitelj i socijalni razvoj Hrvatske</i>. Sudjeluje u izvođenju nastave iz teorije socijalnog rada i interpersonalne komunikacije. Područja njezina znanstvenoga djelovanja jesu povijest socijalnog rada, teorija socijalnog rada, rod i socijalni rad te kompetencije socijalnih radnika. Objavila je sedam znanstvenih radova i tri stručna rada te aktivno sudjelovala na 23 stručna i znanstvena skupa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Knežević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Vlado Puljiz, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	7. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ciljevi istraživanja ovog doktorskog rada bili su ovi: 1. istražiti i opisati institucionalnu skrb za siromašnu i nezbrinutu djecu u gradu Zagrebu u razdoblju 1900.-1940.; 2. istražiti utjecaj društveno-političkog konteksta na konceptualizaciju institucionalne skrbi za siromašnu i nezbrinutu djecu u gradu Zagrebu u razdoblju 1900.-1940. i 3. analizirati i opisati strukturu i tematsku orijentaciju važnih publikacija u kojima se raspravlja koncept skrbi za djecu u razdoblju 1900.-1940. Socijalni rizici kojima su djeca bila izložena jesu siromaštvo, loši stambeni i higijenski uvjeti, neinformiranost roditelja o brizi i njezi djeteta i rad majke. Skrb za siromašnu i nezbrinutu djecu u gradu Zagrebu do 1. svjetskog rata provodile su najviše dobrotvorne udruge uz financijsku potporu gradskih vlasti. Nakon rata gradske vlasti, uz financijsku potporu dobrotvornim udrugama, dio razvijenih oblika skrbi inkorporiraju u sustav skrbi za djecu koji se tada počinje razvijati. Razvili su se različiti oblici skrbi poput podjele odjeće, obuče, školskih knjiga i obroka školskoj djeci, a osnivaju se i institucije. Radi smještaja djece zaposlenih majki i siromašnih roditelja osnovane su kolijevke i skloništa, osnovano je i šest dječjih domova za djecu bez roditelja i djecu koja zbog siromaštva ili narušenih obiteljskih odnosa nisu mogla živjeti u obiteljskom domu. Znanstveni doprinos ovoga rada očituje se u pojašnjavanju kontinuiteta i diskontinuiteta u razvoju skrbi za djecu te istraživanju povijesti profesije socijalnog rada.</p>



Ognjen Brborović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost formalne edukacije i pritiska okoline sa subjektivnim osjećajem duševnog i tjelesnog
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; socijalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu i srednju školu. Godine 1991. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet; diplomirao je 1998. Godine 2000. zaposlio se kao znanstveni novak u Školi narodnog zdravlja "Dr. Andrija Štampar" istoga fakulteta (Katedra za socijalnu medicinu i organizaciju zdravstvene zaštite). Godine 2003. počeo je specijalizaciju iz javnog zdravstva i završio ju je specijalističkim radom <i>Stranačke zdravstvene politike u doba izbora</i> . Disertaciju iz polja javnog zdravstva i zdravstvene zaštite u području biomedicine i zdravstva obranio je u travnju 2010. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Jedan je od koordinatora prikupljanja podataka za Hrvatsku zdravstvenu anketu 2003. Tijekom rada boravio je na edukaciji u Centres for Disease Control, Atlanta, i u Centre for Evidence Based Medicine, Oxford. Suautor je deset znanstvenih članaka indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> i triju članaka indeksiranih u bazi <i>Index Medicus</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. travnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet ovoga doktorskog rada bilo je istraživanje povezanosti pritiska okoline na promjenu rizičnih zdravstvenih navika, formalnog obrazovanja i subjektivno mjenjenog zdravlja. U istraživanju se koristilo podacima Hrvatske zdravstvene ankete 2003. iz koje su izbačena 264 ispitanika koja nisu imala obrazovni status ili su bili u statusu učenika/studenta (ukupno 8 806 ispitanika). Rezultati pokazuju kako osobe višeg formalnog obrazovanja imaju bolje duševno i tjelesno zdravlje od ispitanika nižeg obrazovanja. Muškarci višeg obrazovanja rjeđe imaju ovisničke navike (pušenje i konzumacija alkohola), a češće neovisničke navike (nepravilna prehrana i tjelesna neaktivnost). U žena obrazovni status nema utjecaj na stvaranje ovisničkih ponašanja; više obrazovane žene pravilnije se hrane, ali su češće tjelesno neaktivne. Zdravstveni djelatnici češće rade pritisak na žene nižeg obrazovnog statusa. Njihov pritisak na muške ispitanike višeg obrazovanja češće je prisutan u promjeni navike pušenja, prehrane i tjelesne aktivnosti. Socijalni pritisak na muškarce višeg obrazovanja češći je nego na muškarce nižeg obrazovanja. Za ne-ovisničke navike, žene višeg obrazovanja doživljavaju gotovo dvostruko jači pritisak socijalne okoline. Medijatorski učinak pritiska okoline na povezanost obrazovanja i zdravlja nije dokazan, međutim odnosi se mogu tumačiti tako tako da obrazovni status ima medijatorski učinak na povezanost osjećaja zdravlja i pritiska okoline. Doktorski rad ističe nacionalne specifičnosti u povezanosti formalne edukacije, rizičnog zdravstvenog ponašanja i osjećaja zdravlja te predlaže novi model u istraživanju determinanti zdravlja i njihovoj interakciji.



Marija Brgles

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Svojstva i djelovanje liposoma s ugrađenim proteinima i deoksiribonukleinskim kiselinama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; medicinska kemija i biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Varaždinu. Studij kemije (smjer inženjerske kemije) upisala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirala je 2004. (mentorica prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević). Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja u Imunološkom zavodu. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti (mentorica prof. dr. sc. Jelka Tomašić) obranila je u siječnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Nakon izrade disertacije boravila je u inozemstvu na usavršavanju iz područja identifikacije i karakterizacije proteina masenom spektrometrijom. Kao autorica ili suautorica objavila je deset znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Jedan od radova izrađenih u okviru disertacije nagrađen je i godišnjom nagradom Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika za najbolji znanstveni rad objavljen 2008. iz područja biomedicine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jelka Tomašić, Imunološki zavod d. d., Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Jelka Tomašić, Imunološki zavod d. d., Zagreb dr. sc. Dubravko Forčić, znanstveni savjetnik, Imunološki zavod d. d., Zagreb
DATUM OBRANE	22. siječnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Liposomi se sastoje od jednog ili više fosfolipidnih dvosloja koji okružuju vodeni medij, a rabe se za dostavu biološki aktivnih molekula. U ovom doktorskom radu ispitana su svojstva i djelovanje liposoma kao nosača antigena ovalbumina. Istraženo je i kako fizikalno-kemijska svojstva određuju transfekcijsku učinkovitost kationskih liposoma korištenjem plazmidne DNA koja kodira zeleni fluorescentni protein odnosno protein virusa mumpsa. Učinkovitost ugrađivanja ovalbumina u liposome određena je tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti. Povećanje ionske jakosti smanjuje učinkovitost ugrađivanja ovalbumina u kationske liposome. EPR spektroskopijom pokazano je postojanje interakcije između spinski obilježenog ovalbumina i liposoma. Enzimskim imunitestom (ELISA) ispitano je imunostimulatorno djelovanje formulacija liposoma in vivo te je pokazano da se povećanjem količine antigena ugrađenog u liposome imunoreakcija usmjerava prema staničnoj imunosti. Određeno je da prisustvo dioleoilfosfatidilkolina, koji pokazuje svojstvo fuzioniranja s membranama i u liposomskim formulacijama usmjerava imunoreakciju prema staničnoj imunosti bez obzira na naboj liposoma. U drugom dijelu istražen je utjecaj fizikalno-kemijskih svojstava kationskih liposoma na transfekciju stanica te je djelovanje najboljih formulacija ispitano in vivo. Određeno je da je glavni faktor utjecaja na transfekcijsku učinkovitost liposoma in vitro gustoća pozitivnog naboja odnosno ukupni naboj kompleksa DNA i liposoma čijim se povećanjem povećava i transfekcijska učinkovitost.



Tanja Bukovčan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Etnologijsko istraživanje medicinskih sustava: medicinski pluralizam u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija/kulturna antropologija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1975. u Zagrebu, gdje je završila srednju školu (MIOC, International Baccalaureate). Godine 2001. diplomirala je engleski jezik i književnost i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Doktorski rad u polju etnologije i antropologije iz područja humanističkih znanosti obranila je u prosincu 2008. na Odsjeku za etnologiju i kulturnu antropologiju istoga fakulteta te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od prosinca 2002. zaposlena je kao znanstvena novakinja na matičnome fakultetu; trenutačno na Odsjeku za etnologiju i kulturnu antropologiju predaje kolegije iz područja medicinske i vizualne antropologije, što su i glavna područja njezina znanstvenog interesa. Česta je sudionica međunarodnih konferencija (Sydney, Oxford, Honolulu, London), a članica je Europske asocijacije socijalnih antropologa i Međunarodnog društva etnologa i folklorista.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Đaković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Željko Dugac, viši znanstveni suradnik, HAZU, Zavod za povijest i filozofiju znanosti prof. dr. sc. Branko Đaković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Etnomedicina i medicinska antropologija danas su jedne od najvažnijih disciplina u području humanističkih znanosti koje se bave istraživanjima medicinskih sustava. Prema vodećim teoretičarima medicinske antropologije, svaka kultura razvija svoj medicinski sustav. U zapadnim društvima u razdoblju prosvjetiteljstva biomedicina postaje dominantan medicinski sustav definiran empiricističkim diskursom koji je vanjske manifestacije bolesti (simptome) jednodimenzionalno vezao uz određenu taksonomski klasificiranu bolest (Foucault).</p> <p>U posljednjih dvadesetak godina dolazi do snažne i brze liberalizacije medicinskog sustava u zapadnim zemljama i njihovim se dominantnim određenjem danas smatra medicinski pluralizam koji se definira kao paralelno egzistiranje nekoliko terapijskih mogućnosti koje klijenti mogu izabrati.</p> <p>Osnovna tema ovog doktorskog rada jest medicinski pluralizam u Hrvatskoj. Rad se bavi locusima doticaja, međusobnih preplitanja i supostojanja nekoliko medicinskih sustava na primjeru grada Zagreba. Znanstveni doprinos rada jest u tome što je ponudio odgovore na pitanja zašto se u posljednje vrijeme sve više ljudi okreće ne-biomedicini, odnosno zašto se broj ne-biomedicinara praktičara u Hrvatskoj povećava, te je svojim fokusiranjem na recentne medicinske etnografije znatno, sadržajno i metodološki, proširio tematiku istraživanja u etnologiji i kulturnoj antropologiji u Hrvatskoj. Također je upozorio na važnost, prednosti i mogućnosti uporabe kvalitativnih metoda istraživanja u (medicinskim) humanističkim znanostima.</p>



Mladen Bulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pouzdanost seizmičkih spona kod čeličnih okvira s ekscentričnim dijagonalama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; nosive konstrukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Puli. Osnovnu školu završio je u Vodnjanu, a Srednju građevinsku školu u Puli. Godine 1993. upisao se na Sveučilište u Rijeci, na Građevinski fakultet. Diplomirao je u srpnju 1999. te stekao stručni naziv diplomiranoga inženjera građevine i zaposlio se u tvrtki Rijekaprojekt-koning kao projektant suradnik. Od godine 2001. radi na matičnome fakultetu kao znanstveni novak te upisuje znanstveni poslijediplomski studij. U travnju 2005. stekao je akademski stupanj magistra znanosti. Akademski stupanj doktora znanosti iz polja građevinarstva iz područja tehničkih znanosti stekao je u srpnju 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu. Objavio je devet radova u domaćim i međunarodnim znanstvenim časopisima te sudjelovao na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Androić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Mladenko Rak, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Androić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Mehmed Čaušević, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Mladenko Rak, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet ovog istraživanja bio je probabilističkim analizama procijeniti razine pouzdanosti kratkih seizmičkih spona izloženih posmiku. Istraživanja su provedena na četiri tipa seizmičkih spona, istog poprečnog presjeka i iste duljine, ali s različitim brojem ukruta hrpta. Procjena pouzdanosti dobivena je rješavanjem jednadžbi graničnog stanja. Provedena je numerička analiza metodom konačnih elemenata, kao i laboratorijska ispitivanja na osnovi kojih su određeni statistički parametri baznih varijabli na strani otpornosti. Probabilističkom analizom dobiveni su indeksi pouzdanosti te su uspoređeni s normiranim indeksima pouzdanosti za odgovarajuću klasu pouzdanosti. Dobiveni indeksi pouzdanosti pokazali su da se neke vrijednosti nalaze ispod normiranih u europskoj normi te se takvi tipovi seizmičkih spona ne mogu primijeniti za tu klasu pouzdanosti. Prema dobivenim vrijednostima težinskih faktora baznih varijabli zaključeno je kako pretežan utjecaj na indeks pouzdanosti imaju debljina hrpta na strani otpornosti i učinak poprečne sile na strani djelovanja.</p> <p>Dobivene razine pouzdanosti kratkih seizmičkih spona s različitim brojem ukruta hrpta predstavljaju izvorni znanstveni doprinos, kao i dobivene vrijednosti težinskih faktora baznih varijabli. Također, posebno važan znanstveni doprinos predstavljaju vrijednosti faktora korekcije računskog modela otpornosti dobivene laboratorijskim ispitivanjima.</p>



Nenad Buzjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Geomorfološke i speleomorfološke značajke Žumberačke gore i geokološko vrednovanje endokrškog reljefa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; fizička geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Zagrebu. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer <i>geografija - povijest</i>); diplomski rad bio je naslovljen <i>Historijsko-geografski razvoj riječke urbane regije</i> . Od godine 1994. predaje geografiju u OŠ <i>Antuna Augustinčića</i> u Zaprešiću. Disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti obranio 2006. je i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2009. zaposlen je na Geografskom odsjeku matičnoga fakulteta. Bavi se speleologijom, geomorfologijom i geokologijom. Objavio je 16 znanstvenih i 3 stručna članka te 43 prikaza, popularnih članaka i priloga u časopisima i novinama. Autor je i suautor osam stručnih elaborata. Voditelj je ili suradnik na 14 znanstvenih i stručnih projekata. Sudjelovao je na 22 znanstvena skupa i 11 stručnih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Član je uređivačkog odbora stručnog speleološkog časopisa <i>Subterranea Croatica</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andrija Bognar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Faivre, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Andrija Bognar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Srećko Božičević, viši znanstveni suradnik, Institut za geološka istraživanja, Zagreb
DATUM OBRANE	24. veljače 2006.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na području Žumberka i Samoborskog gorja prevladavaju fluviokrški i krški reljef s brojnim egzo- i endokrškim reljefnim oblicima. Za istraživano područje izrađena je geomorfološka karta. Od 151 analizirane speleološke pojave 84 su špilje, a 67 jame. Među njima prevladavaju one jednostavne morfologije i manjih dimenzija (do 50 m duljine i dubine). Većina je oblikovana u gornjokrednim i gornjotrijaskim karbonatnim naslagama. Njihova brojnost i raspored ovisna je o litologiji stijena i njihovoj podložnosti okršavanju. Tijekom speleogeneze oblikovani su različiti tipovi presjeka kanala, ovisno o hidrološkim i geološkim uvjetima. Važan pokazatelj razvoja kanala su i brojni mikroreljefni oblici. Najčešći klastični špiljski sediment je kršje. Sige su u većini špilja i jama rijetke, a najzastupljenije su kalcitne sige. Voda se u kanalima najčešće javlja kao prokapnica i cijednica, a kroz 17 špilja stalno je protjecao vodeni tok. Mjerenjem tvrdoće vode utvrđeno je da vode koje teku kroz vapnenačke naslage imaju nešto višu kalcijevu tvrdoću i nižu magnezijevu tvrdoću. Vrednovanjem 18 špilja metodom indeksa rekreacijskog potencijala na temelju fizičke pogodnosti, estetske i znanstvenoedukativne vrijednosti, podnošljivog kapaciteta, prohodnosti i dostupnosti, pogodnima za turističko korištenje ocijenjeno ih je 7. Prije turističkog korištenja potrebno je provesti snimanje stanja i praćenje prirodnih parametara kako bi se izbjegle teške posljedice nepravilnih postupaka.



Andreja Carek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje povezanosti strukturnih nepravilnosti spoja i svojstava Co-Cr legura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; stomatologija; stomatološka protetika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 1996. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet. Godine 2000. nagrađena je Rektorovom nagradom za studentski znanstvenoistraživački rad. Diplomirala je 2002. i upisala poslijediplomski znanstveni studij iz stomatologije. Od 2003. znanstvena je novakinja na matičnome fakultetu. Iste godine postala je asistentica u Zavodu za stomatološku protetiku, a sada je viša asistentica. Specijalizaciju iz stomatološke protetike započela je u srpnju 2004. na istom fakultetu. Magistrirala je 2005., a 2007. položila specijalistički ispit. Trenutačno je u viša asistentica u istom Zavodu. Članica je Hrvatskog protetskog društva, Hrvatske stomatološke komore, Hrvatskog liječničkog zbora, Europske protetske udruge (EPA), Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju i Hrvatskog društva za materijale i tribologiju.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasenka Živko-Babić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zdravko Schauperl, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjekoslav Jerolimov, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Dragutin Komar, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jasenka Živko-Babić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zdravko Schauperl, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jadranka Malina, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet Sisak
DATUM OBRANE	19. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Velik broj i različiti sastavi Co-Cr legura imaju široko indikacijsko područje u stomatološkoj protetici. Legura kao terapijsko sredstvo inkorporirana u biološki medij zahtijeva poznavanje njenog sastava, izgled mikrostrukture i svojstava. Cilj je doktorskoga rada bio ispitati strukturu, mehanička i elektrokemijska svojstva laserskog i elektrolučnog zavara na uzorcima triju kobalt kromovih legura za metalokeramičke radove i triju kobalt kromovih legura za skeletirane proteze. Mikroskopski je ocijenjen izgled i veličina zrna, udio poroznosti, zona utjecaja topline, a mjerena je i mikrotvrdoća. Opterećenjem u trima točkama ispitane su vrijednosti savojne čvrstoće. Broj ciklusa kod dinamičkog opterećenja iznosio je tisuću. Elektrokemijska stabilnost ocijenjena je prema ISO standardu AAS metodom. Rezultati su pokazali dendritičnu strukturu osnovnog materijala, sitnozrnatost zavara i prisutnost napetosnih napuklina. Mehanička ispitivanja, ovisno o provedbi zavarivanja, dala su različite vrijednosti za pojedine uzorke. Elektrokemijska ispitivanja dokazala su eluciju nikla, iako nije deklariran ni u jednom uzorku, i elektrostabilnost zavara. Rezultati upućuju na potrebu strogo kontrolirane provedbe postupka zavarivanja i kontrolu parametara s obzirom na debljinu i veličinu uzorka. Znanstveni doprinos očituje se u determiniranju optimalnih parametara spajanja i komparaciji mogućeg terapijskog učinka s obzirom na metodu spajanja.</p>



Dalibor Carević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hidraulička interakcija valoloma i perforiranog valobrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; hidrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Osnovnu školu i Srednju elektrotehničku školu Ruđera Boškovića pohađao je u Zagrebu. Godine 1995. upisao se na tadašnju Višu građevinsku školu (VI/I) (smjer <i>visokogradnja</i>) te diplomirao 1999. Iste je godine nastavio studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu; diplomirao je u lipnju 2003. (<i>hidrotehničko usmjerenje</i>). U rujnu 2003. na istome je fakultetu upisao poslijediplomski znanstveni studij. Godine 2004. zaposlio se kao znanstveni novak/asistent u Zavodu za hidrotehniku istog fakulteta. Disertaciju iz polja građevinarstva u području tehničkih znanosti obranio je u studenome 2009. (mentor prof. dr. sc. Marko Pršić).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Pršić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Andročec, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Marko Pršić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Izvor Grubišić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	12. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu istraživane hidraulička funkcionalnost i hidrauličko opterećenje obalnih građevina: uronjeni valolom i perforirani vertikalni valobran. To podrazumijeva istraživanje utjecaja valova na njihovo funkcioniranje (prelijevanje i valnu agitaciju) te sile tlaka vala na perforirani valobran. Ispitivanja funkcionalnosti i opterećenja provedena su za svaku građevinu pojedinačno i za interakciju. Interakcija podrazumijeva postavljanje valoloma ispred perforiranog valobrana. S obzirom na to da ne postoje objavljeni matematički modeli ili ispitivanja interakcije valoloma i perforiranog valobrana, u ovome su radu ispitivane interakcije ovakvih dviju konstrukcija na fizikalnom modelu, a potom je oblikovan i matematički model za proračun hidrauličke funkcionalnosti i hidrauličkog opterećenja. Dokazano je da je valnu agitaciju, tj. valnu visinu između perforiranog valobrana i valoloma, moguće smanjiti za 40 do 50 posto u odnosu na nezaštićeni vertikalni zid. Na osnovi analize mjerenih tlakova na perforirani valobran zaštićen valolomom zaključeno je da se tlakovi u disipacijskoj komori perforiranog valobrana smanjuju za 30 do 40 posto. Znanstveni doprinos ovoga rada jest: izvornim znanstvenim doprinosom ocjenjuje se izrada izvornih hibridnih hidrauličkih matematičkih modela zajedničkog djelovanja valoloma i perforiranog valobrana, čija je pouzdanost eksperimentalno potvrđena. Posebno za praktičnu uporabu, radom je definirano područje moguće zajedničke primjene pomorskih konstrukcija: valoloma i perforiranog valobrana.



Suzana Coha

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poetika i politika Gajeve Danice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirala je kroatistiku i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu, kao znanstvena novakinja na projektu <i>Hrvatska književna periodika</i> (voditelj prof. dr. sc. Vinko Brešić), u prosincu 2009. obranila disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2002. zaposlena je kao asistentica na Katedri za noviju hrvatsku književnost Odsjeka za kroatistiku toga fakulteta. Usavršavala se kao stipendistica u Ljubljani (2004.) i Grazu (2006.). Znanstvene i stručne radove iz područja hrvatske književnosti 19. i 20. stoljeća, kao i prikaze recentne književnoznanstvene produkcije objavljuje u hrvatskoj književnoj periodici i u zbornicima s domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Vlasta Švogler, znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Polazeći od konstatacije o specifičnome simboličkom značenju koje se pripisuje prvome hrvatskom književnom časopisu, u uvodnome se dijelu doktorskoga rada propituju razlozi i posljedice činjenice da je on od hrvatske (književne) historiografije proglašen važnim, ali ideološki ambivalentnim u političkome i irelevantnim u poetičkom (estetičkom) smislu. U 2. se poglavlju izlažu metodološko-disciplinarnе pretpostavke istraživanja izvedene iz domene tzv. "novih" kulturalno orijentiranih i autoreferencijalno zasnovanih književnih povijesti, u svjetlu kojih se <i>Danica</i> može analizirati i interpretirati kao preteča masovnih medija, kao krucijalna činjenica romantičarske kulture ili kao jedno od ključnih sredstava oblikovanja građanske javnosti. U okvirnim poglavljima središnjega dijela rada opisuje se politički kontekst pokretanja, izlaženja i obustavljanja Gajeve književnog časopisa. Temeljeći se na načelima konstruktivističkih teorija nacije i nacionalizma, u središnjem dijelu nosive cjeline rada analizira se i interpretira <i>Daničina</i> uloga u oblikovanju sustava hrvatske književnosti kao nacionalno inkluzivne, ali regionalno, dijalektalno, socijalno i rodno regulativne prakse. Posebno se propituje uloga narativnih žanrova u proizvođenju nacionalnoga identiteta, kao i diferenciranje beletrističkoga od publicističkoga proznog korpusa. U zaključku se na temelju rezultata istraživanja prikazuje <i>Daničino</i> mjesto u suvremenome hrvatskom nacionalnoidentifikacijskom imaginariju.</p> <p>Znanstveni doprinos: Doktorskim radom, kojim je prvi put u hrvatskoj književnoj historiografiji donesena analiza i interpretacija kompletnoga <i>Daničina</i> sadržaja, upozoreno je na polifonu narav toga časopisa, čime su otvorene nove mogućnosti interpretiranja hrvatskoga romantizma, kao i hrvatskoga nacionalnoga identiteta uopće.</p>



Sven Cvek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	9/11: Event, Trauma, Nation, Globalization ("9/11": Događaj, trauma, nacija, globalizacija)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Puli, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1999. diplomirao je anglistiku i kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom fakultetu (Katedra za amerikanistiku Odsjeka za anglistiku) od 2000. radi kao znanstveni novak i asistent. Godine 2005. obranio je magistarski rad <i>Image Inc: Popularna vizualnost i postmoderni američki roman</i> te stekao akademski stupanj magistra znanosti. Akademsku godinu 2005./06. proveo je u SAD-u (New York University) kao stipendist Fulbrightovog programa. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranio je u srpnju 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Književne kritike, prijevode i članke objavljivao je uglavnom u domaćim časopisima. Područja njegova profesionalnog interesa obuhvaćaju u prvom redu američku suvremenu književnost i kulturu, probleme globalizacije, vizualnosti i novih medija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stipe Grgas, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Jelena Šesnić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Grgas, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Sonja Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu analiziraju prikazi terorističkih napada 11. rujna 2001. u suvremenoj američkoj književnoj i kulturnoj produkciji. Rad smješta ovu kulturnu produkciju u širi "arhiv 11. rujna", koji osim tekstova koji se izravno bave napadima uključuje i djela koja tematiziraju promjene u SAD-u nakon 11. rujna kao i "globalni rat protiv terorizma". Rad upućuje na dvije strukturne silnice u arhivu 11. rujna. S jedne strane, američko razumijevanje događaja određeno je centripetalnom silom američkoga nacionalizma. Nova nacionalna homogenizacija koja je nastupila poslije 11. rujna oslanjala se na interpretacije događaja obilježene logikom "mita o utemeljujućoj traumi". S druge strane, procesi ekonomske globalizacije narušavaju sliku događaja smještenog tek u okvir nacionalne pripovijesti te upućuju na njegovu povezanost s drugim povijestima koje zadiru u tijelo monolitno zamišljene nacije, otvarajući je pritom prema oblicima društvenosti koji su i lokalniji i globalniji od nacionalne države. Stoga analiza 11. rujna u njegovim ne-nacionalnim kontekstima, odnosno njegovo shvaćanje i kao simptoma globalizacijskih procesa, može pružiti uvid u suvremeni položaj SAD-a kao nacije i države u globalnom kontekstu. Upravo se konstituiranje specifičnog "planetarnog" američkog nacionalnog imaginarija može iščitati iz arhiva 11. rujna. Drugim riječima, arhiv bitno obilježavaju dvije tendencije povezane s prilagodbama nacionalne zajednice promjenama u globalnom položaju SAD-a (koje uključuju i urušavanje američke hegemonije).



Željko Čabrijan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Obnova inzulinske osjetljivosti imidazolinskim spojevima u spontano dijabetičkih štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Tijekom specijalizacije iz interne medicine, koju je započeo 1997. u Klinici za unutarnje bolesti KB Dubrava, boravio je 12 mjeseci u Stockholmu, Švedska, gdje je upisao poslijediplomski studij na Karolinska Institutet. Radi kao liječnik specijalist u Zavodu za gastroenterologiju Klinike za unutarnje bolesti KB Dubrava. U lipnju 2006. položio je ispit iz uže specijalizacije iz gastroenterologije i hepatologije. Magistarski rad obranio je u lipnju 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti (mentor prof. dr. sc. Milan Kujundžić). Autor je više znanstvenih članaka objavljenih u domaćim i stranim indeksiranim stručnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Milan Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vanja Zjačić-Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu istraživalo se o glukozi ovisno izlučivanje inzulina iz izoliranih Langerhansovih otočića normalnih Wistar štakora pod utjecajem imidazolinskog spoja RX871024 in vitro. Utjecaj spoja in vivo istraženo je perfuzijom izolirane gušterače štakora. U oba pokusa imidazolinski spoj izazvao je neznatno izlučivanje inzulina uz bazalne vrijednosti glukoze od 3 mmol/l. Proučena je inzulintropična aktivnost drugog imidazolinskog spoja LY374284 na izolirane Langerhansove otočiće normalnih Wistar i spontano dijabetičkih GK štakora te je uspoređena s onom od gliklazida i glibenklamida. Imidazolinski je spoj LY374284 uz podražajne vrijednosti glukoze uvelike poboljšao inzulinsku osjetljivost izoliranih otočića dijabetičkih GK štakora te izazvao mnogo veće izlučivanje inzulina od pripravaka sulfonilureje; uz bazalne vrijednosti glukoze od 3 mmol/l nije izazvao nikakvo izlučivanje inzulina što vodi do pretpostavke da njegova primjena uopće ne bi izazvala hipoglikemiju. Ove spoznaje sugeriraju da bi oba imidazolinska spoja mogla stvoriti osnovu za buduća istraživanja i razvoj novih lijekova u liječenju dijabetesa tipa 2, koji bi mogli obnoviti osjetljivost na glukozu dijabetičkih otočića gušterače. Imidazolinski spoj LY374284 mogao bi biti pogodan i za razvoj lijeka za liječenje "Skupa čimbenika srčano-žilne ugroženosti" u pacijenata koji imaju inzulinsku rezistenciju uz normalnu glikemiju.



Martina Čanaki

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj tri protokola 48-satne prehrane na ventilacijsko-metaboličke pokazatelje u testu opterećenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i Športsku (opću) gimnaziju. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Kineziološkom fakultetu. Na istome je fakultetu 2004. upisala poslijediplomski doktorski studij iz polja odgojnih znanosti u području društvenih znanosti; disertaciju je obranila 2009. te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Vanjska je suradnica za kolegije Tenis i Skijanje, dugogodišnja suradnica Športsko-dijagnostičkog centra, a surađuje i na znanstvenim projektima te projektima izrade magistarskih i doktorskih radova na matičnome fakultetu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova i sudjelovala na znanstvenim i stručnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lana Ružić, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Saša Janković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Lana Ružić, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Vesna Babić, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet dr. sc. Iveta Merčep, Klinički bolnički centar Zagreb prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada jest utvrditi utjecaj triju različitih protokola 48-satne prehrane na metaboličke i ventilacijske pokazatelje prikupljene u trima ponavljanim testiranjima progresivnim maksimalnim spiroergometrijskim testom na pokretnoj traci. Istraživanje je provedeno na istoj skupini ispitanika, 13 kineziološki aktivnih osoba tijekom 13-dnevnog istraživanja. Primijenjeni protokoli 48-satne prehrane u istraživanju bili su zastupljeni s $1,06 \text{ g kg}^{-1}$ tjelesne mase ugljikohidrata u niskouglikohidratnoj prehrani, s $2,6 \text{ g kg}^{-1}$ tjelesne mase u mješovitoj prehrani i s 5 g kg^{-1} tjelesne mase ugljikohidrata u visokouglikohidratnoj prehrani. Izmjereni podaci izraženi su kao ventilacijsko-metabolički pokazatelji kroz četiri faze testa u tri podskupine prema tipovima prehrane. Rezultati dokazuju postojeću razliku između skupine ispitanika u svim promatranim fazama progresivnoga testa opterećenja. Razlici najviše pridonose metabolički pokazatelji i pokazatelji radne učinkovitosti pod utjecajem protokola visokouglikohidratne 48-satne prehrane. Zastupljenost izvora energije u prehrani mora biti precizno definirana u natjecanju i testiranju funkcionalnih sposobnosti, čija su rezultanta pogreške u dobivenim referentnim vrijednostima funkcionalnih sposobnosti, smjericama programiranja trenajnog procesa, kao preduvjeta za ostvarivanje maksimalnih rezultata na natjecanju. Istraživanje posebno pridonosi informacijama o utjecaju kontrolirane prehrane na funkcionalne pokazatelje testiranja.



Renata Čepić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Obrazovanje stručnih suradnika u andragoškim organizacijama koje uče
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; andragogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Rijeci, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Studij pedagogije završila je 1990. na Sveučilištu u Rijeci, na Pedagoškom/Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 1997. obranila magistarski rad <i>Pismenost odraslih u društvenom kontekstu</i> i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2009. obranila je disertaciju iz polja pedagogije u području društvenih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 1992. do 2001. bila je zaposlena na Odsjeku za pedagogiju Pedagoškog/Filozofskog fakulteta u Rijeci kao mlada istraživačica/mlađa asistentica/asistentica. Od godine 2001. zaposlena je na Visokoj učiteljskoj školi/Učiteljskom fakultetu u Rijeci, najprije kao asistentica visoke škole, a od 2006. u nastavnom zvanju višeg predavača.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikša Nikola Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikša Nikola Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasna Krstović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi sadašnje stanje i mogućnosti unapređivanja kontinuiranog obrazovanja stručnih suradnika i ravnatelja u kontekstu razvoja andragoških organizacija prema organizacijama koje uče. U istraživanju je sudjelovalo ukupno 316 ispitanika (241 stručni suradnik i 75 ravnatelja) iz 76 ustanova za obrazovanje odraslih u RH. U sklopu anketnoga dijela istraživanja primijenjene su dvije skale: novokonstruirana Skala obrazovnih potreba i adaptirana verzija prvoga prijevoda originalne Skale dimenzija organizacije koja uči i organizacijskih ishoda. Rezultati istraživanja upućuju na zaključak da postoji povezanost obrazovnih mogućnosti andragoških organizacija, obrazovnih uvjeta i dimenzija organizacije koja uči/organizacijskih ishoda s obrazovnim potrebama stručnih suradnika (i to u očekivanom smjeru, osim između obrazovnih mogućnosti i obrazovnih potreba), dok je kod ravnatelja utvrđena povezanost njihove percepcije obrazovnih uvjeta (iako ne i obrazovnih potreba) s percepcijom obrazovnih mogućnosti andragoških organizacija i dimenzija organizacije koja uči/organizacijskih ishoda pri čemu nisu potvrđeni očekivani smjerovi izraženi u hipotezama.



Maja Čikeš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ispitivanje regionalne i globalne morfologije te funkcije miokarda u različitim oblicima srčanog remodeliranja
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, uz studentske boravke na Sveučilištu u Nottinghamu i u Klinici za kardiovaskularne bolesti Klinike Mayo. Od 2004. znanstvena je novakinja/asistentica na Katedri za internu medicinu matičnoga fakulteta i na posljednjoj je godini specijalizacije iz interne medicine-kardiologije u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Godine 2008. radila je kao znanstvena novakinja u laboratoriju za ehokardiografiju u St. George's Hospital u Londonu. Iste je godine dobila L'Oréal-UNESCO stipendiju <i>Za žene u znanosti</i> . Godine 2009. obranila je disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva i stekla akademski stupanj doktora medicinskih znanosti. Objavila je deset članaka i 38 sažetaka u recenziranim časopisima te četiri članka u zbornicima. Njezini interesi uključuju primjenu oslikavanja srca u istraživanju bolesti miokarda i analizu doplerskih podataka u procjeni srčane funkcije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Šeparović Hanževački, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Bart Bijmens, ICREA-Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Martina Lovrenčić-Benčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Šime Mihатов, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je doktorskoga rada istražiti nekoliko oblika srčanog remodeliranja te posljedice na regionalnu i globalnu funkciju lijeve klijetke (LK) primjenom različitih ehokardiografskih metoda i specifičnih algoritama analize signala. Uvod pruža izvorni pregled srčane funkcije temeljen na novim ehokardiografskim tehnikama oslikavanja miokardnih brzina. Posebna automatska kvantifikacija Dopplerovih zapisa istiska LK primijenjena je u definiranju specifičnih svojstava Dopplerove krivulje u ishemijski remodeliranom srcu te hipertrofijskom remodeliranju LK u aortnoj stenozu. Dokazano je kako smanjenje ukupne kontraktilnosti uzrokuje simetričniji oblik krivulje, te je simetričnost krivulje pouzdan pretkazatelj funkcijskog oporavka nakon zamjene aortnog zaliska. U analizi električnog remodeliranja u bloku lijeve grane provedeno je intraoperacijsko ispitivanje miokardnog doplera pri ugradnji resinkronizacijskog elektrostimulatora srca. Dokazano je akutno poboljšanje kontraktilnosti i neposredno povratno remodeliranje LK. U bolesnika s akromegalijom dokazana je hipertrofija i hiperkontraktilnost LK uz posljedično povećanje minutnog volumena i razvoj znakova vaskularnog remodeliranja. Prikazana je i uloga ehokardiografije u dijagnozi hipertrofijskih bolesti miokarda te su predloženi specifični obrasci regionalnih promjena deformacije koji mogu razlikovati hipertrofijske procese. Doktorski rad znanstveni je doprinos boljem razumijevanju procesa srčanog remodeliranja te povezanosti s globalnom i regionalnom funkcijom, kao i donošenju odluka u svakodnevnom kliničkom radu.



Ana Čipak Gašparović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> kao novi model u istraživanju lipidne peroksidacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1996. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (smjer <i>molekularna biologija</i>); diplomirala je 2001. obranivši diplomski rad <i>Učinci 4-hidroksinonenalana stanice jetre štakora</i> (mentor prof. dr. sc. Neven Žarković). Tijekom studija bila je stipendistica Grada Zagreba zbog izvrsnosti u studiranju. Godine 2001. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za oksidacijski stres Instituta Ruđer Bošković. Godine 2002. upisala je poslijediplomski studij <i>Fiziologija i imunobiologija</i> na matičnome fakultetu. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti (mentor prof. dr. sc. Neven Žarković). Tijekom rada bila je na više studijskih boravaka kod prof. P. Eckla, prof. S. Kohlweina i prof. I. Dawesa. Sudjelovala je na 25 znanstvenih skupova te na dva međunarodna skupa s pozvanim predavanjem. Objavila je 20 znanstvenih radova, od kojih je 17 citirano u bazi <i>Current Contents</i>. Također je suautorica 14 poglavlja u knjizi te dvaju poglavlja u udžbeniku. Članica je Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB), Society for FreeRadical Research (SFRR), The International HNE-Club, COST B35 te COSTTD0901 akcije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Neven Žarković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Tatjana Marotti, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb dr. sc. Neven Žarković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković Zagreb prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno- matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Iako je kisik esencijalan za organizme, on istodobno stvara i opasne (ROS). Zbog svoje jednostavnosti, lake manipulacije i uvjeta uzgoja, kvasac je privlačan model u istraživanju oksidacijskog stresa (OS). Međutim, kako kvasci nemaju višestruko nezasićene masne kiseline (PUFA) u membrani, nisu pogodni za istraživanje lipidne peroksidacije. Stoga je konstruiran kvasac koji eksprimira funkcionalnu D12 desaturazu. Ekspresija funkcionalne desaturaze nije utjecala na morfologiju i rast, ali ih čini osjetljivijima na oksidacijski stres i lipidnu peroksidaciju (LP) pri čemu se javlja hidroksinonenal (HNE). Prisutnost PUFA povećala je ekspresiju gena stresa, metabolizma lipida, dok su geni za cox bili sniženi. Prvobitna povećana osjetljivost soja s desaturazom promijenila se zbog dugotrajne ekspresije desaturaze, upozoravajući na adaptaciju kvasca na endogeni oksidacijski stres uzrokovan s PUFA, što je potvrdila i povišena razina endogenih ROS i povećana katalazna aktivnost. Mutanti bez peroksisomalne katalaze izgubili su mogućnost adaptacije na OS. Ovaj doktorski rad pokazuje kako je kvasac koji inducibilno sintetizira PUFA u membrani novi, dobro definirani model u istraživanju lipidne peroksidacije.</p>



Gordana Čogelja Čajo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The role of the DIF motif of the DnaJ (Hsp40) co-chaperone in the regulation of the DnaK (Hsp70) chaperone cycle (Uloga motiva DIF ko-šaperona DnaJ (Hsp40) u regulaciji ciklusa šaperona DnaK (Hsp70))
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Drnišu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U siječnju 2000. na istom je fakultetu obranila magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlena je u Institutu Ruđer Bošković. Objavila je četiri znanstvena rada. Od listopada 2001. do lipnja 2004. boravila je na specijalizaciji, odnosno izrađivala je disertaciju na Sveučilištu u Ženevi, na Medicinskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Costa Georgopoulos, University of Utah, Department of Biochemistry, SAD dr. sc. Krunoslav Brčić-Kostić, naslovni doc., Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Krunoslav Brčić-Kostić, naslovni doc., Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Mary Sopta, znanstvena suradnica, Institut Ruđer, Bošković Zagreb
DATUM OBRANE	1. listopada 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Protein DnaJ iz bakterije <i>Escherichia coli</i> najbolje je proučeni predstavnik skupine proteina Hsp40. Protein DnaJ sastoji se od četiri regije, i to: N-terminalna J-regija, regija bogata glicinom i fenilalaninom (G/F-regija), regija bogate cisteinom koja sadržava dva vezna mjesta za cink i manje konzervirana C-terminalna regija. Uspoređivanjem sljedova aminokiselina G/F-regija homologa proteina DnaJ iz različitih organizama, pokazano je da postoji znatan stupanj konzerviranosti. Posebno se ističe gotovo univerzalno konzervirani triplet aminokiselina Asp-Ile/Val-Phe (motiv DIF). Protein DnaJ bakterije <i>E. coli</i> posjeduje tri DIF ponavljanja. U ovom je doktorskom radu istraživana uloga G/F-regije i motiva DIF ko-šaperona DnaJ u regulaciji ciklusa šaperona DnaK. Pokazano je da G/F-regija posjeduje određenu specifičnost koja je potrebna za punu aktivnost proteina DnaJ <i>in vivo</i> . Da bi se istražila uloga motiva DIF u funkciji proteina DnaJ, konstruirani su mutanti proteina DnaJ u kojima su sve ili pojedine aminokiseline unutar motiva DIF zamijenjene alaninom. <i>In vivo</i> testovi komplementacije pokazuju da je motiv DIF potreban za funkciju proteina DnaJ kao ko-šaperona. Osim toga uočeno je da ove mutacije imaju toksični učinak na rast <i>E. coli</i> . Pročišćeni mutirani protein DnaJ-3DIF testiran je <i>in vitro</i> . Prema ovim rezultatima, motiv DIF nije uključen u vezanje supstrata, ali sudjeluje u aktivaciji šaperona DnaK pri ponovnom smatanju denaturiranih supstrata. Također je pokazano da motiv DIF nije izravno uključen u stimulaciju ATPazne aktivnosti proteina DnaK. Na osnovi <i>in vivo</i> i <i>in vitro</i> rezultata predložen je model za ulogu motiva DIF. Prema ovom modelu, u prisutnosti mutanta DnaJ-3DIF formiraju se stabilniji kompleksi DnaK-supstrat ili DnaJ-DnaK-supstrat, što bi moglo odgoditi ili inhibirati smatanje ili disagregaciju jednog esencijalnog supstrata ili više njih.



Gordan Črpić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj religioznosti na individualnu i socijalnu dimenziju morala u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Brežicama, Slovenija. Godine 1990. diplomirao je elektrotehniku na Višoj tehničkoj školi "Rade Končar" u Zagrebu. Godine 1997. diplomirao je teologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na ITKL-u Katoličkog bogoslovnog fakulteta, a sociologiju na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu godine 2002. obranio magistarski rad i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2009. obranio je disertaciju iz polja sociologije u području društvenih znanosti i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je dvije knjige. Autor je ili suautor 17 poglavlja u knjigama. U znanstvenim časopisima objavio je tridesetak znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao je na desetak domaćih i inozemnih znanstvenoistraživačkih projekata. Pročelnik je Centra za promicanje socijalnog nauka Crkve HBK. Honorarno je predavao na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima i na Katoličkom bogoslovnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Zrinščak, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Benjamin Čulig, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Siniša Zrinščak, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	6. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad problematizira suodnos religioznosti i morala na osnovi četiriju empirijskih istraživanja provedenih u razdoblju 1997.-2001. Osnovna teza rada glasi: Religioznost u Hrvatskoj znatno, ali diferencirano utječe na moralno ponašanje. Njezin utjecaj važan je u području individualnog morala, a u području socijalnog morala ne očekuje se znatnija povezanost religije i morala. U zaključku se daje sinteza dobivenih rezultata unutar naznačenoga hipotetskog okvira. Potvrđena je osnovna hipoteza rada. Komparativnom analizom podataka na četirima propitivanim populacijama nudi se instrument koji s minimalnim brojem (8) varijabli mjeri individualnu i socijalnu dimenziju morala. Iz istraživanja proizlazi da je odnos između religioznosti i morala kompleksan. Rezultat da je religioznost, kako tradicionalna kršćanska tako i alternativna, usko povezana s individualnom dimenzijom morala, dok se ta povezanost ne može utvrditi kod socijalne dimenzije morala, također nije jednoznačan, već varira unutar samih dimenzija. Procesi sekularizacije i funkcionalne diferencijacije u društvu doveli su do promjene s obzirom na utjecaj religioznosti na razna područja života pa onda i na moral.



Adelija Čulić-Viskota

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kodiranje dokaznosti u engleskom i hrvatskom jeziku: kontrastivna analiza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1960. u Splitu. Diplomirala je 1985. engleski jezik i književnost i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu završila poslijediplomski znanstveni studij lingvistike i u lipnju 2000. obranila magistarski rad <i>Bliskoznačni izrazi modalnim glagolima</i> (mentor prof. dr. sc. Damir Kalogjera) te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je u studenome 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je dva izvorna znanstvena rada u časopisu <i>Strani jezici</i> te osam radova u zbornicima, a neke je od njih prezentirala na domaćim i međunarodnim konferencijama. Pohađala je specijalistički tečaj za instruktora pomorskog engleskog jezika. Od ožujka 2003. stalno je zaposlena kao viša predavačica za engleski jezik na Sveučilištu u Splitu, na Pomorskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milena Žic Fuchs, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. studenog 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj je doktorski rad prilog istraživanju sintaktičkog, semantičkog i pragmatičkog vida dokaznosti u engleskom i hrvatskom jeziku. Uočavaju se temeljne sastavnice dokaznosti, te se predlaže proširenje područja dokaznosti na dokazne strategije koje se drže sredstvom izražavanja ove jezične kategorije u semantičkom smislu jednako vrijednim kao i pravi dokazni elementi. Cilj je doktorskoga rada bio proširiti pogled na dokaznost izvan područja omeđenog morfološkim dokaznim označiteljima. Najprije se istražuje semantički vid dokaznosti i prikazuju njezini odnosi sa subjektivnošću, ograđivanjem, intertekstualnošću, mirativnošću, modalnošću i uključennošću. Nadalje se istražuje sintaktički vid dokaznosti i predlažu mogući razvoji dokaznih strategija, te podjela na gramatičke, leksičke i perifrastičke. Konačno, pragmatički vid dokaznosti ispituje se na primjerima iz jezika novina, časopisa, jezika struke, jezika znanstvenih radova, te predlaže inicijalni plan mentalnog prostora za dokazna značenja u engleskom i hrvatskom jeziku.



Boris Čulina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje pojma istine pomoću najveće intrinzične fiksne točke jake Kleeneove trovaljane semantike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička logika i računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Šibeniku. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Splitu. Godine 1989. diplomirao je inženjersku matematiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odjel); diplomski rad bio je naslovljen <i>Gödelovi rezultati i formalizacija matematike</i> (mentor prof. dr. sc. Dragutin Svrtnan). Godine 1995. obranio je magistarski rad <i>Neutemeljeni skupovi</i> (mentor prof. dr. sc. Zvonimir Šikić) i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti obranio je 2004. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Radio je u osnovnoj i srednjoj školi, te u knjižnici Matematičkog odjela matičnoga fakulteta. Od godine 1991. radio je kao znanstveni novak, a potom kao asistent na Sveučilitu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (Katedra za matematiku). Od 1991. sudjeluje u izvođenju nastave predmeta Seminar za matematičku logiku i Osnove matematike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagreba, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dean Rosenzweig, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Mladen Vuković, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	31. svibnja 2004.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad pokušaj je davanja analitičkog rješenja paradoksa istine. Neke rečenice, iako smislene, vrednovane po klasičnim uvjetima neće imati istinitosnu vrijednost jer im ti uvjeti ne daju jedinstvenu istinitosnu vrijednost. Njima možemo pridružiti treću vrijednost, neodređeno, kao oznaku definitivnog neuspjeha klasične procedure. Analiza propagiranja tog neuspjeha u strukturi rečenica daje upravo jaku Kleeneovu trovaljanu semantiku, ali ne kao investigativnu proceduru, kakvom se javlja kod Kripkea, već kao klasičnu proceduru određenja istinitosti dopunjenu propagacijom vlastitog neuspjeha. Analiza cirkularnosti u određenju klasične istinitosne vrijednosti daje kriterij kada klasična procedura uspijeva, a kada ne, kada će rečenice imati klasičnu istinitosnu vrijednost, a kada ne. Pokaže se da tako dobiveni skupovi istinitih i lažnih rečenica daju upravo najveću intrinzičnu fiksnu točku jake Kleeneove trovaljane semantike. Time je dana argumentacija za upravo taj izbor između svih fiksnih točaka svih monotonihih semantika za model logičkog pojma istine, a ujedno je dan i njezin neposredni matematički opis. Također je pokazano kako se taj jezik može semantički dopuniti do vlastitog klasičnog metajezika koji se u mnogočemu javlja prirodnim zaokruženjem procesa razmišljanja o istinitosnim vrijednostima rečenica danog jezika. Znanstveni doprinos rada: Pokazano je da je najveća intrinzična fiksna točka jake Kleeneove trovaljane semantike vjerodostojan model za pojam istine.



Ivan Čatipović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Integralni model dinamičkog odziva pučinskog plutajućeg proizvodnog objekta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; brodogradnja; hidromehanika plovnih i pučinskih objekata
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1977. u Splitu. Godine 1995. upisao je studij <i>brodogradnje</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; diplomirao je u srpnju 2002. Od prosinca 2003. radi kao znanstveni novak/asistent na projektu <i>Dinamika gibanja i opterećenje pučinskih objekata</i> (voditelj prof. dr. sc. Većeslav Čorić). Iste godine na matičnome fakultetu upisao je poslijediplomski studij <i>Brodogradnja i pomorska tehnika</i>. Suautor je 6 znanstvenih i stručnih članaka u području strukturne analize i vibracija. Dva su članka objavljena u časopisima koji su citirani u bazi <i>Current Contents</i>. Radio je na desetak projekata za gospodarstvo u području pomorske tehnike (rekonstrukcija platforme, polaganje podmorskih cjevovoda).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Većeslav Čorić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Šime Malenica, znanstveni suradnik, Bureau Veritas, Pariz
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Ivo Senjanović, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Većeslav Čorić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Šime Malenica, znanstveni suradnik, Bureau Veritas, Pariz
DATUM OBRANE	25. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu razvijen integralni model za proračun dinamičkog odziva pučinskog plutajućeg proizvodnog objekta (eng. Floating Production Storage and Off-loading). Taj je objekt često usidren na velikim dubinama te služi za crpljenje, rafiniranje, skladištenje i prekrčavanje nafte i plina. Integralni model opisuje gibanje pomorskog objekta u sprezi s gibanjem sidrenih linija i proizvodnih podizača (eng. marine riser). Model se rješava u vremenskoj domeni zbog izrazito nelinearnih karakteristika.</p> <p>Potanko je opisana dinamika sidrene linije i proizvodnog podizača. Gibanje ovih elemenata u potpunosti je trodimenzionalno te se razmatraju veliki pomaci. Taj se problem rješava metodom konačnih elemenata. U obzir se uzimaju inercijske, prigušne i povratne sile. Sile opterećenja sadržavaju hidrostatski tlak okolnog fluida i sile uslijed gibanja fluida. S gledišta uzdužne deformacije, materijal sidrene linije ili proizvodnog podizača može biti nelinearan. Pretpostavljaju se male savojne deformacije odnosno linearan odnos moment-deformacije. Visok iznos istezanja uzima se u obzir pri određivanju svih navedenih sila.</p> <p>Znanstveni doprinos rada sastoji se u razvoju integralnog modela usidrenog pomorskog objekta koji uključuje visok iznos istezanja sidrenih linija i proizvodnih podizača. Nelinearnost materijala razmatra se u kombinaciji s visokim iznosom istezanja. Stoga novi, integralni model ima mogućnost razrade sidrene linije i proizvodnog podizača čija se uzdužna deformacija penje do 40 posto umjesto dosadašnjih 10 posto.</p>



Nikica Daraboš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj Interleukina 1 na proširenje koštanog tunela nakon operacijske rekonstrukcije prednje ukrižene sveze koljenskog zgloba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Varaždinu. Godine 1995. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Iste se godine zaposlio u Općoj bolnici Varaždin. Godine 2003. završio je specijalizaciju iz opće kirurgije. U Klinici za traumatologiju Zagreb zaposlio se godine 2008. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranio je u travnju 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova u suradnji s domaćim i inozemnim suradnicima te ih prezentirao na skupovima u Europi, Americi i Aziji. Kao dobitnik više europskih i svjetskih stipendija, radi usavršavanja, bio je na sveučilišnim klinikama u Lyonu, Toulouseu, Baselu, Hamburgu, Milanu i New Yorku. Član je više hrvatskih, europskih i svjetskih udruženja kirurga traumatologa i ortopeda.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Hašpl, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Marko Pećina, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Esmat Elabjer, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. travnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Upalni citokini imaju vodeću ulogu u razvoju osteoartritisa, kao i u proširenju koštanog tunela nakon rekonstrukcije prednje ukrižene sveze koljenskog zgloba. Autologni kondicionirani serum (AKS) sadrži endogene upalne citokine, uključujući IL-1 α i različite faktore rasta. Cilj ovog doktorskog rada bio je utvrditi može li unutarzglobna aplikacija AKS utjecati na osteoklastični efekt, dovodeći do potencijalnog smanjenja labavosti koljenskog zgloba te boljeg poslijeoperacijskog rezultata. U prospektivnoj, randomiziranoj, dvostruko slijepoj, placebo kontroliranoj studiji, s dvije paralelne skupine tretirana su 62 bolesnika. Proširenje koštanog tunela mjereno je na CT-slikama, dok je ocjenjivanje kliničkog statusa bolesnika učinjeno prema WOMAC i IKDC 2 000 ocijenskim skalama, uz razdoblje praćenja do dvije godine nakon operacijske rekonstrukcije prednje ukrižene sveze u bolesnika koji su dobivali AKS (Grupa A) i Placebo (Grupa B). Uspoređivala se razina i dinamika koncentracija IL-1 β u sinovijalnoj tekućini i istraživao odnos između razina IL-1 β u trima različitim poslijeoperacijskim terminima. Proširenje koštanog tunela u prvoj godini bilo je mnogo manje (raspon 6-35%) u grupi A nego u Grupi B (raspon 41-98%). Klinički je status (WOMAC, IKDC 2000) prema svim podacima i ocijenskim parametrima bio konzistentno bolji u bolesnika tretiranih s AKS-om i bio je statistički značajan prema WOMAC- skali za krutost nakon jedne godine. Snižene koncentracije IL-1 β u sinovijalnoj tekućini pokazalo se izrazitije u AKS grupi, te su vrijednosti bile statistički mnogo manje u AKS-grupi desetog dana. Unutarzglobna aplikacija AKS-a teži rezultirati smanjenjem proširenja koštanog tunela i može spriječiti moguće loše rezultate nakon rekonstrukcijske kirurgije prednje ukrižene sveze koljenskog zgloba.



Zvonimir Deković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija modela upravljanja rizicima vezanim uz minerske radove pri izboju cestovnih tunela u kršu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i V. gimnaziju. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu (studij rudarstva, smjer geotehnika). Autor je i suautor desetak znanstvenih i stručnih radova iz područja miniranja, štetnih djelovanja miniranja, ispitivanja eksplozivnih tvari te tunelogradnje. Član je Hrvatskog geotehničkog društva i Međunarodne udruge za mehaniku stijena. Nakon stjecanja diplome, surađivao s Laboratorijem za ispitivanje eksplozivnih tvari matičnoga fakulteta. Od 2001. sudjeluje u projektima izgradnje autocesta u Hrvatskoj (autoceste Rijeka - Zagreb, Zagreb - Split, Zagreb - Macelj). Područja njegova interesa jesu: miniranje, tunelogradnja, upravljanje i gospodarenje autocestama. Zaposlen je u tvrtki Autocesta Zagreb - Macelj d.o.o.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Ester, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Ester, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Zdravko Linarić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu razmatrana važnost te utjecaj tehnoloških rizika minerskih radova na investiciju izgradnje cestovnih tunela. Podzemlje krša znakovito je po svojevrsnim makrostrukturnim inženjersko-geološkim, odnosno geotehničkim obilježjima, što izboj stijenske mase miniranjem u podzemlju krša čini u najboljem slučaju rizičnim, a u najgorem slučaju krajnje neizvjesnim pothvatom. Cilj ovog doktorskog rada jest optimizacija postojećeg modela upravljanja investicijskim projektima izgradnje tunela, koji se sastoji od razdoblja pripreme i razdoblja realizacije građenja. Optimizirani model postiže se definiranjem upravljanja tehnološkim rizicima minerskih radova u razdoblju pripreme realiziranja cestovnih tunela u kršu kao investicijskih projekata izgradnje, kao i u razdoblju realizacije investicijskih projekata izgradnje cestovnih tunela u kršu. Upravljanje tehnološkim rizicima minerskih radova, što podrazumijeva prepoznavanje, kvalitativnu i kvantitativnu analizu tehnoloških rizika minerskih radova prilikom izboja cestovnih tunela u kršu, dovodi do vrednovanja minerskih radova, kao i do njihove raspodjele između glavnih sudionika izgradnje. Znanstveni doprinos očituje se u znanstvenom pristupu rješavanja stvarnih, praktičnih problema prilikom primjene izboja stijenske mase miniranjem pri izgradnji tunela, posebno radi ostvarivanja učinkovitosti realizacije budućih pothvata u tunelogradnji.



Eva Anđela Delale

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Psihosocijalne odrednice odgojnih postupaka majki djece predškolske dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; razvojna psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Splitu, gdje je završila srednju školu. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2001. na istom je fakultetu obranila magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja psihologije u području društvenih znanosti obranila je u svibnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 1991. volontirala je u pružanju psihosocijalne pomoći prognanicima, izbjeglicama i povratnicima, a 1995.-1998. bila je zaposlena u Društvu za psihološku pomoć. Od 1997. vanjska je suradnica, a od 1998. do danas znanstvena novakinja na znanstvenoistraživačkim projektima Sveučilišta u Zagrebu, Studijskog centra za socijalni rad Pravnog fakulteta, gdje izvodi više kolegija. Od godine 2003. do 2004. profesionalno se usavršavala i stjecala radno iskustvo u National Catholic School of Social Services, The Catholic University of America, SAD. Objavila je 16 radova u domaćim i stranim publikacijama i izlagala na pet domaćih i 17 međunarodnih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ninoslava Pećnik, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Gordana Kuterovac Jagodić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ninoslava Pećnik, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	4. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi psihosocijalne odrednice odgojnih postupaka majki djece predškolske dobi te provjeriti medijacijski i moderacijski učinak odabranih individualnih obilježja majki na njihove roditeljske odgojne postupke. Na uzorku majki šestogodišnje djece (N=329) utvrđena je učestalost korektivnih (kažnjavanje i alternative kažnjavanju) i preventivnih (poticanja poželjnih ponašanja djece) roditeljskih odgojnih postupaka. Rezultati upućuju na različitost prirode ponašanja usmjerenih korigiranju neprimjerenih ponašanja djeteta od preventivnog postupanja majki s djecom. Utvrđena je znatna povezanost odabranog skupa sociodemografskih varijabli, intenziteta stresa i individualnih obilježja majki sa svim roditeljskim odgojnim postupcima. Stres je izravno, ali i neizravno povezan s postupcima kažnjavanja. Povezanost stresa s kažnjavanjem djelomično je posredovana negativnim izražavanjem emocija u obitelji i osjećajem efikasnosti majki u ulozi roditelja. Nisu utvrđeni moderacijski učinci djetetova spola, iskustva tjelesne kažnjavanosti majki u djetinjstvu niti vrste predškolske ustanove ni na jedan oblik roditeljskih odgojnih postupaka. Rezultati podržavaju procesni model roditeljstva (Belsky, 1984.) i interpretirani su u okviru modela roditeljstva i teorijskih postavki o roditeljskom stresu. Spoznaje o medijacijskim učincima utvrđene u istraživanju mogu pridonijeti razumijevanju teškoća u promjeni naučenih obrazaca postupanja majki predškolske djece te pridonijeti razvijanju psihosocijalnih programa i intervencija u radu s roditeljima i djecom.</p>



Helena Delaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hrvatska standardna prozodija s obzirom na usporedbu dvaju naglašavanja: Starčevićeva i Daničićeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Vinkovcima, gdje je završila Gimnaziju M. A. Relkovića. U Osijeku je završila Srednjoškolski centar za plesno i glazbeno obrazovanje "Franjo Kuhač". Godine 1999. diplomirala je jednopredmetnu kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad obranila je 2003. na istom fakultetu i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je u studenome 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2002. do 2003. mlađa je asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskoj akademiji (na katedri za hrvatski jezik i književnost Odsjeka za izobrazbu učitelja). Od godine 2003. lektorica je na Katedri za hrvatski standardni jezik Odsjeka za kroatistiku matičnoga fakulteta. Bavi se akcentologijom hrvatskoga jezika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Marija Znika, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje
DATUM OBRANE	10. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu istražuje koliko se i na koji način novoštokavski naglasni sustav ostvaruje u djelu koje je početkom 19. stoljeća napisano s namjerom da bude gramatika standardnoga jezika. Akcentuacija <i>Nove ričoslovice iliričke</i> Šime Starčevića (1812.) stavljena je u odnos prema normativnoakcentološkim naporima na filološkoj okomici, posebno prema onom trenutku akcentološkoga razvoja u kojem je propisanom normom za hrvatsku jezičnu zajednicu postala Karadžić-Daničićeva akcentuacija. Uže je područje doktorskoga rada naglasna tipologija i morfološki naglasak imenica, pridjeva i glagola. Utvrđuje se opseg podudaranja, odnosno nepodudaranja Daničićeva istočnonovoštokavskoga naglašavanja i akcentuacije <i>Ričoslovice</i> koja pripada zapadnonovo štokavskomu naglasnom krugu te daje potpun popis svih oblika nepodudaranja na zadanome korpusu (po naglasnim kategorijama i tipovima). Podaci dobiveni ovakvom komparativnom analizom pokazuju da Daničićeva sistematizacija akcenata ne može i nikada nije mogla biti hrvatskom kodifikacijskom normom u svome konkretnom obliku, nego samo modelom novoštokavske akcentuacije (hrvatskosrpske), ali i da jedinstvene zapadnonovoštokavske akcentuacije, koja bi trebala predstavljati temelj hrvatske naglasne norme, nema. U doktorskom se radu donose informacije o nizu primjera i kategorija koje se javljaju kao normirane ili prakticirane dublete u standardnoj izgovornoj praksi pa osvrst na akcentuaciju <i>Ričoslovice</i> nije samo opis Starčevićeva akcenta, nego i prilog izgrađivanju i stabiliziranju naglasne norme hrvatskoga standardnog jezika.



Sunčica Delaš Kalinski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamika procesa učenja motoričkih znanja iz sportske gimnastike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Splitu. Godine 1996. upisala se na Sveučilište u Splitu, na Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja (smjer <i>fizička kultura</i>); diplomirala je 2000. iz sportske gimnastike. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Kineziološkom fakultetu. Disertaciju iz polja odgojnih znanosti u području društvenih znanosti obranila je u prosincu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2002. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Splitu, na Kineziološkom fakultetu; izvodi nastavu kolegija <i>Sportska gimnastika</i> te istraživanja na projektu <i>Mjerenje motoričkih znanja u kineziologiji</i> (voditeljica prof. dr. sc. Đurđica Miletić). Do kraja 2009. sudjelovala je na mnogim domaćim i međunarodnim konferencijama te objavila 18 radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Đurđica Miletić, Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Kamenka Živčić Marković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Kamenka Živčić Marković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Đurđica Miletić, Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Gordana Furjan-Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Boris Neljak, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Primarni je cilj istraživanja bio utvrditi dinamiku i kvalitetu procesa učenja gimnastičkih motoričkih znanja podučavanih tijekom eksperimentalnog kineziološkog tretmana. Procjena razina naučenosti gimnastičkih motoričkih znanja, u određenim točkama provjeravanja, obavljala se putem kriterija čija je izrada predstavljala sekundarni cilj istraživanja. Tercijarni cilj istraživanja bio je utvrditi utjecaj nekih motoričkih sposobnosti na kvalitetu naučenosti istraživanih gimnastičkih motoričkih znanja utvrđenu u finalnoj točki procesa učenja. Zaključeno je kako učenici ovog dobnog uzrasta mogu usvojiti velik broj jednostavnijih i složenijih gimnastičkih motoričkih znanja; na njihovu izvedbu motoričke sposobnosti pretežno nemaju veći utjecaj; naučene razine znanja, u retencijskom periodu, pretežno nije moguće zadržati na razini utvrđenoj u finalnoj točki procesa učenja.</p> <p>Znanstveni doprinos ovog istraživanja proizlazi iz činjenice da tijekom šestomjesečnog procesa učenja, kod analiziranih gimnastičkih motoričkih znanja, nije moguće dosegnuti automatizacijsku razinu naučenosti. Znanstveno vrijednim smatra se i neutvrđivanje statistički značajnog utjecaja nekih motoričkih sposobnosti na izvedbu većine motoričkih znanja iz područja sportske gimnastike, naučenih na prethodno navedenim razinama.</p>



Davor Dolar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj poroznosti i ostalih karakteristika NF/RO membrana na njihovu separacijsku djelotvornost pri obradi voda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; mehanički, toplinski i separacijski procesi
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1979. u Čakovcu, gdje je završio osnovno i gimnazijsko školovanje. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije; diplomski rad bio je naslovljen <i>Frakcioniranje humusnih tvari iz voda namijenjenih piću</i>.</p> <p>Kao znanstveni novak radio je na projektu 0125-017, a trenutačno radi na projektu MZOS RH 125-1253008-3009. Aktivno je sudjelovao na međunarodnom projektu FP6 project INCO CT 2004-509188 (2004.-2007.), čiji je koordinator bio prof. dr. sc. Damià Barceló iz Španjolske, te je time stekao znanstvena iskustva i na međunarodnoj razini. Trenutačno radi i na međunarodnom UKF projektu REPHAD.</p> <p>U području karakterizacije poroznosti komercijalnih sastavljenih polimernih RO/NF membrana te njihovoj primjeni u obradi voda objavljena su mu četiri znanstvena rada, a dva rada su u postupku objavljivanja. Sudjelovao je na 12 međunarodnih i domaćih kongresa s usmenim i posterskim priopćenjima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Košutić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Branko Kunst, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Krešimir Košutić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Slaven Dobrović, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Antun Glasnović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Bruno Zelić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	22. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Na laboratorijskom RO/NF uređaju eksperimentalno su, mjerenjem ovisnosti protoka vode o tlaku, određena dva tipična parametra: osjetljivost strukture selektivnog sloja na tlak, α i permeabilnost čiste vode, $\ln K$. Vrijednosti parametra α omogućile su podjelu membrana u tri grupe: rahle i guste NF i RO membrane. Eksperimentalni parametri poroznosti dovedeni su u korelaciju s drugim veličinama: veličina pora, njihova veličinska raspodjela (VRP krivulje) te efektivnim brojem pora u površinski selektivnom sloju. Pokazano je da kod RO membrana veličina molekula ima glavnu ulogu pri zadržavanju organskih i anorganskih tvari, a kod NF membrana i druga fizikalno-kemijska svojstva, kao što su električna nabijenost membrana.</p> <p>Odabrana je jedna RO (XLE) membrana i dvije NF membrane (NF90 i HL) za ispitivanje zadržavanja organskih zagađivala iz modelnih i realnih voda veterinarske industrije na laboratorijskom i pilot-uređaju. Istraživanje je pokazalo da XLE i NF90 membrane zadržavaju praktički potpuno veterinarske antibiotike, dok HL nešto slabije zadržava pojedine grupe antibiotika. Time je utvrđeno da je dominantni mehanizam zadržavanja ispitanih veterinarskih antibiotika mehanizam koji se temelji na isključenju po veličini.</p> <p>Ispitivanja su pokazala da je osjetljivost na tlak površinskog poliamidnog sloja visokoprotčnih NF membrana (NF270, HL) posebno velika pa je potrebno daljnje istraživanje utjecaja tlaka i tlačne predobrade na stabilnost ove klase membrana.</p>



Maja Dragun

NASLOV DOKTORSKOG RADA	New age - ideje i svjetonazor
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti (smjer politologija). Godine 2000. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu. Magistarski rad <i>Psihoanalitički pristup fenomenu religije u djelima C. G. Junga</i> obranila je 2004. na Filozofskom fakultetu družbe Isusove i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja filozofije u području humanističkih znanosti obranila je u svibnju 2008., na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu i stekla akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Despot, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nadežda Čaćinović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branko Despot, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikola Skledar, Visoka škola za poslovanje i upravljanje Baltazar Adam Krčelić u Zaprešiću
DATUM OBRANE	26. svibnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovna teza ovog doktorskoga rada jest ta da su univerzalizam i sinkretizam zapadnoga ezoterizma i misticismizma presudni za formiranje new age kulture i svjetonazora. Elementi istočnjačkoga misticismizma i religioznosti inkorporirani su u sinkretičku konstelaciju karakterističnu za zapadnjački kulturalni obrazac. Istočnjačke ideje nezaobilazne su za razumijevanje new agea, s tim da su one u new ageu interpretirane u smislu duhovnog evolucionizma, progresivizma i psihološkog samorazvoja, što na Istoku nije slučaj. Učenja zapadnog ezoterizma i misticismizma najčešće su univerzalistička i sinkretička, i s obzirom na idejnu (simboličku) građu i s obzirom na strukturalna obilježja. Radi se o kulturalnoj predispoziciji za religijski univerzalizam i sinkretizam Istoka i Zapada - koja je karakteristična za zapadni ezoterizam i misticismizam, a posebno je došla do izražaja u duhovnosti new agea. Razrada ove teme predstavlja znanstveni doprinos u području filozofije religije jer pridonosi boljem razumijevanju new age svjetonazora te zauzimanju kritičkog i znanstveno-objektivnog gledišta na taj postmoderni fenomen.



Biserka Draščić Ban

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Redovi Mathieuovog tipa i Dirichletovi redovi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Rijeci. Godine 1998. upisala je studij matematike i informatike na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu; diplomirala je u lipnju 2003. i stekla stručni naziv profesora matematike i informatike. Disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti obranila je u listopadu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovala na devet međunarodnih znanstvenih skupova i objavila osam radova, od kojih je jedan stručni rad. Članica je Društva matematičara i fizičara Rijeka. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tibor Pogány, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Neven Elezović, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Varošaneć, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tibor Pogány, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Neven Elezović, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Živorad Tomovski, znanstveni savjetnik, Faculty of Mathematical and Natural Sciences, Skopje doc. dr. sc. Mario Krnić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	27. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U prvom poglavlju uvode se nestandardne i manje poznate matematičke metode, postupci i alati koji su rabljeni u izvodima. U drugom, središnjem, poglavlju rada uvode se redovi kvocijenata sredina i njihove alternirajuće varijante te daju njihove integralne reprezentacije i dvostrane nejednakosti. U trećem poglavlju uveden je pojam višestrukog Mathieuovog (alfa, lambda)-reda i njegove alternirajuće varijante. Priloženi su njihovi integralni izrazi i asocirane nejednakosti. U četvrtom poglavlju interpolirana je Alzerovu nejednakost za Mathieuov red $S_{M(r)}$. Peto poglavlje prikazuje vezu između Mathieuovih i Dirichletovih redova i Hilbertove nejednakosti. Uvodi se i višestruki red Hilbertovog tipa te daju pripadne nejednakosti. Na kraju poglavlja daje se i integralna reprezentacija Mordell-Tornheim zeta funkcije. U šestom poglavlju ovog doktorskog rada upotrebom Mathieuovih redova prikazuje se integralna jednadžba za Besselovu funkciju prve vrste.



Igor Duda

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Svakodnevni život i potrošačka kultura u Hrvatskoj 1970-ih i 1980-ih
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska povijest (srednjega i novoga vijeka te suvremena)
CURRICULUM VITAE	Roden je 1977. u Puli, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2000. diplomirao je povijest i kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad obranio je 2004. na istome fakultetu i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja povijesti u području humanističkih znanosti obranio je u srpnju 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Akademsku godinu 2002./03. proveo je na Sveučilištu u Oxfordu zahvaljujući stipendiji OSI/Chevening Scholarship. Od godine 2001. znanstveni je novak na Odsjeku za povijest Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, gdje kao asistent predaje predmete iz povijesti dvadesetoga stoljeća. Sudjelovao je u pripremi bolonjskoga programa preddiplomskog i diplomskog studija povijesti, surađivao s Leksikografskim zavodom Miroslav Krleža pri izradi Hrvatske enciklopedije i Istarske enciklopedije te bio istraživač na međunarodnom znanstvenom projektu Sveučilišta u Grazu <i>Tourism and Leisure Cultures in Socialist Yugoslavia</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Zdenko Radelić, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM OBRANE	7. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Druga polovica dvadesetoga stoljeće vrijeme je kada se i u Hrvatskoj oblikuje potrošačko društvo, jer je dosegnuti stupanj razvijenosti i modernizacije omogućio masovno sudjelovanje u potrošačkoj kulturi koja je ranije bila ograničena samo na neke društvene slojeve. Potrošačko se društvo razvija u uvjetima određenima jugoslavenskim samoupravnim socijalizmom, često zvanim i tržišni socijalizam, što tom razvoju daje zanimljivu ideološku pozadinu. Upravo odnos politike prema konzumerizmu i načini funkcioniranja potrošačke kulture tema su prvog od četiriju glavnih poglavlja rada. Kako se tijekom sedamdesetih i osamdesetih godina ispreplitanje svakodnevice i potrošačke kulture može pratiti u nizu područja, sljedeća tri poglavlja usmjerena su na tri posebno važne teme: opremanje kućanstva trajnim potrošnim dobrima, među kojima i raznim električnim uređajima; nabavu i korištenje automobila, koji postaje poput člana obitelji, te na uključivanje u masovni turizam provođenjem godišnjih odmora u turističkim odredištima. Oslanjajući se na dvadesetak godišta više najpopularnijih hrvatskih tjednika i mjesečnika, na sindikalne novine, službene statističke izvore, rezultate istraživanja tržišta, zakonodavstvo, materijal Saveza komunista Hrvatske i proizvode popularne kulture, doktorski rad opisuje svakodnevni život potrošača, njihove želje za novim i suvremenim, odnos između ponude i potražnje te dostignutu razinu životnoga standarda.



Nadira Duraković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga primateljevih dendritičkih stanica u adoptivnoj imunoterapiji nakon transplantacije koštane srži
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; imunologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2001. do 2004. radila je kao znanstvena novakinja na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Johns Hopkins u Baltimoreu, SAD, pod mentorstvom dr. Lea Luznika. Od godine 2004. radi kao znanstvena novakinja na projektu prof. dr. sc. Damira Nemeta. Godine 2003. upisala je doktorski studij na matičnom fakultetu u Zagrebu. Od 2006. na specijalizaciji je iz interne medicine za Katedru za unutarnje bolesti istoga fakulteta. Glavni znanstveni interes predstavljaju hematološke maligne bolesti, biologija transplantacije koštane srži te bolest davatelja protiv primatelja (GVHD).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Nemet, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. studenog 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je proučiti načine za postizanje bolje aktivacije i jače efektorske funkcije T limfocita koje se primjenjuju u adoptivnoj imunoterapiji nakon transplantacije koštane srži, te istražiti ulogu dendritičkih stanica primatelja. Pokazano je da u MHC-podudarnom modelu transplantacije koštane srži u potkožnim limfnim čvorovima i koži zaostaje populacija primateljevih dendritičkih (Langerhansovih) stanica. Nije bilo moguće postići njihovu eliminaciju dodatkom većeg broja T limfocita transplantatu, različito od do sada pokazanog MHC-nepodudarnom modelu. Iako rano nakon transplantacije rezidualne primateljeve dendritičke stanice pokazuju visoki izražaj kostimulacijskih molekula i molekula MHC klase II, te sposobnost primanja antigena s kože i njihovog prijenosa do regionalnih limfnih čvorova, one ne induciraju bolji limfohematopoetski graft-versus-host učinak. Pokazano je da je stimulacijom Toll-like receptora dendritičkih stanica moguće postići bolju aktivaciju davateljevih T-limfocita i bolji graft-versus-leukemija učinak, bez indukcije jačeg GVHD. Istraživanje predstavlja temelj za sljedeće ispitivanje mogućnosti korištenja agonista Toll-like receptora u transplantaciji koštane srži i tumorskoj imunologiji. Bolje razumijevanje biologije dendritičkih stanica i njihova djelovanja potencijalno može omogućiti njihovu manipulaciju i korištenje, i to u svrhu razdvajanja GVHD i GVL reakcija. Smanjenjem opasnosti pojave GVHD moguće bi bilo alogeničnu transplantaciju matičnih stanica primjenjivati i u liječenju hematoloških nemalignih bolesti, kao i mnogih autoimunih bolesti, nasljednih metaboličkih bolesti.



Tomislav Đurković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razlike među skupinama odbojkaša u morfološkim, motoričkim i funkcionalnim obilježjima s obzirom na kvalitetu, ekipni status i uloge u igri
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti ; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zadru, gdje je završio osnovnu i Srednju biološku školu. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Kineziološki fakultet (tada Fakultet za fizičku kulturu). Diplomirao je 1999. obranom diplomskoga rada <i>Prijedlog plana i programa odbojkaških sadržaja za osnovne i srednje škole</i> (mentor prof. dr. sc. Nenad Marelić). Magistarski rad <i>Analiza utjecaja situacijskih parametara na učinkovitost igre u rotaciji na EP kadeta u odbojci</i> (mentor prof. dr. sc. Nenad Marelić) obranio je 2007., a doktorski rad iz polja odgojnih znanosti u području društvenih znanosti 2009. te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je 17 znanstvenih i pet stručnih radova te knjigu i priručnik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Marelić, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Nenad Marelić, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Igor Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Ljubomir Antekolović, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Zoran Grgantov, Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi moguće razlike u prostoru morfoloških karakteristika te motoričkih i funkcionalnih sposobnosti među skupinama odbojkaša različite kvalitete, ekipnog i reprezentativnog statusa te različitih igračkih uloga. Testirana su 74 odbojkaša prvoligaškog statusa. Uzorak varijabli sastojao se od 27 mjera za procjenu antropometrijskih karakteristika, 20 testova za procjenu motoričkih sposobnosti i 5 varijabli za procjenu funkcionalnih sposobnosti. Znatna razlika u prostoru antropometrijskih karakteristika te motoričkih i funkcionalnih sposobnosti među skupinama odbojkaša različite kvalitete te ekipnog i reprezentativnog statusa utvrđena je diskriminativnom analizom. Znatna razlika među skupinama odbojkaša različitih igračkih uloga utvrđena je univarijantnom analizom varijance (ANOVA) te Tukey HSD Post – hoc testom. Dobiveni rezultati pokazuju da se skupine odbojkaša različite kvalitete, reprezentativnog i ekipnog statusa te različitih igračkih uloga razlikuju u prostoru antropometrijskih, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti. Skupine se mogu najbolje razlikovati u prostoru antropometrijskih pokazatelja, zatim u prostoru motorike, a nešto slabije u prostoru funkcionalnih sposobnosti. To je i logično s obzirom na to da se i selekcijski postupci u odbojkaškoj praksi rade najčešće tim redosljedom: ispuniti antropometrijske, motoričke, a tek potom funkcionalne kriterije.



Tihomir Engler

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Demokratski zaokret i promjena narativne paradigme u kasnom djelu Thomasa Manna
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Augsburgu, Njemačka. Osnovnu i srednju školu završio je u Varaždinu. Godine 1990. diplomirao je filozofiju i njemački jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski je rad obranio 2006. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranio je u lipnju 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Kao nastavnik radio je u Elektrotehničkoj školi i u 3. osnovnoj školi u Varaždinu, a potom kao sudski tumač u odvjetničkom uredu. Godine 1996. primljen je kao predavač na Odsjek za razrednu nastavu i predškolski odgoj u Čakovcu. U zvanje predavača ponovno je izabran 2002., a u zvanje višeg predavača 2005. Na toj je ustanovi osmislio program studija njemačkog jezika te predavao niz kolegija. Prevodio je knjige i članke. Objavio je vježbenicu <i>Deutsche Grammatik</i> , a u suautorstvu zbornik <i>Textnahes Verstehen</i> . Kao suosnivač i suurednik uređivao je časopise <i>LiCuS</i> i <i>Neos</i> . Objavio je 26 radova i sudjelovao na deset skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Bobinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Viktor Žmegač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dragutin Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marijan Bobinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu propituje odnos između narativnih djela i političkog svjetonazora Thomasa Manna. U autorovu se životu mogu uočiti dva razdoblja u kojima dominiraju različite narativne paradigme i različiti politički stavovi. Na temelju analize ranih tekstova ustanovljeno je da autorova rana naracija počiva na antropološkoj tipologizaciji narativnog tkiva. Vrhunac tipologizacije zbiva se u pripovijetci <i>Der Tod in Venedig</i> u kojoj autor dopire do granica tipemske narativne paradigme i time do uvida u nemogućnost ostvarenja jedinstva apolinijstva i dionizijstva. Tom se unutarnjem razlogu uvođenja preinaka u narativnoj paradigmi pridružuje i onaj izvanjski promjene društveno-političkog konteksta, a čijem prepletu autor oblikuje novu, historemsku narativnu paradigmu. Prva izvedba te paradigme zbiva se u romanu <i>Der Zauberberg</i> . Ondje autoru kao distribucijsko-klasifikacijsko središte naracije umjesto "metafizičkog horizonta" služi "povijesni horizont" koji poima kao istinski zavičaj čovjekova bivanja s obzirom na koji zadaća umjetnika leži u domestifikaciji tog horizonta. Toj zadaći autor posvećuje kasnu esejistiku kao amalgam socijaldemokratske i liberalno-humanističke misli čija je svrha očuvanje apotropejske funkcije umjetnosti kojom se duša odvraća od regresije u elementarni postav bitka. Odatle je moguće ustvrditi da autorov politički stav i u ranom i u kasnom razdoblju predstavlja epifenomen njegova poetološkog kućišta čija je srž autoreferencijalnosti autorove poetološke pozicije reprezentanta humanističko-liberalnih vrijednosti građanskog društva.



Igor Filipčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učestalost depresije i utjecaj liječenja depresije na kvalitetu života bolesnika koji boluju od kroničnih tjelesnih bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu. Godine 1995. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od godine 1998. radi u Klinici za psihijatriju Kliničkog bolničkog centra Zagreb, gdje je 2002. položio specijalistički ispit iz psihijatrije, a 2009. supspecijalistički ispit iz biologijske psihijatrije. Doktorski studij na matičnom fakultetu završio je 2003., a disertaciju iz polja temeljnih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranio je u studenome 2008. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od studenog 1998. aktivno sudjeluje u provođenju kliničkih ispitivanja, a od 2000. i u nastavnim aktivnostima u Klinici za psihijatriju KBC-a Zagreb. Tijekom 2007. bio je predavač i voditelj vježbi na studiju na engleskom jeziku matičnoga fakulteta. Aktivni je član mnogih psihijatrijskih udruga te autor i suautor više znanstvenih radova objavljenih u indeksiranim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljubomir Hotujac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Medved, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Fadila Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. studenog 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni je cilj ispitivanja bio ispitati prevalenciju depresije u bolesnika koji boluju od kroničnih somatskih bolesti: epilepsije, dijabetesa, astme, KOPB-a i hipotireoze. Neposredni ciljevi ispitivanja bili su liječenjem depresije sertralinom u vremenu od 24 tjedna ispitati stupanj depresivnosti, kvalitetu života i utjecaj na kontrolne parametre istraživanja. Ispitivanje prevalencije provedeno je BECK samoocjenkom ljestvicom za ocjenu stupnja depresije na uzorku od 2 153 kronična tjelesna bolesnika. Na uzorku od 210 kroničnih tjelesnih bolesnika koji boluju od depresije ispitana je učinkovitost liječenja depresije sertralinom MADRAS upitnikom, kao i promjene u kvaliteti života kao posljedice liječenja depresije Q-LES-Q upitnikom za praćenje kvalitete života. Nađena je prevalencija depresije na uzorku kroničnih tjelesnih bolesnika od 28,2 posto. U uzorku ima 63,8 posto žena; u 86,7 posto ispitanika utvrđena je blaga i umjerena depresivna epizoda. Prevalencija depresije na uzorku kroničnih tjelesnih bolesnika koji boluju od astme iznosi 25,6 posto, KOPB-a 26,6 posto, epilepsije 29,6 posto, dijabetesa 32,2 posto i hipotireoze 24,2 posto. Rezultati na MADRAS skali, kojom je mjerena promjena stupnja depresije, pokazuju znatno poboljšanje stanja tijekom cijelog liječenja. Prvih osam tjedana liječenja statistički je visoke važnosti za ispitanike u svim skupinama kroničnih tjelesnih bolesti. Rezultati na Q-LES-Q skali, kojom je mjerena kvaliteta života, pokazuju da je došlo do znatnog poboljšanja kvalitete života. Statistički značajne promjene javljaju se u prvih osam tjedana liječenja za sve kronične tjelesne bolesti. Zaključeno je da je prevalencija depresije u bolesnika koji boluju od kroničnih tjelesnih bolesti nekoliko puta veća nego u općoj populaciji. Liječenjem depresije antidepressivima iz skupine selektivnih inhibitora ponovne pohrane serotonina (sertralin) postiže se poboljšanje simptoma depresije i povećava kvaliteta života u kroničnih tjelesnih bolesnika.



Tajana Filipec Kanižaj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj eradikacije <i>Helicobacter pylori</i> i čimbenika virulencije na promjenu premalignih obilježja sluznice želuca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Godine 1997. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1999. zaposlena je kao znanstvena novakinja/asistentica i specijalizantica interne medicine na istom fakultetu, gdje i sada radi, s radnim mjestom u Kliničkoj bolnici Merkur. Znanstvenim radom bavi se u sklopu projekta matičnog fakulteta i Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH naslovljenog <i>Helicobacter pylori</i> infekcija - evolucijabolesti i novi terapijski postupci. Godine 2004. obranila je magistarski rad <i>Pouzdanost metoda Western blot i PCR u otkrivanju gena virulencije cagAi vacA bakterije Helicobacter pylori</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je u listopadu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2005. položila je specijalistički ispit iz interne medicine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslava Katičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Roland Pulanić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Smilja Kalenić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Čolić-Cvrlje, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ispitivanja bio utvrditi utjecaj uspješnosti eradikacijske terapije i čimbenika virulencije <i>H. pylori</i> na dinamičnost premalignih promjena u petogodišnjem vremenskom intervalu i usporediti s nalazom razine enzima PGI, PGII, PGI/II. Uključeno je 186 bolesnika s <i>H. pylori</i> i atrofičnim gastritisom i/ili intestinalnom metaplazijom biopsatima želuca. ELISA metodom određena je razina enzima PGI, PGII i G17, a metodom Western blot prisutnost antitijela na CagA, VacA, p29 (OMP), p26 i p19 (OMP) u serumu. Svi bolesnici primili su eradikacijsku terapiju. Statistički značajna dinamičnost rezultata u petogodišnjem intervalu utvrđena je za obje ispitivane histološke varijable i na obje anatomske lokalizacije te razinu svih ispitivanih enzima. U bolesnika s prisutnim patohistološkim parametrom u početnom nalazu utvrđena je statistički značajna regresija stupnja ili stadija u većine bolesnika. Kod manje od 17 posto bolesnika prisutna je progresija stupnja ili stadija histološkog parametra. Neuspjeh eradikacijske terapije važan je prediktor progresije stupnja ili stadija atrofičnog gastritisa te stadija intestinalne metaplazije. CagA i p26 negativitet prediktori su progresije atrofičnog gastritisa korpusa te stadija intestinalne metaplazije. Razina enzima G17 statistički značajno korelira stupnjevima intestinalne metaplazije korpusa. Zaključeno je kako eradikacija <i>H. pylori</i> u bolesnika s premalignim promjenama dovodi do regresije stupnjeva ili nepromjenjivosti prisutnih promjena. Neuspjeh eradikacijske terapije prediktor je progresije histoloških parametara.



Miljenko Franić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Meta-analiza uspješnosti prednjeg i stražnjeg operacijskog pristupa u trodimenzijskom ispravljanju idiopatske torakalne skolioze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Obvezni pripravnički staž obavio je u KB Dubrava od 1996. do 1998. Tijekom 1998. tri je mjeseca radio je u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu Zagreb (Odjel za dobrovoljno davanje krvi i krvnih preparata). Specijalistički ispit iz ortopedije položio je 2002. kao specijalizant KB Dubrava i od tada radi na Odjelu za ortopediju te bolnice. Stručno usavršavanje obavio je na Odjelu za ortopediju u Landeskrankenhaus St. Johannspital u Salzburgu, u Op. Zentrum u Straubingu te na Odjelu za ortopediju ACM u Amsterdamu. Bio je liječnik prve muške momčadi RK Medveščak od 2001. do 2008. Od 2001. do 2006. stalni je stručni suradnik Plivnog medicinskog i zdravstvenog internetskog portala u rubrici <i>Ortopedija i sportska medicina</i> . Magistarski rad <i>Vrednovanje operacijskog liječenja idiopatskih skolioza prednjim i stražnjim pristupom</i> obranio je 2004. na matičnome fakultetu i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranio je u studenome 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 1999. radi na Zdravstvenom veleučilištu, gdje je 2010. izabran u zvanje profesora visoke škole, a od 2009. kao koordinator je za kliničku medicinu Hrvatskog ogranka talijanskog Cochrane centra od 2009.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet akademik Marko Pečina, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	S obzirom na postojeće kontroverzije o prednostima prednje s obzirom na stražnju instrumentaciju u operacijskom liječenju idiopatske torakalne skolioze proveden je sustavni pregled literature i susednom metaanalizom prema definiranim uključnim kriterijima; obrađuju bolesnike s adolescentnom idiopatskom torakalnom skoliozom, bave se bolesnicima u dobi do uključivo 20 godina u vrijeme operacije, članci sa samo prednjom odnosno samo stražnjom instrumentacijom ili njihovom usporedbom, članci s najmanje 10 bolesnika uključenih u istraživanje, članci s najmanje dvogodišnjim poslijeoperacijskim praćenjem bolesnika, članci objavljeni u razdoblju nakon 1990., uključujući i 1990. (članci na engleskom ili njemačkom jeziku). Nakon pretraživanja baza podataka (Medline i Scopus) u istraživanje je uključeno 69 članaka (bolesnike operirane prednjim pristupom analizira osam članaka, dok 33 članka analiziraju bolesnike operirane samo stražnjim pristupom, usporedba prednjeg i stražnjeg pristupa analizirana je u devet članaka, usporedba različitih stražnjih pristupa analizirana je u 19 članaka) te su analizirana ukupno 4 254 bolesnika, od toga je njih 3 560 operirano stražnjim, a 694 prednjim pristupom. Analizirano je 13 prospektivnih i 56 retrospektivnih istraživanja. Provedena je metaanaliza po modelu fiksnog učinka i modelu miješanih učinaka za Cobbov kut u frontalnoj i sagitalnoj ravnini, za rotaciju apikalnog kralješka, transpoziciju apikalnog kralješka, nagib najdonjeg kralješka uključenog u fuziju te disbalans trupa. Za Cobbov kut u frontalnoj i sagitalnoj ravnini, rotaciju apikalnog kralješka te disbalans trupa analiza pokazuje veću uspješnost prednjeg pristupa, dok za transpoziciju apikalnog kralješka i nagib najdonjeg kralješka uključenog u fuziju nema statistički značajne razlike između prednjeg i stražnjeg pristupa. Provedeno istraživanje pokazuje da je prednji pristup uspješniji u trodimenzijskoj korekciji idiopatske torakalne adolescentne skolioze od stražnjeg pristupa, prema nekim pokazateljima, ali valja naglasiti da su te razlike, tamo gdje ih ima, male te se s oba pristupa može postići zadovoljavajuća korekcija deformacije.



Julijana Franinović-Marković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transkranijnska doplerska evaluacija vertebralnih arterija u uvjetima hiperbarične oksigenacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1979. na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Magistrirala je 1990. na istom fakultetu; magistarski rad bio je naslovljen <i>Usporedba operativnog i konzervativnog liječenja stenozne ekstrakranijalnih karotinih arterija</i> . Od 1995. educira se u području palijativne medicine. Poslijediplomski studij iz palijativne medicine pohađala je 2006./07. (Zagreb-Kent), a 2008. u Londonu (St. Christopher Hospice). Edukaciju iz podvodne medicine obavljala je 1980. u Splitu. Angiosonologijom bavi se od 1984. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je u srpnju 2009. te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Stalna je sudska vještakinja. Od 1979. do 1995. bila je zaposlena u OB Pula (neurološki odjel); posljednje tri godine bila je rukovoditeljica, a od 1995. radi u privatnoj praksi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vida Demarin, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vida Demarin, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primjena hiperbarične oksigenacije (HBO) kod moždanog udara (MU) je kontradiktorna. Transkranijnskom doplerskom (TCD) analizom vertebralne arterije (AV) može se vrednovati djelovanje HBO-a. Djelovanje HBO-a temelji se na primjeni kisika u stanju hipoenergoze i hipoksije mozga. HBO omogućuje oksigenaciju hipoksičnog tkiva, ali postoji mogućnost rizika toksičnog djelovanja kisika. Svrha istraživanja bila je procijeniti ima li TCD-om izmjerena brzina strujanja krvi (BSK) vrijednost u praćenju HBO-a u zdravih osoba. TCD-om je analizirana BSK u AV u 32 zdrava ispitanika. Izmjerena je srednja brzina strujanja krvi (V mean) i maksimalna brzina strujanja krvi (V max) na 1 ATA i 2 ATA, udišući zrak, te HBO na 2 ATA. Iz rezultata je vidljivo da je V mean AV kod 1 ATA, udišući zrak iznosila 41,81 cm/s, na 2 ATA dišući zrak 36,96 cm/s, a na 2 ATA HBO 30,22 cm/s. Evidentirane su razlike statistički značajne na razini P >0,05. Pad V mean od 1 ATA udišući zrak do 2 ATA HBO iznosio je 27,6 posto. Interpolacijom izmjerenih brzina i poznatih količina otopljenog kisika vidljivo je da, bez obzira na registrirani pad V mean u AV, HBO osigurava dostatnu količinu otopljenog kisika. Prema izračunu, zadovoljavajuća oksigenacija otopljenim kiskom moguća je do pada V mean do 44 posto. TCD-om registrirane promjene V mean u AV održavaju promjene protoka intrakranijnskih arterija kod HBO-a. TCD monitoriranje omogućuje sigurniju primjenu HBO-a i kod MU-a.



Sanja Frka Milosavljević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fizikalno-kemijska svojstva površinskog mikrosloja mora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; oceanologija
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je godine 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Kemijski odsjek, smjer <i>organska kemija</i>). Od 2001. radi kao asistentica u Laboratoriju za fizičku kemiju vodenih sustava Instituta Ruđer Bošković. Završila je poslijediplomski studij <i>oceanologije</i> na matičnom fakultetu. Disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti obranila je 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je osam članaka u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> , jedan znanstveni rad u drugom časopisu, dva rada u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom te 17 drugih radova i sažetaka u zbornicima domaćih i međunarodnih skupova. Uspješno je surađivala na domaćim i međunarodnim projektima te je sudjelovala na mnogim domaćim i međunarodnim kongresima. Članica je Hrvatskog društva kemijskih inženjera i International Society of Electrochemistry.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Zlatica Kozarac, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Leo Klasinc, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Zlatica Kozarac, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Dubravko Risović, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	11. srpnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanja površinskih mikroslojeva mora ključna su za bolje razumijevanje procesa i fizikalno-kemijskih svojstava prirodne granice faza radi zaštite vodenog akvatorija i cjelokupne ravnoteže tvari na Zemlji. Površinski mikroslojevi ispitivani su bez prethodne obrade kao originalni uzorci i kao <i>ex-situ</i> rekonstruirani filmovi dobiveni nakon ekstrakcije mikroslojeva otapalima različite polarnosti. U istraživanju je primijenjen kompleksni metodološki pristup uz korištenje elektrokemijske i monoslojne tehnike, tankoslojne kromatografije, mikroskopije pod Brewsterovim kutom i fraktalne analize. Voltametrijom izmjenične struje (mjerenja izvan faze) određene su vrijednosti koncentracija površinski aktivnih tvari (PAT) u originalnim mikroslojevima. Usporedba adsorpcijskih svojstava modelnih lipida i <i>ex-situ</i> filmova prenesenih s površine elektrolita na površinu živine elektrode uputila je na prisutnost nepolarnog i/ili polarnog lipidnog materijala u različitim rekonstruiranim filmovima što je potvrdila i kromatografska analiza lipida. Voltametrijom izmjenične struje (mjerenja u fazi) ispitana je propusnost adsorbiranih slojeva PAT originalnih uzoraka i <i>ex-situ</i> filmova na živinoj elektrodi za odvijanje redukcije kadmija. Monoslojna tehnika omogućila je karakterizaciju elastičnih svojstava mikroslojeva dok je mikroskopija pod Brewsterovim kutom uz fraktalnu analizu dala novi uvid u dinamiku promjene strukture i organizacije prirodnih filmova u statičkim uvjetima te morfologiju stanja i strukturnih promjena mikroslojeva u dinamičkim uvjetima.



Tamara Gazdić-Alerić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stilska obilježja političkoga govora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; opće jezikoslovlje (lingvistika)
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, i na paralelnom studiju novinarstva na Fakultetu političkih znanosti. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je u veljači 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Radila je na HRT-u. Zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu (na Katedri za hrvatski jezik); sudjeluje u radu projekta <i>Razvoj komunikacijske kompetencije u ranome diskursu hrvatskoga jezika</i>. Izlagala je na mnogobrojnim međunarodnim znanstvenim skupovima, održala više javnih predavanja te objavila znanstvene i stručne radove iz jezikoslovlja u zemlji i inozemstvu. Članica je Matice hrvatske, Hrvatskoga filološkog društva, Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku i AILE.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dunja Pavličević-Franić, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dunja Pavličević-Franić, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	15. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski se rad temelji na poststrukturalističkoj analizi diskursa, odnosno na istraživanju i opisivanju strukture političkoga diskursa s obzirom na njegovu komunikativnu funkciju, uzimajući pritom u obzir kontekst u kojem se govor odvija te druge relevantne elemente izvan jezične stvarnosti (povijesni okvir, mjesto, vrijeme, temu, svrhute ponajprije sugovornika ili sugovornike).</p> <p>Za potrebe istraživanja preslušano je ukupno 45 sati i 45 minuta isključivo spontanoga govora hrvatskih političara u Hrvatskome saboru od sastavljanja prvoga višestranačkog Sabora 1990. do 2005. Dio toga korpusa transkribiran je i snimljen na tri DVD-a te priložen kao dodatak doktorskome radu, kako bi, između ostaloga, mogao poslužiti za sljedeća istraživanja.</p> <p>U radu su istražena svojevrsna semantička, funkcionalna i stilistička "čvorišta" diskursa političkoga govora, odnosno ona mjesta u njemu koja su po svojoj poziciji u tekstu i po svojoj formi bila važna za razumijevanje toga diskursa.</p> <p>U zaključku se može reći da je u radu rečeno sve ono bitno što se danas može reći o stilu političkoga govora te da je upotrijebljen metajezik koji će dobro doći onima koji se dalje budu bavili problematikom političkoga diskursa.</p>



Sunčana Geček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prihvatni kapacitet okoliša za akvakulturu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; oceanologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Godine 1996. diplomirala je primijenjenju matematiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom je fakultetu (smjer numerička matematika i računarstvo) 2002. obranila magistarski rad <i>Metode Krilovljevog potprostora i optimalno predkondicioniranje</i> i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Na smjeru oceanologije matičnoga fakulteta godine 2008. obranila je disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 1998. radi u Institutu Ruđer Bošković na projektima ekološkog modeliranja i održivog upravljanja okolišem. Suautorica je pet znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> , pet konferencijskih priopćenja i osam poglavlja u knjigama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tarzan Legović, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Viličić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tarzan Legović, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Ivan Katavić, znanstveni savjetnik, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Zagreb
DATUM OBRANE	3. ožujka 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Eutrofikacijom vodenog stupca i nakupljanjem čestica organske tvari u sedimentu uzgajališta riba utječe se na mehanizme morskog ekosustava, što se može negativno odraziti i na sam uzgoj. U veljači 2002. u području Bolinao (Filipini) zabilježen je masovni pomor uzgajane ribe tijekom kojeg je zabilježen cvat morske vrste <i>Prorocentrum minimum</i> te je izmjerena niska koncentracija kisika u vodenom stupcu. U radu je numeričkim simulacijama dinamike gibanja vodene mase, dinamikom rasta fitoplanktona i dinamikom kisika procijenjen doprinos efluenta akvakulture na povećanje fitoplanktonske biomase i smanjenje koncentracije kisika. Izračunat je broj i raspored uzgojnih jedinica akvakulture koji tijekom niske plimne oscilacije i smanjenog intenziteta svjetla ne dovodi do smanjenja koncentracije kisika ispod kritične razine od 2.5 mg O ₂ /l. Time je procijenjen prihvatni kapacitet područja Bolinao za akvakulturu. Doprinos doktorskog rada jest uspostavljanje metodologije i razvoj novih modela za numeričku procjenu prihvatnog kapaciteta okoliša za akvakulturu.



Renata Geld

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Od topologije do glagolskoga vida (Strateško konstruiranje značenja prijedloga <i>in</i> i <i>out</i> u engleskim fraznim glagolima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na Sveučilištu u Readingu, Engleska, završila je poslijediplomski program iz podučavanja engleskoga kao stranog jezika, a na matičnome fakultetu u Zagrebu poslijediplomski studij lingvistike. Na istom je fakultetu u listopadu 2009. obranila disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Disertacija je interdisciplinarnog karaktera i nudi spoznaje relevantne za nekoliko istraživačkih područja: usvajanje drugog jezika, usvajanje jezika općenito, jezičnu obradu, kognitivnu lingvistiku i engleski jezik. Od godine 2002. zaposlena je na Odsjeku za anglistiku matičnoga fakulteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ricardo Maldonado Soto, UNAM, Mexico City prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Brdar, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ricardo Maldonado Soto, UNAM, Mexico City prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj je doktorski rad interdisciplinarnog karaktera i bavi se značenjskim određenjem (leksičkim/topološkim/kompozicionalnim) fraznih glagola te strateškim konstruiranjem značenja, odnosno konstruiranjem značenja u drugome jeziku prijedloga <i>in</i> i <i>out</i> u engleskim fraznim glagolima. Analizira se građa prikupljena od 100 ispitanika, Hrvata i Meksikanaca, koji govore engleski kao drugi jezik, a rezultati se interpretiraju u odnosu na nekoliko unutarjezičnih i izvanjezičnih čimbenika, poput elemenata jezične tipologije, stupnja jezičnoga znanja, prvoga jezika, općeg obrazovanja itd. Istraživanje uključuje inovativnu metodologiju u području semantike, jezičnog procesiranja i usvajanja drugoga jezika kombinirajući statističku analizu s kvalitativnim opisima različitih aspekata konstruiranja značenja. Ponuđen je i novi model usvajanja specifičnih jezičnih konstrukcija koji objedinjuje unutarjezične i izvanjezične čimbenike koji utječu na jezično procesiranje i konstruiranje značenja u drugome jeziku. Ukratko, ovaj doktorski rad opisuje novi pristup istraživanju i opisivanju kognitivnih strategija učenja i njihove sprege s općim kognitivnim procesima, odnosno njihova karaktera i aktivacije pri učenju i procesiranju izrazito idiomatskih izraza poput engleskih fraznih glagola.



Dijana Gracin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ostvarenje ciljeva suvremenog kaznenog prava primjenom kazne oduzimanja slobode
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1970. u Sarajevu, BiH. Diplomirala je 1992. na Sveučilištu u Sarajevu, na Pravnom fakultetu, a magistrirala 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Na istom je fakultetu u veljači 2010. obranila disertaciju iz polja prava u području društvenih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Interes za pitanja kaznenog prava i penologije nastavila je samostalnim istraživanjima na primjeru kaznionice u Lepoglavi. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ksenija Turković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. emer. Zvonimir Šeparović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	10. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U pronalaženju odgovora o svrsi kazne oduzimanja slobode valjalo je početi od teorijskih premisa i provedbe empirijskih istraživanja kojima se one potvrđuju ili opovrgavaju. Stoga je provedeno devet izvornih istraživanja: pet na primjeru kaznionice u Lepoglavi, dok se ostala odnose na primjenu uvjetnog otpusta, rad za opće dobro, uvjetnu osudu sa zaštitnim nadzorom, recidivizam, praksu MKSJ. Problemi su univerzalni i zajednički većini analiziranih država i Republici Hrvatskoj, a temeljni ciljevi kažnjavanja mogu se iskazati sintagmom –„retribucija, odvracanje, nešto rehabilitacije i mnogo pragmatizma“. Bez obzira na neželjene učinke zatvaranja, kazna zatvora ostat će jedina kaznenopravna sankcija za počinitelje najtežih kaznenih djela. Što se tiče alternativnih sankcija, možemo zaključiti da su one pragmatičan potez, prije svega radi smanjenja prekapacitiranosti zatvora. Moguća poboljšanja nalaze se u većoj primjeni instituta uvjetnog otpusta, postupcima medijacije i diverzije, smanjenju broja pritvorenika, jačanju službe probacije, izbjegavanju kratkotrajnih zatvorskih kazni, većoj primjeni tzv. sankcija i mjera koje se izvršavaju u zajednici (rada za opće dobro), primjeni elektroničkog monitoringa uz pristanak osuđenika te privatnim zatvorima. Nužno je posvetiti više pozornosti resocijalizaciji koja je u suvremenom kaznenom pravu potisnuta u drugi plan i ne zaboraviti da je ključ u izvjesnosti kažnjavanja, a ne u vrsti i mjeri primijenjene kaznenopravne sankcije.



Vera Graovac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Demogeografske osnove razvoja zadarske regije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna geografija i demografija; demogeografija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zadru. Godine 1997. upisala je dvopredmetni studij engleskog jezika i književnosti i geografije na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu u Zadru. Godine 2000. dobila je Rektorovu nagradu. Diplomirala je 2001., a 2002. zaposlila se na Odsjeku za geografiju matičnog fakulteta u Zadru (od 2003. Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru). Godine 2002. upisala je poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Geografski odsjek). Disertaciju iz polja socijalne geografije i demografije u području društvenih znanosti obranila je u listopadu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovala je na desetak domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova te objavila desetak znanstvenih i stručnih članaka. Dobitnica je stipendije Oxford Colleges Hospitality Scheme za godinu 2006. u sklopu koje je provela mjesec dana na St. John's College u Oxfordu, Velika Britanija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Nejašmić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ksenija Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivo Nejašmić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Josip Faričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju
DATUM OBRANE	6. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom se radu razmatraju demogeografska obilježja zadarske regije te njezinih pojedinih dijelova (priobalja, otoka i zaleđa) s posebnim naglaskom na razdoblje 1971.-2001. Prostor zadarske regije koji se analizira u ovome radu odnosi se na prostor koji je funkcionalno vezan uz Zadar, kao najveće urbano središte u sjevernoj Dalmaciji, te obuhvaća čitavu Zadarsku županiju i grad Novalju, koja je funkcionalno povezana sa Zadrom, iako administrativno pripada Ličko-senjskoj županiji. Proučavani prostor obuhvaća 231 naselje, 7 gradova i 26 općina. U radu se analiziraju demografski razvoj i biodinamička obilježja zadarske regije, međusobna povezanost demografskog i općeg razvoja regije te socioekonomska, fizionomska i funkcionalna preobrazba pojedinih naselja i dijelova regije. U radu su izneseni i rezultati empirijskog istraživanja provedenog u trima naseljima zadarske regije, od kojih je jedno smješteno u priobalju (Sukošan), jedno u zaleđu (Popovići), a jedno u otočnom dijelu regije (Sali).</p>



Anita Grizelj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mineraloške i geokemijske značajke miocenskih pelitnih sedimenata jugozapadnog dijela Panonskog bazena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; mineralogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na zajedničkom studiju geologije Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta. Magistarski rad obranila je 2004. te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti obranila je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2000. zaposlila se kao znanstvena novakinja/asistentica u Hrvatskom geološkom institutu, na kojem od 2008. radi kao viša asistentica, a od 2010. kao znanstvena suradnica. Područja njezina znanstvenog rada i interesa jesu mineralogija, petrologija i geokemija klastičnih sedimenata. Kao suautorica objavila je dva rada u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> i jedan rad u časopisu s međunarodnom recenzijom. Suautorica je triju poglavlja u knjigama (vodiča ekskurzija), dva rada i sedam sažetaka u zbornicima skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Tibljaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Marijan Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ivan Hećimović, viši znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut, Zagreb prof. dr. sc. Darko Tibljaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Marijan Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Zoran Peh, viši znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut, Zagreb prof. dr. sc. Goran Durn, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	7. studenog 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni sastojci miocenskih pelitnih sedimenata jugozapadnog dijela Panonskog bazena jesu karbonatni minerali, minerali glina i kvarc. U pojedinim uzorcima u građi pelitnih sedimenata sudjeluju još feldspati, pirit, opal CT i hematit. U površinskim uzorcima od minerala glina najzastupljeniji su smektit i illit-smektit s >85 % smektitne komponente, a u manjoj količini pojavljuju se illit i kaolinit, dok je klorit prisutan samo u nekim uzorcima. Kod pelitnih sedimenata iz bušotina od minerala glina na većim dubinama najzastupljeniji su illit i klorit, dok se s dubinom posturno smanjuje količina smektita i illit-smektita. Ustanovljene razlike mineralnog sastava pelitnih sedimenata Savske potoline i Požeške depresije u odnosu na sedimente s površine posljedica su dijagenetskih promjena nastalih s povećanjem temperature i dubine zalijeganja. Dubine kod kojih je u Savskoj potolini došlo do transformacije illit-smektita iz R0 u R1 i iz R1 u R3 tip odgovaraju temperaturama katageneze, odnosno „naftnog prozora“. Analiza provenijencije pomoću kemijskog sastava sedimenata pokazala je da su analizirani pelitni sedimenti nastali trošenjem više različitih tipova stijena, a najvećim dijelom to su bile kisele (Si-bogate) stijene. Dobiveni rezultati istraživanja pridonijeli su boljem poznavanju razvoja Panonskog bazena primjenom suvremenih metoda analiza miocenskih pelitnih sedimenata.



Danijela Grozdanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Paramagnetski defekti u elementalnim poluvodičima i njihovim slitinama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1965. u Novoj Gradiški. Srednju školu (MIOC, danas XV. gimnaziju) završila je 1984. u Zagrebu. Godine 1989. diplomirala je fiziku (smjer teorijska fizika čvrstog stanja) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1989. do 1996. boravila je u SAD-u na poslijediplomskom studiju. Nakon povratka u Zagreb, od godine 1998. radila je prvo kao suradnica, a zatim kao asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, u Zavodu za primijenjenu fiziku Fakulteta elektrotehnike i računarstva. Magistarski rad obranila je 2000. na matičnom fakultetu u Zagrebu i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti radila je u Zavodu za fiziku materijala i u Laboratoriju za paramagnetske rezonancije Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu, a obranila ju je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Nastavila se baviti znanstvenim radom u području fizike čvrstog stanja i fizike materijala. Rezultati toga rada objavljeni su u četirima člancima citiranima u bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branko Pivac, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Boris Rakvin, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Batistić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Branko Pivac, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Boris Rakvin, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	18. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>EPR-tehnikom istražene su različite vrste amorfne silicija proizvedene implantacijom Si⁺ iona u monokristalinični silicij i depozicijom magnetronskim rasprašivanjem uz primjenu različitih parametara proizvodnje. Implantirani silicij daje EPR-liniju koja nastaje zbog međudjelovanja izmjene i spinske raspodjele u formi klastera pa pokazuje da u uzorcima postoji zrnata raspodjela spinova. Pokazalo se da dolazi do strukturnih promjena povezanih sa strukturnom relaksacijom, kao i nastajanjem novih visećih veza i s promjenom spin-rešetka međudjelovanja i do pojave mikrokristalinične faze. Deponirani amorfni silicij daje EPR-liniju koja dolazi od dipol-dipol međudjelovanja i od homogene raspodjele spinskih centara. Različite vrste amorfne silicija deponirane kod različitih tlakova radnog plina imaju porast u intenzitetu EPR-spektra na temperaturi od 650°C do kojeg dolazi zbog formiranja nanokristalita unutar amorfne matrice koji na svom međuspoju s amorfnom matricom znatno pridonose porastu koncentracije visećih veza. Na višim temperaturama zagrijavanja javlja se kristalizacija, što se potvrđuje mjerenjem rendgenskom difrakcijom. Kod amorfne silicija proizvedenog s udjelom vodika javlja se pasivizacija visećih veza vodikom, unutrašnje migracije vodika na nižim temperaturama odgrijavanja sve do oko 600°C kada izlazi iz materijala. Slitina silicij-germanij nastala depozicijom uz prisutnost germanija uz silicij pokazuje strukturne promjene koje su znatno različite nego kod proučavanih vrsti amorfne silicija.</p>



Marina Grubić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj ranog izlaganja androgenima na ponašanje povezano sa spolom u bolesnika s kongenitalnom adrenalnom hiperplazijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za psihologiju), a 1993. obranila magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je u veljači 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 1986. stalno je zaposlena u Klinici za pedijatriju KBC-a Zagreb kao klinička psihologinja. Suradnica je u nastavi na Sveučilištu u Zagrebu na odsjecima za psihologiju Filozofskog fakulteta i Hrvatskih studija te na Medicinskom fakultetu i Visokoj zdravstvenoj školi u Zagrebu.</p> <p>Autorica je više znanstvenih i stručnih članaka u domaćim i stranim znanstvenim časopisima (tri izvorna znanstvena rada citirana u bazi <i>Current Contents</i>, tri znanstvena i tri stručna rada u drugim časopisima, tri kongresna priopćenja, trinaest sažetaka u zbornicima radova) te nekoliko poglavlja u dvama udžbenicima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Dumić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Stipe Batinica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Begović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Vesna Kušec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj istraživanja bio je utvrditi utjecaj ranog izlaganja androgenima na ponašanje povezano sa spolom u bolesnika s kongenitalnom adrenalnom hiperplazijom (KAH). Uspoređene su tri skupine bolesnika s različitim oblicima bolesti međusobno i s kontrolnim skupinama. Ispitane su i razlike u ponašanju bolesnika s KAH-om s obzirom na koncentraciju androgena u prenatalnom razdoblju i ranom djetinjstvu. Rezultati su potvrdili naša očekivanja da se djevojčice i žene s KAH-om razlikuju od kontrolne skupine u ispitivanim aspektima ponašanja povezanim sa spolom, a ona upućuju na veću maskulinizaciju ponašanja.</p> <p>Dječaci s KAH-om ne razlikuju se u ispitivanim ponašanjima od zdravih dječaka. Regresijskom smo analizom utvrdili da je za objašnjenje kriterija maskuliniziranosti ponašanja djevojčica s KAH-om jedini prediktor prenatalna koncentracija androstendiona.</p> <p>Ovo istraživanje znanstveni je doprinos jer je pokazalo da je maskulinizacija ponašanja u bolesnika s KAH-om rezultat prenatalnog utjecaja androgena. Rezultati predstavljaju važan doprinos razumijevanju utjecaja bioloških faktora na proces spolne diferencijacije.</p>



Gordana Hajduk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinbiotički učinak probiotičkog soja <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i> BB-12 i inulina u dehidratiranom dijetetskom proizvodu na bazi pšenične krupice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Varaždinu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Disertaciju iz polja prehrambene tehnologije u području biotehničkih znanosti obranila je u studenome 2009. Zaposlena je u tvrtki Podravka d.d. Godine 2006. aktivno je sudjelovala na međunarodnom kongresu FoodMicro2006 <i>Food Safety and food biotechnology: diversity and global impact</i> s posterom <i>Growth of Bifidobacterium lactis BB-12 in reconstituted baby cereal flakes enriched with inulin</i> , a 2007. na kongresu <i>Power of microbes in industry and environment</i> s posterom <i>Phenotypic and genotypic characterization of probiotic strain Bifidobacterium lactis BB-12 in cereal flakes enriched with inulin</i> . Rezultati disertacije tiskani su u <i>Italian Journal of Food Science</i> , br. 4, volumen 21, 2009. s naslovom <i>Probiotic properties of Bifidobacterium animalis subsp. lactis BB-12 in cereal flakes enriched with inulin</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Blaženka Kos, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Blaženka Kos, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ivančica Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Priređen je novi dehidratirani dijetetski sinbiotički proizvod na bazi pahuljica pšenične krupice obogaćen komercijalnim prebiotičkim pripravkom inulina i liofiliziranom probiotičkom kulturom <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i> BB-12, te je istraživana utjecaj takvog matriksa na opća, tehnološka i funkcionalna probiotička svojstva <i>B. lactis</i> BB-12. Broj živih probiotičkih stanica nakon 12 mjeseci čuvanja na 6° C i 22° C iznosio je više od 10 ⁶ CFU/g proizvoda, što je dokazano PCR metodom primjenom početnica specifičnih za <i>Bifidobacterium</i> vrste. Probiotički soj preživljava proces liofilizacije u većem broju kada su čistoj kulturi dodani obrano mlijeko, pšenična krupica i inulin kao lioprotektori. Sastojci novoga proizvoda utjecali su i na bolje preživljavanje <i>B. lactis</i> BB-12 u simuliranim uvjetima gastrointestinalnog trakta. Dokazana je dekonjugacijska aktivnost <i>B. lactis</i> BB-12 prema natrijevom kolatu i taurodeoksikolatu te asimilacija kolesterola od 22 % (w/v) već nakon 4 h inkubacije. Probiotička bakterija bolje preživljava i utječe na smanjenje broja enterobakterija i klostridija u debelom crijevu pokusnih miševa kad je konzumirana u sinbiotičkom proizvodu nego kao čista probiotička kultura, a ustanovljeno je i njeno imunomodulacijsko djelovanje. Dobiveni rezultati izvorni su znanstveni doprinos istraživanjima probiotičkog, prebiotičkog i sinbiotičkog koncepta te funkcionalnosti probiotičkog soja <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i> BB-12 u novom sinbiotičkom proizvodu.



Marijana Hameršak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tvorbe djetinjstva i preobrazbe bajke u hrvatskoj dječjoj književnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Splitu. Godine 2000. diplomirala je komparativnu književnost i opću lingvistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. U prosincu 2008. na istome je fakultetu obranila disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2001. znanstvena je novakinja u Institutu za etnologiju i folkloristiku. Područja njezina interesa jesu teorijski, materijalni i institucionalni aspekt (dječje, popularne i usmene) književnosti te povijest, folkloristika i etnologija djetinjstva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Andrea Zlatar-Viočić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
DATUM OBRANE	18. prosinca 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tekstualne, produkcijske i recepcijske prakse povezane s bajkom hrvatske dječje književnosti u doktorskom se radu analiziraju na temelju fikcionalnih, autobiografskih, vizualnih i drugih tekstova objavljenih ili nastalih od kraja 19. stoljeća do višestruko prijelomnih 1880-ih. U prvoj cjelini doktorskoga rada iznosi se osvrt na ključne pristupe povijesti djetinjstva, a u drugom pregled i kritika udomaćivanja povijesti djetinjstva u povijestima dječje književnosti. U trećoj se cjelini iznosi nacrt mreže slušateljskih i čitateljskih praksi djece u danom razdoblju. Predodžbe bajke i djetinjstva povezane s "prvim hrvatskim dječjim časopisom" <i>Bosiljkom</i> (1864.-1868.) tumače se u sljedećoj cjelini rada, u odnosu na shvaćanje bajki kao čimbenika nacionalne mobilizacije, kao i s obzirom na shvaćanje prema kojem se pučki čitatelj ne razlikuje od dječjeg čitatelja. Predodžbe povezane s prvim desetljećem objavljivanja dječjeg časopisa <i>Smilje</i> (1873.-1945.) interpretiraju se u šestoj cjelini rada iz perspektive tada aktualnih pedagoških načela poput učenja primjerom. U sedmoj se cjelini rada interpretiraju predodžbe djetinjstva i bajke povezane s prvim hrvatskim monografskim izdanjima bajki, odnosno s nizovima slikovnica i ilustriranih knjiga objavljenih oko 1880. Te se publikacije tumače iz perspektive povijesti teorija o dječjoj mašti, povijesti žanra fantastične priče, kao i povijesti knjige i povijesti čitanja.



Marcela Hanzer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Inducirane reprezentacije hermitskih kvaternionskih grupa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Osijeku. Godine 1991. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (Matematički odjel); diplomirala je 1996. (mentor prof. dr. sc. Branko Najman). Godine 1997. zaposlila se kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu. Magistarski rad <i>Plancherelova mjera za reduktivne p-adske grupe</i> obranila je godine 2001. (mentor akademik Marko Tadić) i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2005. obranila je disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Nekoliko je semestara boravila u Beču (ESI) i u SAD-u (Purdue) radi znanstvenog usavršavanja. Autorica je 13 objavljenih odnosno prihvaćenih znanstvenih radova u priznatim međunarodnim znanstvenim časopisima i publikacijama. Recenzira znanstvene članke i piše prikaze za <i>Zentralblatt</i>. Izlagala je na više od deset međunarodnih kongresa i radionica.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Marko Tadić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet prof. dr. sc. Goran Muić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Gusić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije akademik Marko Tadić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet prof. dr. sc. Goran Muić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet
DATUM OBRANE	26. travnja 2005.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj se doktorski rad bavi istraživanjem induciranih reprezentacija p-adskih hermitskih kvaternionskih grupa. Za hermitsku kvaternionsku grupu može se uvesti Grothendieckova grupa glatkih reprezentacija konačne duljine te zatim formirati direktna suma takvih grupa po svim rangovima. Analogna konstrukcija provodi se za opću linearnu grupu nad algebrom s dijeljenjem. U tom slučaju ta direktna suma ima strukturu algebre. Dokazuje se strukturna formula koja iskazuje na koji način je direktna suma u slučaju kvaternionskih grupa Hopfov modul za tu algebru. Ta formula omogućava računanje Jacquetovih modula induciranih reprezentacija. Dokazuje se da je reprezentacija parabolički inducirana reprezentacijama diskretne serije multipliciteta jedan. U slučaju grupe rascjepivog ranga 2, upotrebom globalnih metoda, izveden je transfer Plancherelove mjere reprezentacija s kuspidualnim nosačem na maksimalnim paraboličkim podgrupama na Plancherelovu mjeru odgovarajućih reprezentacija njene rascjepive forme, odnosno rascjepive grupe $SO(8)$. Zajedno s nekim drugim lokalnim metodama i Shahidijevom teorijom, to je omogućilo potpunu klasifikaciju.</p>



Ivana Hebrang Grgić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Otvoreni pristup znanstvenim informacijama u hrvatskim znanstvenim časopisima i digitalnim repozitorijima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila gimnaziju. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu i stekla stručni naziv profesora filozofije i informatologije (smjer bibliotekarstvo); diplomski je rad bio naslovljen <i>Zakoni o tisku u Hrvatskoj od 1945. do 1990. godine</i> . Godine 2001. i 2002. radila je kao školska knjižničarka u knjižnici OŠ Pantovčak, a od srpnja 2002. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odsjeku za informacijske znanosti matičnoga fakulteta. Magistarski rad <i>Izdavaštvo znanstvenih časopisa nakon 1990. godine</i> obranila je 2004. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranila je u prosincu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovala je na projektu <i>Rječnik hrvatskog knjižničarskog nazivlja</i> , a trenutačno je suradnica na projektu <i>Tradicionalno i elektroničko nakladništvo u Zagrebu</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Knjižnica Medicinskog fakulteta prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U uvodu doktorska rada objašnjava se razlog odabira teme, istaknuti su ciljevi istraživanja, metode, uzorak i hipoteze. U poglavlju <i>Ishodišne pretpostavke otvorenog pristupa</i> prikazan je razvoj znanstvene komunikacije te razlozi krize dostupnosti znanstvenih informacija. Poglavlje <i>Otvoreni pristup znanstvenim informacijama u svijetu</i> objašnjava pojam, donosi povijest otvorenog pristupa te opisuje njegovo ostvarivanje putem časopisa i repozitorija. Opisani su autorskopravni problemi te mogućnosti njihova rješavanja. Opisana su istraživanja svjetskih znanstvenika vezana uz utjecaj otvorenog pristupa na promjenu citatnog utjecaja. Poglavlje <i>Otvoreni pristup u zemljama znanstvene periferije</i> obrađuje specifičnosti tih zemalja, opisuje projekte kojima razvijene zemlje olakšavaju pristup znanstvenim informacijama u zemljama u razvoju. Opisan je specifičan položaj Hrvatske i prikazani su radovi hrvatskih autora o otvorenom pristupu. Objašnjeni su terminološki problemi nastali prilikom prevođenja pojedinih izraza s engleskog jezika. Završno poglavlje prikazuje istraživanje otvorenog pristupa u Hrvatskoj. Prikupljeni su i analizirani podaci o hrvatskim otvoreno dostupnim časopisima i repozitorijima. Zaključeno je da je Hrvatska prepoznala važnost otvorenog pristupa, uredništva hrvatskih znanstvenih časopisa uvelike prihvaćaju otvoreni pristup, ali broj repozitorija nije zadovoljavajući. Donesene su preporuke za razvoj otvorenog pristupa u Hrvatskoj koje navode aktivnosti koje bi trebala provoditi država, uredništva časopisa i knjižnice u znanstvenim ustanovama.



Mirta Herak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj ligandnog okruženja i dimenzionalnosti kristalne rešetke na magnetsku anizotropiju iona 3d prijelaznih metala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Vinkovcima. Godine 2001. diplomirala je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; stekla je stručni naziv diplomiranog inženjera fizike. Poslijediplomski studij <i>fizike kondenzirane tvari</i> upisala je 2002. na istom fakultetu te ga završila 2009. obranivši disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Suautorica je devet objavljenih znanstvenih radova, a sudjelovala je i na više domaćih i međunarodnih konferencija i škola. Također je sudjelovala na nekoliko domaćih projekata i jednom međunarodnom znanstvenom projektu. Osam godina kao asistentica izvodi nastavu Fizičkog praktikuma na Fizičkom odsjeku matičnoga fakulteta. Od godine 2002. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu za fiziku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marko Miljak, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešo Zadro, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marko Miljak, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb prof. dr. sc. Ivo Batistić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu proučavana magnetska anizotropija spojeva koji sadrže magnetski ion bakra koji ima jedan nesparni elektron u 3d ljusci. Ligandno okruženje magnetskog iona, dimenzionalnost kristalne rešetke te prisutnost defekata, frustracije, anizotropije energije izmjene i sl. utječu na pojavu velikog broja različitih osnovnih stanja u tim spojevima. Razumijevanje interakcije izmjene među magnetskim ionima u tim spojevima bitno je za eventualno buduće krojenje magnetskih svojstava materijala. Teorija često predviđa osnovna stanja drukčija od onih dobivenih eksperimentom, a i eksperiment ponekad ne može nedvosmisleno odrediti o kakvom se tipu simetrije radi. U ovom je radu na primjerima proučavanih spojeva pokazano da se kombinacijom eksperimentalnih metoda mjerenja magnetske susceptibilnosti i momenta sile može detektirati pristnost i tip defekata te prisutnost i približni iznos anizotropije energije izmjene, što je bitan doprinos u razumijevanju interakcija u tim spojevima. Proširene su mogućnosti postojeće eksperimentalne tehnike mjerenja kutne ovisnosti momenta sile uz pomoć fenomenološkog pristupa energiji anizotropije te je pokazano da se kombinacijom tih dvaju pristupa može odrediti simetrija uređenog stanja 3D antiferomagneta. Ovim pristupom ta tehnika postaje alternativna eksperimentalna tehnika za određivanje simetrije uređenog stanja 3D antiferomagneta, što je izvorni doprinos ovog rada.



Oliver Hip

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj informacijske tehnologije na stres u organizaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1976. u Požegi. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet organizacije i informatike u Varaždinu (smjer obrada podataka). Diplomirao je 1999. i stekao stručni naziv diplomiranoga informatičara. Iste godine na matičnome je fakultetu upisao poslijediplomski studij <i>informacijskih znanosti</i>. Godine 2005. obranio je magistarski rad i stekao akademski stupanj magistra informacijskih znanosti. Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranio je u listopadu 2009. te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 1998. zaposlen je u Ekonomskoj školi u Požegi kao profesor informatike. Vanjski je suradnik na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu i na Visokoj poslovnoj školi Zagreb s pravom javnosti. Godine 2007. izabran je u naslovno zvanje višeg predavača, a 2008. u zvanje profesora mentora. Objavio je nekoliko stručnih i znanstvenih radova te sudjelovao na domaćim i međunarodnim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Žugaj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike Varaždin
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslav Žugaj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike Varaždin prof. dr. sc. Goran Bubaš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike Varaždin prof. dr. sc. Pere Sikavica, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Lidija Arambašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Alen Lovrenčić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike Varaždin
DATUM OBRANE	23. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Informacijska tehnologija danas je, u 21. stoljeću, postala osnovno sredstvo rada koje uzrokuje i pridonosi pojavi stresa među djelatnicima. Prevencijom i prepoznavanjem stresa među djelatnicima u organizaciji možemo utjecati na njegovo smanjenje, na zadovoljstvo svih zaposlenih. Ovaj doktorski rad obrađuje utjecaj informacijske tehnologije na stres u organizaciji. U radu se objašnjavaju izvori stresa u organizaciji i izvan nje, njegove pozitivne i negativne strane, načini upravljanja stresom, mjerenje i vrste stresa te način na koji stres utječe na djelatnike u organizaciji. Osim navedenoga, pojašnjava se i odnos između informacijske tehnologije i stresa te što sve utječe na pojavu stresa pri radu s informacijskom tehnologijom. U radu se navode i problemi koji se pojavljuju prilikom rada s informacijskom tehnologijom. Istraživanje je provedeno u četirima organizacijama te su na kraju dani rezultati i interpretacija provedenog istraživanja.</p> <p>Rad sadržava teorijski dio te rezultate istraživanja koji predočavaju iznimno važan doprinos znanosti. Utjecaj informacijske tehnologije na pojavu stresa na radnom mjestu do sada je nedovoljno istraženo područje, i u Republici Hrvatskoj i u svijetu. Tema rada otvorila je put u nepoznato i nedovoljno istraženo područje informacijske tehnologije koje nas okružuje. Imajući na umu rezultate istraživanja, nesumnjivo je dokazano da pri radu s informacijskom tehnologijom danas dolazi do sve većih problema. Upravo će informacijska tehnologija u budućnosti pred nas postavljati sve veće izazove.</p>



Ivana Horbec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj uprave i javnih službi Banske Hrvatske u vrijeme vladavine Marije Terezije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska povijest (srednjega i novoga vijeka te suvremena)
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1977. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i jezičnu gimnaziju. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Magistarski rad <i>Osnivanje Kraljevskog vijeća za Kraljevine Dalmaciju, Hrvatsku i Slavoniju</i> obranila je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest). Na istom je fakultetu 2009. obranila disertaciju iz polja povijesti u području društvenih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Radi znanstvenog i stručnog usavršavanja boravila je kao stipendistica u Beču, Budimpešti i Göttingenu. Od godine 1999. zaposlena je u Hrvatskom institutu za povijest. Njezin istraživački interes usmjeren je na upravnu, društvenu i pravnu povijest ranoga novog vijeka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Moačanin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Nataša Štefanec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nenad Moačanin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Alexander Buczynski, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	25. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvoj protomoderne države osnovna je tema doktorskoga rada, obrađena na primjeru Banske Hrvatske za vladavine Marije Terezije (1740.-1780.) u kontekstu razvoja europskih monarhija ranoga novog vijeka. Razdoblje vladavine Marije Terezije za Bansku Hrvatsku postavljeno je kao ključno u tom razvoju zbog intenzivne reformske aktivnosti vladara na uređenju institucionalne strukture zemlje, koja tada poprima elemente modernih upravnih struktura. Tim je reformama stvorena institucionalna i financijska osnova za aktivnu ulogu države u mnogobrojnim aspektima političkog, gospodarskog i društvenog života. Kao osnovne karakteristike reformirane uprave javljaju se odvajanje izvršne od zakonodavne vlasti, definirana hijerarhija, obvezatne i ovlasti upravnih tijela, počeci specijalizacije, uređena procedura donošenja odluka i kontrola lokalne izvršne vlasti. Obradeni su poticaji reformi, osobito oni financijski, kao i ekstenzija upravnih zadataka države na socijalnu sferu. Propituje se uloga staleža i staleških reprezentativnih tijela u formiranju nove upravne strukture i njihov odnos prema rastućoj moći vladara. S obzirom na važnost uloge javnih službenika u razvoju uprave, analiziraju se i promjene u karakteru javne službe i proces stvaranja kraljevskog/državnog službenika s prepoznatljivim karakteristikama i definiranim pravima i obvezama. Istaknute su i posljedice terezijanskih reformi na državnopravni položaj Hrvatske. Istraživanje je temeljeno pretežno na fondovima javne uprave i obiteljskim fondovima pohranjenima u Hrvatskom, Austrijskom i Mađarskom državnom arhivu.



Kristian Horvath

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dynamical processes in the upper-troposphere and lee cyclogenesis in the western Mediterranean (Dinamički procesi u gornjoj troposferi i zavjetrinska ciklogeneza u zapadnom Sredozemlju)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; geofizika s meteorologijom
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i XV. gimnaziju. Godine 1995. upisao je inženjersku fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirao je 2002. Zahvaljujući postignutim rezultatima na poslijediplomskom studiju iz polja fizike u području prirodnih znanosti (smjer <i>geofizika-fizika atmosfere i mora</i>), odobren mu je prijevremeni prelazak na doktorski studij. Disertaciju je obranio u rujnu 2008. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Tijekom poslijediplomskog studija 14 se mjeseci stručno usavršavao u Španjolskoj, SAD-u i Mađarskoj. Dobitnik je i dviju međunarodnih nagrada za mlade znanstvenike za inovativno istraživanje i najbolji studentski rad Europskog meteorološkog društva (2007.) i Europske geofizičke unije (2005.). Za vrijeme studija kao prvi autor objavio je četiri rada citirana u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branka Ivančan-Picek, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Branka Ivančan-Picek, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb prof. dr. sc. Romualdo Romero March, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca
DATUM OBRANE	26. rujna 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad analizira klimatologiju i proces nastanka zavjetrinskih ciklona koje imaju utjecaj na vrijeme nad širim područjem Hrvatske, posebno na nastanak olujnih vjetrova i jakih oborina. U radu se pokazuje i kako početne makroskalne i mezoskalne nesigurnosti u dinamičkim uvjetima u gornjoj troposferi propagiraju stvaranje prizemne ciklone i pojavu ekstremnih vremenskih uvjeta u našim krajevima, umnogome smanjujući prediktabilnost tih pojava.



Maja Hrabak Paar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Količina i raspodjela abdominalne masti u osoba s morfološkim promjenama aorte kod MSCT aortografije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Znanstvena je novakinja/viša asistentica na Katedri za radiologiju istoga fakulteta. Specijalistica je radiologije u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC-a Zagreb. Dobitnica je Dekanove nagrade i Nagrade akademika Draga Perovića. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je u srpnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Uže područje njezina interesa jest radiologija kardiovaskularnog i urogenitalnog sustava. Autorica je desetak znanstvenih i stručnih radova, od kojih je osam objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> , te mnogobrojnih kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ranka Štern-Padovan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Visceralna pretilost povezana je s razvojem metaboličkog sindroma i kardiovaskularnih bolesti. U ovom je doktorskom radu istražena povezanost nastanka aneurizme abdominalne aorte i aterosklerotskih promjena aorte s količinom i raspodjelom abdominalnog masnog tkiva. Površina ukupnog, visceralnog i supkutanog abdominalnog masnog tkiva izmjerena je na CT presjeku u razini umbilikusa u 94 ispitanika s aneurizmom abdominalne aorte i 94 ispitanika kontrolne skupine te su izmjerene vrijednosti međusobno uspoređene. Pokazano je kako nastanak aneurizme abdominalne aorte nije povezan s količinom ukupnog i visceralnog masnog tkiva, dok supkutano masno tkivo ima „protektivni“ učinak na nastanak aneurizme. U kontrolnoj skupini određen je stupanj aterosklerotskih lezija segmenata aorte, te je utvrđeno da je količina visceralnog masnog tkiva pozitivno povezana s aterosklerotskim promjenama svih segmenata aorte, dok je učinak supkutanog masnog tkiva na razvoj aterosklerotskih promjena aorte zanemariv. Znanstveni doprinos istraživanja jest taj da rezultati postignuti radiološkim metodama upućuju na različit mehanizam nastanka aneurizmatškog proširenja aorte i stenozirajućih aterosklerotskih lezija. Dobiveni rezultati u skladu su s novijim interdisciplinarnim istraživanjima koja opovrgavaju tradicionalan stav da su aterosklerotske promjene glavni etiopatogenetski čimbenik nastanka aneurizme abdominalne aorte.



Ivana Hromatko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Obrasci EEG aktivacije ovisno o vrsti zadatka, spolu i fazi menstrualnog ciklusa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; biološka psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Osijeku. Godine 2001. diplomirala je psihologiju (s temom iz područja biološke psihologije) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja. Osim istraživačkog rada na projektima, aktivno sudjeluje u izvedbi svih kolegija na Katedri za biološku psihologiju matičnoga fakulteta. Disertaciju iz polja psihologije u području društvenih znanosti obranila je u lipnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovala je na međunarodnim radionicama iz područja neuroznanosti te izlagala na dvadesetak znanstvenih skupova. U suautorstvu je objavila petnaestak radova, poglavlja u knjigama te jedan udžbenik. Od 2004. radi kao pomoćnica uredništva međunarodnog časopisa <i>Review of Psychology</i> . Članica je više hrvatskih stručnih udruga i međunarodnog društva <i>Human Behavior and Evolution Society</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mladenka Tkalčić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi razlikuju li se obrasci EEG aktivacije pri rješavanju spolno pristranih zadataka, s obzirom na spol i fazu menstrualnog ciklusa. Provjeren je utjecaj vrste zadatka (prostorni i verbalni), spolu i razine spolnih hormona na vrijeme reakcije i točnost rješavanja zadataka te na indekse lateralizacije u različitim frekvencijskim pojasevima EEG spektra (alfa1, alfa2, theta). Sudionici su bili testirani jednom, a sudionice dva puta: u ranoj folikularnoj fazi ciklusa (niske razine spolnih hormona) te sredinom lutealne faze (visoke razine estrogena i progesterona). Sudionici su pokazali relativno veću aktivaciju desne hemisfere pri rješavanju svih prostornih zadataka, a sudionice samo kod zadatka 3D mentalnog rotiranja. U menstrualnoj su fazi sudionice točnije i brže rješavale te zadatke, a cerebralne su asimetrije bile povećane. Spolne su razlike značajne samo onda kada se sudionici uspoređuju sa sudionicama u lutealnoj fazi. U lutealnoj su fazi i verbalna produkcija i brzina donošenja semantičke odluke bile veće, što je bilo praćeno i većim indeksima asimetrije. Ovo je istraživanje pokazalo da postoje znatne promjene u sva tri proučavana parametra qEEG-a u funkciji zadatka, spolu i menstrualnog ciklusa. Uočeni su obrasci sustavniji za prostorne nego za verbalne zadatke, a izmjerene su razlike najrobusnije u nižem dijelu alfa spektra. Specifični aktivacijski utjecaji spolnih hormona na EEG aktivaciju mogli bi biti u osnovi prethodno pokazane veze između razine spolnih hormona i kognitivnog funkcioniranja.



Damir Hudetz

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj biofilma kod stafilokokne infekcije oko čeličnih i titanijskih implantata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Iste se godine zaposlio u Klinici za traumatologiju Zagreb. Godine 1998. upisao je na matičnom fakultetu poslijediplomski znanstveni studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Akademski stupanj doktora znanosti stekao je 2009. obranivši disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova u suradnji s domaćim i inozemnim suradnicima. Kao dobitnik europskih i američkih stipendija, radi usavršavanja, boravio je na sveučilištima u San Antoniju i Heidelbergu. Kao stipendist švicarske vlade dva je puta po godinu dana boravio u Švicarskoj, na Sveučilištu u Baselu, gdje je sudjelovao u mnogim znanstvenim projektima vezanim uz ortopediju, a tamo je izradio i praktični dio doktorskoga rada. Od 2007. počasni je član sveučilišne ortopedske klinike Bruderholz u Baselu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ante Muljačić, znanstveni suradnik, Klinika za traumatologiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gojko Buljat, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, naslovna doc., Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet akademik Marko Pečina, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Najveće značenje u stvaranju stafilokoknog biofilma pridaje se <i>ica</i> genu. Utjecaj stvaranja biofilma na osjetljivost različitih implantata prema stafilokoknoj infekciji nije potpuno jasan. Interakcija biofilm pozitivnih i biofilm negativnih <i>S. aureus</i> i <i>S. epidermidis</i> površinama titanija, glatkog te hrapavog čelika proučavana je in vitro i in vivo. Upotrebljavan je „tissue cage“ model na mišu za perioperacijsku i poslijeoperacijsku inokulaciju uz inokulacije u in vitro uvjetima i proučavanja morfologije biofilma na površinama implantata pomoću pretražnog elektronskog mikroskopa. Biofilm pozitivni <i>S. epidermidis</i> adherirao je jednako ili snažnije za površine svih implantata od biofilm pozitivnog <i>S. aureus</i> . Biofilm pozitivni stafilokoki pokazali su višeslojni biofilm. 300 cfu (jedinica koje tvore kolonije) biofilm pozitivnih i negativnih <i>S. aureus</i> izazvalo je infekciju s visokim koncentracijama planktonskih bakterija nakon osam dana in vivo, pri čemu je je samo 0,89 posto ukupnih bakterija bilo adherentno. Za izazivanje poslijeoperacijske infekcije sa <i>S. epidermidis</i> bio je potreban inokulum od 10^6 cfu; kod svih vrsta implantata koncentracija planktonskih bakterija pala je ispod 100 cfu, a adherentne bakterije bile su niskih koncentracija kod biofilm pozitivnih <i>S. epidermidis</i> i odsutne kod biofilm negativnih. Perioperacijska inokulacija rezultirala je višim koncentracijama planktonskih bakterija od poslijeoperacijske inokulacije, kod titanijskih implantata adherentne bakterije bile su u većoj koncentraciji nakon inokulacije biofilm pozitivnim sojem od biofilm negativnog soja. Vrsta metala slabo je utjecala na osjetljivost prema stafilokoknoj infekciji. Postojanje <i>ica</i> gena imalo je snažan utjecaj in vitro i slab utjecaj in vivo. <i>S. epidermidis</i> pokazao se patogenijim kada je inokuliran za vrijeme implantacije nego kada je inokuliran nakon implantacije.



Jasmina Ibrahimpašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odabir mikroorganizama iz otpadne vode odlagališta gradskog otpada za razgradnju biološko teško razgradivih spojeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Bihaću, Bosna i Hercegovina, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju (kemijsko-tehnološki smjer). U veljači 1994. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Radila je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za organsku kemiju istoga fakulteta. Magistrirala je u travnju 2002. na poslijediplomskom studiju <i>prirodnih znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Disertaciju iz polja biotehnologije u području biotehničkih znanosti obranila je u listopadu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Trenutačno je zaposlena kao viša asistentica na Univerzitetu u Bihaću, na Biotehničkom fakultetu. Voditeljica je projekta <i>Ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda</i> . Kao autorica ili suautorica sudjelovala je na kongresima i znanstveno-stručnim skupovima s međunarodnim sudjelovanjem sa 16 radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Frane Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Zdenko Šmit, naslovni prof., Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovoga doktorskog rada bio izdvojiti mikrobne vrste iz okoliša, istražiti njihov potencijal i ulogu u razgradnji sastojaka otpadne vode deponija i u razgradnji odabranog teško biološki razgradljivog spoja, 6-aminonaftalen-2-sulfonske kiseline (6AN2SK). Tehnikom obogaćivanja mikrobne kulture priređene su dvije mješovite mikrobne kulture, MKN-biorazgradljivog potencijala za provedbu potpune nitrifikacije otpadne vode deponija u aerobnim uvjetima i denitrifikacije uz dodatak natrijeva acetata u omjeru $C_{NaAc}:N-NO_x$ je 4 u uvjetima bez prozračivanja samo uz povremeno miješanje sadržaja i MKK-biorazgradljivog potencijala za razgradnju 6AN2SK. Mikrobne kulture koje su duže vrijeme izložene djelovanju teško biološki razgradljivih sastojaka u okolišu mogu se uspješno izdvojiti iz okoliša i, u kontroliranim uvjetima, uz provedbu prilagodbe potaknuti njihov potencijal za razgradnju takvih spojeva. Provedena istraživanja s mješovitim mikrobnim kulturama porijeklom iz okoliša izloženog onečišćenju organskim i anorganskim sastojcima, kao i teško biološki razgradivim spojevima, pa i toksičnim za mikroorganizme i otpornim na mikrobnu razgradnju, predstavljaju važna istraživanja za proučavanje i stjecanje spoznaja o značenju i ulozi mikrobnih kultura kao mikrobnih zajednica u procesima biorazgradnje i biotransformacije u okolišu i u prijenosu tih znanja i spoznaja u laboratorijsko mjerilo i u mjerilo realnih sustava za obradu otpadnih voda.



Spomenko Ilić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak visokih doza paracetamola i pentadekapeptida BPC 157 na pojavnost konvulzija i hepatotoksičnost u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Godine 2003. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranio je u rujnu 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Radi kao specijalizant psihijatrije u Kliničkoj bolnici "Sestre milosrdnice". Sudjelovao je na simpoziju u Virovitici, na kongresu u Opatiji te radi na znanstvenim pokusima u RH i sudjeluje na 13 ICUR-u u Splitu. Objavio je više radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu pretpostavljena je akutna hepatička toksičnost i progresivna encefalopatija s konvulzijama i vrlo ranim napadajima nakon jednog predoziranja paracetamolom (5g/kg intraperitonealno) koja dosad nije opisana u štakora. Sve to trebao bi suzbiti stabilni želučani pentadekapeptid BPC 157 (GEPPPGKPADDAGLV, MW 1419, antiulkusni peptid kod slučajeva gastritisa (PL 14736) bez poznatih toksičnih učinaka), budući da je pokazao hepatoprotektivni učinak. Nakon paracetamola primijenjen je BPC 157 (10µg, 10ng/kg, intraperitonealno ili intragastrički) (i)profilaktički, odmah nakon ili (ii)terapijski nakon 3 sata. Dokazi za BPC 157 vjerojatno će uključivati kliničke (nema konvulzija (profilaktička primjena) ili s brzo prestajućim konvulzijama (terapijski učinci unutar 25 min)) mikroskopske (mnogo manje lezija jetre i mozga) i biokemijske koncentracije (snižena razina enzima u serumu). I profilaktičke i terapijske koristi (intrapertionelano i intragastrički) mogle bi jasno pokazati da BPC 157 može biti antidot za paracetamol čak i protiv visokonaprednih procesa oštećenja koja je uzrokovao paracetamol.



Zvonko Iljazović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rekurzivnost lančastih i cirkularno lančastih skupova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; geometrija i topologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Brčkom, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je u prosincu 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odjel); diplomski rad je bio naslovljen <i>Hurewiczev teorem</i> (mentor prof. dr. sc. Šime Ungar). Magistarski rad <i>Sullivanovi modeli</i> (mentor prof. dr. sc. Šime Ungar) obranio je u lipnju 2005. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti obranio je u siječnju 2010. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Područje njegova primarnog interesa jest izračunljiva analiza. Autor je pet znanstvenih radova. Sudjelovao je i održao predavanje na trima međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Ivanšić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Šime Ungar, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mladen Vuković, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Šime Ungar, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivan Ivanšić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Andrej Bauer, viši znanstveni suradnik, Fakultet za matematiku in fiziku, Ljubljana prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	4. siječnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu proučavaju uvjeti pod kojima je korekurzivno prebrojiv skup u izračunljivom metričkom prostoru rekurzivan. U tom smislu važnu ulogu igraju topološka svojstva skupa. Prvo se proučavaju neka svojstva izračunljivih metričkih prostora kao što je svojstvo efektivnog pokrivanja. Nakon toga se promatraju korekurzivno prebrojivi skupovi s nepovezanim komplementom da bi se na kraju fokus stavio na proučavanje lančastih i cirkularno lančastih kontinuuma koji su korekurzivno prebrojivi kao podskupovi ambijentnog prostora. Dokazuje se da, uz neke pretpostavke na ambijentni prostor, svaki korekurzivno prebrojivi cirkularno lančasti kontinuum koji nije lančast mora biti rekurzivan. Ovo npr. znači da svaki korekurzivno prebrojivi podskup euklidskog prostora ili Hilbertovog kuba koji ima topološki tip varšavske kružnice ili dijadskog solenoida mora biti rekurzivan. Također se dokazuje da se svaki korekurzivno prebrojivi lančasti kontinuum koji je dekompozabilan može aproksimirati rekurzivnim potkontinuumom. Ova dva rezultata predstavljaju glavni znanstveni doprinos ovog doktorskog rada.



Milena Ivanković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamika pojedinačnih telomera u kontroli rasta normalnih ljudskih stanica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Imotskom. Godine 1997. diplomirala je <i>molekularnu biologiju</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U sklopu poslijediplomskog studija na istom je fakultetu u travnju 2003. obranila magistarski rad <i>Ciljana mutageneza ljudskog elongacijskog faktora-2 i konstrukcija staničnih linija otpornih na difterijski toksin</i> i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2006. provela je tri mjeseca u laboratoriju prof. Jamesa R. Smitha u Sam and Ann Barshop Center on Longevity and Aging, San Antonio, SAD, radi znanstvenog usavršavanja. Trenutačno radi u Laboratoriju za molekularnu i staničnu biologiju Instituta Ruđer Bošković. Objavila je sedam radova od kojih šest u inozemnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivica Rubelj, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivica Rubelj, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Helena Četković, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	25. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Starenje je jedno od temeljnih svojstava živućih organizama. Proučavanje molekularnih mehanizama koji kontroliraju stanično starenje ima veliku važnost za biologiju i medicinu. Skraćivanje telomera predstavlja glavni molekularni mehanizam koji ograničava rast normalnih stanica. Telomere su specijalizirane strukture nađene na krajevima eukariotskih kromosoma koje se sastoje od evolucijski sačuvanih heksanukleotidnih ponavljanja kao što su TTAGGG u kralješnjaka. Odgovorne su za održavanje kromosomskog integriteta i stabilnost genoma. Telomere su dinamične strukture, koje se tijekom staničnih dioba progresivno skraćuju. Skraćivanje telomera ispod njihove kritične duljine inducira stanično starenje i smatra se da je ovaj proces glavni uzrok starenja na razini organizma. Identificirajući jedinstvena subtelomerna područja, koja su dovoljno velika da daju uočljiv signal pomoću autoradiografije, uvedena je metoda hibridizacije po Southernu za analizu pojedinačnih Xp/Yp telomera. Na taj način provjeren je model naglog skraćivanja telomera i uspoređeni ti rezultati s kvantitativnom PNA-FISH analizom. PNA-FISH analiza na kromosomu Y pokazala je nejednaku dinamiku skraćivanja telomera p i q krajeva. Pokazano je također da je frekvencija i omjer naglog skraćivanja ovih krajeva različita. Isto tako provjereno je sadrži li Xp/Yp subtelomerno područje promotor za prepisivanje Xp/Yp telomere u RNA. Ovi rezultati pridonose boljem razumijevanju molekularnih mehanizama uključenih u skraćivanje telomera, a time i procesa staničnog starenja i starenja organizma.



Zrinka Ivanuša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Afazija i hemodinamske promjene analizirane transkranijском dopler sonografijom u bolesnika s moždanim udarom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Zagrebu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz neurologije položila je 1996., a poslijediplomski studij <i>medicinske znanosti</i> na matičnome fakultetu završila je 2003. Status primarijusa stekla je 2008., a uže specijalnosti iz intenzivne medicine tijekom 2009. U Djelatnosti za neurologiju Opće bolnice Bjelovar bila je zaposlena od 1992. do 2009., a od 2010. radi u Hrvatskom zavodu za mirovinsko osiguranje u Zagrebu. Područja njezina užeg medicinskog interesa jesu cerebrovaskularne bolesti, doplerska sonografija i epidemiologija srčanožilnih bolesti. Sudjelovala je na više od 110 skupova. Suautorica je 43 publikacije, od kojih su tri indeksirane u bazi <i>Current Contents</i> , tri u <i>Science Citation Index</i> i tri u <i>Index Medicus</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vida Demarin, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj prospektivnog kliničkog istraživanja bio je identificirati skupinu ispitanika koja ima najveću mogućnost oporavka od afazije nakon prvog ishemijskog moždanog udara. Uključena su 36 ispitanika koja su bila bolnički liječena u Općoj bolnici Bjelovar od 1. travnja 2004. do 1. veljače 2008. Nakon postavljene dijagnoze prema kriterijima SZO-a, uz anamnestičke i kliničke podatke te pozitivan nalaz kompjutorizirane tomografije mozga, ispitanicima su sukcesivno (3., 7. i 90. dana) analizirane hemodinamske promjene u moždanom krvotoku metodama transkranijske doplerske sonografije uz praćenje vrijednosti ljestvica <i>National Institute of Health Stroke Scale</i> i <i>Grunntestza</i> afazije. U devet od ukupno 36 ispitanika (25 posto) bila je registrirana akutna okluzija ACM. U pet od devet ispitanika registrirana je rekanalizacija okludirane ACM, što je bilo povezano s boljim ishodom. U tri ispitanika registriran je razvoj kolateralnog krvotoka, odnosno aktivacija suprotne polutke mozga. Skupina ispitanika s globalnom afazijom i okluzijom ACM-a imala je lošiji ishod bolesti od ispitanika s drugim vrstama afazije i onih bez okluzije. Znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada nove su spoznaje za odabir kandidata s prvim ishemijskim moždanim udarom i afazijom kod kojih je potrebno što prije započeti intenzivno rehabilitacijsko liječenje.



Margita Jadan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genska struktura populacija potočne pastrve (<i>Salmo trutta</i> L.) krških rijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zaboku, gdje je završila osnovnu školu i Opću gimnaziju. Godine 1993. upisala je <i>molekularnu biologiju</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirala je 1998. Magistarski rad obranila je 2004. na poslijediplomskom studiju <i>biologije</i> (smjer <i>molekularna i stanična biologija</i>) i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2000. do 2004. radila je kao asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od listopada 2004. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za ihtiopatologiju Zavoda za kemiju materijala Instituta Ruđer Bošković. Područje njezina znanstvenog djelovanja u području prirodnih znanosti jest ihtiologija. Objavila je devet znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Hrvoje Fulgosi, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	5. lipnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Potočna pastrva (<i>Salmo trutta</i> L.) je najšire rasprostranjena riblja vrsta s arealom na području Euroazije i sjeverne Afrike. No, ova vrsta je, uglavnom zbog sportskog ribolova, unesena širom svijeta. Genske studije varijacije kontrolne regije mitohondrijske DNA provedene posljednja dva desetljeća pokazale su postojanje pet glavnih filogenetskih linija. Te su linije nazvane prema geografskom području nalaženja prvog haplotipa pa razlikujemo atlantsku, dunavsku, mediteransku, marmoratus i jadransku liniju. U ovom doktorskom radu je analizirano osam populacija potočne pastrve iz jadranskog i dunavskog slijeva kako bi se utvrdila njihova filogenetska pripadnost. Na temelju određivanja primarne strukture 5' kraja kontrolne regije mitohondrijske DNA utvrđena je prisutnost svih pet filogenetskih linija u analiziranim populacijama potočne pastrve. Prisutnost atlantske linije je posljedica poribljavanja, dok se za ostale četiri linije smatra da su autohtone u krškim rijekama Republike Hrvatske. Rezultati ovog istraživanja pridonose razjašnjenju složene filogenetske i demografske povijesti potočne pastrve, ne samo u Hrvatskoj, već i diljem prirodne rasprostranjenosti vrste. Nadalje, rezultati ovog istraživanja pridonijet će izradi plana zaštite potočne pastrve i očuvanju njene biološke raznolikosti.



Morana Jaganjac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga neutrofila i neutrofilne elastaze u rastu i regresiji tumora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. U lipnju 2003. diplomirala je <i>molekularnu biologiju</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je u veljači 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2003. zaposlena je u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković. Do sada je sudjelovala ili sudjeluje kao istraživačica na šest projekata, a od veljače 2010. voditeljica je međunarodnog bilateralnog projekta. Sudjelovala je na 15 znanstvenih skupova, objavila 15 znanstvenih radova, 16 poglavlja u knjigama te je suautorica jedne međunarodne patentne prijave. Također je dobitnica nekoliko stipendija i nagrada. Članica je više domaćih i međunarodnih udruženja te suradnica na nekoliko kolegija doktorskih studija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Poljak-Blaži, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marija Poljak-Blaži, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Neven Žarković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	24. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Mehanizmi kojima neutrofilni djeluju protiv tumora nisu razjašnjeni. Cilj ovoga doktorskog rada bio je proučiti ulogu neutrofila i neutrofilne elastaze tijekom progresije ili regresije tumora u životinja. Pokazano je da istovremeno presađivanje tumora i Sphadexa, koji uzrokuje aseptičnu upalu te nakuplja neutrofile, ubrzava rast tumora, smanjuje učestalost spontane regresije te dovodi do lošijeg preživljenja. Neutrofilni izolirani iz životinja smanjuju proliferaciju tumorskih stanica in vitro. Proliferaciju tumorskih stanica in vitro najviše smanjuju neutrofilni životinja koje su odbacile tumor. Nadalje je pokazano da je „respiratorni prasak“ neutrofila periferne krvi životinja s tumorom u progresiji znatno jači od onih iz životinja s tumorom u regresiji. Uočeno je da su citokini IL-8, IL-17 i TGFβ povišeni u ranoj fazi progresije tumora, dok je TGFβ znatno povišen i u ranoj fazi regresije tumora. Nadalje, neutrofilna elastaza je znatno povišena u ranoj fazi regresije dok je na razini kontrolnih vrijednosti tijekom progresije tumora. Histološkom analizom uočeno je da neutrofilni masivno infiltriraju mjesto transplantacije tumora tijekom spontane regresije tumora. Konačno, pokazano je da tretman tumora u progresiji s neutrofilima zdravih donora usporava rast tumora i produljuje preživljavanje te povećava učestalost regresije tumora. Dakle, neutrofilna elastaza i oksidacijski prasak su ključni za protutumorski odgovor koji može dovesti do regresije tumora.</p>



Martina Jakovčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj, tipologija i klasifikacija novih oblika kupovnih centara u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna geografija i demografija; ekonomska geografija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 1996. upisala je studij povijesti i geografije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirala je 2002. obranivši diplomski rad <i>Luka Rotterdam</i> te stekla stručni naziv profesora povijesti i geografije. Disertaciju iz polja socijalne geografije i demografije u području društvenih znanosti obranila je u veljači 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. U srpnju 2009. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Njezin znanstveni interes usmjeren je na područje trgovinske geografije, posebno na razvoj trgovačkih centara u Hrvatskoj. Objavila je deset znanstvenih radova, dva stručna rada te veći broj stručno-popularnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Curić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dejan Rebernik, Univerza v Ljubljani prof. dr. sc. Zoran Curić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dražen Njegač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	26. veljače 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Početkom 1990-ih Republika Hrvatska je započela proces političke i ekonomske tranzicije. Trgovinu u Hrvatskoj danas obilježava nekoliko osnovnih karakteristika: usitnjenost tržišta, suburbanizacija trgovine, proces internacionalizacije trgovine te velike regionalne razlike. Drugi važan proces jest razvoj novih oblika trgovine - kupovnih centara. Osnovni ciljevi ovog doktorskog rada jesu: Opisati i objasniti razvoj trgovine u Hrvatskoj nakon 1990., objasniti razvoj kupovnih centara u Hrvatskoj te objasniti razlike u razvoju pojedinih oblika. Rezultat rada jest razvoj nekoliko tipologija i klasifikacija kupovnih centara temeljenih na njihovoj hijerarhiji, funkcijama, općim značajkama i lokaciji. Kupovni centri u radu klasificirani su u četiri skupine: trgovački centri, hipermarketi, trgovački centri-hipermarketi i specijalizirani hipermarketi. Na temelju hijerarhije, trgovački centri dalje su klasificirani na sljedeće tipove: poslovni i trgovački centri u središtu grada, centri susjedstva i regionalni centri. Prema funkcijama, trgovačke centre dijelimo na trgovačke centre u užem smislu, nespecijalizirane centre, poslovne centre, outlet centre. Prema općim karakteristikama hipermarkete i trgovačke centre-hipermarkete možemo podijeliti na: centre susjedstva (lokalne centre), komunalne centre (gradske centre) i regionalne centre. Specijalizirane hipermarkete dijelimo na temelju vrsta proizvoda koje prodaju, i to: specijalizirane hipermarkete s namještajem i opremom za kuću te specijalizirane hipermarkete s alatom i opremom za vrt.



Tamara Jakovljević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Assessing the fluxes of ions from atmosphere to the lowland forest ecosystem of Croatia following the UN-ECE ICP Forests methodologies (Procjena tijeka iona iz atmosferskih oborina u nizinski šumski ekosustav Hrvatske prema metodologiji UN-ECE ICP Forests)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Godine 1993., nakon završetka V. gimnazije, upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološki fakultet (smjer <i>biokemijsko inženjerstvo</i>); diplomirala je 2000. Početkom 2003. zaposlila se kao voditeljica laboratorija u Zavodu za ekologiju Hrvatskog šumarskog instituta. Godine 2003. upisala je poslijediplomski studij <i>biotehnologije</i> , a godine 2008. obranila magistarski rad <i>Validacija analitičkih metoda određivanja fosfora i amonijakalnog dušika u površinskim i oborinskim vodama</i> i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biotehnologije u području biotehničkih znanosti obranila je u ožujku 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Više je puta boravila u Talijanskom institutu za ispitivanja ekosustava radi međunarodnog projekta za praćenje atmosferskih taloženja u šumskim ekosustavima. Autorica je osam znanstvenih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Katarina Berković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Vorkapić-Furač, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Katarina Berković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Boris Vrbeč, znanstveni savjetnik, Hrvatski šumarski institut
DATUM OBRANE	5. ožujka 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu određen godišnji unos i uzajaman odnos iona prispijelih iz atmosfere u nizinski šumski ekosustav hrasta lužnjaka i običnog graba na ICP plohi u Jastrebarskim lugovima upotrebom metodologije međunarodnog ICP forests programa. Validacija rezultata obuhvaćala je provjeru ionske bilance, usporedbu izmjerene i izračunate provodljivosti, odnos između natrijevih i kloridnih iona, usporedbu provodljivosti i sume kationa te provodljivosti i sume aniona. Istraživanje je uključivalo analizu odnosa među ionima, razlike zbog različitih vrsta uzoraka, količinu iona prispijelih na plohu, sezonske varijacije kiselih komponenata, usporedbu aktualnog i kritičnog unosa i usporedbu s prethodnim rezultatima dobivenim na ostalim europskim plohama. Rezultati su pokazali da na kemijski sastav uzoraka dobivenih mokrim taloženjem jako utječe okolina, more (Na, Cl, Mg, dio sulfata) i prašina tla (Ca, Mg, K, S) lokalnog podrijetla. Koncentracija iona u uzorcima dobivenim prokapljivanjem veća je nego u uzorcima mokrrog taloženja zbog međudjelovanja oborina i vegetacije. Porast se odnosi na većinu iona osim kalcija i magnezija. Godišnji unos kiselih i dušikovih komponenata pokazuje manje vrijednosti od kritičnih za sve vrste uzoraka. Vrijednosti za $N-NO_3^-$ i $N-NH_4^+$ manje su od sulfata kao u većem dijelu Europe. Doktorski rad predstavlja vrijedan znanstveni doprinos u području procjene utjecaja zračnog onečišćenja na šumske ekosustave i intenzivnog motrenja stanja okoliša i time pridonosi boljem uvidu u stanje europskog ekosustava.



Jelena Jarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interakcija atipične arhealne seril-tRNA-sintetaze i pripadne tRNA ^{Ser}
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; medicinska kemija i biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Puli. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Kemijski odsjek) i stekla stučni naziv diplomiranog inženjera kemije. Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja u Zavodu za biokemiju matičnoga fakulteta. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Sudjeluje u nastavi nekoliko kolegija i laboratorijskih praktikuma. Bila je neposredna voditeljica dvaju diplomskih radova. Dobitnica je Godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika za godinu 2006. Godine 2007. nagrađena je stipendijom Zaklade prof. Zlata Bartl. Dva je puta bila na stručnom usavršavanju u Institutu za molekularnu biologiju i biofiziku na ETH u Zürichu. Sudjelovala je na jedanaest kongresa s posterskim ili usmenim priopćenjem. Objavila je tri znanstvena rada.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Seril-tRNA-sintetaze (SerRS) koje kataliziraju aminoaciliranje nekoliko izoakceptora tRNA^{Ser} i tRNA^{Sec} serinom dijele se u dvije strukturalno različite skupine: bakterijski tip SerRS egzistira kod bakterija, eukariota i većine arheja, dok je metanogeni tip SerRS pronađen samo kod metanogenih arheja. Kako bi se istražila interakcija između metanogene SerRS i tRNA^{Ser}, prvo je ispitan i uspoređen udio pojedinih regija tRNA u prepoznavanju kvaščevim, odnosno arhealnim enzimom. Dok se za homologno aminoaciliranje u kvascu akceptorska peteljka tRNA pokazala jako važnom, varijabilna ruka glavna je identitetna domena u oba sustava. U drugom dijelu istraživanja identificirane su aminokiseline u N-terminalnoj domeni metanogenog tipa SerRS koje su važne za vezanje tRNA. Budući da kompleks SerRS:tRNA metanogenog tipa nije kristaliziran, prema modelu vezanja tRNA^{Ser} na SerRS odabrane su i promijenjene u alanin različite aminokiseline u N-terminalnoj domeni te je testirano njihovo sudjelovanje u vezanju i serilaciji tRNA. Arginin 76, smješten u uzvojnici H2, pokazao se kao ključna aminokiselina za interakciju s tRNA. Zamjena lizina 79 (u uzvojnici H2) i arginina 94 (u omći između uzvojnice H2 i β-lanca A4) ima izrazit utjecaj na stvaranje kompleksa SerRS:tRNA i na disocijacijske konstante kompleksa SerRS:tRNA^{Ser} određene metodom SPR (engl. <i>Surface Plasmon Resonance</i>).</p> <p>Temeljni doprinos ovog doktorskog rada jest rasvjetljavanje interakcije SerRS i tRNA^{Ser} kod metanogenih arheja koja je ključna za jedan od bazičnih staničnih procesa – biosintezu proteina.</p>



Kristina Jelinčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rimska keramika lokalne proizvodnje na području hrvatskog dijela rimske provincije Gornje Panonije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; antička arheologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Splitu. Godine 1995. upisala je studij arheologije i talijanskog jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 2001. obranivši diplomski rad <i>Lokalitet Bunje na otoku Braču</i> (mentorica doc. dr. sc. Mirja Jarak). Kao studentica sudjelovala je na arheološkim istraživanjima s različitim institucijama. U studenome 2005. obranila je magistarski rad <i>Topografija rustičnih vila na otoku Braču</i> (mentor prof. dr. sc. Robert Matijašić) i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja arheologije u području humanističkih znanosti obranila je u listopadu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od rujna 2004. radi u Institutu za arheologiju, gdje kao dokumentaristica i voditeljica arheoloških istraživanja sudjeluje u radu više projekata te više ugovornih projekata. Sudjelovala je na mnogim znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Zoran Gregl, Arheološki muzej u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Zoran Gregl, Arheološki muzej u Zagrebu prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Rimska keramika svakodnevno rabljena za pripremu, kuhanje, čuvanje i serviranje hrane naziva se uporabnom keramikom. Analizom građe s dvaju i uvidom u građu s 20 drugih lokaliteta Gornje Panonije uočava se različitost uporabne keramike lokalne proizvodnje na pojedinim lokalitetima, a što su oni udaljeniji, to su razlike veće. Uočeno je da ta raznolikost može biti strukturalne, tipološke, tehnološke i dekorativne naravi, a na temelju toga definirane su mikroregije. Razlike u strukturi uvjetovane su sirovinom, a na oblikovanje posuda utječu mnogobrojni uvjeti koji su drukčiji na svakom lokalitetu i prisutni u različitim omjerima: prapovijesna tradicija, infrastruktura, zemljopisne cjeline i jačina rimskog utjecaja. Ova je vrsta keramike izrađivana po različitim modelima: izrađivali su je pojedinci samo za svoje kućanstvo ili za kućanstvo s viškom proizvoda za prodaju na lokalnom tržištu, a ponekad je ona dio organizirane, ali ne i masovne proizvodnje. Analizom keramike s ukupno 22 lokaliteta uočilo se kako je proizvodnja pojedinaca prisutnija u ruralnim, dok je organizirani oblik proizvodnje dominantan u urbanim sredinama. Uporabna keramika lokalne proizvodnje čini većinu nalaza na antičkim nalazištima. Ovaj doktorski rad donosi neobjavljenu antičku uporabnu keramiku lokalne proizvodnje, kataloški je i tipološki obrađuje i datira analizom ugljena iz zatvorenih arheoloških cjelina u kojima je pronađena. Definirane su osobine keramike pojedinih lokaliteta te su ujedno definirane mikroregije unutar kojih se može pronaći keramika točno određenih obilježja.</p>



Amela Jeričević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Parametrization of vertical diffusion in an atmospheric chemical model (Parametrizacija vertikalne difuzije u atmosferskom kemijskom modelu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; geofizika s meteorologijom
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Brčkom, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je u ožujku 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer <i>fizika-geofizika</i>). Od godine 2001. stalno je zaposlena u Državnom hidrometeorološkom zavodu u Zagrebu. Magistarski rad je obranila 2005. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je 23 znanstvena rada i kongresna priopćenja. Od lipnja 2009. načelnica je Odjela za istraživanje i primjenu kakvoće zraka. Suraduje na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih projekata, a povremeno sudjeluje u nastavi na Geofizičkom odsjeku matičnoga fakulteta. Članica je znanstvenog odbora HARMO13 konferencije kao i nekoliko domaćih i međunarodnih stručnih društava, a od 2009. je predsjednica Hrvatskog meteorološkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvezdana Bencetić-Klaić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. David Simpson, University of Technology, Göteborg
DATUM OBRANE	22. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživane su nelokalne sheme tzv. Grisogonova eksponencijalnog tipa i široko primjenjena O'Brienova shema bazirana na polinomu trećeg reda te lokalna shema koja se temelji na višem redu zatvaranja tzv. TTE shema (<i>Total Turbulent Energy</i>). Analizirani su varijacijski efekti u koncentracijama polutanata (dušičnog dioksida, sumpornog dioksida, sulfata i radona-222) u atmosferskom kemijskom modelu tzv. EMEP (<i>European Monitoring and Evaluation Programme</i>). Prema proračunatim koeficijentima korelacije i vrijednostima sustavne pogreške ustanovljeno je poboljšanje na većini postaja s Grisogonovom metodom koja se preporuča za daljnju praktičnu upotrebu zbog svojih znanstvenih i tehničkih prednosti. EMEP model dobro reprezentira prostorno vremensku varijabilnost atmosferskog graničnog sloja sa znatno poboljšanim rezultatima u stabilnim uvjetima s metodom koja se temelji na integralnom Richardsonovom broju. Ovaj doktorski rad izveden je u okviru EMEP4HR projekta čiji je glavni cilj razvoj i verifikacija sustava za modeliranje kakvoće zraka na području Hrvatske radi njegove operativne primjene u području praćenja i planiranja zaštite okoliša od atmosferskog onečišćenja. Znanstveni doprinos ovog rada jest unaprijeđivanje saznanja o turbulentnim procesima i njihovim efektima u atmosferskim kemijskim modelima evaluacijom različitih shema za parametrizaciju vertikalne difuzije, kao i shema za proračun visine atmosferskog graničnog sloja na temelju različitih nizova mjerenih podataka.



Marko Jokić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija vibracijskog ponašanja konstrukcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Osnovnu je školu pohađao u Biogradu na Moru, a Prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Zadru. Godine 1992. upisao je studij <i>strojarstva</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje: diplomirao je 1999. Nakon odsluženoga vojnog roka, na istome je fakultetu upisao poslijediplomski studij <i>strojarstva</i> . Od 2002. do 2003. radio je u tvrtki ANT d.o.o. Od 2004. do 2009. radio je kao znanstveni novak na Veleučilištu u Karlovcu (strojarski odjel), a od 2009. zaposlen je kao asistent u Zavodu za tehničku mehaniku matičnoga fakulteta. Područja njegova istraživanja uključuju teoriju vibracija, teoriju sustava i optimizaciju. Autor je više znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milenko Stegić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mirko Butković, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet prof. dr. sc. Milenko Stegić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	26. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom je doktorskom radu razmotrena optimizacija parametara konstrukcije s obzirom na vibracijski odziv. Vibracijski je sustav opisan linearnim vremenski invarijantnim sustavom drugoga reda. Za optimalnost vibracijskog odziva usvojen je kriterij H-beskonačno optimalnosti sustava. Problem optimizacije zapisan je kao problem s ograničenjima u obliku sustava bilinearnih matričnih nejednadžbi, a riješen je metodom dopunjene Lagrangeove funkcije i modificirane kaznene/barijerne funkcije. Računalna je složenost algoritma visoka, što ga u izvornom obliku čini nepodesivim za optimizaciju sustava s vrlo velikim brojem stupnjeva slobode, no upotrebom, odnosno integracijom, metode redukcije reda modela u algoritam za optimizaciju omogućena je optimizacija vrlo velikih sustava. S tom je svrhom upotrijebljena iterativna Krilovljeva metoda utemeljena na racionalnoj interpolaciji prijenosne funkcije sustava u više točaka. Nakon teorijskog razvoja algoritama provedeno je njihovo uključivanje u programski paket, a razvijen je i sustav za razmjenu s komercijalnim paketom za analizu metodom konačnih elemenata. Učinkovitost razvijenih algoritama pokazana je na numeričkim primjerima.</p> <p>Glavni znanstveni doprinos ovoga rada jest razvoj algoritma optimizacije konstrukcije s obzirom na vibracijski odziv. Pristup utemeljen na teoriji disipativnosti omogućava vrlo elegantnu i fleksibilnu formulaciju tog problema. Nedostatak tog pristupa - visoka računalna složenost koja ga čini nepodesivim za optimizaciju vrlo velikih sustava - uspješno je riješen primjenom metode redukcije reda modela.</p>



Franjo Jović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fotokatalitička oksidacija hlapljivih organskih komponenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; reakcijsko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina. U Zagrebu je 1996. završio Prirodoslovno-matematičku gimnaziju <i>Lucijana Vranjanina</i> . Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije; diplomirao je 2001. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2005. obranivši magistarski rad <i>Istraživanje elektrokatalitičkih reakcija u vodik/kisik gorivnim člancima</i> . Radi na nekoliko projekata: <i>Novi materijali i katalizatori</i> , <i>Primjena katalize u zaštiti okoliša</i> te <i>Analiza i modeliranje kemijskih reaktora</i> . Akademski stupanj doktora znanosti stekao je 2009. obranivši disertaciju iz polja kemijskog inženjerstva u području tehničkih znanosti. Znanstveni su mu interesi: elektro- i fotokataliza te vodikovi energetski sustavi. Objavio je tri izvorna znanstvena rada u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> te razne stručne radove, a sudjelovao je i na više znanstvenih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Gomzi, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu prikazani rezultati izučavanja fotokatalitičke razgradnje u plinskoj fazi kao potencijalne metode za uklanjanje različitih hlapljivih organskih spojeva iz onečišćenog zraka. Istraživanja su provedena u različitim izvedbama protočnih anularnih fotokatalitičkih reaktora. Mjerenja su provedena pri sobnoj temperaturi, atmosferskom tlaku te pri različitim reakcijskim uvjetima. Pri tome su korišteni osnovni TiO_2 katalizatori različitih proizvođača i njihove modifikacije različitim dodacima. Ustanovljeno je da nakon dugotrajne uporabe katalizatora dolazi do njegove deaktivacije zbog ireverzibilne adsorpcije benzojeve kiseline kao reakcijskog međuprodukta na površinu katalizatora. Ustanovljeno je kako dodatak natrijevog silikata osnovnom katalizatoru dovodi do povećanja aktivnosti i stabilnosti. Ispitani su i uvjeti pri kojima dolazi do djelomične regeneracije katalizatora. Radi detaljnog opisivanja fotokatalitičke oksidacije modelnih spojeva u laboratorijskom anularnom fotokatalitičkom reaktoru predloženi su odgovarajući matematički modeli. Za opisivanje brzine reakcije primijenjeni su mehanistički Langmuir-Hinshelwoodov model i model za reakciju pseudoprvog reda. Posebna pozornost posvećena je izučavanju hidrodinamike u reaktoru. Postignuto je vrlo dobro slaganje eksperimentalnih rezultata i vrijednosti dobivenih pomoću predloženih modela. Nađeno je da se predloženi modeli mogu pouzdano rabiti za opisivanje rada anularnog fotoreaktora korištenog u promatranom sustavu.



Danijel Jurakić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Taksonomske karakteristike zaposlenika srednje dobi kao osnova izrade sportsko-rekreacijskih programa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Slavonskom Brodu. Godine 2002. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Kineziološkom fakultetu; stekao je stučni naziv profesora fizičke kulture. Doktorski je studij završio na istome fakultetu s odličnim uspjehom i prosjekom ocjena 5.0. Doktorski rad iz polja odgojnih znanosti u području društvenih znanosti obranio je u lipnju 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2005. zaposlen je na matičnome fakultetu (predmet Kineziološka rekreacija). Tijekom rada na Fakultetu aktivno je sudjelovao na više znanstvenih i stručnih konferencija te objavio više od 20 znanstvenih i stručnih radova, od kojih valja izdvojiti članak <i>Physical Activity of Croatian Population</i> (objavljen 2009. u <i>Croatian Medical Journal</i>). Godine 2008. primio je nagradu za mlade istraživače <i>Miloš Mraković</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirna Andrijašević, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Mirna Andrijašević, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Mato Bartoluci, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Herman Berčić, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport doc. dr. sc. Benjamin Perasović, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovim su istraživanjem obuhvaćeni neki temeljni postupci u izradi strategije promocije športsko-rekreacijskih aktivnosti zaposlenika srednje dobi (40-65 godina) u Republici Hrvatskoj.</p> <p>Istraživanje je provedeno na 766 ispitanika koji predstavljaju reprezentativan uzorak radnog stanovništva srednje dobi u RH, a podaci su prikupljeni metodom strukturiranog intervjua.</p> <p>Najvažniji rezultati upućuju na to da preporučenu razinu TA-i u slobodno vrijeme dostiže 29,7 posto zaposlenika i 32,8 posto zaposlenica. Utvrđena je negativna povezanost TA-i na poslu i TA-i u prijevozu sa subjektivno procijenjenim tjelesnim zdravljem te pozitivna povezanost između TA-i u slobodno vrijeme i subjektivno procijenjenog tjelesnog i mentalnog zdravlja. Na osnovi obilježja radnog mjesta identificirano je 5 klastera kod zaposlenika i 4 klastera kod zaposlenica. Konačno, predloženi su športsko-rekreacijski programi za otklanjanje i prevenciju najučestalijih tegoba te unapređenje zdravlja.</p> <p>Znanstveni doprinos ovog istraživanja očituje se kroz utvrđivanje razine TA-i zaposlenika srednje dobi u RH, što predstavlja prvi korak u oblikovanju nacionalne strategije unapređenja športsko-rekreacijskih aktivnosti. Identificirane su najučestalije tegobe koje nastaju kao posljedica radnih opterećenja kod zaposlenika srednje dobi. Identificiranje najučestalijih tegoba i homogeniziranih skupina omogućuje daljnja istraživanja u pronalaženju odgovarajućih športsko-rekreacijskih programa koji mogu uvelike pridonijeti unapređenju i očuvanju zdravlja zaposlenika.</p>



Anka Jurčević-Lozančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Socijalne kompetencije predškolskog djeteta u različitim institucijskim okruženjima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; pedagogija ranog i predškolskog odgoja
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1959. u Vinici (Tomislavgrad), Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju školu, Pedagoško-obrazovni centar, završila je u Zagrebu. Diplomirala je pedagogiju 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski studij pohađala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Eukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Godine 1996. obranila je magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja pedagogije u području društvenih znanosti obranila je u prosincu 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Dvadeset je godina provela u neposrednom odgojno-obrazovnom radu, najprije kao odgojiteljica djece predškolske dobi, a zatim kao pedagoginja. Od 1998. u nastavnom radu sa studentima Učiteljskog fakulteta primjenjuje suvremene oblike rada u razvoju odgojiteljskih profesionalnih kompetencija. U siječnju 2010. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Objavila je jednu knjigu i trideset stručnih i znanstvenih radova. Sudjeluje na mnogim stručnim i znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nivex Koller-Trbović, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Suvremeno dijete odrasta u svijetu visokorazvijene tehnologije u kojem je fluktuacija informacija neobično brza te gotovo i nema informacije koja bi bila nedostupna. Sve to znatno utječe na djetetov kognitivni razvoj koji je mnogo napredniji u odnosu na prethodne generacije. Istodobno se nameće pitanje razvijaju li se tjelesne, socijalne i emocionalne kompetencije dovoljno intenzivno i ekstenzivno da bi mogle odgovoriti na izazove kompleksnog i polivalentnog svijeta. Problem istraživanja odnosio se na ispitivanje socijalne kompetencije djece predškolske dobi koja dio svog djetinjstva provode u programski različitim institucionalnim okruženjima. Na temelju rezultata dobivenih ovim istraživanjem moguće je zaključiti da na razvoj djetetove socijalne kompetencije, kao važnog kriterija i indikatora zdravog i sretnog odrastanja djeteta, posebno važnu ulogu ima obitelj, odnosno iskustva koja djeca stječu u obitelji, kao i različita dužina polaženja predškolske ustanove. Provedeno istraživanje rezultiralo je nizom vrijednih spoznaja iz područja razvoja socijalnih kompetencija djece predškolske dobi u različitim institucijskim okruženjima koje bogate postojeću pedagošku teoriju i koje je moguće izravno rabiti u unapređivanju odgojno-obrazovnog rada u predškolskim ustanovama.</p>



Biljana Juričić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj manevarske površine i terminalnog prostora na protok zračnog prometa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Osijeku. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti (smjer aeropromet); diplomski rad bio je naslovljen <i>Optimizacija zračnih linija</i>. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2002. obranivši magistarski rad <i>Modeli za izračun kapaciteta uzletno-sletnih staza</i>, a disertaciju iz polja tehnologije prometa i transporta u području tehničkih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovala je na projektu <i>Eksploatacija i održavanje civilnih i vojnih školskih zrakoplova</i>, a sada sudjeluje u radu znanstvenog projekta <i>Parametri ekoloških utjecaja na razvoj infrastrukture i transportnih sustava</i>. Od 2009. uključena je kao istraživačica u projekt <i>Hrvatsko zrakoplovno nazivlje (ZRNA)</i>, koji je dio projekta <i>Hrvatsko strukovno nazivlje (STRUNA)</i> Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje. Objavila je 20-ak znanstvenih i stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Markežić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilšte u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Sanja Steiner, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Milan Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	1. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad bavi se problematikom kapaciteta terminalnog zračnog prostora te njegove ovisnosti o nizu čimbenika s posebnim osvrtom na manevarsku površinu. Koristeći se simulacijskim programom RAMSPlus, modeliran je scenarij terminalnog prostora Zagreb (TMA Zagreb).</p> <p>Obavljene simulacije pokazale su da će tehnologija rada i organizacija prostora TMA Zagreb, odnosno kapacitet prostora, postati ograničavajući čimbenik pri vršnim opterećenjima, odnosno pojačanim prometnim tokovima. Istraživanje je pokazalo da je sektorizacija prostora i segregacija prometnih tokova najbolje početno rješenje za povećanje kapaciteta terminalnog prostora Zagreb.</p>



Danijel Jurman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kolektivna pobuđenja u matričnim modelima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika elementarnih čestica
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1972. u Osijeku. Godine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom je fakultetu godine 2009. obranio disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti i stekao akademski stupanj doktora znanosti.</p> <p>Zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za teorijsku fiziku Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu. Područja njegova znanstvenog istraživanja jesu niskodimenzionalna teorija polja i matrični modeli.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivan Andrić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivan Andrić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru teme ovoga doktorskog rada razmatrana je matrična kvantna mehanika, gdje je stanje dinamičke matrice opisano odgovarajućom valnom funkcijom. Metode razvijene u ovom radu primjenjive su pri izučavanju kolektivnih pobuđenja u matričnim modelima koji se pojavljuju u fizici divovskih gravitona kao i u drugim fizikalnim problemima.



Sanja Kalambara

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Alkalna hidroliza proteina iz otpada životinjskog podrijetla
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zagrebu, gdje je završila V. gimnaziju. Godine 1997. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer kemija). Stručno se usavršavala u Švedskoj u području zaštite okoliša. Posjeduje certifikate osnova projektnog menadžmenta, ugovaranja projekata po Fidicu te mikrobioloških standarda za hranu. Vanjska je stručna suradnica iz područja obnovljivih izvora energije na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, i na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Elektrotehničkom fakultetu. Kao članica prgovačačkog tima sudjelovala je u pregovorima s Europskom unijom u području zaštite okoliša. Od 2008. predaje na Veleučilištu Velika Gorica. Autorica je i suautorica 32 znanstvena i stručna rada. Sudjelovala je na više desetaka domaćih i međunarodnih konferencija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Kniewald, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jasna Kniewald, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Otpad životinjskog podrijetla sastavni je dio naše svakodnevne. Ponajviše nastaje u klaonicama, a zbog sve veće konzumacije mesa posljednjih je godina u stalnom porastu. Preradom u kafilerijama uobičajeno se reciklira u mesno-koštano brašno koje se do pojave goveđe spongiformne encefalopatije upotrebljavalo u hrani za životinje. Zabranom njegove uporabe otvorene su nove mogućnosti za istraživanje zamjenskih metoda uporabe, uključujući i alkalnu hidrolizu. Protein životinjskog podrijetla prve kategorije, mozak goveda, podvrgnut je procesu alkalne hidrolize pri trima različitim vremenima hidroliziranja uz djelovanje NaOH i KOH lužine. Dobivenom hidrolizatu, nakon anaerobne fermentacije, određeni su biogeni elementi, mikro- i makrohraniva te sadržaj teških metala, dok je u pogledu uporabe hidroliziranog materijala u ishrani stoke određivan aminokiselinski sastav. Dobiveni rezultati upućuju na velik potencijal u energetske upotrebi hidrolizata; hidrolizirani se materijal može svrstati u skupinu vrijednih organskih gnojiva, dok glede aminokiselinskog sastava nije moguća uporaba u hranidbi životinja. Budući da je sama metoda i ekonomski prihvatljiva, opravdano se nameće kao jedno od rješenja uporabe, otvarajući tako nove mogućnosti u pogledu visokoprofitabilnih i za okoliš prihvatljivih tehnologija. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u definiranju svih parametara metode alkalne hidrolize koja se temeljem obavljenih istraživanja može smatrati zamjenskom metodom zbrinjavanja otpada životinjskog podrijetla u kafilerijama.</p>



Igor Kanižaj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proizvodnja vijesti u hrvatskim dnevnicima (Novinsko izvještavanje u kampanjama za parlamentarne izbore 2003. i 2007. godine)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; hrvatska politika/politika Europske unije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Virovitici. Godine 2000. diplomirao je novinarstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti. Na istom je fakultetu 2006. stekao akademski stupanj magistra znanosti, a 2010. obranio disertaciju iz polja politologije u području društvenih znanosti te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Radio je kao novinar u informativnom programu HKR-a, gdje je dvije godine vodio informativno-političku emisiju Argumenti. Od 2001. znanstveni je novak na matičnom fakultetu. Predavač je na Vojno-diplomatskoj školi MORH-a i savjetnik za medije i edukaciju MPR grupe. Autor je jedne knjige te 11 stručnih i znanstvenih radova. Polja njegova istraživanja jesu: tiskani mediji, analiza medija, nacionalne manjine u medijima i prikriveno oglašavanje. Jedan je od pokretača Komunikološke škole Matice hrvatske, član je Glavnog odbora MH i Hrvatskog politološkog društva te tajnik Hrvatskog komunikacijskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Smiljana Leinert-Novosel, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Ivo Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Gordana Vilović, Sveučilište u Dubrovniku
DATUM OBRANE	5. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mediji imaju utjecaj na građane u predizbornim kampanjama neovisno o tome što se znanstvenici razilaze u ocjeni njegova dosega i intenziteta. Ovaj doktorski rad usredotočen je na proces proizvodnje vijesti koje su analizirane kroz tri temeljna pristupa: organizacijski, političkoekonomski i kulturološki, koji između ostaloga omogućavaju i dubinsku analizu odnosa između urednika i novinara. U istraživanju su korištene dvije znanstvene metode: analiza sadržaja, na temelju koje je analizirano ukupno 2 773 tekstova u najčitanijim hrvatskim dnevnim novinama (Jutarnji list, Večernji list, 24 sata, Slobodna Dalmacija) u predizbornoj kampanji za parlamentarne izbore godine 2003. i 2007., te anonimni intervjui s političkim novinarima koji su objavili najviše članaka. Intervjui su razotkrili kako u redakcijama ne postoje jasni profesionalni kriteriji, nego se urednici i novinari više oslanjaju na osobno iskustvo. Rad novinara i njegovo izvještavanje važno je koliko i konačne uredničke intervencije, a urednici tijekom uređivanja novina ostvaraju izravan utjecaj i veliku autonomnost odabirom rubrika, tipa članka te ukupnog plasmana članka – pozicije na novinskoj stranici. Istraživanje je pokazalo kako se izborne teme, predstavljene kroz osiromašeni diskurs političara, najviše svode na obećanja, službeni dio koji se odnosi na regulaciju izbora, analize anketa ili na učestale sukobe aktera. Stoga se s pravom može zaključiti da su građani uvelike bili zakinuti za relevantne političke informacije kakve očekujemo u predizbornim kampanjama.



Damir Kapetanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Bakterije riba i bakteriološka svojstva vode u Jadranskim uzgajalištima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; oceanologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Sarajevu, gdje je završio osnovnu i srednju školu te upisao Veterinarski fakultet. U Domovinskom ratu je zarobljen i ranjen 1993. Godine 1995. nastavio je studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu; diplomirao je 2002. Bio je državni stipendist i najbolji student 2., 3. i 5. godine studija. Od godine 2002. radi u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu. Godine 2003. upisao je poslijediplomski studij <i>oceanologije</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti obrano je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2004. izabran je za znanstvenog novaka. Izlagao je na devet inozemnih i domaćih skupova. Objavio je 61 znanstveno-stručnu publikaciju, uključujući devet znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> . Član je Hrvatskog mikrobiološkog društva, Hrvatske veterinarske komore i Hrvatskog veterinarskog društva 1893.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Emin Teskeredžić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Dragica Fuks, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Rovinj doc. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Emin Teskeredžić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	25. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorske radu analizirane su bakterije u riba, lubina (<i>Dicentrarchus labrax</i>) i tune (<i>Thunnus thynnus</i>) iz uzgoja te pokazatelji bakterioloških svojstava vode. Tijekom pet godina pregledani su lubini iz tri uzgajališta i tune iz jednog. Bakterije su identificirane na temelju fenotipskih svojstava i molekularnim metodama. Bakterije u lubina i tune čine većinom gram-negativne bakterije, a manjim dijelom gram-pozitivne bakterije. Identificirane su uvjetno patogene bakterije i uzročnici kvarenja rodova <i>Pseudomonas</i>, <i>Moraxella</i>, <i>Vibrio</i>, <i>Stenotrophomonas</i> i <i>Klebsiella</i>. Mikrobiološku kvalitetu vode na uzgajalištima karakterizira veliki broj heterotrofnih bakterija. Razlike u broju <i>Escherichia coli</i>, <i>Vibrio</i> sp., ukupnih koliforma i enterokoka u vodi između uzgajališta nema. Pozitivna je korelacija broja <i>Vibrio</i> sp. s ukupnim koliformima, <i>E. coli</i> i enterokokima u vodi. Molekularnim metodama dokazan je <i>V. alginolyticus</i> u vodi i ribama. Velike vrijednosti fekalnih pokazatelja utvrđene na tovištu tuna vjerojatno su posljedica načina hranidbe tuna i prisutnosti galebova.</p> <p>U ovom su radu prv put u Hrvatskoj i svijetu prikazani rezultati provedenog sustavnog istraživanja bakterijske populacije lubina i tuna u uzgoju te bakterioloških svojstava mora na uzgajalištima u Jadranu.</p>



Boris Klaić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza površine neplemenitih Co/Cr/Mo i Ni/Cr legura pomoću mikroskopa atomskih sila na nanometarskoj skali
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; stomatologija; stomatološka protetika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1952. u Karlovcu. Osnovnu školu završio je u Slavonskom Brodu, a srednju Zubotehničku školu 1972. u Zagrebu. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet; diplomirao je 1977. Magistarski rad obranio je 1985. na matičnome fakultetu i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Specijalizaciju iz stomatološke protetike završio je 2006., a u srpnju 2009. obranio disertaciju iz polja stomatologije u području biomedicine i zdravstva te stekao akademski stupanj doktora znanosti. U travnju 1980. primljen je u stalni radni odnos u Domu zdravlja Novska. Od siječnja 2001. ravnatelj je Stomatološke poliklinike. Član je, vijećnik i predsjednik Hrvatske komore dentalne medicine. Član je Hrvatskog društva za stomatološku protetiku i dopredsjednik Hrvatskog stomatološkog društva. Objavio je 28 znanstvenih i stručnih radova, a tri su rada indeksirana u bazi <i>Current Contents</i>. Kao istraživač sudjeluje na dvama znanstvenim projektima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Baučić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Vesna Svetličić, znanstvena savjetnica, Institut Ruder Boskovic Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjekoslav Jerolimov, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Asja Čelebić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivo Baučić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Vesna Svetličić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb prof. dr. sc. Jadranka Malina, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet Sisak
DATUM OBRANE	9. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Površine CoCrMo i NiCr legura analizirane su pomoću AFM uređaja na nano skali. Površina CoCrMo legure sastoji se od više faza; undulirajuće površine, nakupine štapičastih nanokristalita poredanih u pravilne redove, tvoreći otočiće, a opisani su i pojedinačni visoki stožasti kristaliti i manja zrnca. Raspon visina na površini ne premašuju 1 µm. NiCr legura mnogo je hrapavija. Dodatno mehaničko poliranje izgladuje površinu otočića, ali i stvara gotovo paralelne plitke ogrebotine. Predugo trajanje mehaničkog poliranja izaziva povećanje hrapavosti zbog mnoštva ogrebotina. Korozijski testovi CoCrMo legure pokazali su da se otpuštaju i ioni Co i Cr u elektrolite "slina", "kiselina" i "plak" (AAS analiza). Dužim ležanjem u otopinama, osim otapanja nekih zrnaca na površini, dolazi i do nastajanja novih sitnozrnatih formacija, a po izgledu i pikovima EDS spektra može se zaključiti da su to soli formirane od kemijskih elemenata (Na, K, Cl, P, S) iz elektrolitskih i korozijskih otopina i metala s površine legure, a prisutnost O upućuje na prisutnost oksidnog sloja na površini koji štiti dublje slojeve legure od korozije.</p>



Sanja Klempić Bogadi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Demogeografski aspekti suburbanizacije Hrvatske - primjer riječke aglomeracije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; socijalna geografija i demografija; demogeografija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Splitu. Godine 1998. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Geografski odsjek); stekla je stručni naziv profesora geografije. Akademске godine 1998./1999. na istom je fakultetu upisala poslijediplomski studij <i>Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja</i>. Magistarski rad <i>Razvoj stambenih naselja Splita nakon Drugoga svjetskog rata pod utjecajem imigracije</i> obranila je u srpnju 2003. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja socijalne geografije i demografije u području prirodnih znanosti obranila je 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od lipnja 2000. zaposlena je kao znanstvena novakinja, a od rujna 2009. kao znanstvena suradnica u Institutu za migracije i narodnosti. Objavila je 12 znanstvenih radova iz područja socijalne geografije i demogeografije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Nejašmić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražen Njegač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivo Nejašmić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivan Lajić, znanstveni savjetnik, Institut za migracije i narodnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	15. svibnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad bavi se demogeografskim aspektima suburbanizacijskih procesa u okolicama velikih hrvatskih gradova, s naglaskom na razdoblje od 1991. do danas. Zagrebačka, splitska, riječka i osječka aglomeracija definirane su kao socioekonomske gradske regije koje čine centralni gradovi Zagreb, Split, Rijeka i Osijek i njihove okolice, koje su pod utjecajem centralnih gradova doživjele određeni stupanj homogenosti socioekonomske preobrazbe. U radu se analiziraju demografski razvoj i biodinamička obilježja centralnih gradova i okolica, socioekonomska, fizionomska i funkcionalna preobrazba naselja okolice te utjecaj migracije i dnevne cirkulacije na razvoj gradskih regija. U radu su izneseni i rezultati empirijskog istraživanja provedenog u naseljima riječke okolice u prosincu 2006. Rad predstavlja važan znanstveni doprinos istraživanju procesa suburbanizacije u Hrvatskoj. Znanstveno utemeljenim načinom analiziraju se čimbenici populacijskog razvoja centralnih gradova i okolica gradskih regija, s težištem na utjecaj migracije u prostornom razvoju i preobrazbi gradskih regija Hrvatske.</p>



Igor Knezović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena i usporedba zahvaćenosti suznih žlijezda i slinovnica u bolesnika sa Sjögrenovim sindromom.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Mostaru. Godine 1992. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet; diplomirao je 1998. kao najmlađi student u generaciji. Specijalizaciju iz oftalmologije započeo je 2002., a završio 2006., tijekom koje postaje aktivni član Hrvatske očne banke i Europskog udruženja očnog bankarstva. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2003., a akademski stupanj doktora znanosti u listopadu 2008. obranom doktorskoga rada iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva. Područja njegova užeg interesa jesu operativni i laserski zahvati u oftalmologiji (> 2000.). Educirao se kod dvojice svjetskih inovatora struke - dr. Carriaza (Kolumbija) 2008. i dr. Agarwala (Indija) 2009. Aktivni je sudionik mnogobrojnih međunarodnih konferencija (Milano, Bernek, Varšava, Pariz, London...). Pozvani je predavač iz OCT dijagnostike 2006. u Solunu, Grčka, i 2010. u Transilvaniji, Rumunjska. Nagrade: 2005. travel grant, Berlin, 2008. međunarodna nagrada SOE. Zaposlen je u KB Dubrava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ivan Alajbeg, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivana Miletić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomir Čurković, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivan Alajbeg, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivana Miletić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jadranka Morović Verglas, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Vanja Vučićević -Boras, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	6. listopada 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha istraživanja bila je vrednovanje dijagnostičkih testova kod primarnog Sjögrenovog sindroma (pSS) te određivanje razlike i korelacije među skupinama ispitanika. Svim su ispitanicima (66; 48 pSS, 18 sicca sindrom bez SS) učinjeni: nestimulirana (NSM) i stimulirana sjalometrija (SSM), serologija (anti SSA i anti SSB), biopsija malih slinovnica (BMS), oftalmološki upitnik (OSDI) te objektivni oftalmološki testovi: Schirmerov test 1 (Sch.1), Schirmerov test 2 (Sch.2), TBUT, Rose bengal score (RBS) i Lissamine green score (LGS). Bitne razlike među skupinama s pSS-om i bez njega pronađene su kod NSM, SSM, OSDI i u objektivnim oftalmološkim testovima. Najveće razlike primijećene su kod RBS i LGS. Na osnovi ROC krivulja, najslabiju dijagnostičku vrijednost imali su TBUT i OSDI. Sch.1, Sch.2, focus score i LGS imali su dobru kliničku upotrebljivost (AUC kod svih testova >0,781). Rezultati RBS bili su idealnih dijagnostičkih vrijednosti (osjetljivost 100,0; specifičnost 100,0; AUC 1,0). Između skupina s pozitivnim i negativnim nalazom BMS bitne su razlike pronađene kod svih objektivnih oftalmoloških testova, NSM i SSM. Znatnu korelaciju s OSDI imali su RBS i LGS, dok je najslabiju korelaciju imao Sch.1. Rezultati pokazuju slabu upotrebljivost TBUT, OSDI i Sch.1 u dijagnostici pSS-a, te kao testove izbora prikazuju RBS, LGS i BMS. Znanstveni doprinos rada je u tome što je prvi put u populaciji RH dokazano da se oftalmološki testovi (Lissamine green i Rose bengal score) mogu upotrebljavati kao „zlatni standard“ u dijagnostici Sjögrenovog sindroma.



Jelena Knežević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Uloga gena/proteina TLR9 u imunološkom odgovoru domaćina na stanice tumora
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1970. u Osijeku. Godine 1995. diplomirala je prehrambenu tehnologiju na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu. Magistarski rad obranila je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu Ruđer Bošković na projektu *Gensko liječenje tumora djelovanjem na molekule imunološkog sustava* (voditeljica prof. dr. sc. Jasminka Pavelić). Objavila je 11 znanstvenih radova, od kojih je devet citirano u bazi *Current Contents*. Godine 2002. boravila je u Institutu za imunologiju Sveučilišta u Oslu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jasminka Pavelić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Dubravka Hranilović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Jasminka Pavelić, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Zlatko Dembić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 30. lipnja 2008.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Toll-like receptori (TLR) pripadaju skupini transmembranskih proteina koji prepoznaju patogenima pridružene molekularne sljedove mikrobnog i viralnog podrijetla. Aktivacijom receptora pokreće se signalni put koji kod svih TLR-a završava oslobađanjem transkripcijskog čimbenika NF- κ B i aktivacijom prepisivanja ciljnih gena. Cilj doktorskoga rada bio je ispitati funkciju različitih varijanti gena *TLR9* u stanicama. U općoj populaciji vrlo vjerojatno postoji mnogo više varijanti gena *TLR9* nego što je do sada opisano. U tu je svrhu analiziran slijed nukleotida kodirajuće regije gena *TLR9* unutar dviju skupina ispitanika: 100 zdravih osoba i 100 žena s karcinomom dojke. Pronađeno je 11 različitih varijanti gena, od kojih četiri dovode do promjene slijeda aminokiselina u proteinu (111X, F667L, R863Q i R892W). *In vitro* analizom u stanicama HEK293 ispitana je funkcionalna aktivnost tih varijanti. Pokazano je da varijanta 111X u potpunosti dokida prijenos signala, dok preostale varijante imaju smanjenu aktivnost. U istom sustavu pokazano je da sve navedene varijante imaju i dominantno negativni učinak na funkcionalnu aktivnost divljeg tipa proteina. Analizom smještaja varijante R892W u stanici pokazano je da nema razlike u smještaju ove varijante i divljeg tipa proteina u odnosu na staničnu membranu i Rab5, biljeg ranih endosoma.



Ivna Kocijan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetičke osobitosti populacije smeđeg medvjeda (<i>Ursus arctos</i>) u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Zagrebu. U ožujku 1998. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek). Od siječnja 1999. radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za animalnu fiziologiju Biološkog odsjeka istog fakulteta. Magistarski rad izradila je na Sveučilištu u Cardiffu, Velika Britanija, a obranila 2002. na Biološkom odsjeku matičnoga fakulteta i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Bavi se genetičkim istraživanjima populacija divljih i domaćih životinja primjenom molekularnih biljega. Tri je puta bila na studijskim boravcima u Velikoj Britaniji. Sudjelovala je na više stručnih tečajeva u zemlji i inozemstvu. Objavila je šest znanstvenih radova, dva poglavlja u knjizi, te 18 kongresnih priopćenja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Đuro Huber, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Ivan Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Đuro Huber, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Helena Četković, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	27. siječnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Populacija smeđih medvjeda (<i>Ursus arctos</i>) u Hrvatskoj najzapadnija je stabilna i autohtona populacija medvjeda u Europi, što joj daje iznimno značenje za očuvanje vrste. Cilj ovog doktorskog rada jest utvrditi genetičku raznolikost populacije smeđeg medvjeda u Hrvatskoj i procijeniti brojnost jedinki pomoću molekularnih metoda. Istraživanje je provedeno na 159 uzoraka mišićnog tkiva medvjeda te na 547 neinvazivno skupljenih uzoraka na području Gorskog kotara i Velebita. Genetičke osobine populacije istražene su pomoću 13 mikrosatelitskih lokusa, spolno specifičnog lokusa Sry i mitohondrijske DNA. Očekivana heterozigotnost populacije relativno je visoka - iznosi 0,749. Test Hardy-Weinberg ravnoteže ne pokazuje odstupanje. Na mikrosatelitskim lokusima nisu nađeni dokazi da je populacija u nedavnoj prošlosti doživjela usko grlo, premda su određivanjem slijeda nukleotida dijela kontrolne regije molekule mtDNA otkrivena samo dva haplotipa. Frekvencije haplotipova jesu 0,82 i 0,18, a haplotipska raznolikost je niska. Potreban je oprez u tumačenju rezultata procjene veličine populacije kako se ona ne bi precijenila. Ovaj doktorski rad daje važan znanstveni doprinos poznavanju biologije vrste s obzirom na to da prvi put istražuje dinarsku populaciju smeđih medvjeda pomoću molekularnih metoda, pristupa koji je posljednjih desetak godina sve češći u svjetskoj znanstvenoj literaturi, dok je u Hrvatskoj još u začetku. Gospodarenje populacijom zahtijeva poznavanje njezine genetičke raznolikosti, strukture i veličine, što dosad nije bilo istraženo.</p>



Lejla Kodrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model digitalnih informacijskih usluga u baštinskim ustanovama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1981. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Godine 2000. upisala se na Univerzitet u Sarajevu, na Filozofski fakultet (Odsjek za komparativnu književnost i bibliotekarstvo); diplomirala je 2004. s prosječnom ocjenom 9,98. Godine 2005. upisala je poslijediplomski doktorski studij informacijskih znanosti (smjer knjižničarstvo) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, na kojem je sve ispite položila s prosjekom 5.0. Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranila je u veljači 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Asistentica je za područje bibliotekarstva na Odsjeku za komparativnu književnost i bibliotekarstvo matičnoga fakulteta u Sarajevu. Autorica je mnogobrojnih znanstvenih i stručnih radova objavljenih u bosanskohercegovačkim i inozemnim časopisima te zbornicima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Goran Zlodi, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Senada Dizdar, Sveučilište u Sarajevu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj doktorski rad temeljni je predmet istraživanja prepoznao u području baštinskih informacijskih usluga. U radu se najviše bavilo izvedbenim modelima digitalnog informacijskog usluživanja korisnika, ali su se usporedno nastojala popuniti prazna mjesta u znanstveno utemeljenom, kritičko-teorijskom pristupu informacijskim uslugama općenito. Rad je nizom omeđenih problemskih polja, koja su tematizirala raznolike aspekte informacijskog usluživanja unutar ustanova baštine, namjeravao pomoći nužne procese institucionalizacije informacijskih usluga, i tradicionalnih i digitalnih, posebno u nizu ustanova baštine u kojima se taj dio usluživanja još uvijek realizira kao usputna, neizdvojena, jasnim smjernicama nedefinirana te samim time ad hoc aktivnost.</p> <p>Glavni cilj i znanstveni doprinos rada realizirao se kroz zadatke angažiranja baštinskopovijesnih te baštinskoteorijskih modela, kao i analitičko-interpretativnih modela baštinskih ustanova današnjice, u segmentu izmijenjenih, odnosno digitalnih informacijskih usluga. Tretiranjem ključnih, reprezentativnih, paradigmatičkih razvojnih pojava različitih tipova informacijskih usluga, kao i prijelomnih trenutaka u njihovu razvoju, pratio se razvojni put i uzajamna povezanost djelatnosti baštinskih ustanova te društvenog, tehnološkog i informacijsko-uslužnog okruženja u kojem djeluju.</p>



Tonći Kokić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teorije vrste u filozofiji biologije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; filozofija znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Splitu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Studirao je filozofiju i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirao na Odsjeku za filozofiju godine 1995.; diplomski je rad bio naslovljen <i>Aposteriorni dokazi Božje opstojnosti kod W. Keilbacha</i> . Magistarski rad <i>Filozofske implikacije nekih modela razvoja znanosti</i> obranio je 2003. na istome fakultetu i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja filozofije u području humanističkih znanosti obranio je u svibnju 2009. te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlen je na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Balabanić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Pavel Gregorić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Balabanić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Davor Lauc, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nepostojanje konsenzusa o definiciji i prirodi pojma vrste u biologiji izaziva mnoge pokušaje izgradnje odgovarajućeg modela koji bi neproturječno objasnio svojstva organskih oblika i njihova preoblikovanja. Teorija vrste u evolucijskoj biologiji želi odrediti temeljnu evolucijsku jedinicu. Definicija vrste kao kategorije morala bi odlučiti o pripadnosti vrsti svake pretpostavljene taksonomijske vrste. Nakon ispitivanja općeg pojmovnog okvira vrste (esencijalističke i nominalističke koncepcije), rad istražuje definicije vrste unutar biološkog pojmovnog okvira (biološki pojam vrste, ekološki pojam vrste, evolucijski pojam vrste, fenetski pojam vrste, dva filogenetska pojma vrste, fosilni pojam vrste, kohezijski pojam vrste, mikrobiološki pojam vrste, pojam vrste kao clustera homeostatskih osobina i prepoznajni pojam vrste). Kako ni jedna od predloženih teorija vrste ne može ustanoviti kategoriju vrste kojom bi se mogu obuhvatiti sve postojeće konkretne biološke entitete – vrste, u ovom se radu predlaže uspostava orbitalnog modela vrste koji prepoznaje različitost živog svijeta u interakciji zajedništva podrijetla svih prošlih i sadašnjih vrsta i njihove istodobne promjenjivosti ili nestalnosti (mutabilnosti). Svaka orbita predstavlja dio svijeta sa zasebnom definicijom vrste. Orbitalni model vrste jest pluralističko-monistički model. Pluralistički je jer se živi svijet određuje različitim definicijama, a monistički jer svaka orbita (dio živog svijeta) ima samo jednu valjanu definiciju vrste.



Ljubica Kordić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Njemački kao strani jezik u pravnoj struci - postignuća, potrebe, perspektive
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1960. u Tovarniku, Bosna i Hercegovina. Gimnaziju je završila u Vinkovcima. Godine 1984. diplomirala je na Sveučilištu J. J. Strossmayera, na Pedagoškom fakultetu; stekla je stručni naziv profesora engleskog jezika i književnosti i njemačkog jezika i književnosti. Od godine 1984. do 1994. radila je kao profesorica njemačkog i engleskog jezika u Ekonomskoj i upravnoj školi u Osijeku, a od 1994. predaje njemački i engleski jezik pravne struke na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pravnom fakultetu. Magistarski rad <i>Nastava njemačkog jezika u osječkoj Velikoj gimnaziji u 18. i 19. stoljeću</i> obranila je godine 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je u prosincu 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je 20 stručnih, znanstvenih i preglednih radova iz područja lingvistike, didaktike i metodike stranih jezika, osobito jezika pravne struke.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maja Häusler, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirko Gojmerac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Maja Häusler, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ana Petravić, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	3. prosinca 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad istražuje njemački jezik pravne struke s lingvističkog gledišta u kontekstu njegova podučavanja na pravnim fakultetima u Hrvatskoj. Istražena su glavna područja teorije i nastave stranog jezika struke: lingvistička obilježja njemačkoga jezika prava uz prikaz tekstnih vrsta, uporaba stranih jezika u stručnim i znanstvenim radovima pravnika, kurikularni i institucionalni uvjeti nastave stranih jezika na pravnim fakultetima u Hrvatskoj. U središnjem su poglavlju metodom upitnika precizno istražene potrebe studenata prava u području njemačkoga jezika, a analiza potreba uputila je na razvijanje vještine govora i usmene komunikacije u različitim profesionalnim situacijama kao dominantnu potrebu. Spoznaje analize potreba, kao i izvorni kriteriji i načela koje je autorica samostalno razradila, bili su temelj analize i procjene udžbenika za njemački kao strani jezik u posljednjem poglavlju rada.</p> <p>Znanstveni je doprinos rada u cjelovitom sagledavanju i prikazu problematike nastave stranog jezika struke s posebnim osvrtom na njemački jezik pravne struke. Povezujući lingvistička obilježja njemačkoga jezika pravne struke s njihovim glotodidaktičkim aspektom, ovaj rad svojim spoznajama stvara preduvjete i nudi rješenja za nadilaženje praktičnih problema radi poboljšanja kvalitete nastave stranoga jezika struke i njezina osuvremenjivanja i usklađivanja s potrebama budućih stručnjaka.</p>



Tajana Koren

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj steganografije u tipografiji sa stohastičkom raspodjelom infracrvenih boja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu. Na istom je fakultetu 2000. upisala poslijediplomski studij <i>Grafičko inženjerstvo</i> . Šest godina kasnije upisala je doktorski studij iz istog područja te akademski stupanj doktora znanosti stekla u veljači 2010. Autorica je 16 znanstvenih, stručnih i preglednih radova objavljenih u časopisima i na konferencijama. U veljači 2010. sudjelovala je na 9. Malaysia Technology Expo - Međunarodnoj izložbi inovacija i novih proizvoda u Kuala Lumpuru. Za inovaciju <i>INFRAREDESIGN</i> sa suautorima (prof. dr. sc. Vilko Žiljak, dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, doc. dr. sc. Klaudio Pap, dr. sc. Jana Žiljak Vujić) osvojila je zlatnu medalju i <i>The best award</i> Malezijskog udruženja znanstvenika, kao i posebnu nagradu Poljskog inovatorskog saveza.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vilko Žiljak, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet doc. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Darko Agić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet dr. sc. Karolj Skala, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Antun Koren, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM OBRANE	23. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu predstavljaju nove metode skrivanja grafičkih informacija u zaštiti od krivotvorenja. Tema obuhvaća steganografiju u tipografiji sa stohastičkom raspodjelom infracrvenih boja. Uvodi se CMYKIR separacija procesnih boja u zaštitnom infracrvenom području. Grafika s dvostrukom tipografijom znači da je jedna vidljiva ljudskom oku, a druga samo pod infracrvenim svjetlom. Tako otisnute grafičke informacije nije moguće reproducirati danas poznatim tehnikama. Interpretacijom indeksiranih pseudoboja za bliske infracrvene valne duljine omogućit će se nov način izučavanja višestrukih informacija s tiskarskim tehnikama. Steganografskom tekstu pridružen je parametar pseudoslučajnog izbora procesnih boja radi izazivanja njegove infracrvene slike.



Saša Kovačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Infrastruktura naselja starijega željeznog doba u Podravini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Springama, Njemačka. Godine 1992. upisao je dvopredmetni studij povijesti i arheologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirao je 2000. Iste se godine zaposlio u Institutu za arheologiju, gdje radi i danas. Magistarski rad <i>Naseljenost sjeverozapadne Hrvatske u starijem željeznom dobu</i> (mentorica prof. dr. sc. Nives Majnarić Pandžić) obranio je 2004. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja arheologije u području humanističkih znanosti (mentor doc. dr. sc. Hrvoje Potrebica) obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je više izvornih znanstvenih radova iz prapovijesne arheologije. Područje njegova interesa jesu prije svega naselja kasnog brončanog i starijeg željeznog doba.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Hrvoje Potrebica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Potrebica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Marko Dizdar, znanstveni suradnik, Institut za arheologiju, Zagrebu
DATUM OBRANE	13. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu analizirana važna, ali slabije istraživana problematika infrastrukture naselja starijega željeznog doba, teritorijalno ograničena na geografsko područje Podravine. Analizirani su materijalni ostaci podravske naselja starijega željeznog doba između Varaždina i Virovitice. Težište je na trima naseljima istraživana posljednjih godina, ali su u analize uključeni i raniji, iz literature dobro poznati nalazi. Za svaku od tri mikroregije odabrano je jedno naselje (Zbelava u varaždinskoj, Torčec-Međuriče u koprivničkoj, Virovitica-Đurađ istok u virovitičkoj) koje je podrobno analizirao, pri čemu je najveća pozornost posvećena strukturi naselja i tipologiji objekata u njima te najvažnijim nalazima koji kronološki i kulturno određuju naselje. Prikazani su i rezultati interdisciplinarnih analiza, a na kraju je predložena datacija naselja temeljena na kronotipološkim obilježjima pojedinih nalaza i ponekad radiokarbonskim datumima.</p> <p>Znanstveni doprinos rada: Kombinacijom rezultata interdisciplinarnih istraživanja i klasičnih metoda tipološko-kronološke analize dostupnog materijala te C14 datiranja određen je vremenski i kulturološki okvir istraživanih naselja te postignut uvid u njihovu strukturu i razvoj. Na temelju provedenih analiza ponuđena je prva rekonstrukcija izgleda naselja razvijene i kasne faze starijega željeznoga doba u Podravini. Pritom treba naglasiti da je dio spomenutih nalaza u ovom radu prvi put analiziran i predstavljen.</p>



Boris Kožnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poietičko tumačenje kvantne mehanike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; filozofija znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Čakovcu. Godine 1999. diplomirao je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Fizički odsjek). Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2005. obranivši magistarski rad <i>Dynamis, energie i kvantna mehanika</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Disertaciju iz polja filozofije u području humanističkih znanosti obranio je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2000. zaposlen je na Sveučilištu u Zagrebu, u Zavodu za povijest, filozofiju i sociologiju znanosti Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Glavno područje njegova znanstvenog djelovanja jest filozofija fizike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stipe Kutleša, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Kutleša, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji doc. dr. sc. Tihomir Vukelja, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu formulira, razrađuje i obrazlaže teza o poietičkom karakteru kvantne mehanike, koji se očituje proizvođenjem bića, njihovim uvođenjem u prisutnost (<i>poiesis</i>), ne samo u spoznajnom prostoru omeđenom atomnim svijetom i eksperimentalnim napravama već i u prostoru omeđenom samim eksperimentalnim napravama i njihovim proizvođačima. Podrobnom analizom kvantnomehantičkog eksperimenta i formalne strukture kvantne mehanike, u radu se prvo razrađuje ontološka sastavnica tumačenja razvijanjem teze o odnosu između kvantnih fenomena i interfenomena kao odnosa između zbiljskih bića i realnih možnih bića, te interpretacijom temeljnih zahtjeva kopenhaskog tumačenja (za klasičnom naravi mjernih naprava i logičkim prioritetom klasičnih koncepata) kao zahtjeva za posve općenitim prioritetom zbiljnosti nad možnošću. Zatim se razvija tehnološka sastavnica tumačenja, i to na temelju relevantnih poietičko-teorijskih pristupa tematici artefakata kao modela u drugim filozofskim teorijama, poglavito onih koji se suprotstavljaju njihovom instrumentalnom i antropološkom određenju. U konačnici, razmatranjem suodnosa tih dviju sastavnica poietičkog tumačenja, eksperimentalne naprave sagledavaju se kao mjesto susreta prirode (<i>physis</i>) i umijeća (<i>techne</i>), susreta objekta i subjekta, a sama kvantna mehanika mjestom tradicionalnog, u prirodnim znanostima gotovo potpuno zaboravljenog dvojakog ljudskog susreta s bićima (<i>theoria/poiesis</i>), te pripadajućih oblika znanja (<i>episteme theoretike/episteme poietike</i>), u čemu se i sastoji glavni znanstveni doprinos ovog doktorskog rada.



Mirela Krešić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zakonsko nasljeđivanje prema Općem građanskom zakoniku na hrvatsko-slavonskom pravnom području 1853.-1946.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; povijest prava i države
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Nakon završene gimnazije, godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Pravni fakultet; diplomirala je 1998. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2005., a disertaciju iz polja pravnih znanosti u području društvenih znanosti obranila 2009. te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlena je kao viša asistentica na Katedri za povijest hrvatskog prava i države matičnoga fakulteta. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova u međunarodnim i domaćim publikacijama, više enciklopedijskih jedinica u različitim leksikografskim izdanjima te izlagala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Sudjeluje na nekoliko međunarodnih i domaćih znanstvenoistraživačkih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dalibor Čepulo, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Tatjana Josipović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neda Engelsfeld, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dalibor Čepulo, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Tatjana Josipović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	18. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema doktorskoga rada jest institut zakonskoga nasljeđivanja na hrvatsko-slavonskom pravnom području čiju su jezgru činile norme Općeg građanskog zakonika (1853.-1946.). Bitan sadržaj rada sastoji se od analize odgovarajućih odredbi OGZ-a i drugih relevantnih propisa te analize sudske prakse (ostavinski spisi Stola sedmorice i kotarskih sudova hrvatsko-slavonskog područja iz Hrvatskog državnog arhiva i Državnog arhiva grada Zagreba) kao pokazatelja odnosa tih propisa i društvene okoline. S obzirom na važnost OGZ-a u raskidu s feudalnim društvenim i pravnim poretkom te za izgradnju modernog građanskog društva, cilj je doktorskoga rada bio pokazati kako je uvođenje OGZ-a i njegovog nasljednopravnog uređenja utjecalo na zatečene tradicionalne društvene i običajnopravne strukture, kao i na odnos s društvenom stvarnošću u budućem razvoju u čak pet različitih državnopravnih okvira. Naime, nasljednopravno uređenje uz uređenje prava vlasništva i obiteljskih odnosa vezano je uz temeljna pravna, gospodarska i socijalna obilježja društva. Tako su odredbe o zakonskom nasljeđivanju zasnovane na postojanju individualnog vlasništva i načelu ravnopravnosti ženskih i muških nasljednika smatrane neprimjerenima hrvatskoj pravnoj tradiciji. Istraživanje je pokazalo koliko je institut zakonskog nasljeđivanja, s obzirom na probleme koji su se pritom javljali i izazivali nezadovoljstvo stanovništva i kritike dijela hrvatskih pravnikâ, ipak bio prihvaćen na hrvatsko-slavonskom području, odnosno usklađen s društvenim razvojem.



Adela Krivohlavek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje sulfonamida i kloramfenikola u medu vezanim sustavom tekućinske kromatografije i spektrometrije masa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Osijeku, gdje je završila gimnaziju. Godine 1996. diplomirala je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomski rad je bio naslovljen <i>Nitriranje i bromiranje halogenih derivata benzociklobutena</i> . Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranila je 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 1996. radila je kao stručna suradnica u "EKO-Laboratoriju" Vodovoda Osijek, a od 2002. radi kao voditeljica Laboratorija za tekućinsku kromatografiju ZZJZ "Dr. Andrija Štampar". Kao istraživačica je sudjelovala na znanstvenom projektu <i>Arsen u vodi za piće Istočne Hrvatske</i> . Od godine 2003. sudjeluje u izvođenju nastave na Sveučilištu u Zagrebu, na Zdravstvenom veleučilištu. Članica je radne skupine za pripremu pregovora za poglavlje Pravne stečevine Europske unije. Suautorica je sedam znanstvenih radova, od kojih su dva objavljena u časopisima citiranim bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na više znanstvenih skupova s 12 priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Šmit, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb prof. dr. sc. Zdenko Šmit, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvijena je analitička metoda za određivanje 15 odabranih spojeva iz skupine sulfonamida (sulfadiazin, sulfametoksazol, sulfatiazol, sulfamerazin, sulfametizol, sulfametazin, sulfametoksipiridazin, sulfamonometoksin, sulfaklorpiridazin, sulfadimetoksin, sulfadoksin, sulfisoksazol, sulfamoksol, sulfapiridin, sulfakinoksalin) i kloramfenikola u uzorcima meda ekstrakcijom na sorbentu Chromabond C ₁₈ ec i analizom ekstrahiranih spojeva vezanim sustavom tekućinske kromatografije – spektrometrija masa uz ionizaciju analita elektroraspršenjem. Analiti su razdvojeni tekućinskom kromatografijom obrnutih faza na koloni Zorbax SB C ₁₈ uz gradijentno eluiranje sa smjesom acetonitrila i vode uz temperaturu kolone 50 ^o C za sulfonamide, te 35 ^o C za kloramfenikol. Analitički povrati iz različitih vrsta meda bili su za spojeve iz skupine sulfonamida između 83 posto uz RSD 17 posto za sulfadiazin do 111 posto uz RSD 12 posto za sulfaklorpiridazin te za kloramfenikol 92 posto uz RSD 12 posto. Granica određivanja sulfonamida u medu bila je 10,0 µg kg ⁻¹ i kloramfenikola 0,3 µg kg ⁻¹ . Spojevi su određeni praćenjem odabranih iona. Metoda je primijenjena za analizu sulfonamida i kloramfenikola u uzorcima meda prikupljenim iz različitih dijelova Hrvatske. Prednost razvijene metode je istovremeno određivanje velikog broja sulfonamida i kloramfenikola u medu što do sada nije opisano u literaturi. Priprava uzoraka je brza, robusna i ne zahtijeva veliku količinu otapala tako da je i ekološki prihvatljiva. Postignuti analitički povrati viši su od do sada objavljenih analitičkih povrata tih spojeva iz meda.



Mario Krnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	O nekim nejednakostima Hilbertovog tipa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Splitu. Osnovnu i srednju školu završio je u Omišu. Sudjelovao je na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi u Istanbulu 1993. Godine 1997. diplomirao je matematiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odjel). Na istom je fakultetu godine 2000. obranio magistarski rad i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti obranio je 2004. i stekao akademski stupanj doktora znanosti (mentor akademik Josip Pečarić). Od veljače 1998. do lipnja 2006. radio je kao asistent na matičnome fakultetu. Od lipnja 2006. zaposlen je kao docent na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Glavno područje njegova znanstvenog rada jest matematička analiza, a posebno nejednakosti Hilbertovog i Hardyjevog tipa te specijalne funkcije. Objavio je dvadesetak znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Josip Pečarić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Darko Veljan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet akademik Josip Pečarić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet dr. sc. Dragutin Svrtnan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	27. listopada 2004.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovog doktorskog rada bio dobivanje novih generalizacija klasične Hilbertove nejednakosti. Općeniti rezultati dobiveni u radu uključuju integrale s nenegativnim sigma konačnim mjerama čija specijalizacija na Lebesgueov slučaj daje klasične integralne nejednakosti, dok brojeća mjera daje diskretne nejednakosti. Nakon Uvoda, rad je podijeljen u pet poglavlja. U prvom poglavlju dan je pregled nekih osnovnih definicija i poznatih činjenica koje će se rabiti u dokazima teorema koji će biti predstavljeni u radu. U drugom su poglavlju dobivene općenite nejednakosti Hilbertovog tipa s konjugiranim parametrima u dvodimenzionalnom slučaju. Dobiveni rezultati primjenjuju se na homogene jezgre čime je dobiven čitav niz zanimljivih primjera. U nekim općenitim nejednakostima dokazano je da su rezultati oštri, to jest dobivene su najbolje moguće konstante. Navedena razmatranja prirodno se generaliziraju i u n-dimenzionalnom slučaju. Rezultati iz drugog poglavlja u trećem se poglavlju proširuju na slučaj nekonjugiranih parametara. Osim toga, dobivene su i neke integralne generalizacije na beskonačnim n-dimenzionalnim pravokutnicima. Uz pomoć Euler-Maclaurinove sumacijske formule u četvrtom su poglavlju dobiveni neki tipovi Hilbertovih nejednakosti u diskretnom slučaju koji vrijede za dovoljno glatke jezgre. Na takav su način dobivena poboljšanja nekih prije navedenih rezultata. Rad završava uspostavljanjem veze između nejednakosti Hilbertovog tipa i dobro poznate Hardyjeve nejednakosti. Uz odabir Hardyjevih jezgri dobivaju se razne generalizacije i uspoređuju s ranije poznatim rezultatima.



Dalibor Kuhinek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Virtualni instrumenti za mjerenje deformacija uzoraka kamena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Pakracu. Godine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva; stekao je stručni naziv diplomiranog inženjera elektrotehnike. Nakon završetka studija zaposlio se na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu (Katedra elektrotehničkih predmeta), te upisuje poslijediplomski studij <i>Električna mjerna tehnika</i> . Član je Laboratorija za ispitivanje eksplozivnih tvari te Geomehaničkog laboratorija, gdje obavlja poslove implementacije mjernih metoda uvođenjem elektroničkih mjernih sustava. Bavi se i nadzorom kvalitete rezultata i akreditacijom. Radi na ustrojavanju Ovlaštenog laboratorija za umjeravanje opreme za mjerenje pri miniranju, kanadske tvrtke Instantel. Bavi se i protueksplozijskom zaštitom uređaja i instalacija. Kao autor ili suautor objavio je jedan rad u časopisu i 14 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Butorac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Igor Zorić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Ilić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Josip Butorac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Igor Zorić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	28. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim je doktorskim radom obuhvaćena razrada problematike mjerenja deformacije uzoraka kamena koja je ključna za određivanje Youngovog modula elastičnosti prilikom ispitivanja jednoosne tlačne čvrstoće i deformabilnosti uzoraka kamena. Izveden je pretvornik pomaka s elastično spojenim prstenima. Analizirane su izvedbe mjernih sustava i provedene usporedbe konkretnih mjernih sustava koji se izvode kao virtualni instrumenti. Pozornost je dana pogreškama mjerenja izlaznog napona mosta koji se mjeri električnim mjernim sustavima i načinima njihova smanjivanja. Analizirani su doprinosi šuma i mjerna nesigurnost virtualnih instrumenata od osnovnih sastavnica apsolutne točnosti do svih mogućih sastavnica koje su prvobitno zanemarene. Implementiran je niz virtualnih instrumenata za određivanje svojstava pojedinih dijelova mjernog sustava te su prikazani načini za smanjivanje mjerne nesigurnosti rezultata. Provedena su poredbena mjerenja pomaka novog pretvornika i tri LVDT-a. Prikazan je postupak napajanja mosnog spoja s harmoničnom pobudom, čime se može povećati točnost mjerenja malih izlaznih napona. Znanstveni doprinosi jesu: izrada pretvornika za kontinuirano mjerenje osnih deformacija uzoraka kamena do sloma uz povećanje osjetljivosti pretvornika novom izvedbom, određivanje mjerne nesigurnosti ostvarenih virtualnih instrumenata, smanjenje mjerne nesigurnosti primjenom različitih oblika napona napajanja te ostvarivanje mjernog sustava i programske podrške virtualnih instrumenata.



Lea Kukoč Modun

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj metoda spektrofotometrijskog i potenciometrijskog određivanja tiopronina u farmaceutskim preparatima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Splitu. Godine 2002. diplomirala je na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu. Akademski stupanj doktora znanosti stekla je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Tijekom dodiplomskog studija dobila je dvije Rektorove te dvije Fakultetske nagrade. U PerkinElmer centru u Monzi, Italija, usavršavala se 2004. za rad na atomskom apsorpcijskom spektrometru, a na Karl-Franzens Universität u Grazu, Austrija, usavršavala se 2005. u području elektrokemijskih metoda analize. Kao znanstvena novakinja zaposlena je u Zavodu za analitičku kemiju matičnoga fakulteta u Splitu, a od 2002. se bavi razvojem novih potenciometrijskih i spektrofotometrijskih metoda određivanja tiola. Objavila je pet znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i>. Sudjelovala je na dva znanstvena projekta i jednom tehnolojskom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Njegomir Radić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Marija Kaštelan-Macan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Njegomir Radić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet prof. emer. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	16. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Korištenjem analitičkih tehnika potenciometrije, spektrofotometrije, protočne analize injektiranjem i atomske apsorpcijske spektroskopije s elektrotoplinskom atomizacijom razvijene su nove, brze i osjetljive metode određivanja tiopronina {N-(2-mercaptopropionil)-glicina, MPG} u farmaceutskim pripravcima. Opisane su potenciometrijske metode određivanja tiopronina primjenom komercijalne indikatorske elektrode s membranom na osnovi srebrova jodida. Pri izravnom potenciometrijskom mjerenju ravnotežni potencijali, zabilježeni pri uzastopnim dodacima standardne otopine tiopronina, prikazani su u odnosu prema pMPG. Linearni odziv s nagibom od 59 dobiven je u širokom koncentracijskom području. Razvijene i validirane spektrofotometrijske metode temelje se na ukupnoj reakciji, čiji je prvi korak redoks-reakcija u kojoj se odvija redukcija Fe(III) djelovanjem tiopronina, dok drugi dio reakcije predstavlja kompleksiranje Fe(II), koji je nastao u redoks-reakciji, s 2,4,6-tripiridil-s-triazinom (TPTZ). Opisani su i optimizirani parametri koji utječu na tu reakciju. Predložene metode uspješno su primijenjene pri određivanju tiopronina u komercijalnim farmaceutskim pripravcima. Univarijantnom metodom odabrani su optimalni uvjeti određivanja tiopronina korištenjem protočne analize injektiranjem sa spektrofotometrijskim detektorom. Ostvarena je učestalost od 60 analiza na sat. Razvijena metoda jednostavna je, brza, osjetljiva, ponovljiva te se može primijeniti na određivanje tiopronina u farmaceutskim pripravcima već u količinama od nekoliko nanomola.</p>



Boris-Marko Kukovec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza i karakterizacija kompleksnih spojeva kobalta, nikla i bakra s derivatima pikolinske kiseline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirao je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom je fakultetu zaposlen od godine 2006. na kao znanstveni novak/asistent, a od 2009. kao znanstveni novak/viši asistent. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Bavi se pripravom kompleksa prijelaznih metala, njihovom spektroskopskom i termičkom karakterizacijom te rengenskom strukturnom analizom na monokristalu. Objavio je 13 znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> , sudjelovao na deset znanstvenih skupova te održao jedno pozvano predavanje. Usavršavao se na međunarodnim školama kristalografije u Ericceu, Italija (2007.) i Durhamu, UK (2009.). Bio je recenzent za više znanstvenih časopisa. Dobio je Medalju Kemijskog odsjeka matičnoga fakulteta za izvrstan uspjeh u studiju kemije (2005.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zora Popović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zora Popović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Gordana Pavlović, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet dr. sc. Biserka Gržeta, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Vlasta Vojković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pripravljani su kompleksi kobalta(II), nikla(II) i bakra(II) s 3-hidroksipikolinskom, 6-hidroksipikolinskom, 3-metilpikolinskom, 6-metilpikolinskom i 6-bromopikolinskom kiselinom te s piridinom i 4-pikolinom kao dodatnim ligandima. Istraženi su uvjeti koji utječu na nastajanje <i>cis</i> odnosno <i>trans</i> izomera kod oktaedarskih kompleksa kobalta(II) i nikla(II) te na tip koordinacijskog poliedra kod kompleksa bakra(II) s navedenim ligandima. Ustanovljeno je <i>N,O</i> -kelatno vezanje derivata pikolinske kiseline (preko piridinskog dušikovog atoma i karboksilatnog kisikovog atoma) na metalne ione u pripremljenim spojevima. Proučen je utjecaj slabih interakcija poput vodikovih veza i <i>pi-pi</i> interakcija na pakiranje molekula u kristalu. Svi pripremljeni spojevi su karakterizirani kemijskom analizom, IR spektroskopijom, metodama termičke analize (TGA-DTA) i rengenskom difrakcijom. Kod kompleksa nikla(II) sa 6-hidroksipikolinskom kiselinom i piridinom te kompleksa kobalta(II) sa 6-bromopikolinskom kiselinom uočena je polimorfija, dok se pseudopolimorfija pojavljuje kod kompleksa nikla(II) sa 6-metilpikolinskom kiselinom i kompleksa nikla(II) sa 6-bromopikolinskom kiselinom. Rezultati strukturnih istraživanja umnogome pridonose razumijevanju utjecaja supstituenta u derivatu pikolinske kiseline te piridina ili 4-pikolina kao dodatnog liganda na tip koordinacijskog poliedra (oktaedar, kvadratna piramida, trigonska bipiramida) kod kompleksa bakra(II) odnosno na <i>cis-trans</i> izomeriju kod kompleksa kobalta(II) i nikla(II).



Petar Kurečić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Geopolitičke i geoekonomske implikacije geografskog pomaka NATO-a u post hladnoratovskom razdoblju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna geografija i demografija; socijalna geografija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2000. diplomirao je geografiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirao 2003. obranivši magistarski rad <i>Novi svjetski geopolitički poredak</i>. Godine 2001. diplomirao je na Fakultetu političkih znanosti. Na istom je fakultetu u akademskoj godini 2006./2007. održavao nastavu kolegija Politička geografija i geopolitika. Godine 2008. stekao je akademski stupanj doktora znanosti obranivši disertaciju iz polja socijalne geografije i demografije u području društvenih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Zaposlen je kao savjetnik u Hrvatskom saboru. Od akademske godine 2009./2010. na Visokoj školi međunarodnih odnosa i diplomacije izvodi nastavu kolegija <i>Suvremene geopolitičke regije i problemi, Politička geografija te Geopolitika</i>. Objavio je šest znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom. Održao je tri izlaganja na znanstvenim skupovima, od toga dva na međunarodnim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Stiperski, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Borna Fürst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Zoran Stiperski, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet istraživanja ovoga doktorskog rada jest geografski pomak vojno-političkog saveza NATO-a u razdoblju nakon hladnog rata i njegove geopolitičke, geostrateške i geoekonomske implikacije. Geografski pomak NATO-a ključan je za izgradnju cjelovitog sustava europske sigurnosti. Ima dva aspekta: geopolitičko-geoekonomski, čiji je izraz proširenje NATO-a, te geostrateško-geoekonomski, čiji je izraz geostrateško i geoekonomsko djelovanje NATO-a jugoistočno i južno od europskih granica, u regijama Bliskog istoka, Kavkaza, Središnje Azije i Sjeverne Afrike. Rad obrađuje proširenje NATO-a nakon hladnog rata kao važan dio preobrazbe Saveza, okolnosti koje su mu prethodile te izvedbu u trima dosadašnjim krugovima. Istražuje se odnos između SAD-a, NATO-a i Europske unije, NATO-a i Rusije te NATO-a i Ukrajine. Istražuje se i djelovanje NATO-a u Središnjoj Aziji, pod manjim utjecajem SAD-a, te na Bliskom istoku, pod većim utjecajem SAD-a. Postavljaju se pitanje i dileme budućih odnosa NATO-a i Rusije te temeljno pitanje za budućnost i karakter NATO-a: Je li NATO za vrijeme administracije predsjednika G. W. Busha postao samo sredstvo ostvarivanja geopolitičkih i geoekonomskih ciljeva politike SAD-a ili ostaje sigurnosna zajednica posvećena ostvarivanju sigurnosnih interesa svih svojih članica?</p>



Alan Labus

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Politika i novine: Saveznici i tisak NDH od Staljingradske bitke do pada Berlina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; stekao je stručni naziv profesora povijesti i filozofije. Godine 2002. obranio je magistarski rad <i>Tisak NDH o svjetskim ratnim zbivanjima 1941.-1945.</i> i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja povijesti u području humanističkih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2003. ravnatelj je Srednje škole Ban Josip Jelačić u Zaprešiću. Od godine 2002. na Visokoj školi za poslovanje i upravljanje B. A. Krčelić u Zaprešiću predaje kolegij <i>Pregled hrvatske povijesti</i> , a od 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu (središte u Petrinji) kolegij <i>Hrvatska povijest</i> . Objavio je četiri rada iz nacionalne povijesti prve polovice 20. st., a 2010. pozitivno su recenzirana i prihvaćena za objavu još dva rada te referat za Intersymp 2010. u Baden-Badenu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tvrтко Jakovina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tvrтко Jakovina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Zdravko Dizdar, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM OBRANE	9. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U razdoblju od Staljingradske bitke (1942.-1943.) do pada Berlina (2. svibnja 1945.) i završetka Drugog svjetskog rata u Europi, tisak NDH bio je u funkciji njemačkih i ustaških ratnih i političkih planova. Višeslojna politička kontrola novina osigurat će unificirani model informiranja u NDH. Prema smjernicama Odsjeka za novinstvo DIPU-a/GRP-a, najutjecajniji dnevници i tjednici posvećivali su po izdanju i do pet stranica inozemnim ratnim i političkim temama, a često i naslovnice. Ratna izvješća u novinama NDH bila su informacije njemačke novinske agencije DNB-a i talijanskog <i>Stefania</i> , dok su vijesti posvećene saveznicima selektirane i iz novina neutralnih i neprijateljskih zemalja. Vanjskopolitički sadržaj tiska NDH u ponajviše je ustaški pogled na saveznike, odnos između saveznika i NOP-a te posljedice odluka velike trojice na NDH i Sile osovine. Prikaz europskih i sjevernoafričkih ratnih zbivanja u novinama NDH je iskrivljen. Za razliku od ostalih novina u NDH, <i>Spremnost</i> je od Teheranske konferencije (28. studenoga-1. prosinca 1943.) nešto benevolentnije pisala o zapadnim demokracijama, što korespondira s političkim promjenama u NDH.



Vesna Lacković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj količine i strukture vlakana na mehanička svojstva polimernih kompozita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; tehnička mehanika (mekanika krutih i deformabilnih tijela)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1957. u Puli. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer <i>primijenjena fizika</i>). Godine 1982. zaposlila se u tvrtki IGH d.d., Zagreb. Do 1991. radila je kao asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu (predmet <i>Fizika</i>). Od 2009. radi kao savjetnica u Laboratoriju za konstrukcije Instituta IGH. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu; magistarski rad bio je naslovljen <i>Analiza ponašanja kompozitnih materijala pri složenom opterećenju</i> . Na istome je fakultetu u prosincu 2009. obranila doktorski rad iz polja temeljnih tehničkih znanosti u području tehničkih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Istraživačica je na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH <i>Razvoj eksperimentalnih istraživanja građevinskih konstrukcija</i> (voditelj prof. dr. sc. Mladenko Rak). Kao autorica i suautorica objavila je 15 radova. Aktivna je članica nekoliko domaćih i međunarodnih udruženja i odbora.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Joško Krolo, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Joško Krolo, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet dr. sc. Joško Ožbolt, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Mladenko Rak, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu istražio utjecaj količine i strukture vlakana na mehanička svojstva polimernih kompozita. Eksperimentalna istraživanja prvoga dijela rada poslužila su za konstituciju mehaničkog modela, koji je u cijelosti numeričko-analički opisao i dao vrijednosti mehaničkih svojstava vlaknima ojačanih polimera ovisno o količini i strukturi vlakana u kompozitu. Rezultati prvog dijela eksperimentalnih istraživanja i rezultati numeričko-teorijskih istraživanja poslužili su analizi graničnih naprezanja kod višeosnog stanja naprezanja te je izabrana teorija čvrstoće drugog reda koja, na temelju analiza ponašanja uzoraka pri jednoosnim pokusima, najbolje opisuje ponašanje neprekinutim vlaknima ojačanih polimernih kompozita kod složenog opterećenja. Rezultati teorijskog istraživanja potvrdili su se eksperimentalno na realnim modelima. Znanstveni doprinos ovoga rada: konstituiran je numerički model materijala koji uzima u obzir sve njegove specifičnosti (anizotropiju) u odnosu na odgovor mehaničkom opterećenju svih razina. Model pruža mogućnost analize ponašanja ojačanog polimernog kompozita pri složenom opterećenju, tako da se iz osnovnih mehaničkih svojstava polimerne matrice i vlakana te njihovim međusobnim količinskim i strukturnim odnosima mogu izračunati komponente tenzora čvrstoće za svaki mogući smjer opterećenja elementa. Isto se odnosi i na međusobne volumne omjere vlakna i matrice. Model materijala može se upotrebljavati u inženjerskoj praksi, te u proizvodnji i pri dimenzioniranju elemenata iz vlaknima ojačanih polimernih kompozita.



Klemen Lah

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tipologija književnih likova stranaca u slovenskoj pripovjednoj prozi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Ljubljani, gdje je završio osnovnu školu i Srednju medicinsku školu. Studij slovenskog jezika i sociologije upisao je 1993. na Sveučilištu u Ljubljani, na Filozofskom fakultetu. Godine 1999. upisao je poslijediplomski studij <i>slovenske književnosti</i> . Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2003. obranivši magistarski rad za koji je dobio nagradu Slavističkog društva Slovenije. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranio je u srpnju 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2000. zaposlen je kao srednjoškolski profesor slovenskog jezika i književnosti. Od 2005. do 2006. radio je u službi hitne pomoći u Kamniku, a od 2008. predaje slovenski jezik i na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu. Autor je više knjiga i članaka o literarnim likovima, didaktici književnosti i biblioterapiji. Piše i radijske igre za djecu. Suautor je leksikona <i>Slovenski literarni junaci</i> i udžbenika iz književnosti za srednju školu <i>Umjetnost riječi</i> (1, 2, 3 i 4) i <i>Život riječ</i> 1.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miran Hladnik, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Milivoj Solar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Književno-znanstveni obzor istraživanja polazi od problema stranosti, razumijevanja i definiranja "tuđeg", odnosno od analize i tipologije likova u slovenskoj prozi koje je moguće prepoznati kao "osobe neslovenskoga roda". Glavna pozornost posvećena je imidžu, ulozi i statusu literarnih likova stranaca te sistematizaciji dominantnih obrazaca percepcije stranog/tuđeg u slovenskom reprezentativnom pripovjednom korpusu. Analizirana su uglavnom djela unutar kanonskih tekstova, i to kronološkim redom: od starijih do suvremenih pisaca, književnih pravaca i razdoblja. Najveća pozornost posvećena je slici književnih likova stranaca u pojedinim tekstovima i obradi pojedinih nacionalnih skupina, s težnjom funkcionalne tipologije i određenoga međuknjiževnoga tumačenja kroz interkulturalne (i interdisciplinarne) aspekte. Time se prekoračuju prvobitni ciljevi: problemski opis i pitanja vezana uz književne likove stranaca, u korist kompleksnije interpretacije književnosti i jezika-kolektiviteta kojima pripada. Metodološko-terminološka pitanja bila su ograničena pregledom književno-teorijskih koncepcija o "književnim junacima", u rasponu od određenja karaktera, lika i aktera do figure i aktanta, odnosno od prikazivanja tradicionalne do semiotičke naratologije. Doktorski rad umnogome pridonosi boljem razumijevanju književnog lika stranca općenito u mnogobrojnim slovenskim epskim i pripovjednim tekstovima. Poznavanje opsežnoga korpusa tekstova propovjedne proze, naratološka utemeljenost, kao i analiza dali su dojmljivu tipologiju (sistematizaciju) likova stranaca.



Maja Lazarus

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj selenija na raspodjelu kadmija i antioksidativni status u mladim štakora
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; opća biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1980. u Zagrebu. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološki fakultet; diplomirala je 2003. Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja/asistentica u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada te upisala sveučilišni poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je u svibnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2004. je pohađala toksikološki tečaj *Basic Toxicology Course*. Objavila je četiri znanstvena rada indeksirana u bazi *Current Contents*, jedan u časopisu indeksiranom u *Index Medicusu* te više sažetaka priopćenja s domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Maja Blanuša, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Maja Blanuša, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
doc. dr. sc. Jasna Aladrović, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
- DATUM OBRANE** 28. svibnja 2009.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj doktorskog rada bio je procijeniti utjecaj suplementacije selenijem (Se) na apsorpciju, retenciju i izlučivanje kadmija (Cd) te antioksidativni status u tkivima sisajućih štakora. Nadalje, uspoređena su dva tipa tretmana Se (prije i tijekom istodobne izloženosti Cd-predtretmanu ili samo tijekom istodobne izloženosti Cd). Tretmani su trajali ukupno 9 dana, od 6. do 14. dana života, a mladunčad je peroralno primila Se (ukupne doze 3,2 ili 5,7 mg Se/kg tj.t., kao selenit) i/ili Cd (ukupne doze 4,5 mg Cd/kg tj.t., kao klorid). Suplementacija Se uspješno je snizila tkivne koncentracije Cd i Cd u krvi, ali nije utjecala na njegovu apsorpciju i izlučivanje. Predtretman Se bio je učinkovitiji od primjene Se samo tijekom izloženosti Cd. Oba tretmana Se uz izloženost Cd znatno su smanjila razinu Se u plazmi i nisu utjecala na koncentracije Se u tkivima, ali su povećala izlučivanje Se. Predtretman Se povećao je aktivnost antioksidativnih enzima superoksid dismutaze i glutation peroksidaze u bubrezima i mozgu tijekom izloženosti Cd. Aktivnost katalaze i razina lipidne peroksidacije u tkivima nije se razlikovala između pokusnih skupina.
Rad je dao važan doprinos istraživanju selenija kao učinkovitog antagonista kadmiju u dojenačkom razdoblju.



Marko Liker

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Elektropalatografska metoda u opisu izgovora glasnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; fonetika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1976. u Petrinji. Godine 2001. diplomirao je engleski jezik i književnost i fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Kvalifikacijski je rad obranio u studenome 2005., a u studenome 2009. obranio je disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti (mentor prof. dr. sc. Damir Horga) i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Usavršavao se na Sveučilištu Queen Margaret u Edinburghu, a radio je na projektu EdSST u okviru Marie Curie Fellowship programa na Sveučilištu Queen Margaret te na Sveučilištu u Edinburghu. Dobitnik je nekoliko nagrada (Rektorova nagrada, Nagrada "Franjo Marković", Godišnja nagrada Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika). Objavio je dvadesetak radova, od toga pet u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i>. Trenutačni mu je istraživački interes koartikulacija. Od rujna 2001. radi na projektu <i>Proizvodnja i percepcija govora</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Bakran, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mladen Hedjever, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	16. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Elektropalatografija (EPG) jedina je metoda koja daje izravan uvid u aktivnosti jezika na nepcu. Poznavanje tog aspekta aktivnosti jezika nužno je za potpun fiziološki opis izgovora glasnika. Posljednja slična palatografska analiza hrvatskog govora napravljena je prije gotovo 80 godina. Stoga je u ovom doktorskom radu rabljena upravo elektropalatografija za opis izgovora konsonanata.</p> <p>Cilj je rada bio dvostruk: Prvi je cilj bio apstrahirati i kvantificirati artikulacijske karakteristike zvučnih i bezvučnih konsonanata, a zatim opisati i kvantificirati jezično-nepčane koartikulacijske razlike između zvučnih i bezvučnih. U tu je svrhu snimljen i označen (anotiran) prvi simultani elektropalatografski i akustički korpus hrvatskoga govora.</p> <p>U analizi artikulacijskih karakteristika konsonanata upotrebljavano je 10 elektropalatografskih numeričkih koeficijenata. Mjereno je i trajanje. Za analizu koartikulacijskih razlika između zvučnih i bezvučnih parnjaka razvijena je nova metoda za pronalaženje dinamičkih razlika u lingvalnoj koartikulaciji-koeficijent područja razlike (KPR).</p> <p>Rezultati analize pružili su kvantifikaciju jezično-nepčanih karakteristika navedenih konsonanata. Analiza je potvrdila neke prihvaćene opise, ali nekima se i suprotstavila. Također, podaci su pružili uvid i u neke do sada neopisane karakteristike artikulacije analiziranih konsonanata. Rezultati rada mogu se primijeniti u rehabilitaciji govora te u artikulacijskoj sintezi govora. Rezultati rada najbolje su objašnjeni modelom artikulacijske angažiranosti.</p>



Igor Lukačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Visokotlačni fazni prijelazi u binarnim poluvodičima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Osijeku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Maturirao je 1996. u III. gimnaziji u Osijeku. Iste godine upisao je dvopredmetni studij matematike i fizike na Sveučilištu J. J. Strossmayera, na tadašnjem Pedagoškom fakultetu. Diplomirao je 2001. na Odjelu za matematiku obranivši diplomski rad <i>Crne rupe kao Kerrovo rješenje Einsteinovih jednažbi</i> (mentor doc. dr. sc. Josip Brane). Od studenog iste godine zaposlen je kao znanstveni novak na sadašnjem Odjelu za fiziku. Poslijediplomski studij iz <i>atomske i molekulske fizike i astrofizike</i> upisao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Pod vodstvom dr. sc. Davora Kirina bavi se istraživanjem svojstava kristalnih struktura teorijom funkcionala gustoće.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Davor Kirin, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Davor Kirin, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Goranka Bilalbegović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. siječnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu istraživana je stabilnost "rocksalt" strukture s obzirom na visokotlačnu Cmcm strukturu za nekoliko poluvodiča II-VI i III-V grupe (ZnS, CdS, ZnSe, CdSe, CdTe, InP i InAs). Računi dinamike rešetke otkrivaju da je "rocksalt" struktura nestabilna s obzirom na transverzalni akustički mod na granici Brillouinove zone. Promatrani fazni prijelaz je drugog reda te je povezan s udvostručenjem ćelije kristala u niže simetričnoj Cmcm fazi. Budući da je promjena volumena tijekom faznog prijelaza vrlo mala ili jednaka nuli u svim proučavanim kristalima, tlakovi prijelaza određeni su tako da je računato na kojim tlakovima frekvencija transverznog akustičkog moda na rubu Brillouinove zone ide u nulu. Razlika između, u našem istraživanju, izračunatih i eksperimentalno utvrđenih tlakova prijelaza nalazi se između 1 posto i 17 posto (osim kod InAs), dok su prijašnji računi imali odstupanja od 10 posto do 60 posto. Istraživanje je za određivanje tlakova faznih prijelaza 2. reda posmičnog tipa dalo točniju i učinkovitiju metodu od klasične metode zajedničke tangente.



Ivana Lukec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj procesnih parametara na hidroobradu plinskih ulja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Zagrebu. Godine 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet <i>kemijskog inženjerstva i tehnologije</i>; diplomirala je 2002. Znanstveni doktorski studij kemijskog inženjerstva upisala je 2004. na matičnom fakultetu, a akademski stupanj doktora znanosti iz polja kemijskog inženjerstva u području tehničkih znanosti stekla je 2009. Zaposlena je u tvrtki Model d.o.o. u Zagrebu na poslovima primjene matematičkog modeliranja u projektiranju, unapređenju i vođenju procesa prerade nafte. Znanstveni rad također je posvećen procesima prerade nafte. Sudjelovala je na znanstvenim skupovima: Goriva 2002., 2004., 2006., 2008., Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera 2003., Sem-Eco 2007. Objavila je sedam radova, od kojih je pet znanstvenih. Od godine 2007. redovita je članica Znanstvenog vijeća za naftu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Katica Sertić-Bionda, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Gomzi, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Katica Sertić-Bionda, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Mladen Proštenik, viši znanstveni suradnik, VETERINA d.o.o
DATUM OBRANE	24. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Proces hidroobrade plinskih ulja proučavan je s dvaju stajališta:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Analiza utjecaja procesnih parametara na hidroobradu plinskih ulja s gledišta kemijskog inženjerstva i detaljne analize složenog reakcijskog sustava primjenom poznatih fizikalno-kemijskih zakona. Osnovica za provođenje analize jest eksperimentalno istraživanje provedeno pomoću laboratorijskog visokotlačnog reakcijskog sustava za hidroobradu Andreas Hofer.2. Analiza utjecaja procesnih parametara na hidroobradu plinskih ulja s gledišta jednostavnijeg matematičkog pristupa primjenjivog u industrijskoj praksi. Osnovica za provođenje analize jest eksperimentalno istraživanje provedeno na industrijskom postrojenju hidrosulfurizacije plinskih ulja Rafinerije nafte Rijeka. Za potrebu tih ciljeva, dvama fundamentalno različitim matematičkim pristupima, iskorištene su suvremene mogućnosti matematičkog modeliranja:<ul style="list-style-type: none">• izradom detaljnog fizikalno-kemijskog matematičkog modela hidroobrade te• izradom matematičkog modela industrijskog procesa hidroobrade s primjenom neuronske mreže.Doprinos provedenog istraživanja detaljnim matematičkim modelom ogleda se u mogućnosti primjene detaljnog fizikalno-kemijskog matematičkog modela za potrebe projektiranja novih reaktora i rekonstrukcije starih, kao i za analizu utjecajnosti parametara katalizatora na učinkovitost hidroobrade. Doprinos provedenog istraživanja na industrijskom procesu odnosi se na primjenu ovog matematičkog modela u kontinuiranoj procjeni udjela sumpora u proizvodu procesa, što omogućava unapređenje motrenja, vođenja i optimizaciju procesa.



Aleksandar Lukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tipologija ruralnih područja Hrvatske - geografski aspekt
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna geografija i demografija; socijalna geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2001. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Geografski odsjek), na kojem se iste godine zaposlio i upisao poslijediplomski studij. Disertaciju iz polja socijalne geografije i demografije u području društvenih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Samostalno i u suautorstvu objavio je 12 znanstvenih radova, od toga osam u domaćim i inozemnim znanstvenim časopisima, a četiri u knjigama i zbornicima radova sa znanstvenih skupova. S izlaganjima je sudjelovao na 13 znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu te objavio 30-ak stručnih i stručno-popularnih članaka. Dobitnik je Rektorove nagrade (2000.), a primio je i priznanja za najboljeg studenta studija geografije matičnoga fakulteta u ak. god. 1998./1999. i 1999./2000. Dugogodišnji je član Saveza izviđača Hrvatske.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dane Pejnović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Nejašmić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dane Pejnović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Štambuk, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
DATUM OBRANE	16. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja i ključna hipoteza doktorskoga rada jest nehomogenost ruralnih područja Hrvatske. Osnovni instrument, a ujedno i cilj istraživanja, jest izrada tipologije ruralnih područja Hrvatske. Tipologija je izrađena na skupu 6 515 ruralnih i periurbanih naselja sa stanovništvom (2001.), na temelju 58 varijabli podijeljenih u 11 skupina: lokacijska obilježja; broj, razmještaj i sastav stanovništva; demografska dinamika; zaposlenost i cirkulacija; socioekonomska struktura naselja; značenje i struktura poljoprivrede kao izvor prihoda; način korištenja zemljišta; funkcije i stanje stambenog fonda; infrastrukturna opremljenost kućanstava; centralitet naselja te dostupnost centralnim i funkcionalno jače opremljenim naseljima. Analiza glavnih komponenata i faktorska analiza rezultirala je s 8 ključnih faktora diferencijacije ruralnih područja. Izračunavanjem faktorskih bodova omogućeno je provođenje klaster analize kojom je prepoznato 7 tipova ruralnih područja Hrvatske: A - Dinamična, strukturno jača periurbana ili ruralna područja; B - Dostupnija, o cirkulaciji ovisna ruralna ili periurbana područja; C - Tržišno orijentirana poljoprivredna ruralna područja; D - Ekonomski diverzificirana ruralna područja (pretežito turistička); E - Ruralna područja poljoprivredne ekstenzifikacije i slabe demografske dinamike; F - Ruralna periferija i G - Ostala ruralna područja. Osim same tipologije, važan znanstveni doprinos ruralnoj geografiji i srodnim disciplinama predstavlja izrada i analiza socioekonomskih profila tipova ruralnih područja.



Ivica Lukšić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značenje proliferacije miofibroblasta u ekstracelularnoj stromi karcinoma usne šupljine za razvoj regionalnih metastaza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Splitu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od završetka studija radi u Klinici za kirurgiju čeljusti i lica KB Dubrava (uže područje rada: kirurška onkologija glave i vrata). Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2003. obranivši magistarski rad <i>Prognostički čimbenici N stadija TNM klasifikacije karcinomaglave i vrata</i> , a u listopadu 2008. obranio je disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Usavršavao se u zemlji i inozemstvu. Objavio je više od 30 stručnih i znanstvenih publikacija. Suautor je udžbenika <i>Kirurgija</i> matičnoga fakulteta. Redoviti je član Hrvatskog društva za maksilofacijalnu, plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju glave i vrata i njezin predstavnik u UEMS u Bruxellesu te član EACMS, IAOMS i IAEO. Od 2008. viši je asistent na Katedri za maksilofacijalnu kirurgiju matičnoga fakulteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mišo Virag, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Macan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Mišo Virag, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Čupić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Naranda Aljinović Ratković, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. listopada 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje je obuhvatilo 152 konsekutivna bolesnika s karcinomom usne šupljine stadija T1-3N0. Ispitna skupina brojala je 124 (81,6%) muškarca i 28 (18,4%) žena, prosječne dobi 59 godina. Praćeno je 36 pokazatelja prema vrsti operacije, pojavi regionalnih metastaza i preživljenju. Izravna univarijatna povezanost s pojavom regionalnih metastaza dokazana je za stupanj zrelosti tumora, način invazije, dezmoplaziju, perineuralnu i perivaskularnu infiltraciju te imunohistokemijsku pojavnost laminina, dezmina, fibronektina, α -glatkomišićnog aktina i vimentina. Statistički su značajni i međusobno nezavisni čimbenici samo pojavnost dezmoplazije i imunohistokemijski izražena reakcija na fibronektin. Među pokazateljima kojima je dokazana univarijatna povezanost s preživljenjem, statistički su značajne i međusobno nezavisne karakteristike volumen tumora, resekcijski rub te imunohistokemijski dokaz izraženosti fibronektina i vimentina. Obilna dezmoplazija i imunohistokemijski izražen fibronektin u primarnom tumoru s velikom vjerojatnošću predviđaju pojavu regionalnih metastaza kod planocelularnog karcinoma usne šupljine i mogu pridonijeti preciznijem određivanju indikacija za elektivnu disekciju vrata kod karcinoma usne šupljine. Dobiveni rezultati prvi put upućuju na važnost pojave dezmoplazije i imunohistokemijsku izraženost fibronektina kao nezavisnih prognostičkih čimbenika pojave regionalnih metastaza u karcinoma usne šupljine.



Ivan Lupić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Shakespeare između izvedbe i knjige
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zenici, Bosna i Hercegovina. Godine 2000. diplomirao je engleski jezik i književnost i hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad obranio je 2005. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Rad je u revidiranu obliku objavljen 2007. s naslovom <i>Prijetvorni subjekt: transtekstualni okviri Shakespeareovih Soneta</i> . Na Sveučilištu Columbia, New York, godine 2008. stekao je stupanj M.A. te 2010. M. Phil. iz područja engleske i komparativne književnosti. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranio je u srpnju 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je znanstvene radove u više domaćih i stranih časopisa i knjiga te je za svoj rad nekoliko puta nagrađivan, i u Hrvatskoj i u inozemstvu. Usavršavao se na nizu uglednih svjetskih sveučilišnih ustanova, od kojih se mogu izdvojiti straffordski Šekspirološki institut Sveučilišta u Birminghamu, Sveučilište u Oxfordu te Sveučilište Yale.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Janja Ciglar-Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goran Stanivuković, Saint Mary's University, Halifax, Kanada prof. dr. sc. Janja Ciglar-Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad pristupa središnjem kanonu anglofone književne i kazališne kulture iz perspektive koja se otvara susretom dvaju interdisciplinarnih polja: izvedbenih studija i povijesti knjige. Izvedba i knjiga od samih početaka obilježavaju sudbinu Shakespeareova opusa, no znanstvena proučavanja uglavnom su se smještala unutar jednog od ta dva šira pojmovna okvira, i to često u strogoj opreci prema drugome. Nasuprot tome, u ovom se radu proučavaju načini na koji knjiga uvijek nastanjuje izvedbu, dok je istovremeno izvedba uvijek već upisana u Shakespeareovu knjigu. Iako je uglavnom riječ o dramskom opusu, u obzir su uzeti i Shakespeareovi <i>Soneti</i> te način na koji pojmovi izvedbe i knjige strukturiraju osnovne oblike njihove recepcije. Pojedina poglavlja zatim se okreću problemu homoerotskih značenja i izvedbe spola/roda na renesansnoj pozornici u odnosu prema suvremenim izdanjima tekstova koji izvedbi predleže (analizom komedija Jonsona i Shakespearea), pitanju takozvanih apokrifnih Shakespeareovih drama i njihovu uskrснуću u kazalištu (Cardenio), problemu odnosa misli/riječi i djelovanja u kontekstu suvremenih političkih prisvajanja Shakespearea (Hamlet) te konačno naporima da se Shakespeareovi tekstovi objave na hrvatskom jeziku u knjizi temeljenoj na ideji sabranih djela i zaokruženog autorskog opusa, koji se u radu podvrgavaju pomnoj kritici.



Nikola Ljubešić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pronalaženje događaja u višestrukim izvorima informacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste je godine i na tom fakultetu upisao poslijediplomski studij <i>informacijskih znanosti</i> . Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2004. zaposlen je kao znanstveni novak i asistent na Odsjeku za informacijske znanosti matičnoga fakulteta. Sudjelovao je na četirima znanstvenim projektima te je pet puta boravio na znanstvenim usavršavanjima u SAD-u, Engleskoj, Češkoj, Mađarskoj i Španjolskoj. Objavio je 16 radova s međunarodnom recenzijom te više znanstvenih priopćenja i poglavlja u knjizi. Dobitnik je Rektorove nagrade godine 2000. te nagrade "Exceptional Outstanding Paper" 2005. na konferenciji MIPRO.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Bojana Dalbelo-Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	19. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu istražuje problem pronalaženja događaja u višestrukim izvorima tekstualnih informacija. Uzorak na kojemu je istraživanje provedeno sadrži 2 486 dokumenata prikupljenih sa 17 hrvatskih internetskih novinskih portala. Uzorak je označen i analiziran te su potvrđene hipoteze o vremenskoj i prostornoj razdiobi događaja. Istraženo je više evaluacijskih mjera postupaka grožđenja te je postavljena metoda evaluacije za pronalaženje događaja. Tijekom optimizacije postupka istražene su vrijednosti cijelog niza varijabli. Uspoređena su tri hijerarhijska algoritma grožđenja i algoritam jednim prolaskom. Algoritam jednim prolaskom pokazao se jednako uspješnim kao i hijerarhijski, unatoč tome što su hijerarhijski vremenski bitno kompleksniji. Istraženo je šest mjera udaljenosti. Dvije heuristike oblikovane na temelju postavljenih hipoteza ispitane su <i>in vivo</i> te je dokazana njihova primjenjivost. Istraženo je pet mjera težine svojstava te pet metoda odabira i određivanja svojstava na razini pojavnica, odnosno četiri metode navišim jezičnim razinama. Općenito su se statističke metode na razini pojavnica pokazale korisnijima od onih na višim razinama. Optimizacijom cijelog postupka postignuta je normalizirana evaluacijska mjera od 0.82. Znanstveni doprinos doktorskoga rada jest oblikovani optimalni postupak za pronalaženje događaja u tekstualnim podacima, kao i daljnji uvid u niz statističkih i jezičnih metoda u obradi prirodnog jezika.



Lucija Ljubić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hrvatske glumice u hrvatskom kazalištu - Kazališne i društvene uloge
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija i dramatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zagrebu. Godine 2000. diplomirala je hrvatski jezik i književnost i njemački jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Disertaciju iz polja znanosti o umjetnosti u području humanističkih znanosti obranila je u studenome 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2001. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odsjeku za povijest hrvatskog kazališta Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Sudjeluje na znanstvenim skupovima, piše znanstvene i stručne radove te leksikografske jedinice u području dramatologije i teatrologije. Uredila je devet knjiga Dramske biblioteke <i>Gavella</i> (2005.-2008.). Prevodi s njemačkog jezika književna djela i stručne tekstove. Područja njezina užeg interesa obuhvaćaju povijest hrvatskog kazališta te suvremenu hrvatsku dramu i kazalište.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branko Hećimović, znanstveni savjetnik, HAZU, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Branko Hećimović, znanstveni savjetnik, HAZU, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe dr. sc. Antonija Bogner-Šaban, znanstvena savjetnica, HAZU, Odsjek za povijest hrvatskog kazališta
DATUM OBRANE	4. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Usredotočena na stasanje i afirmaciju hrvatskih glumica kao i na uzajamnost kazališnih i društvenih uloga koje su glumice preuzimale, analiza je utemeljena na suvremenoj teatrološkoj metodologiji te obuhvaća glumačke profile predstavnica hrvatskoga kazališta u pojedinim razdobljima njegova povijesnog razvoja, s posebnim osvrtom na repertoar odigranih kazališnih uloga, odjeka u kritici i struci te ustroj glumačke izobrazbe i organizaciju kazališnog života, kao i na promjene glumačkoga statusa u društvu te na raznovrsna sudjelovanja hrvatskih glumica u drugim područjima izvan glumačkoga poziva.</p> <p>U dopreporodnom razdoblju pojavljuje se prešućena glumica skrivenog identiteta. U vremenu od 1840. do osnutka Hrvatske dramske škole djeluje profesionalna glumica bez formalnog glumačkog obrazovanja koju kazališni upravitelji pozivaju da nastupi i tako pridonese kontinuitetu hrvatskog kazališta i domoljubnim namislima. Pokretanje formalnog obrazovanja u kazališni život uvodi glumicu koja svoj poziv odabire potpisujući nepovoljne ugovore, a potajice iskazuje i realizira interese za sudjelovanje na drugim područjima kulture. Glumica međuraća postupno gubi <i>fah</i>, tumači samosvjesnije ženske likove, slavi glumačke obljetnice, kadšto se okuša u režiji ili nastupi u filmu. Poslije osnutka Akademije stasa glumica s visokom stručnom spremom, koja se prilagođava novim redateljskim koncepcijama i medijima, promišlja kazališnu suvremenost, mijenja angažmane, daje intervjue i čeka svoje uloge, a u međuvremenu piše memoare ili drame.</p>



Zagorka Majstorović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj zbirke u sveučilišnom knjižničnom sustavu primjenom Conspectus modela
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1955. u Vinkovcima. Diplomirala je 1979. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Ekonomskom fakultetu. U Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu radi 25 godina. Stekla je stručno zvanje knjižničarskog savjetnika. Akademske godine 2003./04. upisala je poslijediplomski doktorski studij <i>informacijskih znanosti</i> (smjer knjižničarstvo). Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranila je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Područja njezina rada jesu: predmetna specijalizacija za područje ekonomskih znanosti, organizacija informacijskih izvora, izgradnja knjižničnih zbirki i analiza knjižničnog poslovanja. Objavila je stručne i znanstvene radove uglavnom iz tih područja rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kata Ivić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Kata Ivić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom se radu pošlo od temeljnog problema razvoja zbirke visokoškolskih knjižnica: njihova nepovezanost u sveučilišnom knjižničnom sustavu, zbirke koje nisu vrednovane i ne zna se informacijska razina kojom podržavaju programe na fakultetu/sveučilištu. Iz toga proizlazi potreba kvalitativnog vrednovanja zbirke koje upućuje na postojeće nedostatke, prednosti i snage, kao i pogrešku u oblikovanju zbirke.</p> <p>Conspectus model (prema IFLA-inim smjernicama) prilagođen je hrvatskim prilikama. Prema hrvatskom Conspectus modelu vrednovale su se Zbirka ekonomske literature Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu i Zbirka Ekonomskog fakulteta u Zagrebu. Sinteza rezultata istraživanja u svojoj je ukupnosti dala spoznaje s kakvim informacijskim izvorima raspolažu obje zbirke – njihovu informacijsku razinu kojom se podržavaju programi Sveučilišta u Zagrebu, Ekonomskog fakulteta, utvrđene su postojeće prednosti i sadašnji potencijal svake zbirke, jezični obuhvat i njihova moguća specijalizacija – ciljana informacijska razina. Rezultati kvalitativnog vrednovanja zbirke prema hrvatskom Conspectus modelu podloga su za povezivanje dviju knjižničnih zbirki u njihovom usklađenom razvoju, kvalitetnom informiranju zajednice i korisnika o vrednovanim izvorima koji im stoje na raspolaganju, upravljanju informacijskim izvorima u sustavu te planiranom i racionalnom korištenju proračunskih sredstava.</p> <p>Znanstveni doprinos doktorskog rada jest u postavljenom modelu za kvalitativno vrednovanje zbirke visokoškolskih knjižnica, što je podloga njihovom usklađenom razvoju u sveučilišnom knjižničnom sustavu.</p>



Mihael Makek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Development of a Silicon Detector System for Proton Detection and Triple Coincidence Measurements in Electron Scattering on ^{12}C Nuclei (Razvoj sustava silicijskih detektora za opažanje protona i mjerenje trostrukih koincidencija u elektronskim raspršenjima na jezgrama ^{12}C)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; nuklearna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Maturirao je 1996. u Klasičnoj gimnaziji. Iste je godine upisao studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirao je 2003. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovao je u objavljivanju 11 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Bosnar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Damir Bosnar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Alfred Švarc, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Dario Vretenar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Thomas Walcher, Institut für Kernphysik, Universität Mainz, Mainz
DATUM OBRANE	28. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvijen je sustav silicijskih detektora za opažanje protona u reakcijama elektronskog raspršenja na ubrzivaču MAMI. Za obradu detektorskih signala upotrijebljeni su digitalni algoritmi, čime je omogućeno zadržavanje prihvatljive energijske razlučivosti uz visoki tok čestica kroz detektorski sustav. Proučavane su trostruko-koincidentne reakcije $^{12}\text{C}(e,e'p\pi)^{11}\text{C}$, te $^{12}\text{C}(e,e'pp)^{10}\text{Be}$ u kojoj je određen diferencijalni udarni presjek za prijelaz u osnovno stanje berilija. Taj bi rezultat usporedbom s teorijskim modelima mogao pridonijeti razumijevanju nukleon-nukleon korelacija, a time i svojstava atomske jezgre.



Joško Mandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Graduirane V -kategorije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Splitu, gdje je završio osnovnu školu i Gimnaziju "Natko Nodilo". Godine 1986. diplomirao je na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu u Zadru (smjer <i>matematika-fizika</i>). Godine 1991. primljen je na radno mjesto za područje matematike na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, gdje i danas radi. Akademski stupanj doktora znanosti stekao je godine 2000. obranivši disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Bavi se znanstvenoistraživačkim radom u području teorije dizajna i teorije grafova, i to posebno primjenom teorije grupa na ta područja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Dragutin Svrtnan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Veljan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dragutin Svrtnan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nikica Uglešić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zadru
DATUM OBRANE	23. veljače 2000.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svakoj tenzorskoj kategoriji V može se pridružiti nova kategorija V -Cat. U slučaju simetrične tenzorske kategorije V , kategorija V -Cat ima strukturu simetrične tenzorske kategorije pa se mogu induktivno definirati simetrične tenzorske kategorije $V_0=V$, $V_n=V(n-1)$ -Cat. Cilj je doktorskoga rada ove kategorije opisati direktno. U slučaju kategorije V svih skupova kategorija, V_n je ekvivalentna kategoriji svih n -kategorija. Kako bismo opisali generalni slučaj, definirali smo graduirane V -kategorije. Sve graduirane V -kategorije koje su graduirane s n -kategorijama tvore simetričnu tenzorsku kategoriju koja je ekvivalentna kategoriji V_n .



Nikolina Maraković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zidno slikarstvo u Istri od 11. do 13. stoljeća. Revalorizacija lokalne umjetničke baštine u europskom kontekstu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirala je povijest umjetnost i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Disertaciju iz polja povijesti umjetnosti u području humanističkih znanosti obranila je u srpnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2001. radi na Odsjeku za povijest umjetnosti istoga fakulteta, a od akademske godine 2003./04. izvodi i nastavu. Radila je na više domaćih i inozemnih znanstvenoistraživačkih projekata i sudjelovala u organizaciji nekoliko izložbi u zemlji i inozemstvu. Od godine 2002. članica je Organizacijskog odbora godišnjih međunarodnih znanstvenih simpozija MIC-a za kasnu antiku i srednji vijek Sveučilišta u Zagrebu, a od 2005. članica uredništva znanstvenog časopisa <i>Hortus artium medievalium</i> . Od 2007. do 2009. bila je koordinatorica programa na projektu IRCLAMA (FP6). Objavila više znanstvenih i stručnih radova te poglavlja u knjigama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Igor Fisković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivan Matejčić, Sveučilište u Rijeci, Akademija primijenjenih umjetnosti
DATUM OBRANE	16. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema doktorskoga rada jest istarsko zidno slikarstvo 11., 12. i 13. stoljeća s ciljem reinterpretacije i revalorizacije istarskoga slikarstva u europskim okvirima. Težište je na kvalitetnijim i bolje sačuvanim primjerima koji omogućavaju komparativnu analizu i kritičku revalorizaciju. Upravo na temelju proučavanja istarskoga slikarstva preispituje se značenje te problematizira uporaba termina poput "postotonsko slikarstvo", "adriobizantsko slikarstvo", "italo-bizantsko slikarstvo", "benediktinsko slikarstvo", "slikarstvo Zapada", "akvilejski slikarski krug", "sjevernojadranski slikarski krug", "venecijansko-salzburški slikarski krug" i sl. U interpretaciji zidnih slika polazi se od rezultata ikonografske i formalne analize, ali se također referira na pisane povijesne izvore; uvažava se cijeli kulturno-povijesni kontekst, a koristi se i relevantnim podacima koji se mogu iščitati iz arhitektonskog koncepta građevine ili njezine skulptorske dekoracije. Sustavno se analiziraju mnogi aspekti istarskih zidnih slika uz obilje komparativne građe, podvrgavaju se kritici mnogi dosad upotrebljavani pojmovi i tradicionalna terminologija, otvaraju su i neka važna teorijska pitanja suvremene povijesti umjetnosti. Prepoznavanje likovnih obilježja zidnih slika koja upućuju na određeni stvaralački krug, upotpunjeno podacima iz pisanih povijesnih izvora, naglašava se kao jedan od temeljnih preduvjeta za valorizaciju umjetničkih spomenika Istre u korpusu suvremenog europskog stvaralaštva, a ujedno i kao ključni dokaz dinamike vjerskog, kulturnog i političkog života u regiji.



Brunislav Matasović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dehalogenacija organskih spojeva reduktivnim radikalima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Osijeku. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranio je 2010. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od rujna 2003. zaposlen je u Laboratoriju za sintezu i procese samoorganizacije organskih molekula Zavoda za fizičku kemiju Instituta Ruđer Bošković. Dosadašnje područje znanstvenog istraživanja uključuje, vezano za doktorat, radijacijsku kemiju, kemijsku kinetiku reakcija s radikalima, kromatografsku analizu, a osim doktorata, sintezu i karakterizaciju različitih površinski aktivnih tvari. Objavio je jedan znanstveni rad citiran u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovao je na pet znanstvenih skupova i uključen je u popularizaciju znanosti. Član je Hrvatskoga društva za zaštitu od zračenja i Tehničkoga odbora 91 Hrvatskoga zavoda za norme.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Bonifačić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marija Bonifačić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
DATUM OBRANE	5. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>γ-radioliza i kromatografsko mjerenje koncentracije halogenidnih iona upotrebljavani su za istraživanje reduktivne dehalogenacije kloriranih, bromiranih i jodiranih fenola, alifata i 5-bromuracila pomoću C-centriranih radikala $\cdot\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$, $\cdot\text{CH}_2\text{OH}$ i $\cdot\text{CO}_2$, u vodenim otopinama, bez prisutnosti zraka, a u prisutnosti etanola, metanola ili natrijeva metanoata. Potrebno je također promatrati i utjecaj različitih baza na reakcijske mehanizme. Ovaj će doktorski rad pokušati utvrditi i objasniti mehanizme spomenutih reakcija redukcije i pokušati otkriti u kojim se sustavima, s obzirom na sastav otopine, mogu dobiti optimalni rezultati (tj. najveći prinos halogenidnoga iona uz što je moguće nižu koncentraciju ostalih komponenata sustava).</p> <p>Znanstveni doprinos: Rezultat ovoga rada trebao bi biti doprinos boljem razumijevanju mehanizama radikalskih reakcija kojima se reduktivno dehalogeniraju pojedini halogenirani spojevi. Sustavno izučavanje reakcija radikala pri različitim uvjetima može pretpostaviti odvijaju li se sve reakcije istim mehanizmom ili ne, koji su od mehanizama povoljniji i pod kojim uvjetima daju bolje rezultate, tj. u kojim uvjetima dolazi do lančane reakcije, koje podreakcije čine pojedinu lančanu reakciju te koliko je ukupan proces efikasan.</p>



Ivan Matić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Informacijski sustavi za povjerljive elektroničke dokumente
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Đakovu, gdje je završio opću gimnaziju. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva; diplomski rad bio je naslovljen <i>Analiza mogućnosti elektroničkog poslovanja</i> . Nakon završetka studija zaposlio se kao informatički suradnik u Ministarstvu vanjskih poslova i europskih integracija, gdje i danas radi. Godine 2004. stekao je akademski stupanj magistra znanosti obranivši magistarski rad <i>Sigurnost komunikacije u distribuiranim informacijskim sustavima</i> . Sudjelovao je u izradi više znanstvenih radova kao što su ovi: <i>Analiza razmjene sigurnosnih informacija pri uspostavi VPN tunela preko nesigurnih javnih mreža</i> (Mipro, 2004.), <i>Conceptual Object Model of a Classified Electronic Documents Information System</i> (SoftCOM, 2008.) te <i>Developing an Information System for Classified Electronic Documents</i> (Conftele, 2009.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Skočir, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zoran Skočir, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Nikola Hadjina, naslovni prof., Zavod za ispitivanje kvalitete Zagreb prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Jadranka Pečar-Ilić, naslovna doc., Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	16. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Poslovne organizacije u svom poslovanju provode postupak klasifikacije informacija s obzirom na stupanj njihove tajnosti. Pri tome nastaje određena količina povjerljivih informacija u elektroničkom obliku koje zahtijevaju ispunjavanje strogih sigurnosnih zahtjeva radi očuvanja njihove povjerljivosti, integriteta i raspoloživosti. Mišljenje je kako je jedini siguran i pouzdan način rukovanja povjerljivim elektroničkim dokumentima kroz posebne informacijske sustave. Prvi korak u razvoju modela informacijskog sustava jest definiranje modela rukovanja povjerljivim elektroničkim dokumentima. Na osnovi definiranog modela rukovanja, definira se model arhitekture sustava, čime se određuju i pojedini elementi sustava i njihove međuovisnosti. Oblikovanjem objektnog modela daju se konačne smjernice za tehničku izvedbu informacijskog sustava za povjerljive elektroničke dokumente. Implementacija i verifikacija informacijskog sustava za povjerljive elektroničke dokumente provodi se na studijskom modelu informacijskog sustava, gdje su potvrđene sve funkcionalnosti i sigurnosna pravila definiranog modela rukovanja povjerljivim dokumentima. Na taj je način u potpunosti potvrđena mogućnost sigurnog i pouzdanog rukovanja povjerljivim dokumentima putem zasebnog informacijskog sustava za povjerljive elektroničke dokumente. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u formalnom opisu rada informacijskog sustava za povjerljive elektroničke dokumente, definiranju modela arhitekture informacijskog sustava, kao i verifikaciji samog informacijskog sustava na studijskom primjeru.



Bojan Matijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj različitih čimbenika na rast i preživljavanje probiotičkih bakterija u rekonstituiranoj slatkoj sirutki
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Karlovcu. Godine 1995. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnološki fakultet; diplomirao je 2000. Magistarski rad <i>Izbor bakterijske kulture za proizvodnju probiotičkog tekućeg fermentiranog mlijeka</i> obranio je 2004. istekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja prehrambene tehnologije u području biotehničkih znanosti obranio je u studenome 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2000. do 2005. radio je u KIM Mljekari Karlovac d.d. kao tehnolog, a od 2004. radi kao asistent na Sveučilištu u Karlovcu, gdje je 2006. izabran u nastavno zvanje predavača, a 2009. u nastavno zvanje višeg predavača. Pod njegovim vodstvom izrađeno je pet diplomskih radova. Objavio je pet znanstvenih i pet stručnih radova te sudjelovao na osam znanstveno-stručnih skupova u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	9. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu ispitan utjecaj dodatka prebiotika inulina i laktuloze, koncentrata proteina sirutke (KPS), koncentracije inokuluma, miješane ABT-5 mikrobnog kulture (<i>L. acidophilus</i> , <i>Bifidobacterium</i> spp. i <i>S. thermophilus</i>) i hidrolize laktoze na rast probiotičkih bakterija u sirutki tijekom fermentacije te preživljavanje na temperaturi hladnjaka (+5 °C) tijekom 28 dana. Također je optimiran postupak enzimске hidrolize laktoze u sirutki β-D-galaktozidazom. Dodatak inulina i laktuloze nije imao velik utjecaj na porast broja živih bakterija <i>L. acidophilus</i> La-5 i <i>B. lactis</i> BB-12 tijekom fermentacije, niti na preživljavanje. Dodatak KPS u sirutku skratio je vrijeme fermentacije i poboljšao rast <i>L. acidophilus</i> La-5. Pri fermentaciji sirutke miješanom ABT-5 kulturom porast broja živih stanica <i>L. acidophilus</i> i <i>Bifidobacterium</i> spp. bio je bolji u sirutki s dodanim KPS-om u odnosu na kontrolnu sirutku. Trostruka količina (7,5 % v/v) inokuluma skratila je vrijeme fermentacije sirutke s <i>L. acidophilus</i> La-5 (za oko 2,2 h) u odnosu na kontrolni uzorak, ali nije utjecala na trajanje fermentacije sirutke s <i>B. lactis</i> BB-12. Hidrolizirana laktoza u sirutki pridonijela je skraćenoj vremenu fermentacije s <i>L. acidophilus</i> La-5, a i broj bakterija na kraju fermentacije bio je veći u odnosu na kontrolni uzorak sirutke.



Božica Matković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izražajnost proteina MAGE-A1, MAGE-A3/4 i NY-ESO-1 u bolesnica s medularnim karcinomom dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Našicama. Nakon završene Srednje medicinske škole Š. C. Ruđer Bošković u Osijeku, godine 1992. upisala je studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu; diplomirala je 2001. Jednogodišnji pripravnički staž obavila je u KB "Merkur" u Zagrebu. Državni ispit za doktora medicine položila je 2003. Od svibnja 2003. zaposlena je u farmaceutskoj kući PFIZER d.o.o. Croatia, Zagreb. Iste je godine upisala poslijediplomski studij <i>biologije</i> (smjer <i>fiziologija i imunologija</i>) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2006. obranila je magistarski rad <i>Određivanje ekspresije onkoproteina HER-2/neu u medularnom karcinomu dojke</i> te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2008. na istom je fakultetu upisala doktorski studij. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Autorica je rada u časopisu <i>Tumori</i> i suautorica nekoliko kongresnih sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Antonio Juretić, Klinički bolnički centar "Zagreb"
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Antonio Juretić, Klinički bolnički centar "Zagreb" prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Od godine 1999. do 2005. u Klinici za tumore i KB "Sestre milosrdnice", Zagreb, Hrvatska, liječeno je 49 bolesnica s medularnim karcinomom dojke. U tim tumorima određena je imunohistokemijskom metodom izraženost gena MAGE-A1, MAGE-A3/4 i NY-ESO-1 upotrebom monoklonskih protutijela. U ispitivanim skupinama izražajnost MAGE-A1 antigena imalo je 16 pacijentica, izražajnost antigena MAGE-A3/4 imalo je također 16 pacijentica, a izražajnost antigena NY-ESO-1 imalo je njih 11. Utvrđeno je da je preživljenje bolesnica s pozitivnom izražajnosti antigena MAGE-A1 bilo statistički značajno lošije od preživljenja bolesnica s negativnom izražajnosti antigena MAGE-A1. Razlika u preživljenju obzirom na nalaz MAGE-A3/4 statistički je značajna. 17 od 39 (43,6 posto) bolesnica s negativnim ili blago pozitivnim nalazom MAGE-A3/4 imalo je metastaze, dok u skupini bolesnica s izrazito pozitivnim nalazom niti jedna od 10 pacijentica nije imala metastaze. Od 39 bolesnica s negativnim ili blago pozitivnim nalazom MAGE-A3/4 umrle su dvije (5,1 posto), dok je od 10 bolesnica s negativnim nalazom MAGE-A3/4 umrlo njih 4 (40 posto).



Slavica Mazor Jolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje polifenolnih spojeva i njihovog antioksidacijskog kapaciteta tijekom preradbe kakaova zrna
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Slavonskom Brodu. Godine 1994. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološki fakultet (smjer <i>nutricionizam</i>). Diplomirala je 1999.; diplomski rad bio je naslovljen <i>Izrada niskoenergetskih napitaka na osnovi nenutritivnih sladila</i> . U prehrambenoj industriji Kraš d.d. zaposlena je od 2000., gdje je radila kao tehnologinja u pogonu kakao proizvoda i na područjima sustava upravljanja kvalitetom. Od 2003. radi kao analitičarka na instrumentima (atomsom apsorpcijskom spektrofotometru i tekućinskoj kromatografiji) u Laboratoriju za kontrolu zdravstvene ispravnosti. Poslijediplomski doktorski studij <i>nutricionizma</i> upisala je 2003. Disertaciju iz polja prehrambene tehnologije u području biotehničkih znanosti obranila je u studenome 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je jedan znanstveni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Karmela Delonga, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Damir Karlović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Karmela Delonga, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Spomenka Kovač, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	11. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga doktorskog rada bio je praćenje promjena ukupnih i pojedinačnih polifenolnih spojeva i antioksidacijskog kapaciteta tijekom proizvodnje čokolade za kuhanje i alkaliziranog kakaovog praha te utvrđivanje polifenolnog sastava, antioksidacijskog kapaciteta i biološke učinkovitosti polifenolnih ekstrakata tamnih čokolada. Na smanjenje udjela ukupnih i pojedinačnih polifenolnih spojeva te antioksidacijskog kapaciteta najviše utječe proces prženja kakaovog zrna i proces potaširanja kakaovog loma. Najviše se mijenjaju procijanidini B2 i B1 te(-)-epigalokatehin, a najmanje derivat kava kiseline. Utvrđena je linearna povezanost između UV/Vis spektrometrijskih i kromatografskih metoda, a dobiveni su i matematički modeli za izračunavanje pojedinačnih polifenolnih spojeva i antioksidacijskog kapaciteta uzoraka iz ukupnih polifenolnih spojeva. Analizom glavnih komponenata i klaster-analizom ustanovljeno je da se s obzirom na polifenolni sastav, antioksidacijski kapacitet i udjel nemasnih kakaovih dijelova uzorci svrstavaju u skupine prema uvjetima tehnološkog procesa. Biološka učinkovitost polifenola kakaove mase potvrđena je na in vivo modelu regeneracije jetre Balb/c miševa. Rad predstavlja izvorni znanstveni doprinos području istraživanja polifenolnih spojeva kakaova zrna i proizvoda na temelju kakaova zrna.



Berislav Mažuran

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj sile zatezanja suspenzijskih šavova na uspješnost transvaginalnih suspenzijskih operacija u žena sa statičkom inkontinencijom mokraćce
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; urologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Zagrebu. Diplomirao je 1980. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz urologije položio je 1989. Od godine 1990. zaposlen je u Zavodu za urologiju Opće bolnice Sveti Duh. Magistarski rad <i>Učestalosti osobitosti karcinoma prostate kod adenomektomiranih bolesnika</i> obranio je 1992. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2003. priznat mu je naziv primarijusa. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranio je u rujnu 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Kao autor i suautor objavio je 15 publikacija, od kojih su četiri objavljene u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Godine 1993. postao je znanstveni asistent i radio kao suradnik na znanstvenom projektu <i>Fizikalna svojstva uroloških organa s izmijenjenom inervacijom</i> . Boravio je na stručnom usavršavanju na urološkim klinikama u Hamburgu (1998.), Ulmu (2000.) i Klagenfurtu (2008.) Od godine 1995. član je Europskog urološkog udruženja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Gilja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravko Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Željko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slavko Orešković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu mjerena sila zatezanja suspenzijskih šavova tijekom transvaginalnih suspenzijskih operacija u žena sa statičkom inkontinencijom mokraćce. Mjerenje sile zatezanja učinjeno je dinamometrima posebno konstruiranima za potrebe ovoga ispitivanja. Prosječna vrijednost sile zatezanja iznosila je za grupu Raz 20,91 N, a za grupu Stamey 33,08 N. Praćenje bolesnica provedeno je tijekom 10 godina, nakon čega je u grupi Raz 51 posto bolesnica, koje su završile praćenje, bilo kontinentno, a 49 posto inkontinentno. U grupi Stamey ni jedna bolesnica nije bila kontinentna nakon 10 godina. Nije dokazana statistički značajna povezanost sile zatezanja suspenzijskih šavova i ishoda liječenja. Nekoliko pokazatelja indicira da bolesnice s većom silom zatezanja šavova imaju manju vjerojatnost za uspješan rezultat liječenja. Tome u prilog govore veće prosječne sile zatezanja šavova u grupi bolesnica koje su tijekom praćenja postale inkontinentne, kao i veći postotak postoperativnih komplikacija i njihova statistički važna povezanost s lošijim ishodom liječenja u grupi bolesnica kod kojih su sile zatezanja šavova bile iznad prosjeka. Doprinos znanosti ovoga rada sastoji se u postupku kojim su izmjerene sile zatezanja šavova kao i njihov utjecaj na postoperativni tijek i ishod liječenja. Orginalnim postupkom mjerenja ovaj rad dopunjuje naša znanja o utjecaju koji upotreba određene sile ima na kasniji tijek uspješnosti liječenja. Egzaktno određena sila zatezanja šavova tako može zamijeniti subjektivnu procjenu operatera kao i opisne definicije koje su se do sada rabile u literaturi.



Kristina Meljanac Salopek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Raspodjela genotipova humanog papilomavirusa u morfološkim promjenama epitela sluznice genitalnog sustava i kože
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Osijeku. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek, smjer <i>molekularna biologija</i>). Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. na istom fakultetu i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od listopada 2002. do prosinca 2002. bila je zaposlena kao stručna suradnica u DNA laboratoriju na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Medicinskom fakultetu. Od siječnja 2003. do lipnja 2004. radila je kao volonterka, a zatim kao stručna suradnica u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković. Od lipnja 2004. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od listopada 2005. radi u Zavodu za patologiju (mentor prof. dr. sc. Stanko Jukić). Područje njezina djelovanja jest molekularna patologija. Od 2007. polaznica je MBA studija na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Objavila je jedan rad citiran u bazi <i>Current Contents</i> i dva sažetka u zbornicima skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanko Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Babić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Stanko Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Infekcija Humanim papilomavirusom (HPV) povezana je s razvojem preinvazivnog i invazivnog karcinoma. Mukozni genitalni tipovi HPV-a mogu se naći i u morfološkim promjenama kože izvan spolnog sustava. Šiljasti kondilomi uglavnom predstavljaju benigne promjene na koži, a ravni kondilomi potencijalno maligne promjene na sluznici. Morbus Bowen i CIN III predstavljaju preinvazivne promjene na koži, odnosno sluznici, a invazivni SCC kože i vrata maternice predstavljaju invazivne promjene na navedenim lokalitetima. Istražena je prisutnost HPV-a u svim navedenim bolestima te određen njegov genotip. Također je istražena ekspresija p53, pRb i p16 proteina, kao i DNA sadržaj. U većini slučajeva svih istraživanih skupina nađen je HPV. Ekspresija p53, pRb i p16 nađena je u svim skupinama u različitim postocima. U svim skupinama prevladava diploidni DNA sadržaj. Povezanost istraživanih faktora unutar skupina uglavnom nije nađena. Razlike između preinvazivnih i invazivnih promjena uglavnom nisu znatne, dok razlike između promjena na koži i sluznici jesu. Zaključno, rezultati pokazuju određene razlike u mehanizmima nastanka srodnih bolesti na različitim lokalitetima.</p> <p>Ovaj doktorski rad proširio je shvaćanje o različitoj funkciji HPV-a s obzirom na različito mjesto nastanka morfološke promjene. Podaci dobiveni na ovim bolestima uspoređivanjem različitih tipova HPV-a i pojavnosti prognostičkih biljega tih bolesti novi su pristup koji bi mogao pridonijeti razumijevanju razvoja promjena na koži i sluznici.</p>



Miroslav Mesić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj optimiranja održavanja prijenosne mreže na povećanje učinkovitosti pogona elektroenergetskog sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1953. u Senju. Godine 1977. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Elektrotehničkom fakultetu (danas Fakultet elektrotehnike i računarstva) (smjer <i>elektroenergetika</i>). U Hrvatskoj elektroprivredi zaposlen je od 1980., gdje je radio na poslovima razvoja, izgradnje i održavanja prijenosne mreže. Od 2000. obavlja poslove rukovođenja u prijenosnoj djelatnosti te aktivno sudjeluje u izgradnji kapitalnih objekata prijenosne mreže i u reformi energetskega sektora u Hrvatskoj. Tijekom dugogodišnjeg rada objavio je 41 stručni rad iz područja prijenosa električne energije u zemlji i inozemstvu. Od 1998. obavlja dužnost predsjednika Studijskog odbora B3 – Rasklopna postrojenja, i član je Izvršnog odbora Hrvatskog ogranka CIGRE. Disertaciju iz polja elektrotehnike u području tehničkih znanosti obranio je u rujnu 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Hebel, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Srđan Žutobradić, naslovni doc., Hrvatska energetska regulatorna agencija Zagreb prof. dr. sc. Luka Korkut, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vladimir Mikuličić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	24. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Elektroenergetski sustav složen je tehnički sustav, a njegova je temeljna zadaća pouzdana opskrba potrošača električnom energijom. Prijenosna mreža ima središnje mjesto u sustavu i na tržištu, te zbog toga treba biti pouzdana. Ključnu ulogu u očuvanju pouzdanosti mreže ima učinkovito održavanje. Unaprijed zadano održavanje, koje se primjenjuje u Hrvatskoj, pridonosi pouzdanosti mreže, ali istodobno predstavlja znatan trošak te povećava rizik za vrijeme održavanja. Problem optimiranja održavanja rješava se zasnivanjem matematičkog modela i algoritma za optimiranje funkcije različitih ciljeva koji je, nakon provjere prema modelu sustava IEEE RTS, primijenjen na realnoj mreži. Odabir razdoblja održavanja, u kojem su najmanji troškovi održavanja i gubitaka u sustavu, izravno ima utjecaj na povećanje učinkovitosti pogona sustava. Optimiranje održavanja temelj je nove strategije integriranog održavanja koja ima za cilj povećanje kvalitete i smanjivanje troškova održavanja i pogona sustava. Izvorni znanstveni doprinos: zasnovan je izvorni matematički model i odgovarajući algoritam za optimiranje održavanja sustava horizontalne strukture; razvijen je model i optimalna struktura međudjelovanja održavanja elektrana i elektroenergetskih mreža u sustavu; rezultati teorijskih istraživanja testirani su na modelu sustava IEEE RTS i na realnoj prijenosnoj mreži; rezultati istraživanja optimiranja održavanja prijenosne mreže bit će od velike vrijednosti za zasnivanje nove strategije održavanja te za povećanje učinkovitosti pogona sustava.



Ana Meštrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	F-logika kao mehanizam za modeliranje rešetki za manipuliranje polustrukturiranim podacima i analizu koncepata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Rijeci. Godine 2001. diplomirala je na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu (smjer <i>matematika-informatika</i>). Godine 2005. obranila je magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu, te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Na istome je fakultetu u srpnju 2009. obranila disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2001. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu (Odjel za informatiku). Trenutačno radi kao znanstvena novakinja na znanstvenom projektu <i>Govorne tehnologije</i> . Objavila je 12 znanstvenih radova na konferencijama i u znanstvenim časopisima. Područja njezina interesa jesu: logičko programiranje, prikaz znanja i semantička analiza.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirko Maleković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Alen Lovrenčić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskom radu analizirane su mogućnosti primjene formalizma F-logike za modeliranje rešetki i upravljanje polustrukturiranim podacima. U radu su prikazani modeli parcijalno uređenog skupa, rešetke, konceptualne rešetke te model formalnog konteksta koji su definirani u jeziku F-logike. Također su opisana pravila razvijena u jeziku F-logike za upravljanje rešetkama i formalnu analizu koncepata. Kao konačan rezultat opisan je sustav AK-log, koji obuhvaća podsustave za upravljanje rešetkama i formalnu analizu koncepata, podsustav za analizu rječnika i podsustav za upravljanje upitima. Znanstveni doprinosi ovog rada jesu: objektni modeli formalnog konteksta, koncepta i konceptualne rešetke i pravila za realizaciju formalne analize koncepata (FCA pravila) definirana u F-logici. Nadalje, znanstveni doprinosi obuhvaćaju ideje primjene formalne analize koncepata (metoda FCA) za upravljanje polustrukturiranim podacima. Definirana je primjena metode FCA za analizu podataka iz rječnika radi automatiziranog povezivanja pojmova koji imaju preklapanja u značenju u konceptualnu rešetku te primjena metode FCA za upravljanje upitima nad polustrukturiranim podacima u okviru sustava za dijalog za ograničenu zadanu domenu.



Hrvoje Mihanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Unutarnje morske mijene dnevnog perioda i njihovo rezonantno pobuđivanje u Jadranu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; geofizika s meteorologijom
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Splitu. U ožujku 1998. diplomirao je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1999. radi u Oceanološkom odjelu Hrvatskog hidrografskog instituta u Splitu. Magistarski rad <i>Unutarnje morske mijene u Jadranu</i> obranio je u veljači 2005. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovao je na više desetaka međunarodnih i domaćih znanstvenih kongresa, a krajem 2000. boravio je na znanstvenom usavršavanju u Nacionalnom institutu za oceanografiju i eksperimentalnu geofiziku – OGS u Trstu, Italija. Aktivno sudjeluje u znanstvenim projektima vezanima uz fiziku mora te uz međudjelovanje atmosfere i mora. Objavio je dvanaest izvornih znanstvenih radova, od čega devet radova u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Orlić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirko Orlić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Milivoj Kuzmić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	3. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Oceanografski podaci prikupljeni tijekom godine 2006. pružili su nove spoznaje o unutarnjim morskim mijenama dnevnog perioda u Jadranu. Najizraženije dnevne varijacije temperature zabilježene su na Lastovu, a bile su povezane s dnevnim promjenama vjetera. Ipak, primjena višestruke poprečne valične spektralne analize omogućila je razdvajanje plimnog i vjetrovnog utjecaja te izdvajanje triju značajnih baroklinih plimnih epizoda. Tijekom analiziranih razdoblja zabilježeni su različiti amplitudni i fazni odnosi između oscilacija razine mora i pomaka izoterma, ukazujući na mogućnost rezonantnog pobuđivanja unutarnjih morskih mijena oko otoka. Teorijska analiza vezanja dugoperiodičkih unutarnjih valova uz otok dimenzija Lastova potvrdila je da su tijekom ljeta 2006. uvjeti stratifikacije bili bliski rezonantnima. Numerički model strujanja oko cilindričnog otoka u stratificiranom fluidu konstantne dubine ukazao je na detalje rezonantne pobude. Navedena istraživanja pokazala su da izraženi unutarnji valovi dnevnog perioda mogu biti pobuđeni rezonantnim međudjelovanjem barotropnog plimnog toka i topografije otoka u plitkom moru kompleksne batimetrije čak i pod utjecajem razmjerno slabih plimnih oscilacija. Ovim je doktorskim radom dan vrijedan znanstveni doprinos istraživanju rezonantnog pobuđivanja unutarnjih morskih mijena dnevnog perioda vezanih uz otok. Empirijska analiza oceanografskih podataka, zajedno s teorijskim proučavanjem i numeričkim modeliranjem, ukazali su na detalje rezonantne pobude unutarnjih valova oko otoka u plitkom moru tijekom razdoblja razvijene sezonske piknokline.



Mirta Mikulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Imunofenotipske značajke akutne mijeloične leukemije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Godine 1990. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet; diplomirala je 1996. Od 1996. do 1997. bila je zaposlena u PB Vrapče, gdje je obavljala pripravnički staž. Od godine 1997. zaposlena je kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu, a 2002. započela je specijalizaciju iz interne medicine. Godine 2001. obranila je magistarski rad <i>Oporavak funkcije krvotvornog sustava nakon presađivanja CD34+ matičnih krvotvornih stanica</i> i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Suautorica je triju članka citiranih u bazi <i>Current Contents</i>, dvaju u <i>Index Medicusu</i> te više kongresnih sažetaka. Suradnica je u udžbeniku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Biserka Nagy, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Dijagnoza akutne mijeloične leukemije (AML) temelji se na nalazu citomorfologije, imunofenotipizacije i citogenetike. Osnovna uloga imunofenotipizacije jest određivanje krvne loze te prepoznavanje aberantnih fenotipova. Uvrštavanje u mijeloidnu lozu ovisi o izražaju biljega rane mijelomonocitne diferencijacije, a česta je i aberantna ekspresija limfocitnih biljega.</p> <p>U doktorskom je radu na 205 bolesnika s AML ispitan izražaj šesnaest imunoloških biljega ovisno o različitim kliničkim i laboratorijskim karakteristikama bolesnika i odgovoru na liječenje. Izražaj biljega u pojedinim podtipovima AML uklapa se u dosadašnje spoznaje, a učestalost aberantnih imunofenotipova iznosi 78 posto. Biljezi koji koreliraju s veličinom tumorske mase: CD13, CD33, CD117, CD14, CD15, lizozima, CD11b, CD34 i HLA-DR. Biljezi koji koreliraju s odgovorom na liječenje i/ili preživljenjem: CD15, CD33, CD34, CD64, CD11b, lizozim, koekspresija CD56, aberantni imunofenotip po tipu asinkronog izražaja biljega. Zaključak: uz dijagnostičku, imunofenotipizacija donosi i informaciju o prognozi bolesnika s AML i potencijalno je korisna u stratifikaciji bolesnika radi odluke o intenzitetu liječenja.</p> <p>Znanstveni doprinos ovog rada prije svega proizlazi iz prepoznavanja prognostičke vrijednosti imunofenotipizacije u liječenju bolesnika s akutnom mijeloičnom leukemijom, i to posebice biljega CD34 kao nepovoljnog prognostičkog čimbenika u skupini bolesnika s AML s urednim kariogramom i bolesnika s AML s promjenama pridruženim mijelodisplaziji.</p>



Ivana Milas Klarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pravni status skrbnika kao jamstvo zaštite ljudskih prava odraslih
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; obiteljsko pravo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Dubrovniku. Nakon završene Opće gimnazije, godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Pravni fakultet; diplomirala je 1998. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2005. obranivši magistarski rad <i>Lišenje poslovne sposobnosti - obiteljskopравни aspekti</i>. Disertaciju iz polja prava u području društvenih znanosti obranila je u studenome 2009. te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlena je kao viša asistentica na Katedri za obiteljsko pravo matičnog fakulteta. Objavila je znanstvenu monografiju i desetak znanstvenih i stručnih radova. Sudjeluje na projektima matičnoga fakulteta te Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH. Suautorica je segmenta <i>Obiteljsko pravo u Pravnom leksikonu</i>. Članica je radne skupine Ministarstva obitelji, branitelja i međugeneracijske solidarnosti.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Hrabar, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Mira Alinčić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dubravka Hrabar, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Korać Graovac, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	6. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom se radu, nakon uvoda, govori općenito o ljudskim pravima i opravdanosti njihova ograničenja. Također se analiziraju međunarodni dokumenti općenito za zaštitu ljudskih prava, posebno oni za zaštitu osoba s duševnim smetnjama i starijih osoba. Posebna pozornost posvećena je Konvenciji o pravima osoba s invaliditetom i dedukciji načela pravne zaštite odraslih. Četvrto poglavlje bavi se posebnim potrebama i pravnom zaštitom starijih osoba, a peto predstavlja poredbeni prikaz sedam pravnih poredaka (u okviru <i>common law</i> sustava i kontinentalnoeuropskog pravnog kruga) u pogledu pravnog statusa skrbnika i zaštite ljudskih prava odraslih. Posebno poglavlje odnosi se na <i>advance directives</i>, primarno unutar medicinskoga prava, ali i šire, te mogućnost njihove primjene u skrbničkom sustavu. Nadalje, analizira se pravni status skrbnika u hrvatskom pravu, posebice odluke o medicinskim postupcima. Obrađuje se i stanje skrbništva u praksi centara za socijalnu skrb i iz prakse Europskoga suda za ljudska prava.</p>



Geran-Marko Miletić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sociologijske dimenzije sekundarnog stanovanja u Hrvatskoj: osnovni uzroci i posljedice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Godine 2000. diplomirao je sociologiju i kroatologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. U svibnju 2001. zaposlio se kao znanstveni novak u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar. Godine 2005. obranio je magistarski rad i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja sociologije u području društvenih znanosti obranio je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Kao suradnik sudjelovao je na trima znanstvenoistraživačkim projektima Ministarstva znanosti obrazovanja i športa RH. Samostalno ili kao suautor objavio je jedanaest znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Anka Mišetić, viša znanstvena suradnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar
DATUM OBRANE	23. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sekundarno stanovanje sve je prisutniji fenomen u suvremenom društvu koji nije zaobišao ni Hrvatsku. Popisni podaci pokazuju kako stanovi za odmor čine oko 10 posto ukupnog nacionalnog stambenog fonda te da postoji stalni trend rasta broja tih objekata. Budući da su sekundarni stanovi uglavnom u potrazi za atraktivnim krajobrazima, riječ je o praksi koja vrlo često stvara pritisak na najvrjedniji nacionalni prostor i stoga širenje sekundarnog stanovanja postaje jedno od važnijih pitanja u promišljanju razvoja RH. Imajući to na umu, osnovni problem s kojim se ovaj doktorski rad bavi jest pitanje implikacija, ali i ishodišta prakse sekundarnog stanovanja. U namjeri da se odgovori na ta pitanja upustili smo se u analizu širenja tog fenomena u RH. Doktorski rad počinje usporedbom prakse stanovanja u drugom stanu sa stanovanjem na prvoj adresi te preispitivanjem odnosa između sekundarnog stanovanja i turizma. Nakon toga u fokusu je evolucija sekundarnog stanovanja u inozemstvu te se konkretnim primjerima pokušavaju identificirati osnovna obilježja te prakse. Ova tema služi kao uvod u povijesni prikaz širenja sekundarnog stanovanja u RH te u analizu karaktera i intenziteta prisutnosti stanova za odmor u nacionalnom krajobrazu. Za potrebe rada, osim analize popisnih pokazatelja, provedeno je i anketno istraživanje koje se fokusiralo na pitanje tko se, kako i zašto koristi sekundarnim stanovima.



Marko Miliša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Djelovanje strujanja vode na raspodjelu organskog detritusa i funkcionalni ustroj makrozoobentosa u briofitskim zajednicama krških tekućica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1978. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i XV. gimnaziju. Studij biologije upisao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirao je 2001. Iste se godine zaposlio kao znanstveni novak u Zoologijskom zavodu Biološkog odsjeka matičnoga fakulteta. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranio je 2007. i stekao akademski stupanj doktora znanosti.</p> <p>Sudjelovao je u izvođenju nastave kolegija Beskralješnjaci, Energetika ekosustava, Metodika nastave biologije, Primijenjena hidrobiologija, Terenska nastava iz zoologije i botanike, Energetski koncept, Biogeokemijski ciklusi i trofija ekosustava, Usporedna anatomija (Medicinski fakultet) te Ecology (Hašemitsko sveučilište, Jordan).</p> <p>Žarište njegova znanstvenog rada jest ekologija krških voda, protok tvari i energije kroz vodene ekosustave i reakcije zajednica bentosa na stres. Objavio je sedam znanstvenih radova, a suautor je i jednog sveučilišnog udžbenika.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Habdija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Renata Matoničkin Kepčija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivan Habdija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Jasna Vidaković, Sveučilište u Osijeku, Odjel za biologiju
DATUM OBRANE	11. lipnja 2007.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanje je provedeno u razdoblju od prosinca 2001. do travnja 2003. na sedrenim barijerama Plitvičkih jezera. Na trima postajama utvrđena su po tri reotopa (brzine strujanja vode: <50, 50-100 i >100 cm/s) iz kojih su korerom mjesečno uzimani uzorci do dubine 10 cm. U okomitom profilu određena su 4 sloja: 0-1 (mahovinski pokrov), 1-4, 4-7, 7-10 cm. Iz uzoraka su utvrđeni sadržaj veličinskih razreda usitnjene organske tvari te sastav i funkcionalni ustroj makrozoobentosa. Brzina strujanja vode utječe na sadržaj i veličinski sastav u supstratu pohranjenog detritusa. Najveća količina detritusa nakuplja se u površinskom (mahovinskom) sloju. Brzina strujanja vode glavni je čimbenik funkcionalnog ustrojavanja zajednice koju najvećim dijelom čine reofilne svojte. Najveća gustoća i raznolikost zajednice je pri brzinama strujanja vode oko 100 cm/s. Broj svojti, gustoća i raznolikost zajednice eksponencijalno se smanjuju duž okomitog profila. Struktura zajednice ovisi i o količini i kakvoći organskog detritusa. Sadržaj CPOM je pozitivno koreliran s parametrima zajednice. Količina detritusa i gustoća zajednice makrozoobentosa smanjuje se na staništima sedrenih barijera duž sustava Plitvičkih jezera. Utjecaj brzine strujanja vode smanjuje se duž vertikalnog profila supstrata.</p> <p>Tumačenja strukturiranja makrozoobentosa u profilu sedre prethodno nisu objavljena te se radi o novom znanstvenom doprinosu, a rezultati su primjenjivi u očuvanju i zaštiti sedrotvornih biotopa. Iz rezultata ovog istraživanja objavljena su dva znanstvena rada (3 citata).</p>



Milan Milošević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izrada mjernog instrumenta stresa na radnom mjestu bolničkih zdravstvenih djelatnika i procjena njegove uporabne vrijednosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; medicina rada i športa
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zadru. Godine 1998. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet; diplomirao je u lipnju 2004. Iste je godine upisao znanstveni poslijediplomski studij na matičnom fakultetu. Dobitnik je Dekanove nagrade, a Fakultet završava u skupini 10 posto najboljih studenata. Od godine 2005. radi kao znanstveni novak na Katedri za zdravstvenu ekologiju i medicinu rada matičnoga fakulteta, a 2006. počinje specijalizaciju iz medicine rada i športa. Disertaciju iz polja javnog zdravstva i zdravstvene zaštite u području biomedicine i zdravstva obranio je u ožujku 2010. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Aktivno je sudjelovao na više međunarodnih kongresa, međunarodnih i domaćih skupova te simpozija s više od 25 znanstvenih priloga. Od objavljenih znanstvenih radova 11 ih je citirano u bazi <i>Current Contents</i> , osam u SCI međunarodnim i domaćim časopisima s recenzijom te tri u ostalim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mirjana Kujundžić-Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. emer. Eugenija Žuškin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. ožujka 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad prikazuje faktorsku strukturu, pouzdanost i valjanost upitnika o stresorima na radnom mjestu bolničkih zdravstvenih djelatnika. U istraživanje je uključeno 1 856 ispitanika dobi između 18 i 65 godina koji rade na radnom mjestu zdravstvenih djelatnika u bolnicama. Ponuđeno je 37 čestica vezanih za doživljaj stresa na radnom mjestu koje se odnose na organizaciju rada, smjenski rad, napredovanje u struci, profesionalne zahtjeve, međusobnu komunikaciju, komunikaciju zdravstvenih djelatnika s pacijentima te na strah od opasnosti i štetnosti pri radu u bolnici. Ispitanici su svoju procjenu doživljaja pojedinog stresora ocijenili na Likertovoj ljestvici ocjenama od 1 = "nije uopće stresno" do 5 = "izrazito stresno". Faktorskom analizom izlučeno je šest faktora visoke pouzdanosti tipa unutarnje konzistencije (vrijednosti Cronbach α veće od 0,7): organizacija radnog mjesta i financijska pitanja, javna kritika, opasnosti i štetnosti na poslu, sukobi i komunikacija na poslu, smjenski rad, profesionalni i intelektualni zahtjevi. Svaki je faktor stupnjevan na ljestvici u rasponu od 0 do 100, pri čemu najveća vrijednost znači i najjači doživljaj stresa. Kao granična vrijednost, koja nam govori o čestoj i iznimno čestoj percepciji pojedinog stresnog faktora, uzeta je vrijednost veća od 60. Ovim istraživanjem pridonijelo se razvoju odgovarajućeg mjernog instrumenta stresa pri radu u bolnici koji ima praktičnu primjenu: prikladan je za bolje prepoznavanje, rješavanje i prevenciju stresa te očuvanje sigurnosti i zdravlja zdravstvenih djelatnika na radu u bolnicama.



Valter Milovan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Život i smrt (u) Piera Paola Pasolinija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Puli. Godine 1998. diplomirao je talijanski jezik i književnost na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli, na Pedagoškom (kasnije Filozofskom) fakultetu; diplomski je rad bio naslovljen <i>Lingvistički atlas Istre i Kvarnera – govor mjesta Golaš / Moncalvo</i> . Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranio je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (mentor prof. dr. sc. Mladen Machiedo), i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Radi kao viši asistent za talijansku književnost na Odjelu za humanističke znanosti Odsjeka za romansku i klasičnu filologiju matičnoga fakulteta u Puli. Tajnik je Znanstvene udruge Mediteran, koja se bavi prikupljanjem dijalektalne građe i publikacijom lingvističkih atlasa za Istru i Kvarner (voditelj prof. dr. sc. Goran Filipi). Sudjelovao je na višestrukih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Machiedo, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mladen Machiedo, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Nino Raspudić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom se radu promatra umjetnički opus Piera Paola Pasolinija kao cjelina u kojoj umjetnički radovi (poezija na furlanskome i talijanskome, romani u kojima se opisuje rimski podproletarijat, kritički osvrti, filmovi) nisu odvojeni od njegova osobnog života (velika i "problematična" obitelj, seljaštvo u Furlaniji, podproletarijat, putovanja u zemlje Trećeg svijeta) i javnih istupa (televizijski istupi, intervjui, novinski članci), već tvore jedinstvenu cjelinu. Preuzimajući elemente raznih mitova iz prošlih doba i sadašnjice te smrti tih mitskih likova (Edip, Isus, Sveti Pavao, Marilyn Monroe, Jan Palach, braća Kennedy), Pasolini ih je ugradio u svoj život-djelo, dodajući tako svojoj samozvanoj ulozi polemičara i didaktičara nova slojevita značenja.</p> <p>Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u daljnjim, novim iščitavanjima Pasolinijeva korpusa. Rasvjetljavanje nedovoljno poznatih strana Pasolinijeva opusa stvara temeljne pretpostavke za nova istraživanja njegova djelovanja. Stvaranje poveznica između toliko različitih ideja, povijesnih situacija i disciplina važno je za današnje doba koje favorizira multidisciplinarnost.</p>



Ante Mimica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Harnack Inequalities for some Lévy Processes (Harnackove nejednakosti za neke Lévyjeve procese)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; teorija vjerojatnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Splitu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odjel, smjer <i>matematička statistika i računarstvo</i>). Diplomski rad <i>Slučajne varijable u globalnim NPC prostorima</i> izradio je pod vodstvom prof. dr. sc. Zorana Vondračeka. Nakon završetka studija na istom je fakultetu upisao doktorski studij matematike. Disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Za vrijeme doktorskog studija je objavio jedan znanstveni rad i održao nekoliko predavanja na međunarodnim znanstvenim konferencijama i radionicama. Područje njegova znanstvenog djelovanja je teorija stohastičkih procesa i vjerojatnosna teorija potencijala.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Vondraček, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šikić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Renming Song, znanstveni savjetnik, Department of Mathematics, University Illinois, SAD prof. dr. sc. Zoran Vondraček, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu dokazana Harnackova nejednakost za neke slučajne šetnje u \mathbb{R}^d . Također je dano nekoliko primjera koji pokazuju da Harnackova nejednakost invarijantna na skaliranje ne mora vrijediti. Za $\mathcal{A}^{\text{hain}}(0,2)$ je dokazana Harnackova nejednakost invarijantna na skaliranje za nenegativne funkcije koje su harmonijske u odnosu na simetrični Lévyjev proces, pri čemu je Lévyjeva gustoća dana s $c x ^{-d-\alpha}1_{\{ x \leq 1\}}+j(x)1_{\{ x >1\}}$, gdje je $0\leq j(r)\leq cr^{-d-\alpha}$ za sve $r>1$. Također je dokazana Harnackova nejednakost za nenegativne funkcije koje su harmonijske u odnosu na subordinirano Brownovo gibanje, pri čemu je Laplaceov eksponent pripadnog subordinatora dan s $\phi(\lambda)=\lambda^{\alpha/2}\ell(\lambda)$, gdje je ℓ sporovarirajuća funkcija u beskonačnosti i $\mathcal{A}^{\text{hain}}(0,2)$. Promatra se i subordinirano Brownovo gibanje kod kojeg pripadni subordinator ima Laplaceov eksponent dan s $\psi(\lambda)=\frac{\lambda}{\log(1+\lambda)}-1$, $\lambda>0$. Dokazuju se Harnackova nejednakost invarijantna na skaliranje te logaritamska Soboljevljeva nejednakost. Još je dokazana gornja ocjena za prijelaznu vjerojatnost $p(t,x,y)$ subordiniranog Brownovog gibanja za male $t>0$ i $ x-y $.



Marko Močibob

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nekatalitičke proteinske domene eukariotskih seril-tRNA-sintetaza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; medicinska kemija i biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Puli. Godine 1997. upisao je studij <i>kemije</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirao je 2002. Iste se godine zaposlio kao znanstveni novak u Zavodu za biokemiju matičnoga fakulteta. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranio je 2010. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Kao asistent sudjeluje u nastavi brojnih kolegija i laboratorijskih praktikuma. Neposredni je voditelj četiriju diplomskih radova. Godine 2009. boravio je na stručnom usavršavanju na institutu ETH u Zürichu, Švicarska. Suautor je pet znanstvenih radova, jednog poglavlja u knjizi <i>Metode u molekularnoj biologiji</i> i deset priopćenja na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Đurđica Ugarković, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	20. siječnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Seril-tRNA-sintetaze (SerRS) su enzimi koji kataliziraju sintezu seril-tRNA ^{Ser} za potrebe biosinteze proteina na ribosomu. Zbog svoje nezamjenjive uloge u biosintezi proteina, prisutni su u svim živim stanicama, u organizmima iz sve tri domene života i evolucijski su dobro očuvani. Osobitost seril-tRNA-sintetaza eukariota jest bazični polipeptidni produžetak na C-kraju katalitičke domene, kojeg bakterijski homologe ne posjeduju. Priređen je niz mutiranih i krnjih oblika SerRS kukuruza i kvasca u području produžetka na C-kraju svojstvenog eukariotskim SerRS, u svrhu istraživanja njegove uloge. Uklanjanje cjelokupnog polipeptidnog produžetka narušava stabilnost SerRS kvasca i kukuruza. Kombinacijom metoda <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> mapirana je regija produžetka neophodna za stabilnost eukariotskih SerRS. Uklanjanje produžetaka ne utječe na katalitička svojstva krnjih enzima, stoga produžeci ne predstavljaju pomoćne vezne domene za tRNA. Krnji proteini kvaščeve i kukuruzne SerRS potpuno su funkcionalni <i>in vivo</i> i komplementiraju soj kvasca inaktiviranog gena za SerRS. Produžetak kvaščeve SerRS neophodan je za nastajanje kompleksa s peroksinom Pex21p. Stoga su dizajnirani kimerni proteini SerRS kukuruza s produžetkom kvaščeve SerRS. Kimerni proteini ne vežu Pex21p, što sugerira da su ostale regije kvaščeve SerRS uključene u interakciju s Pex21p. Istraživanja su pridonijela razumijevanju utjecaja produžetka na stabilnost eukariotskih SerRS i uloge u proteinskim interakcijama te predstavljaju temelje za daljnja istraživanja svojstva i osobitosti eukariotskih SerRS.



Nevenka Modrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrednovanje učinkovitosti Modela upravljanja problemnim situacijama u odgojnim grupama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; pedagogija ranog i predškolskog odgoja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1957. u Samoboru. Godine 1983. diplomirala je pedagogiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Disertaciju iz polja pedagogije u području društvenih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Stručno se usavršavala u području psihoterapije: realitetna terapija, integralna metoda, početni stupanj za supervizore i program geštalt psihoterapije. Sudjelovala je na dva znanstvenoistraživačka projekta i na pet projekata kao autorica ili suautorica programa, voditeljica i supervizorica. Autorica je knjige <i>Lutka vodič za razumijevanje ljudskih potreba i za rješavanje sukoba</i> i didaktičkog sredstva <i>Figura čovjeka</i> (ranije <i>Lutka vodič</i>) koja ima status patenta. Autorica je <i>Modela upravljanja problemnim situacijama</i> (UPS), suautorica tri knjige te autorica ili suautorica osam članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedrana Spajić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vedrana Spajić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Elvi Piršl, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada jest provjera učinkovitosti novoizrađenog UPS modela upravljanja problemnim situacijama u vrtiću. Istraživanje je provedeno u obliku višeciklusnog akcijskog istraživanja. Uzorak čine četiri odgajateljice i djeca iz dviju odgojnih grupa koji su se našli u problemnoj situaciji. Istraživanje se temelji na sustavnom promatranju, bilježenju, snimanju i kodiranju ponašanja odgajateljica u problemnim situacijama te na primjeni upitnika za odgajateljice, kojim su ispitani njihovi stavovi o UPS modelu. Tijekom promatranja bilježilo se kako odgajateljica upravlja problemnim situacijama: a) kad ona osjeća problem, b) kad dijete osjeća problem i c) kad ona i dijete osjećaju problem. Na temelju praćenja ponašanja odgajateljica, kodiranja videozapisa i (samo)vrednovanja razine osposobljenosti za upravljanje problemnim situacijama, dogovarane su promjene ponašanja odgajateljica u sve tri problemne situacije, što se unosilo u novi ciklus istraživanja. U analizi podataka prikazani su podaci o ponašanju odgajateljica i djece te su navedene postignute kompetencije problema u sva tri tipa situacija. Istraživanje je pridonijelo razvoju metodologije u provjeri učinkovitosti novih modela odgoja i obrazovanja, osobito onih koji se odnose na razvoj socijalnih kompetencija, uključujući timsko rješavanje problema.



Svjetlana Mokriš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novinske zbirke u regionalnom knjižničnom sustavu na primjeru Slavonije i Baranje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Osijeku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1987. diplomirala je na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu (smjer jugoslavenski jezici i književnost). Godine 2001. obranila je magistarski rad <i>Model organizacije odjela periodike u knjižnici s dvojnomo funkcijom</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za informacijske znanosti) i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Na istom je fakultetu u lipnju 2009. obranila disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirna Willer, Sveučilište u Zadru, Odjel za knjižničarstvo
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marina Čizmić Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirna Willer, Sveučilište u Zadru, Odjel za knjižničarstvo
DATUM OBRANE	10. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polazeći od toga da su novine zbog niza funkcija koje imaju iznimno važna vrsta građe, i za knjižnice i za muzeje i arhive, namjera ovoga doktorskog rada bila je, uvažavajući suvremena dostignuća knjižnične znanosti i prakse, osmisliti funkcionalan, primjenjiv u praksi, model organizacije i upravljanja novinskim zbirkama u okviru regionalnog knjižničnog sustava, kao i u okviru zajedničkog informacijskog okruženja što ga knjižnice čine s muzejima i arhivima, i to prije svega u odnosu: na tehničke aspekte knjižničnog poslovanja; a) na načine međusobnog povezivanja knjižnica, muzeja i arhiva u okviru regionalnog informacijskog sustava pri radu s novinskim zbirkama; b) utvrđivanje nužnih radnji koje bi prethodile povezivanju regionalnih sustava i kooperativnom radu s novinskim zbirkama na nacionalnoj razini. Pri ostvarivanju ciljeva ovoga rada korištene su metode promatranja, upitnika, intervjuja, usporednih istraživanja te matematičko-statistička metoda.



Darko Možnik

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravljanje informacijama u cilju smanjenja neizvjesnosti u vojnim sustavima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Brod Moravicama. Diplomirao je 1982. na Tehničkoj vojnoj akademiji u Zagrebu i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera računarstva. Godine 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Elektrotehničkom fakultetu (danas Fakultet elektrotehnike i računarstva), stekao je akademski stupanj magistra znanosti obranivši magistarski rad <i>Postupci poučavanja ekspertnih sustava</i> . Disertaciju iz polja računarstva u području tehničkih znanosti obranio je u prosincu 2009. Djelatnik je MORH-a i pukovnik Hrvatske vojske. Sudjelovao je u dvama znanstvenoistraživačkim projektima: <i>Inteligentni sustavi u potpori odlučivanja i Uvođenje novih načina usvajanja i održavanja znanja</i> . Objavio je knjigu s naslovom <i>Microsoft Access 7.0 s primjerima za Windows 95</i> , deset znanstvenih i stručnih radova, a aktivno sudjeluje i na znanstvenim i stručnim skupovima. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Đurek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Marijan Đurek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Božidar Kliček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	22. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu autor pokazao veliko poznavanje aktualne problematike obrade neizvjesnih informacija u sofisticiranim i složenim obrambenim i vojnim sustavima. Neizvjesnost predstavlja kvantitativni pokazatelj kvalitete rezultata i neovisna je o matematičkom modelu koji služi za njezin opis. Informacija je postala vitalni strateški resurs i čimbenik nacionalne snage koji ima izravan utjecaj na sustav nacionalne sigurnosti. U obrambenim i vojnim sustavima informacije su čimbenik ratnog umijeća te cilj napada i oružje 21. stoljeća. Smanjenje neizvjesnosti u vojnim sustavima postiže se učinkovitim sustavima zapovijedanja i upravljanja te primjenom kvantitativnih ili numeričkih i/ili kvalitativnih ili nenumeričkih metoda i tehnika koje pomažu vojnim zapovjednicima pri donošenju pouzdanijih, relevantnijih i kvalitetnijih odluka. Najsnažnije oružje postao je nadzor nad pristupom informacijama. Autorov izvorni znanstveni doprinos tehničkim znanostima na polju računarstva sastoji se u objašnjavanju i integraciji kvantitativnih metoda i tehnika (poput Thomas Bayesovih te Dempster-Shaferovih metoda i tehnika, teorije neizrazitih skupova, indikatora ili čimbenika izvjesnosti) te kvalitativnih metoda i tehnika (poput Cohenove teorije „potvrda“ i funkcija vjerovanja) radi smanjivanja neizvjesnosti jedinstvenog sustava i istodobnog povećanja pouzdanosti rada razmatranog sustava koja je veća od zbroja pouzdanosti rada njegovih pojedinačnih sastavnica. Konkretni doprinos ostvaren je i izvornim pristupom rješavanju problema neizvjesnosti.



Gordana Mršić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zakonska i sudska politika kažnjavanja počinitelja kaznenih djela
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo i kazneno procesno pravo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1954. Jablanici, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 1979. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Nakon završetka studija zaposlila se u Općini Medveščak, u Sekretarijatu za graditeljstvo, komunalne i stambene poslove. Od 1993. do 2000. bila je glavna urednica sudske prakse u Inženjerskom birou. Magistrirala je 1996. na matičnom fakultetu, a 1997. položila pravosudni ispit. Disertaciju iz polja prava u području društvenih znanosti obranila je u srpnju 2009. te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Do 2002. radila je kao savjetnica na Upravnom sudu Republike Hrvatske, a 2002. imenovana je zamjenicom općinskog državnog odvjetnika za kazneno pravo. Od 2006. savjetnica je u Uredu predsjednika Hrvatske gospodarske komore.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Željko Horvatić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. emer. Željko Horvatić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Velinka Grozdanić, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kažnjavanje počinitelja kaznenih djela temeljni je problem koji se nastoji znanstveno oblikovati i što je moguće više objektivno riješiti. Posebna pozornost usmjerena je na onaj dio problema kažnjavanja koji se odnosi na propisivanje kazni za kaznena djela u odgovarajućem zakonu i na izricanje kazni na temelju toga zakona. Taj dio problema kažnjavanja u literaturi se najčešće raspravlja kao "odnos zakonske i sudske politike kažnjavanja". Nastoji se ustanoviti koliko se podudaraju propisane i izrečene kazne za pojedina kaznena djela i za cijeli katalog inkriminacija. Budući da se u suvremenim zakonima za pojedina kaznena djela propisuju djeljive vrste kazni kao relativno određene, tj. u rasponima od najmanje do najveće mjere, sudovi su, osuđujući počinitelja, u mogućnosti izabrati neku od propisanih mjera kazne za kazneno djelo koje je počinio.</p>



Anamarija Musa

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Europeizacija i agencijski model javne uprave
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; upravno pravo i uprava
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i XVIII. jezičnu gimnaziju. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, a magistrirala 2004. europsku politiku i upravljanje na London School of Economics and Political Science. Od 2001. zaposlena je kao asistentica na Katedri za upravnu znanost matičnoga fakulteta u Zagrebu. Objavila je pet znanstvenih i desetak drugih radova i dijelova u knjigama i zbornicima. Izlagala je na konferencijama i skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu. Sudjeluje u nizu znanstvenih i drugih projekata. Područja njezina interesa uključuju europeizaciju javne uprave, upravne reforme, e-upravu, odnos između politike i uprave, lokalnu samoupravu, odnos između građana i javne uprave te vrijednosne promjene u društvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Koprić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stjepan Ivanišević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Ivan Koprić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	8. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad istražuje karakteristike agencijskog modela javne uprave i razloge njegova širenja, posebno u europskim državama u kojima faktor utjecaja predstavlja Europska unija. Teorijski okvir predstavlja novi institucionalizam koji ističe važnost institucionalnih aranžmana za ljudsko djelovanje. Potaknut konceptima novog javnog menadžmenta te regulatorne države, agencijski model trend je u organizaciji javne uprave u posljednja tri desetljeća. Agencije se osnivaju za specijalizirano područje kako bi regulirale određene javne usluge ili obavljale izvršne funkcije. Temelje se na premisi da strukturna odvojenost od politički definiranog ministarstva kao tradicionalnog oblika upravne organizacije, dopunjena menadžerskom slobodom upravljanja agencijom, povećava njezinu efikasnost. Ključni problem agencijskog dizajna odnosi se na osiguravanje osjetljive ravnoteže između odgovarajućih stupnjeva autonomije i kontrole koja omogućuje postizanje zadane svrhe. U europskom kontekstu agencijski model dobiva dodatnu važnost i predstavlja bitan element u mrežnom upravljanju.</p> <p>Znanstveni doprinos očituje se u izvornom empirijskom istraživanju agencijskog modela u Republici Hrvatskoj te pravnoj analizi propisa koji reguliraju agencije i druge tipove javnih organizacija, a na temelju kojeg se zaključuje o inertnosti institucija i površnoj institucionalnoj promjeni uzrokovanoj kondicionalnošću u procesu pristupanja Europskoj uniji, što predstavlja temelj za probleme postpristupnog upravljanja i djeluje suprotno logici agencijskog modela.</p>



Ina Nemet

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Metilglioksal u šećernoj bolesti i neenzimskim reakcijama s triptofanom
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; organska kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Požegi. Diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od godine 2000. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za kemiju ugljikohidrata, peptida i glikopeptida Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković, gdje radi u području neenzimskih glikacija. Magistarski rad je obranila 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranila je 2007. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je 13 znanstvenih radova citiranih u bazi *Current Contents* te dva stručna rada i jedno poglavlje u knjizi. Za postignuta znanstvena dostignuća godine 2000. primila je Rektorovu nagradu, godine 2004. Godišnju nagradu Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika, a godine 2007. nagradu International Maillard Reaction Society. Od godine 2006. do 2007. je kao dobitnica Fulbrightove nagrade boravila na Case Western Reserve University u Clevelandu, SAD.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 24. rujna 2007.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Vrijednosti metilglioksala (MG) u plazmi osoba oboljelih od šećerne bolesti bile su mnogo veće u odnosu na zdrave pojedince. Koncentracije MG u punoj krvi u slučajevima dijabetičke ketoacidoze u većini su slučajeva bile veće u odnosu na osobe s reguliranom šećernom bolesti. Iz reakcijske smjese triptofana i MG izolirani su 1-acetil- β -karbolin i 1-acetil- β -karbolin-3-karboksilna kiselina. Reakcijom metilnog estera triptofana i MG dobiven je metil-1-acetil- β -karbolin-3-karboksilat, dok je iz reakcijske smjese triptamina i MG dobiven 1-acetil-3,4-dihidro- β -karbolin. Analiza inkubacijskih smjesa modela nastajanja prethodno sintetiziranih 1-acetil- β -karbolina u uvjetima skladištenja i termičke obrade namirnica, kao i u fiziološkim uvjetima pokazala je da 1-acetil- β -karbolini mogu nastajati u kiselim, ali i u slabo baznim sustavima. Razvijen je HPLC-MS/MS postupak mjerenja karbolina te je dokazano postojanje 1-acetil- β -karbolin-3-karboksilne kiseline u nekim namirnicama kao i njegovo nastajanje tijekom njihove termičke obrade. U ovom doktorskom radu je prvi put prikazan profil MG kod bolesnika u stanju dijabetičke ketoacidozete. Nadalje, opisani β -karbolin prvi je put dokazan u hrani, a prethodno opisani modelni sustavi predstavljaju jedini do danas opisani način njegovog nastajanja.



Vedrana Nerlović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura i dinamika faune školjkaša (Bivalvia) pomičnog dna sjevernog Jadrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija ; zoologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Splitu, gdje je završila Pomorski fakultet – Dubrovnik, studij u Splitu, i dobila diplomu pomorsko-ribarske tehnologije. Od 1997. do 1999. radila je za tvrtku "Agrimar", u mrijestilištu IOR-a na mrijestu i uzgoju mladi lubina, a 2000. u Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva u Upravi ribarstva u Puli. Od godine 2001. zaposlena je u Laboratoriju za ekologiju i sistematiku bentosa Centra za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je godine 2005. obranivši magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Područja njezina znanstvenog interesa jesu biologija i ekologija školjkaša. Sudjelovala je na osam domaćih i međunarodnih skupova te održala jedno pozvano predavanje. Suautorica je četiriju znanstvenih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ana Travizi, znanstvena suradnica, Centar za istraživanje mora
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivana Grubelić, znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split dr. sc. Ana Travizi, znanstvena suradnica, Centar za istraživanje mora doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	19. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Fauna školjkaša (Bivalvia) važan je konstitutivni element bentoskih zajednica na pomičnim dnima. Poznavanje prostorne i vremenske varijabilnosti školjkaša u neporemećenim uvjetima okoliša ima veliku važnost u definiranju granica prirodne varijabilnosti skupine, a time prepoznavanju možebitnih prirodnih i antropogenih poremećaja. Istraživanjem je obuhvaćen prostorni (tri bentoske zajednice cirkalitoralne stepenice) i vremenski (unutargodišnji, sezonski, višegodišnji) aspekt raspodjele. Uzorkovanje je obavljeno od veljače 2003. do prosinca 2005. Uzorci su uzimani s Van-Veen grabilom (0,1m²) i prosijavani na situ veličine oka 2 i 1 mm. Obrađeno je ukupno 6 318 primjeraka školjkaša, pri čemu je utvrđena prisutnost ukupno 71 vrste svrstane u 43 roda i 27 porodica. Na istraživanom području sličnost je bila veća između zajednice obalnih zamuljenih dna (SJ 005) i prijelazne zajednice detritičnih dna (SJ 007) u odnosu na zajednicu zamuljenog detritičnog dna (SJ 107). Zajedničke dominantne vrste jesu: <i>Nucula nitidosa</i>, <i>Tellina distorta</i> i <i>Abra alba</i>. Najveća brojnost školjkaša tijekom godišnjeg i sezonskog trogodišnjeg praćenja zabilježena je u ljetnom razdoblju. Višegodišnje analize na pojedinim postajama pokazale su da se fauna školjkaša u različitim zajednicama različito mijenjala u funkciji vremena. Istraživanje predstavlja vrijedan doprinos u poznavanju prostorne i vremenske raznolikosti faune školjkaša na području sjevernog Jadrana u stabilnim uvjetima okoliša.</p>



Ivana Ozimec Landek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Priprava novih kondenziranih heterocikličnih spojeva i njihovo protuupalno djelovanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Varaždinu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekla stručni naziv diplomiranog inženjera kemije. Na istom je fakultetu 2003. obranila magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Teme magistarskog i doktorskog rada vezane su za sintezu novih kondenziranih heterocikličnih spojeva kao potencijalnih kandidata za protuupalne lijekove. Od godine 1999. radi kao istraživačica u sintetskoj i medicinskoj kemiji u Pliva-Istraživačkom institutu, sada GlaxoSmithKline istraživačkom centru Zagreb, gdje se bavi sintezom potencijalno biološki aktivnih molekula. Profesionalno se usavršavala na međunarodnim školama medicinske kemije te je aktivno sudjelovala u radu međunarodnih i domaćih znanstvenih simpozija. Suautorica je nekoliko znanstvenih radova u priznatim časopisima te sedam патената i patentnih prijava.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vitomir Šunjić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vitomir Šunjić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Štefica Horvat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	10. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu opisana priprava nekoliko novih klasa kondenziranih heterocikličnih spojeva s osnovnom dibenzo[e,h]azulenskom strukturom: a) 8H-1-tia-8-azadibenzo[e,h]azulena, b) 2,8-ditiadibenzo[e,h]azulena i njegovog 8-oksana analoga, te benzo-kondenziranih c) 1,8-ditiabenz[e]nafto[2,3-h]azulena i njegovog 8-oksana analoga i d) 7,14-ditiabenz[e]nafto[1,2-h]azulena i njegovog 14-oksana analoga. Zajednička značajka pripremljenih ciljnih molekula je ω-aminoeterski lanac različite dužine i tipa u α-položaju tiofenskog prstena, koji se u biološkim ispitivanjima pokazao ključnom strukturnom jedinicom molekule jer pridonosi prepoznatljivoj i karakterističnoj farmakološkoj aktivnosti.</p> <p>Ključni međuprodukti u sintezi ovih spojeva su triciklički, odnosno tetraciklički ketoni čije su aktivne metilenske skupine iskorištene za pripravu međuprodukata koji su omogućili ciklizaciju u dva različito kondenzirana tiofenska prstena. Protuupalna aktivnost pripremljenih spojeva ispitana je in vitro promatranjem inhibitornog učinka na lučenje TNF-α, a spojevi s najboljom in vitro aktivnošću testirani su i in vivo.</p> <p>Budući da gornji spojevi osnovne dibenzo[e,h]azulenske strukture nisu opisani u literaturi, ovim je radom dan izuzetan doprinos sintetskom pristupu, te kemijskom i biološkom profiliranju ovih novih klasa kondenziranih heterocikličkih spojeva, kao i nemalom broju dosad neopisanih međuprodukata u pripravi. Korištenjem zaključaka dobivenih iz odnosa strukture i aktivnosti pripremljenih spojeva mogu se prirediti spojevi s poboljšanom protuupalnom aktivnošću.</p>



Vlatka Pandžić Jakšić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odnos razine adiponektina u serumu i aktivacije monocita prema stupnju debljine u žena u postmenopauzi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Imotskom. Osnovnu školu i matematičku gimnaziju polazila je u Zagrebu i Bordeauxu, Francuska. Godine 1988. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet; diplomirala je 1994. Državni ispit položila je 1996. Dvije je godine radila kao znanstvena novakinja u Sveučilišnoj klinici "Vuk Vrhovac" u Zagrebu (1997.-1998.). Od 1999. radi u Kliničkoj bolnici Dubrava. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je godine 2004., a godine 2009. završila je subspecijalizaciju iz endokrinologije i dijabetologije. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je u srpnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. U dosadašnjim se znanstvenim istraživanjima osobito bavila metabolizmom masnog tkiva te povijesno-medicinskim i antropološkim temama. Objavila je dvadesetak znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branko Malenica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Adipocitokini su ključni posrednici metaboličke uloge masnog tkiva, a izravno pridonose i stanju kronične upale u debljini. Među njima se adiponektin izdvaja po zaštitnome metaboličkom i protuupalnom djelovanju. U kroničnoj upali u debljini sudjeluju i upalne stanice, osobito makrofazi u masnom tkivu, ali i njihovi prethodnici monociti u cirkulaciji. Cilj istraživanja bila je procjena odnosa između visokomolekularnoga (HMW) adiponektina u serumu te drugih metaboličkih i upalnih čimbenika s aktivacijom monocita u žena u postmenopauzi. Metodom kvantitativne protočne citometrije na monocitima u krvi mjereno je izražaj adhezijske molekule CD11b, kemokinskog receptora CCR2 te oksidacijski prask uporabom diklorofluorescin diacetata (DCFH-DA). U uzorku od 67 ispitanica broj je monocita bio neovisan pretkazatelj inzulina prema višestrukome regresijskom modelu. Izražaj CCR2 na monocitima bio je znatno povezan s tjelesnom težinom iHOMA indeksom. Jakost fluorescencije DCFH vezana je s antropometrijskim mjerama debljine, količinom masti te izražajem CCR2. Izražaj CD11b bio je u obratnoj vezi s HDL-kolesterolom. Nije bilo značajnih pokazatelja povezanosti HMW adiponektina i istraživanih monocitnih biljega. Ovo je istraživanje upozorilo na višestruku vezu određenih biljega aktivacije monocita s metaboličkim parametrima. Posebno se ističe veza izražaja CCR2 na monocitima i inzulinske rezistencije koja je prvi put prepoznata u kliničkom uzorku. Ukupni su rezultati vrijedan doprinos raščlambi uloge monocitno-makrofagnog sustava u metaboličkim poremećajima.



Marija Paprašarovski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Žudnja, nasilje i sveto u dramama Jeana Geneta i Bernard-Marie Koltèsa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Karlovcu. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Radi kao viša lektorica na Odsjeku za romanistiku matičnoga fakulteta. Objavila je knjigu o semiotici kazališta i niz znanstvenih i stručnih radova iz područja francuske književnosti te teorije i povijesti frankofone drame i kazališta. Suradnica je Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža, bavi se književnim prevođenjem, a napisala je i četiri romana. Trenutačno priprema knjigu o dramskom djelu Jeana Geneta i Bernarda-Marie Koltèsa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ingrid Šarfrank, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prvi dio ovoga doktorskog rada bavi se širim kontekstom krize umjetnosti, što se iskazuje kao kriza teorijsko-kritičkog promišljanja. Posebno je naglašen položaj dramskog pisca unutar vladavine novih estetika redateljskog i postdramskog kazališta. Drugi dio je posvećen komparativnoj analizi drama Jeana Geneta i Bernard-Marie Koltèsa u duhu teorije mimetičke žudnje R. Girarda i suvremene francuske misli (Lacan, Deleuze). Dok se Genetovo promišljanje o dekonstrukciji kazališta temelji na obrascu zatvorenog cikličkog ponavljanju nasilnog ponašanja koje kazališna umjetnost samo može oponašati do grotesknih granica prividnog, Koltèsova se poetika žudnje za bijegom približava poimanju žudnje kao produktivne snage, kako to tumače Deleuze i Guattari. Ova komparativna interpretacija dvojice najvećih francuskih dramatičara 20. stoljeća oslanja se velikim dijelom na teorijski skepticizam i propituje granice znanstvenog pristupa književnosti i umjetnosti.



Jelena Parlov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Identifikacija parametara za modeliranje toka podzemne vode glavnih izvora u porječju Mirne
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; geološko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Sisku. Diplomirala je u travnju 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Obranom doktorskoga rada iz polja rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva u području tehničkih znanosti u veljači 2010. stekla je akademski stupanj doktora znanosti. Od 2000. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za geologiju i geološko inženjerstvo matičnoga fakulteta. Objavila je niz radova iz područja hidrogeologije i sudjelovala na međunarodnim i domaćim skupovima. Suradnica je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andrea Bačani, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Ranko Žugaj, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Renato Buljan, viši znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut prof. dr. sc. Andrea Bačani, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Ranko Žugaj, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	26. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu analizirane vremenske serije istjecanja na izvorima Bulaž, Sv. Ivan i Gradole, odnosno recesijski dijelovi vremenskih serija, radi izrade glavne recesijske krivulje da bi se opisale veze između hidrogeoloških parametara vodonosnika i koeficijenta recesije. Kako se pražnjenje stalnih krških izvora vrlo često odvija u dva mikrorežima istjecanja, a nisu rijetki ni slučajevi s tri mikrorežima, za izradu višedijelnih glavnih recesijskih krivulja napisan je Visual Basic makro. Pomoću VB makroa preklapani surecesijski segmenti pojedinoga mikrorežima istjecanja, izdvojeni na temelju kritičnog protoka, i to pomoću krivulje trajanja, rabeći pet regresijskih modela. Rezultati recesijske analize, odnosno koeficijenti recesije, upotrijebljeni su za procjenu ulaznih parametara za numerički model dvostruke poroznosti. Za testiranje hidrogeoloških parametara numeričkim modelom dvostruke poroznosti odabran je sliv izvora Gradole. Simuliran je hidraulički odziv domene modela izvora Gradole za sedmogodišnje razdoblje, a zatim je provedena kalibracija modela. Težište rada bilo je na procjeni heterogenosti i raspodjeli parametara toka, određivanju različitih režima toka u visokoprovodnim kanalima i niskoprovodnim pukotinama, odnosno na određivanju geometrije i hidrauličkih parametara visokoprovodne kanalske mreže. Znanstveni se doprinos očituje u pristupu tumačenja recesijske krivulje krških izvora, razvoju algoritma za obradu glavne recesijske krivulje i stvaranju zadovoljavajuće veze između koeficijenta recesije i hidrogeoloških parametara.



Vesna Perković-Jović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stambena arhitektura Frane Gotovca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; povijest i teorija arhitekture i zaštita graditeljskog naslijeđa
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1989. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Arhitektonski fakultet. Diplomirala je 1997. obranivši diplomski rad <i>Teniski centar u Stobreču</i> (mentor prof. dr. sc. Dinko Kovačić). Nakon završetka studija vraća se u Split i zapošljava u poduzeću Studio za arhitekturu i urbanizam. Godine 2001. zapošljava se kao znanstvena novakinja/asistentica na Sveučilištu u Splitu, na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu; radi na znanstvenom projektu <i>Splitska arhitektura 1945.-2000.</i> (voditelj prof. dr. sc. Darovan Tušek). Također sudjeluje u nastavi predmeta <i>Elementi visokogradnje i Radionica zaštite i obnove graditeljskog naslijeđa</i>. Disertaciju iz polja arhitekture i urbanizma u području tehničkih znanosti obranila je 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lenko Pleština, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Nikola Filipović, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Lenko Pleština, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Darovan Tušek, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet
DATUM OBRANE	1. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad donosi sistematiziranu građu dijela opusa Frane Gotovca koji se odnosi na stambenu izgradnju. Ovim je radom provedena strukturna analiza, analiza funkcionalnih karakteristika, analiza prostornih sklopova i likovne artikulacije stambenih zgrada. Najvrjednijim ostvarenjima poput Kineskoga zida, Krstarice, Srednje ekonomske škole, crkve Sv. Obitelji i samostana Sv. Josipa i projekata Hajdukovog stadiona, kojima je Frano Gotovac zaslužio istaknuto mjesto u hrvatskoj modernoj arhitekturi, pridodan je veliki broj stambenih zgrada čije analize potvrđuju Gotovca kao vrsnog arhitekta. Frano Gotovac djelovao je od sredine 50-ih do kraja 80-ih godina prošloga stoljeća. Posebno je važna uloga Gotovca i kao javnog djelatnika i kao kritičara arhitekture i uopće društvenih zbivanja vezanih za prostor Splita. Mnogi kritički osvrti objavljeni su u lokalnom dnevnom tisku, Slobodnoj i Nedjeljnoj Dalmaciji. Gotovčevu arhitekturu shvaćamo kao katalog autorovih vlastitih arhitektonskih pravila koja predstavljaju svojevrsnu derivaciju kubističkih, racionalističkih, kasnomodernističkih, strukturalističkih i metabolističkih principa karakterističnih za njegovo vrijeme. Ovim je radom valoriziran stambeni opus arhitekta Frane Gotovca u kontekstu vremena i prostora te je stvoren temelj za sljedeća istraživanja opusa ovog uglednog arhitekta za očuvanje i obnovu njegovih realiziranih građevina te komparativnu usporedbu s ostalim autorovim djelima.</p>



Kristina Peroš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fiziološke promjene salivarnih funkcija tijekom fiksne ortodontske terapije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; stomatologija; ortodoncija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Godine 2000. sudjelovala je kao preventivna stomatologinja Splitsko-dalmatinske županije u Edukativnom programu prevencije karijesa u djece predškolske dobi. Pripravnički staž obavila je tijekom 2001. u Domu zdravlja Split, nakon čega je položila državni ispit za doktora stomatologije. Na matičnom je fakultetu 2002. upisala poslijediplomski znanstveni studij. Magistarski rad obranila je u rujnu 2005. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Od siječnja 2002. radi kao asistentica na istome fakultetu. Doktorski rad iz polja stomatologije u području biomedicine i zdravstva obranila je u rujnu 2008. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od listopada 2008. radi kao viša asistentica na Katedri za farmakologiju matičnoga fakulteta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Senka Meštrović, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Ivančica Delaš, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Senka Meštrović, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	22. rujna 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Odnos između primjene ortodontske naprave, salivarnih funkcija i oralne bakterijske flore složena je i višestruka pojava. Cilj ovog doktorskoga rada bio je odrediti promjene u oralnoj mikroflori i u salivarnim funkcijama pacijenata pod terapijom fiksnom ortodontskom napravom. Ovo istraživanje prati promjene volumena sline, pH i puferskog kapaciteta sline te broj mikroorganizama <i>Streptococcus mutans</i> i <i>Lactobacillus</i> spp. u slini pacijenata s fiksnom ortodontskom napravom. U radu je sudjelovalo dvadesetoroje ispitanika u dobi od 12 do 17 godina. Uzorci sline prikupljeni su prije početka ortodontske terapije te 6, 12 i 18 tjedana nakon postavljanja fiksne ortodontske naprave. Dio sline nasaden je na selektivne hranjive mikrobiološke podloge, a u ostatku uzorka sline mjereno je pH i puferski kapacitet uzorka. Uzorci su obrađeni, i dobiveni podaci testirani odgovarajućim statističkim metodama. Pokazan je statistički značajan porast minutnog volumena sline i pH sline, kojem prethodi smanjenje puferskog kapaciteta, kao i porast broja mikroorganizama <i>Streptococcus mutans</i> i <i>Lactobacillus</i> spp. u slini, s najvišim vrijednostima dostignutim u dvanaestom tjednu terapije. Ovi rezultati pokazuju kako postavljanje fiksne ortodontske naprave u pacijenata izaziva poželjne salivarne promjene i vrlo nepoželjne promjene oralne mikroflora. Prikazani odnos mikrobioloških i promjena sline vrijedan je znanstveni doprinos u rasvjetljavanju učinaka ortodontskih naprava na oralno zdravlje i pomoć u planiranju preventivnih mjera tijekom ortodontskog liječenja.</p>



Iva Petek-Tarnik

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj polimorfizma <i>ApoE</i> i vaskularnih čimbenika rizika na nastanak Alzheimerove bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu, gdje je stekla osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1988. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (stručni smjer Kemijskog odjela); diplomirala je 1995. u Zavodu za opću i anorgansku kemiju obranivši diplomski rad <i>Molekulska i kristalna struktura 9-(2'-acetoksi)propil-6-(N-pirolil)purina</i> . Od godine 1996. zaposlena je u Endokrinološkom laboratoriju Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice". Magistarski rad <i>Učestalost oblika FRAXA i FRAXE sindroma fragilnog X u mentalno retardirane djece</i> obranila je 2001. na Kemijskom odjelu (smjer <i>biokemija</i>) matičnog fakulteta i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti izradila je u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković i u Endokrinološkom laboratoriju KB "Sestre milosrdnice", a obranila u ožujku 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je tri znanstvena rada i poglavlje u stručnoj knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Silva Katušić Hećimović, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Iva Juranović Cindrić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Silva Katušić Hećimović, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. ožujka 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Alzheimerova bolest (AB) demencija je obilježena stvaranjem senilnih plakova i neurofibrilarnih niti u mozgu. Genetički čimbenik rizika jest polimorfizam ApoE: polimorfizam ApoE ε4 povezan je s povećanim rizikom nastanka AB, dok ApoE ε2 ima zaštitni učinak. Ispitana je povezanost vaskularnih čimbenika rizika i nastanak Alzheimerove bolesti te je ispitano je li ova veza pod utjecajem genotipa ApoE. U istraživanju su sudjelovale osobe s Alzheimerovom bolešću i nedementne osobe. Određivani su genotip ApoE, razina kolesterola, LDL/HDL-kolesterola, triglicerida, lipoproteina (a), homocisteina te koncentracija proteina iz uzoraka likvora: amiloid-β42, ukupni tau i fosforilirani protein tau. Biljezi iz likvora statistički su se značajno razlikovali između skupine osoba s AB i kontrolne skupine. ApoE ε4 alel povezan je s patološkim stanjem likvora u osoba s AB. Koncentracije kolesterola, HDL-a i homocisteina u serumu znatno su se razlikovale između ispitanika s AB i kontrolne skupine, a vrijednosti LDL-a, triglicerida i lipoproteina (a) nisu pokazale statistički značaj.



Nikola Petričević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena činitelja uspješnosti mobilno-protetske terapije u pacijenata s različitim protetskim radovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; stomatologija; stomatološka protetika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Splitu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Od 2004. radi kao znanstveni novak u Zavodu za stomatološku protetiku istog fakulteta. Godine 2001. nagrađen je Rektorovom nagradom za znanstveni studentski rad. Sudjeluje na domaćim i međunarodnim projektima. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2005., a akademski stupanj doktora znanosti 2009. Sudionik je domaćih i međunarodnih kongresa, na kojima je dva puta nagrađen za usmeno predavanje (Bass, Sarajevo, 2006.; EPA, Atena, 2007.). Specijalistički ispit iz stomatološke protetike položio je 2009. Dobitnik je stipendije ITI organizacije te jednogodišnje usavršavanje u području implantologije započinjje 2010. Član je više znanstveno-stručnih društava i autor više radova. Služi se engleskim, njemačkim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Asja Čelebić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Melita Valentić Peruzović, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Asja Čelebić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet akademik Pavao Rudan, znanstveni savjetnik, Institut za antropologiju, Zagreb
DATUM OBRANE	4. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za mjerenje kvalitete života ovisne o oralnome zdravlju (OHRQoL) u svijetu se najčešće upotrebljava Oral HealthImpact Profile (OHIP) upitnik. Zato su duža i kraća verzija upitnika prevedene s engleskog na hrvatski jezik (OHIP-CRO49 i OHIP-CRO14). Upitnici su pokazali zadovoljavajuća psihometrijska svojstva u hrvatskoj populaciji. Svaka završena protetska terapija umnogome je poboljšala OHRQoL. Najveći utjecaj na poboljšanje OHRQoL ima samoprocjena oralnog zdravlja prije terapije (18,2%), a manje ekonomski i socijalni status, opće zdravlje, mjesečna primanja i stupanj obrazovanja (4,3%). Promjena OHRQoL nije povezana s dobi, brojem preostalih zuba i kliničkom procjenom kvalitete starih proteza. OHRQoL nakon terapije najbolja je u pacijenata s fiksnim radovima, zatim slijede djelomična proteza, kombinacija djelomične i potpune proteze, zatim opća populacija, potpuna proteza i pokrovna na implantatima. Najveće poboljšanje OHRQoL (najveći učinak terapije) bilo je u skupini pacijenata koji su fiksno-protetski rad zamijenili potpunom protezom i u pacijenata koji su dobili proteze na implantatima, a najmanje kod zamjene fiksnog rada u djelomičnu protezu. Ipak je OHRQoL nakon terapije najlošija u pacijenata s promjenom fiksnog rada u potpunu protezu, a najbolja u pacijenata koji su djelomičnu protezu zamijenili potpunom. Znanstveni doprinos: razvoj hrvatske verzije OHIP upitnika omogućit će međunarodnu usporedbu podataka prikupljenih na hrvatskoj populaciji. Prikupljeni podaci unaprijedit će terapijske postupke i zadovoljstvo pacijenata.



Ines Petrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odabir i karakterizacija bakterijskih kultura kao katalizatora biološke razgradnje polikloriranih bifenila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek, smjer ekologija). Zaposlila se kao znanstvena novakinja u Zavodu za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu, gdje se bavila proučavanjem uloge mikrobnih zajednica kao katalizatora razgradnje kesonbiotika. Poslijediplomski studij prirodnih znanosti završila je 2009. na matičnom fakultetu i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Kao dobitnica stipendija Vlade Republike Francuske i FEMS-a šest mjeseci je provela na stručnom usavršavanju u Institutu INRA, u Dijonu, Francuska. Sudjelovala je na sedam znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu, a objavila je četiri znanstvena rada u znanstvenim publikacijama indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Dubravka Hršak, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Goran Klobučar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Dubravka Hršak, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
DATUM OBRANE	22. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj doktorskoga rada bio je karakterizirati bakterije kao katalizatore biološkog procesa razgradnje polikloriranih bifenila (PCB-a). U radu je istražena katabolička aktivnost mješovitih bakterijskih kultura porijeklom iz tala dugotrajno onečišćenih PCB-ima. Utvrđeno je da kulture uzgojene metodom obogaćivanja pod selekcijskim pritiskom bifenila pokazuju specifičnost razgradnje di- do penta-klorbifenila. Kao zamjenski induceri enzimskog sustava za razgradnju PCB-a predloženi su karvon i tanin. U odnosu na tekući medij razgradnja PCB-a u tlu bila je znatno sporija. Dodatak aktivnih kultura (bioaugmentacija) te dodatak inducera i površinski aktivne tvari (biostimulacija) pokazale su se obećavajućim strategijama za uklanjanje PCB-a. U mješovitoj kulturi i njenom metabolički aktivnom članu <i>Rhodococcus</i> sp. utvrđena je funkcionalna redundancija kataboličkih gena. Utvrđeno je također da uzgoj u prisutnosti bifenila uzrokuje promjene u strukturi bakterijske kulture uz povećanje udjela katabolički aktivnih bakterija. Identifikacija metabolita razgradnje PCB-a ukazala je na mogućnost da izolat <i>Rhodococcus</i> sp. razgrađuje PCB-e osim metaboličkim putem bifenila i nekim alternativnim metaboličkim putem.</p> <p>Rezultati ovih temeljnih istraživanja prodonijet će boljem razumijevanju značenja mješovitih kultura kao katalizatora u razgradnji PCB-a te razvoju biotehnoloških postupaka kojima se mogu ubrzati spori mikrobní procesi razgradnje PCB-a.</p>



Vanja Polić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Autolegitimacija engleskog romana s kraja 17. i prve polovine 18. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirala je engleski jezik i književnost i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2003. završila je trogodišnji studij portugalskog jezika i književnosti na istom fakultetu. Tijekom doktorskog studija obranila je kvalifikacijski rad <i>Wide Sargasso Sea: Faces of Hybridity</i> . Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Bavi se u prvom redu proučavanjem engleske književnosti 18. st. i kanadske književnosti. Zaposlena je kao viša asistentica na Odsjeku za anglistiku matičnoga fakulteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Janja Ciglar-Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Grgas, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Milivoj Solar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Janja Ciglar-Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Grgas, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski se rad bavi analizom osamdesetak predgovora i predgovornog materijala (posvete, pisma urednika i čitatelja, oglasi i dr.) engleskim romanima nastalim u razdoblju od kraja 17. do druge pol. 18. st. u kojima se engleski roman nastoji legitimirati kao visokorangiran poetički i estetički književni žanr. Fokus analize jesu legitimacijske tehnike koje sami romanopisci zagovaraju pri uspostavi romanesknog žanra. Autolegitimacijski postupci, radi preglednosti, promatraju se iz očista triju vrsta retorike koje autori posebno često rabe u svrhu etabliranja romana. To su retorika razlike, kojom autori žele uspostaviti i oblikovati roman kao zaseban žanr u opreci s fikcionalnim i nefikcionalnim žanrovima kao što su romansa, povijesna priča, dnevnik, putopis i dr. Druga je retorika istine, to jest autorska argumentacija o istinitosti romana, a u opreci s tradicionalnim viđenjem književnosti kao fikcionalne te posljedično lažne. Treća je retorika prirode kroz očiste kojim se predgovorni materijal analizira s aspekta argumentacije o prirodnosti žanra. Znanstveni doprinos ovoga doktorskog rada vrijedna je znanstvena rasprava koja na teorijski osmišljen način pridonosi istraživanjima nastanka ranog engleskog romana. Njezina novost je u sustavnom čitanju predgovornog materijala, u sistematizaciji različitih retorika koje se u njima isprepliću te u promišljenoj i argumentiranoj elaboraciji njihova značenja i učinka na pojavu i legitimaciju ranog engleskog romana kao književnog žanra.



Hrvoje Posilović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Dijagenetski procesi kod gornjokrednih i neogenskih fosila Tethysa i Paratethysa
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geoznanost; geologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1974. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1992. upisao je Zajednički studij geologije na Sveučilištu u Zagrebu; diplomirao je 2002. Od 1995. do 2000. radio je u Hrvatskom prirodoslovnom muzeju na proučavanju malakološke faune Paratethysa, a od 2002. do 2004. u Institutu za geološka istraživanja na projektu izrade karte mineralnih sirovina RH. Od 2004. znanstveni je novak na Sveučilištu u Zagrebu, na Geološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i bavi se izučavanjem geokemijskih alteracija mineralizacije kod fosila. Disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Radi i na proučavanju evolucije fosilnih mekušaca u funkcionalno-morfološkom smislu, pri čemu se koristi metodama matematičkog modeliranja, posebno na evolucijskom nizu puževa iz roda *Viviparus*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Goran Kniewald, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Jasenka Sremac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Vlasta Čosović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 29. svibnja 2009.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U doktorskom radu opisani su procesi koji se javljaju pri fosilizaciji kao rezultat geokemijskih uvjeta u okolišu za vrijeme tafonomskih i ranodijagenetskih promjena na ostacima organizama. Posebna pozornost posvećena je utjecaju biomineralizacije i aktivnosti bakterija na geokemijsku mikrosredinu vezanu uz fosilizaciju i ostale mineralizacije vezane uz okoliš. Opisane su karbonatne, oksidne, sulfidne, silikatne i fosfatne mineralne asocijacije koje se javljaju vezane za fosile i okoliš. Na osnovi fizikalno-kemijskih zakonitosti stabilnosti originalnih minerala sačuvanih u skeletnim dijelovima, ili njihovih alteracija, tumačeni su uvjeti u okolišu za vrijeme odvijanja tih procesa. Rezultati su primjenjivi u rješavanju paleoekološke ili ekološke problematike na raznim lokalitetima s okolišnom problematikom.



Vedran Prelogović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Socio-prostorna polarizacija u Zagrebu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; socijalna geografija i demografija; socijalna geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. U akademskoj godini 1994./95. upisao je studij jednopredmetne geografije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirao je ak. god. 1999./2000. s odličnim uspjehom. Na Geografskom odsjeku matičnoga fakulteta zaposlen je od listopada 2000. Sudjelovao je u radu više znanstvenoistraživačkih projekata: <i>Urbanizacija Hrvatske, Urbani sistem u prostornoj organizaciji Hrvatske, Prostor kao resurs turističkog razvoja Hrvatske</i> te <i>Demogeografski atlas Hrvatske/Demographic Atlas of Croatia</i> . Dosadašnji znanstvenoistraživački rad bio je prije svega usmjeren na problematiku urbanizacije. Najveću pozornost posvetio je istraživanjima prostorne strukture grada i procesa suburbanizacije. Objavio je 10-ak znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na više konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražen Njegač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Nikola Glamuzina, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada jest pojava socioprostorne polarizacije u Zagrebu. Testiraju se sljedeće hipoteze: u Zagrebu postoje razlike između dijelova grada i skupina stanovništva, u socioprostornoj strukturi grada odražava se raslojenost društva, promjene nastale u tranzicijskom razdoblju u skladu su s teorijsko-metodološkim ishodištima urbane geografije, transformacija socioprostorne strukture Zagreba određena je ekonomskim promjenama, u Zagrebu se mogu izdvojiti prostorno homogeni socioprostorni polovi. Rezultati pokazuju da je zadržan prostorni obrazac iz predtranzicijskog razdoblja. Promjene i rastuće nejednakosti u ekonomskim strukturama, sve veći broj nezaposlenih i tercijarizacija stvaraju sliku socioprostorne strukture grada u kojemu se socioekonomski status stanovništva snižuje od središta prema rubu grada. Prijelaz s planske na tržišnu ekonomiju znatno je utjecao na povećanje razlike u visini prosječnih neto plaća po djelatnostima i stručnoj spremi. Ove promjene u skladu su s teorijskim ishodištima istraživanja, jer su slični procesi ustanovljeni i u drugim europskim gradovima. Stambeni prostor grada manje-više se poklapa sa socioekonomskim statusom, a to znači da se kvaliteta izražena prosječnom veličinom, brojem soba po osobi i opremljenošću uglavnom smanjuje od središta prema periferiji. Faktorskom analizom potvrđeno je postojanje triju faktora koji objašnjavaju socio-prostornu strukturu grada: socioekonomski, radni i obiteljski.



Vlasta Premec-Fuček

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Biostratigrafija, filogenija i paleoekologija paleogenskih planktonskih foraminifera podmorja Jadrana
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geoznanost; geologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1960. u Viljevu. Osnovnu i srednju školu pohađala je u Donjem Miholjcu. Studij geologije završila je 1984. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Geološki odjel). Od 1985. radi u tvrtki INA-industrija nafte, SD Naftaplín, u Službi laboratorijskih ispitivanja. Poslijediplomski studij *geologije* (smjer paleontologija i biostratigrafija) završila je 1995. obranivši magistarski rad *Biostratigrafija srednjeg i gornjeg eocena u podmorju sjevernog Jadrana na temelju planktonskih foraminifera* (mentor prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević). Disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 1998. uključena je u međunarodnu skupinu Paleogene planktonic foraminifera working group-PPFWG koja djeluje pod pokroviteljstvom UNESCO-ICS (International SubCommission on Paleogene Stratigraphy). Suautorica je publikacije *Atlas eocenskih planktonskih foraminifera* tiskane godine 2006. u Washingtonu. Objavila je dva poglavlja u knjizi, dva rada u časopisima citiranima u bazi *Current Contents*, sedam radova s međunarodnom recenzijom i 30 sažetaka s međunarodnih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Vlasta Čosović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
akademik Ivan Gušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
prof. dr. sc. Ladislav Palinkaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
akademik Ivan Gušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Vlasta Čosović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 25. rujna 2009.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Dubokim istražnim bušotinama Istra more-3, Istra more-4 i Istra more-5 u sjevernom Jadranu nabušene su hemipelagičke naslage srednjeg i gornjeg eocena. Ove naslage taložene su na istočnom rubu Venecijanskog bazena u okolišu padine i bazenske ravnice. Na temelju iznimno dobro očuvanih zajednice planktonskih foraminifera, izdvojene su sve zone srednjeg i gornjeg eocena (E8-E16). Biostratigrafske analize rađene su na uzorcima krhotina stijena iz isplake i na uzorcima stijena iz pet jezgrovanih intervala. Korištena je standardna biozonacija za planktonske foraminifere (Pearson & Bergren, 2005.), a granice zona postavljane su na temelju posljednjeg pojavljivanja zonskog markera (HO). U slučaju nepojavljivanja zonskih markera, za prepoznavanje pojedinih zona rabili su se rasponi vrsta grupe *Turborotalia cerroazulensis* i vrste roda *Globigerinathea*. Multidisciplinarni pristup analizi zajednice planktonskih foraminifera srednjeg i gornjeg eocena način je na koji moderna mikropaleontologija nastoji naći mjesto u prirodnim znanostima, što dokazuje ovaj doktorski rad kombinacijom mikropaleontoloških analiza planktonskih foraminifera, biostratigrafske interpretacije i geokemijskih podataka. Kao posebnost može se istaknuti temeljitost mikropaleontoloških analiza te povezivanje geokemijskih podataka s načinom života i mogućim promjenama fizikalno-kemijskih uvjeta radi paleoklimatkih i paleoceanografskih rekonstrukcija.



Aleksandar Racz

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uvjerjenja medicinskih sestara o nasilju nad ženom u obitelji i spremnost na suradnju sa službom socijalne skrbi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalne djelatnosti; teorija socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Zagrebu. Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a 1993. stekao stručni naziv specijalista zdravstvene ekologije. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 1991. obranivši magistarski rad na matičnom fakultetu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, stekao je 2007. naslov magistra-specijalista neprofitnog menadžmenta i socijalnog zagovaranja. Doktorski rad iz polja javnog zdravstva i zdravstvene zaštite u području medicinskih znanosti izradio je godine 2008. na Sveučilištu u Mostaru, na Medicinskom fakultetu. Završio je međunarodni poslijediplomski studij <i>Leadership and Management in Health Services</i> te 2009. stekao akademski stupanj magistra menadžmenta u zdravstvu. Zaposlen je na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Rimac, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Mladen Havelka, Zdravstveno veleučilište u Zagrebu
DATUM OBRANE	12. siječnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na slučajnom uzorku od 600 medicinskih sestara zaposlenih u sustavu zdravstva grada Zagreba prikupljeni su podaci o sociodemografskim i radnoprofesionalnim obilježjima, epidemiološki podaci o izloženosti intimnom partnerskom nasilju, identificirani rizični faktori za izloženost nasilju te istražena uvjerenja o nasilju nad ženom u obitelji i spremnost na suradnju sa sustavom socijalne skrbi, što je iznimno važno iz perspektive javnog zdravstva u kojem se na problemu prepoznavanja i pomoći žrtvama nasilja susreću sestrinstvo i socijalni rad kao profesije koje su u neposrednom kontaktu sa žrtvama partnerskog zlostavljanja. Doktorski rad predstavlja vrijedan doprinos znanstvenom izučavanju problema nasilja nad ženom. To se posebno odnosi na dio istraživanja koji se bavi uvjerenjima medicinskih sestara o mogućoj interdisciplinarnoj suradnji sa socijalnom službom i vlastitoj odgovornosti za prijavljivanje prepoznatog nasilja i aktivnoj ulozi u pomoći žrtvi. U radu se ključni nalazi temelje na izvornim, dosad neistraženim podacima na slučajnom uzorku ispitanica, što predstavlja važan kvalitativni metodološki pomak. Radi se o zasad jedinom istraživanju uvjerenja medicinskih sestara o nasilju nad ženom koje je istodobno provođeno na razini primarne, sekundarne i tercijarne zaštite, a kojim je ujedno izrađen instrumentarij za buduća istraživanja u drugim profesionalnim pomagačkim grupama.



Vesna Radičević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pravo javne posudbe u knjižnicama u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1960. u Osijeku. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pravnom fakultetu. Magistarski rad <i>Primjena autorskog prava u knjižnicama</i> obranila je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Prisustvovala je mnogim znanstvenim skupovima i radionicama, a na nekoliko njih je i izlagala. Objavila je više stručnih radova i prikaza u domaćim časopisima. Glavna područja njezina interesa jesu knjižnično zakonodavstvo, informacijska politika, profesionalni status i etika knjižničarske struke.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Stipčević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Radi harmonizacije odnosa na području zakonodavstva Europske unije, u Hrvatskoj je potkraj 2003. donesen novi Zakon o autorskom pravu i srodnim pravima. Tim su zakonom uvedene nove odredbe koje se odnose na institut prava javne posudbe kojim se uređuje ostvarivanje prava autora, proizvođača fonograma, umjetnika izvođača i filmskih producenata na naknadu za javnu posudbu njihovih djela posredovanjem javnih knjižnica. U radu se istražilo koliko bi se odredbe novog Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima mogle odraziti na djelovanje i poslovanje hrvatskih knjižnica te je predložen model prava javne posudbe primjeren uvjetima poslovanja u hrvatskim knjižnicama. Metodologija istraživanja bila je primjena deskriptivne metode i metode ankete. Uspoređeni su hrvatski Zakon o autorskom pravu i srodnim pravima, Zakon o knjižnicama i ostali relevantni propisi s područja autorskog prava, kao i načini realizacije instituta prava javne posudbe u drugim europskim zemljama te je predložen okvirni model prava javne posudbe za Hrvatsku.



Katarina Radolović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza i karakterizacija β -laktamskih tiourea i imina te njihova primjena u stereoselektivnim aza-aldolnim reakcijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Puli. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (mentor dr. sc. Ivan Habuš); stekla je stručni naziv diplomiranog inženjera kemije. Za vrijeme studija bila je stipendistica Istarske županije. Poslijediplomski studij upisala je 2006. na istom fakultetu, a u siječnju 2010. obranila disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti (mentor dr. sc. Ivan Habuš) i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2005. zaposlena je kao asistentica, a od 2010. kao viša asistentica u Institutu Ruđer Bošković. Sudjelovala je na pet međunarodnih kongresa, autorica je šest postperskih priopćenja i triju znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Habuš, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivan Habuš, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Vitomir Šunjić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	29. siječnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Pripremljeni enantiomerno čisti amino-β-laktami rabljeni su u dvije sintetske nadogradnje. U prvoj transformaciji nastaju β-laktamske tiouree koje su rabljene u dvije ciklizacije: a) s etil-bromoacetatom dobiveni su peteročlani iminotiazolidinoni i b) s formaldehidom i metilaminom dobiveni su šesteročlani triazintioni. Iminotiazolidinoni uglavnom nastaju u obliku jednog regiozomera, a samo n-heksilom supstituirana tiourea daje smjesu regiozomera. U drugoj transformaciji nastaju β-laktamski imini, koji u reakciji s enolnim eterima, uz katalizu Lewisovim kiselinama, daju diastereomerne smjese β-aminoestera i β-aminoketona. Najbolja diastereoselektivnost kod β-aminoestera iznosila je 92:8, a kod β-aminoketona uglavnom se kretala oko 55:45. Razdvojeni su diastereomeri ferocenskog β-aminoestera, te je iz dobivenih kristalnih struktura određena apsolutna konfiguracija na novonastalom kiralnom centru. Utvrđeno je da većinski diastereomer ima (S)-konfiguraciju. Reakcije su modelirane pomoću kvantnokemijskih računa te su dobivena dobra slaganja s eksperimentalnim rezultatima.</p> <p>Znanstveni doprinos doktorskoga rada u području β-laktamskih tiourea jest priprava potencijalno biološki aktivnih heterocikličkih spojeva te detaljnije razumijevanje mehanizma ciklizacije spomenutih tiourea. Na području asimetričnih aza-aldolnih reakcija rad pridonosi pripremom diastereomerno obogaćenih, polifunkcionalnih β-laktamskih derivata, uz mogućnost modulacije diastereoselektivnosti ovisno o uvjetima reakcije te daljnjim razumijevanjem aza-aldolnih reakcija.</p>



Miroslav Raguž

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognošičko značenje odabranih upalnih biljega u različitim oblicima akutnog koronarnog sindroma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Stocu, Bosna i Hercegovina, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1982. diplomirao je na Sveučilištu u Sarajevu, na Medicinskom fakultetu. Državni ispit položio je 1984. Do 1990. radio je kao liječnik opće prakse u Bihaću. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 1994. u KB "Sestre milosrdnice". Od 2003. voditelj je koronarne jedinice. Godine 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, obranio je magistarski rad <i>Mogući utjecaj lipoproteina (a) u nastanku ateroskleroze</i> i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranio je u veljači 2010. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog kardiološkog društva i Hrvatskog društva za aterosklerozu. Četiri su mu rada citirana u bazi <i>Current Contents</i> , a sedam ih je objavljeno u <i>Acta Medica</i> . Napisao je poglavlje u knjizi o aterosklerozi i 25 sažetaka s kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mijo Bergovec, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mijo Bergovec, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ino Husedžinović, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	26. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet ovoga doktorskog rada jest istraživanje i praćenje u jednogodišnjem periodu, nakon preboljenog AKS-a, sljedećih, vrloosjetljivih proteina akutne upalne faze: visoko osjetljivi C-reaktivni protein (hs-CRP), neopterin, serumski amiloid A (SAA), interleukin 6 (IL-6), te promjene tjelesne temperature.</p> <p>Svrha istraživanja:</p> <ul style="list-style-type: none">- ustanoviti vremensku dinamiku promjena koncentracije hs-CRP, neopterina, SAA, IL-6 i tjelesne temperature tijekom jednogodišnjeg razdoblja nakon AKS-a- ustanoviti razlike u koncentracijama navedenih biljega upale (BU) ovisno o podvrsti AKS-a- ispitati povezanost BU s ostalim poznatim čimbenicima rizika za napredovanje ateroskleroze- ispitati moguće prognošičko značenje BU u odnosu na terapijski pristup (invazivni ili konzervativni). <p>Ispitanici i postupci: 265 bolesnika s AKS-om primljenih u koronarnu jedinicu KB. BU određivani su iz uzoraka krvi bolesnika prilikom prijema, 24h, 72h, 1, 3, 6 i 12.</p> <p>Rezultati:</p> <ul style="list-style-type: none">- postoji statistički značajno različita dinamika porasta i pada svih istraživanih BU u ispitivanim periodima- vrijednosti BU statistički su različite u odnosu na podvrstu AKS- ekstenzija koronarne lezije uvelike utječe na razine istraživanih BU- nije nađena povezanost promjena BU s obzirom na napredovanje ateroskleroze- u konzervativno liječenih bolesnika zabilježene su niže koncentracije istraživanih BU. <p>Zaključci: Rezultati rada mogu poslužiti istraživanjima kliničkog i prognošičkog značenja upale u raznim fazama razvoja AKS-a. Postoji potreba daljnjih istraživanja značenja i utjecaja terapije na dinamiku BU i prognozu bolesnika.</p>



Andrej Rodinis

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Institucije javne uprave u Bosni i Hercegovini (1918.-1945.). Funkcije i upravljanje zapisima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; arhivistika i dokumentalistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Godine 2000. diplomirao je komparativnu književnost i informatologiju (smjer arhivistika) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad <i>Arhivska služba Bosne i Hercegovine – povijesni razvoj i perspektive</i> obranio je 2004. na matičnome fakultetu i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od listopada 2000. do srpnja 2005. bio je arhivist u Arhivu Federacije, a od kolovoza 2005. radi kao arhivist u Arhivu Bosne i Hercegovine. Autor je dvadesetak članaka iz arhivistike, povijesti i književnosti te urednik više izdanja arhivskih izložbi. Sudjelovao je na mnogo stručnih skupova u BiH i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Kolanović, Hrvatski državni arhiv
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Josip Kolanović, naslovni prof., Hrvatski državni arhiv prof. dr. sc. Stjepan Čosić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski državni arhiv
DATUM OBRANE	12. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je istražiti razvitak, funkcije i upravljanje zapisima organa javne uprave u Bosni i Hercegovini od 1918. do 1945. Temeljno polazište bilo je da u BiH ne postoji pregledna povijest institucija državne vlasti, zbog čega nije moguć stvarni uvid u sačuvanost zapisa organa javne uprave iz tog perioda. Osnovna karakteristika razdoblja česte su izmjene državnoga sustava, zbog čega su uslijedile mnoge upravne i administrativne promjene, što se u svojoj konačnici odrazilo na sredenost i očuvanost arhivske građe. U radu su prikazani formiranje i nadležnosti vrhovnih organa javne uprave, istražen njihov unutarnji ustroj i funkcije, kao i sve međusobne veze s drugim organima uprave. Na taj su način stvorene pretpostavke za pregled stvorene arhivske građe i njegovo prezentiranje. Dane su analize pojedinih sustava upravljanja zapisima, uz poseban osvrt na potrebe znanstvenoistraživačke upotrebe zapisa, te je ocijenjena i stvarna sačuvanost arhivske građe. Radom se aktualizira važnost povijesti institucija za arhivistička istraživanja te stvarnoga sudjelovanja arhiva u suvremenom informacijskom društvu, kao i ažuriranje i moderniziranje modela prezentacije i klasifikacije arhivske građe.



Tea Rogić Musa

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metaforika u pjesništvu Krakovske avangarde
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Mostaru, Bosna i Hercegovina, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1999. upisala je kroatistiku i polonistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirala je 2004. Iste je godine upisala poslijediplomski doktorski studij književnosti, te 2009. obranila disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2004. zaposlena kao viša stručna suradnica u leksikografiji u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža. Od godine 2006. objavljuje radove u stručnim časopisima u kojima se bavi pitanjima tumačenja metafore u književnom tekstu, teorijama metafore u pjesništvu i književnoj znanosti 20. stoljeća te povijesno-poetičkom perspektivom u razumijevanju književnoga teksta, koju rekonstruira kroz programske spise i semantičke analize kojima prethodi izravan uvid u pjesničku građu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dalibor Blažina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Krunoslav Pranjić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dalibor Blažina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se tumači metaforika u pjesništvu Krakovske avangarde i njezin poetički sustav na temelju općih teorija metafore i pjesama iz formativnog razdoblja skupine te obrazlažu književno povijesne okolnosti nastanka, djelovanja i razlaza pripadnika skupine, odnos prema prethodnim pjesničkim formacijama, suvremenicima i nasljeđe u doba prevlasti drugoga naraštaja poljskih avangardista. Iznosi se književni program i teorija pjesničkoga jezika te književno povijesno pozicioniranje Krakovske avangarde prema stilskoformacijskom načelu. Tumačenje metafora u pjesmi orijentirano je na semantičke modifikacije u tekstu, kompozicijska obilježja, sintaktički ustroj metafore, programska načela i tematski opseg. Rabe se supstitucijska, poredbena i interakcijska metoda te spoznaje semantike teksta. Stvaraju se preduvjeti za primjenu spoznaja semantičkoga pristupa književnom tekstu završenih stilskih paradigmi. Semantičke preinake rekonstruiraju se na temelju književnoga programa, a pojedinačne realizacije integriraju u hipoteze o metaforičkom govoru Krakovske avangarde na osnovi sintaktičke strukture metafore u pjesmi, interpretacijskoga modela koji se na metaforu primjenjuje te individualnih razlika među pjesnicima u apliciranju književnoga programa, što omogućuje sumiranje specifičnosti Krakovske avangarde i upućuje na uvjetovanost povijesno-poetičke perspektive u razumijevanju književnoga teksta, koja je rekonstruirana posredno kroz programske spise i semantičke analize kojoj prethodi izravan uvid u pjesničku građu.</p>



Maja Ružić Baf

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovitost prezentiranja multimedijskih sadržaja u nastavi informatike u visokom obrazovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. godine u Kopru, Slovenija. Godine 1997. diplomirala je preškolski odgoj na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli, na Pedagoškom fakultetu. Godine 2002. diplomirala pedagogiju i informatiku na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski doktorski studij <i>informacijskih znanosti</i> upisala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2002. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova recenziranih i objavljenih u Zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa te u domaćim časopisima. Područje njezina interesa jesu primjena multimedijskih aplikacija u obrazovanju i upotreba informacijskih i komunikacijskih tehnologija u obrazovanju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	19. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prezentiranje multimedijskih sadržaja usko je vezano uz pojam multimedije. Ovaj doktorski rad bavi se učinkovitošću prezentiranja multimedijskih sadržaja u nastavi informatike u visokom školstvu. Cilj rada jest ispitati učinkovitost statičnih i dinamičnih prikaza u nastavi u visokom školstvu u odnosu na količinu zapamćenog nastavnog sadržaja. Metodologija istraživanja podijeljena je u dvije faze: predistraživanje i glavno istraživanje. U obje se faze istraživanja upotrebljava metoda dvostruko slijepog eksperimenta. Eksperiment ima dvije nezavisne varijable i jednu zavisnu varijablu. Nezavisne su varijable vrsta prezentacija (statična ili dinamična) i vrsta gradiva (funkcije u MS Excel-u ili gradivo verbalnog tipa). Tematske cjeline sadrže isto gradivo unutar dviju skupina sudionika. Dvjesto skupinama sudionika predstavljeni su sadržaji statičnog pristupa, a ostalim dvjesto skupinama sadržaj dinamičnog pristupa. Vrijeme trajanja prezentacija kod predistraživanja trajalo je 35 minuta, a za potrebe glavnog istraživanja 45 minuta. Rezultati istraživanja pokazuju da se previše dinamičnih elemenata na PP prezentacijama, ma kako se one na prvi pogled činile zanimljivima, odnosno dobrima za privlačenje pažnje studenata, negativno odražavaju na količinu upamćenog gradiva. Potencijalni znanstveni doprinos ovog istraživanja odnosi se na mogućnost povezivanja suvremenih spoznaja o procesima pažnje, učenja i pamćenja studenata s onima o efikasnim načinima podučavanja upotrebom mogućnosti koje pruža suvremena informacijska i komunikacijska tehnologija.



Krešimir Salamon

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Raspršenje x-zračenja s površina pri malom upadnom kutu: istraživanje nanostrukture i morfologije površinskih tankih heterogenih slojeva
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1974. u Zagrebu. Od 1989. do 1993. pohađao je srednju Elektrotehničku školu Ruđer Bošković u Zagrebu. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (smjer diplomirani inženjer fizike); diplomirao je 2001. obranivši diplomski rad *Istraživanje površina i slojevitih filmova raspršenjem X-zračenja pod malim kutem* (mentor dr. sc. Ognjen Milat). Iste se godine zaposlio kao znanstveni novak u Institutu za fiziku te na matičnom fakultetu upisao poslijediplomski studij, smjer fizika čvrstog stanja (mentor dr. sc. Ognjen Milat). Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Suautor je 11 radova u časopisima citiranima u bazi *Current Contents*, objavljenih od 2001. do 2009.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Ognjen Milat, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb
prof. dr. sc. Stanko Popović, Sveučilište u Zagrebu,
Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Stanko Popović, Sveučilište u Zagrebu,
Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Ognjen Milat, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb
dr. sc. Pavo Dubček, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković,
Zagreb
dr. sc. Uroš Desnica, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Antun Tonejc, Sveučilište u Zagrebu,
Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 17. srpnja 2009.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom je doktorskom radu prikazano eksperimentalno istraživanje strukture i morfologije više različitih uzoraka s tankim površinskim heterogenim slojevima, upotrebom x-zračenja pri malom upadnom kutu. Izgrađen je laboratorijski eksperimentalni postav za takva istraživanja u Institutu za fiziku u Zagrebu. Analizom spektara raspršenja u malim kutovima i difrakcijskih linija u velikim kutovima proučavana je pojava i rast nanokristala germanija u okružju SiO₂ u dvama sistemima. Postupkom implantacije dovoljno visoke energije iona Ge u SiO₂, formiraju se nanočestice Ge koje pokazuju izotropno uređenje kratkog doseg. S druge strane, magnetronska depozicija periodičkih višeslojeva (Ge+SiO₂)/SiO₂, uz naknadno termičko popuštanje uzoraka, rezultira formiranjem nanočestica Ge koje su u odvojenim SiO₂ slojevima paralelnima s površinom. Naknadnim termičkim tretmanom uzoraka može se kontrolirati srednja veličina i volumni udio nanočestica Ge.



Dario Sambunjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mentorstvo i preporučiteljski odnos u akademskoj medicini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; socijalna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1975. u Doboju, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od godine 2004. zaposlen je kao znanstveni novak u uredništvu časopisa <i>Croatian Medical Journal</i>, a od 2006. član je uredništva Liječničkih novina te član izdavačkog odbora Europskog udruženja znanstvenih urednika. Od godine 2009. direktor je Hrvatskog ogranka talijanskog Cochrane centra. Sudjelovao je u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi iz znanstvene metodologije na medicinskim fakultetima u Zagrebu i Splitu te na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Područja njegova istraživačkog interesa jesu medicinsko izdavaštvo, medicinska izobrazba te medicina i mir. Autor je ili suautor 22 članka indeksirana u bibliografskoj bazi <i>Current Contents</i> i poglavlja u dvjema knjigama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Matko Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Lacković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom su doktorskom radu načinjena dva sustavna pregleda literature kojima su istraženi i objedinjeni postojeći kvantitativni i kvalitativni dokazi o značenju, osobinama, učestalosti i učincima mentorstva u akademskoj medicini. Nadalje, primarnim kvalitativnim istraživanjem ispitano je na koji način stariji članovi akademske zajednice rabe svoje neformalne kontakte kako bi, u okviru mentorstva i drugih razvojnih odnosa, potaknuli međunarodnu mobilnost i znanstvenu izobrazbu mladih liječnika.</p> <p>U ovom se radu prvi put sustavno proučava i objedinjuje dosadašnja znanstvena literatura o mentorstvu u akademskoj medicini. Doktorski rad pokazuje da je postojeće znanje o mentorstvu u akademskoj medicini oskudno i ima mnogo metodoloških nedostataka. Učinak mentorstva utvrđen je u području osobnog razvoja, vođenja i odabira karijere, te istraživačke produktivnosti, što uključuje publikacije i dobivene projekte. Utvrđeno je da se mentorske funkcije mogu podijeliti na one koje utječu na akademski razvoj i one koje utječu na osobni razvoj. U radu se nudi nova klasifikacija disfunkcionalnog mentorstva, koja se sastoji od osobne, relacijske i strukturalne dimenzije.</p> <p>U okviru primarnog kvalitativnog istraživanja razvijen je model od četiri razine preporučivanja. Od prvoga prema četvrtome obliku povećava se stupanj međusobnog povjerenja i posvećenosti te kontrole nad uspjehom, a smanjuje se broj preporučnika koje je moguće angažirati. Samo na najvišoj od te četiri razine preporučivanje se može smatrati sastavnim dijelom mentorstva u užem smislu.</p>



Anđelo Samsarov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poopćeni modeli Calogеровог tipa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika elementarnih čestica i polja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu školu. Nakon završene srednje škole, godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (Fizički odsjek); godine 2002. diplomirao je teorijsku fiziku. Od rujna 2003. zaposlen je kao znanstveni novak u grupi za teorijsku i matematičku fiziku Instituta Ruđer Bošković, gdje sudjeluje na projektu <i>Kvantna teorija polja, nekomutativni prostori i simetrije</i> . Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. na matičnom fakultetu i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Stjepan Meljanac, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Silvio Pallua, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Stjepan Meljanac, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Marijan Mileković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Calogеров model je jednodimenzionalan, potpuno rješiv, model sistema s dugodosežnim međudjelovanjem. U ovom doktorskom radu algebarskim pristupom konstruirani su operatori stvaranja i poništavanja za Hamiltonijane koji opisuju jednodimenzionalan i višedimenzionalan višefamilijarni Calogеров model s dvočestičnim i tročestičnim međudjelovanjima. Pomoću konstruiranih operatora stvaranja i poništavanja nađena su sva polinomijalna svojstvena stanja promatranih modela. Spektar koji odgovara nađenim svojstvenim stanjima linearan je u kvantnim brojevima i također degeneriran za viša pobuđenja. Nađeno je da je za spomenutu degeneraciju odgovorna dinamička $SU(2)$ simetrija. Ključan rezultat teze jest da se svi sistemi koji realiziraju konformnu $SU(1,1)$ simetriju mogu preslikati na sustav razvezanih oscilatora. Taj rezultat nam je omogućio da razvijemo opći postupak za konstrukciju potpunog skupa stanja u Bargmannovoj reprezentaciji, za sve sisteme u kojima je realizirana konformna simetrija. Upotrebom von Neumannove metode pokazano je da racionalni Calogеровi modeli tipa A_{N-1} i B_N , s harmoničim vezanjem i bez njega, dopuštaju novu klasu vezanih stanja, kao i nova stanja u sektoru raspršenja. Taj rezultat iskorišten je kako bi se pružio opis anomalnog raspršenja elektrona na polarnim molekulama. Istom metodom istražene su neekvivalentne kvantizacije N -čestičnog, jednodimenzionalnog racionalnog Calogеровog modela kojem je pridodana interakcija Coulombovog tipa.



Roberta Sauerborn Klobučar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija mehanizma multiksenobiotičke otpornosti (MXR) vodenih životinja određivanjem MRP-protein kodirajućih gena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Osijeku. Godine 1997. diplomirala je <i>molekularnu biologiju</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek); stekla je stručni naziv diplomiranog inženjera biologije. Magistarski rad obranila je 1999. i stekla akademski stupanj magistra znanosti (polje biologije, grana toksikologije). Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlena je kao znanstvena novakinja/viša asistentica u Laboratoriju za molekularnu ekotoksikologiju Zavoda za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu. Objavila je 11 znanstvenih radova i sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tvrtko Smital, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Tvrtko Smital, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Sanja Dabelić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	9. travnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mehanizam multiksenobiotičke otpornosti (MXR) je stanični obrambeni sustav odgovoran za svojstvo istovremene otpornosti na različite ksenobiotike, koje se očituje smanjenjem akumulacije, odnosno povećanjem izbacivanja potencijalno toksičnih tvari iz stanice/organizma. MXR-mehanizam pokazuje odlike analogne fenomenu istovremene otpornosti na različite lijekove (eng. <i>multidrug resistance</i> , MDR) prvi put dokazanom u tumorskim stanicama. Posredovan je istim ABC transportnim proteinima kao i MDR. Istraživanja vezana uz MXR u vodenih životinja uglavnom su imala težište na određivanju prisutnosti i funkcije P-glikoproteina. Međutim, nedavne studije ukazale su na mogućnost da je za taj fenomen zaslužno više tipova transportnih proteina, posebice MRP-tip transportnih proteina. U okviru ovog doktorskog rada identificirani su MRP (ABCC) ortolozi u svim ispitivanim vodenim životinjskim organizmima, te je funkcionalnim testovima, i u beskralješnjaka i u kralješnjaka, pokazano da su njihovi geni aktivni. Nove spoznaje da je za MXR mehanizam zaslužno više transportnih proteina zasigurno će pridonijeti potpunijoj karakterizaciji MXR-a kao integralnog dijela detoksikacijskog, odnosno temeljnog obrambenog sustava vodenih organizama te njegovoj znanstvenoj afirmaciji kao vjerodostojnog pokazatelja kvalitete okoliša.



Markus Schatten

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Programming Languages for Autopoiesis Facilitating Semantic Wiki Systems (Programski jezici za autopoietične semantičke wiki sustave)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Beču, Austrija. Zbog poslovnih obveza roditelja živio je u Beču, Budimpešti, Luxemburgu, Zagrebu i Povelama. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike. Diplomski mu je rad <i>Klasifikacija 2D slika ljudskih lica pomoću neuronskih mreža</i> (mentor prof. dr. sc. Miroslav Bača) nagrađen Dekanovom nagradom. Godine 2005. kao student objavljuje u suradnji s prof. dr. sc. Miroslavom Žugajem monografiju <i>Arhitektura suvremenih organizacija</i> . U siječnju 2008. stekao je akademski stupanj magistra znanosti obranivši magistarski rad <i>Zasnivanje otvorene ontologije odabranih segmenata biometrijske znanosti</i> (mentor prof. dr. sc. Miroslav Bača, sumentor prof. dr. sc. Mirko Čubrilo). Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranio je u veljači 2010. te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Autor je više od 30 stručnih i znanstvenih radova. Područja njegova interesa jesu: autopoietska teorija, semantički web i znanost o mrežama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirko Maleković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Michael Kifer, Sveučilište Stony Brook, New York, SAD prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad formalizira četiri vrste programskih jezika: jezike za wiki sustave, jezike za semantičke wiki sustave, jezike za anotirane semantičke wiki sustave i jezike za amalgamirane anotirane semantičke wiki sustave. Znanstveni doprinos rada jest: uvođenje logike temeljene na okvirima u semantičke wiki sustave, anotacijska shema izvedena iz centralnosti pomoću svojstvenih vektora pojedinih čvorova društvene mreže, amalgamacijska shema temeljena na integraciji društvenih mreža te uvođenje temeljnih definicija autopoietske teorije u informacijske znanosti. Društveni doprinos odnosi se na implementaciju jezika niKlas, zatim implementaciju semantičkog wiki sustava TaOPis, koji se koristi implementiranim jezikom i koji je izdan pod otvorenom GPL licencijom i dan zajednici na korištenje, te tri prototipa aplikacija (za sigurnost osobnih računala, za upravljanje znanjem u dinamičnim organizacijama i za organizaciju autopoietičnog znanstvenog časopisa), koji su također dani zajednici na korištenje.



Jelena Sedlar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Gornje i donje ograde binomnih invarijanti grafova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; diskretna i kombinatorna matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Na Sveučilištu u Splitu upisala je studij matematike; diplomirala je 2001. s ocjenom izvrstan. Dobitnica je Dekanove i Rektorove nagrade. Godine 2006. obranila je magistarski rad <i>Maksimalni protoci, K-putni protoci i antisimetrični protoci</i> (mentori prof. dr. sc. Dragutin Svrtan i dr. sc. Damir Vukičević, izv. prof.) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti obranila je 2009. na istom fakultetu i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je devet znanstvenih radova, od čega šest u međunarodno priznatim časopisima, a sudjelovala je i na nekoliko konferencija usmenim izlaganjem ili posterom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Vukičević, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dragutin Svrtan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Robert Manger, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dragutin Svrtan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Damir Vukičević, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu analizirane slutnje generirane sustavom AutoGraphiX. Istraživane slutnje podijeljene su u tri skupine. U prvoj skupini istraživane su slutnje o ogradama invarijanti sastavljenih od invarijante klikovnog broja i invarijanti stupnjeva (minimalni, maksimalni, prosječni), povezanosti (bridne, vršne, algebarske), spektralnog radijusa te metričkih invarijanti (prosječna udaljenost, maksimalna transmisija, radijus i dijametar). Kao najsloženiji problem pokazalo se utvrđivanje ograde za invarijante koje uključuju minimalni i prosječni stupanj. Od 88 istraživanih slutnji dokazane su 84, a 4 su ostale kao otvoreni problemi. U drugoj skupini slutnji istraživane su ograde invarijanti složenih od invarijanti povezanosti (vršna, bridna i algebarska) te metričkih invarijanti (dijametar, radijus, ekscentricitet i maksimalna transmisija). Analizirano je ukupno 12 slutnji, od čega ih je 8 dokazano, 3 opovrgnute, a jedna je ostala kao otvoren problem. Najsloženijim problemom pokazalo se dokazivanje tvrdnje o gornjoj ogradi invarijante složene od vršne povezanosti i radijusa te opovrgavanje slutnji. U prve dvije skupine ograde su izražene brojem vrhova grafa. U trećoj skupini nalaze se slutnje o invarijantama složenim od vršne ili bridne povezanosti te minimalnog stupnja i metričkih invarijanti (dijametar, ekscentricitet, radijus). Ovdje su ograde izražene brojem bridova. Ispitano je ukupno 36 slutnji, od kojih su 33 dokazane, a 3 su ostale kao otvoreni problemi. Od riješenih problema najsloženije se pokazalo dokazati donju ogradu za invarijantu složenu od ekscentriciteta i minimalnog stupnja.



Ivan Senta

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rasprostranjenost i biogeokemijsko ponašanje sulfonamida, fluorokinolona, makrolida i trimetoprima u otpadnim i prirodnim vodama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Metkoviću, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1998. upisao je studij <i>kemije</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 2003. obranio je diplomski rad <i>Validacija metode određivanja nifedipina</i> i stekao stručni naziv diplomiranoga inženjera kemije. Od godine 2004. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković. Iste je godine upisao sveučilišni poslijediplomski studij kemije na matičnom fakultetu. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovao je i sudjeluje na više domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata. Bavi se analitikom i biogeokemijom organskih zagađivala u okolišu. Suautor je dvaju znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> te više priopćenja na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marijan Ahel, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb dr. sc. Marijan Ahel, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskome radu razvijena je analitička metoda za određivanje sulfonamida, fluorokinolona, makrolida i trimetoprima u otpadnim i prirodnim vodama vezanim sustavom tekućinske kromatografije – tandemna spektrometrija masa (LC-MS/MS). Nakon obogaćenja vodenih uzoraka ekstrakcijom na čvrstoj fazi, ciljani su antibiotici razdvojeni primjenom tekućinske kromatografije obrnutih faza, dok je za detekciju i kvantitativno određivanje upotrijebljeno tzv. praćenje višestrukih tranzicijskih reakcija. Primjena metode pokazala je široku rasprostranjenost proučavanih antibiotika u otpadnim vodama hrvatskih gradova u koncentracijama do nekoliko $\mu\text{g L}^{-1}$. Njihovo uklanjanje u konvencionalnim uređajima za obradu otpadnih voda bilo je nepotpuno. Membranski bioreaktori pokazali su se učinkovitijim samo za dio proučavanih antibiotika, dok je za teško razgradive spojeve visoke stupnjeve uklanjanja omogućila tek primjena filtracijskih tehnika i ozoniranja. Visoke koncentracije pojedinih makrolida u rijeci Savi i potoku Gorjak ukazale su na problem zagađenja okoliša otpadnim vodama farmaceutske industrije. Znanstveni doprinos rada: razvoj visokoselektivne metode za kvantitativno određivanje sulfonamida, fluorokinolona, makrolida i trimetoprima u otpadnim i prirodnim vodama; određivanje rasprostranjenosti odabranih antibiotika u otpadnim vodama hrvatskih gradova; procjena učinkovitosti uklanjanja antibiotika primjenom konvencionalnih i naprednih tehnika obrade otpadnih voda; procjena doprinosa efluenta farmaceutske industrije zagađenju prirodnih vodotoka antibioticima.



Sanda Skejić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primarna proizvodnja, biomasa i sastav fitoplanktona u uvjetima različitog trofičkog opterećenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Splitu. Godine 1997. završila je studij biologije i kemije na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti. Od rujna 2000. radi u Laboratoriju za plankton Instituta za oceanografiju i ribarstvo u Splitu. Godine 2001. upisala je poslijediplomski studij <i>oceanologije</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistarski rad obranila je 2004. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti (mentorica prof. dr. sc. Ivona Marasović) obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Članica je ISSHA organizacije i Hrvatskog botaničkog društva. Objavila je 16 znanstvenih radova, od kojih tri u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> , a ostale u časopisima i zbornicima s međunarodnom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivona Marasović, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Frano Kršinić, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split prof. dr. sc. Damir Viličić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivona Marasović, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
DATUM OBRANE	27. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu tijekom godine dana istraživani kemijski, fizikalni i biološki parametri vodenog stupca dviju postaja pod različitim trofičkim opterećenjem u zoni uzgajanja ribe. Jedna postaja bila je smještena u uvali Maslinova unutar uzgajališta, a druga postaja nalazila se u Hvarskom kanalu, u neposrednoj blizini uzgajališta. Rezultati ovih istraživanja pokazali su povećanje hranjivih soli na uzgajalištu u odnosu na vanjsku postaju, ali je utvrđeno da razlika nije statistički značajna. Za razliku od kemijskih parametara, mnogo su veća odstupanja zabilježena kod bioloških parametara, što se očitovalo povećanjem fitoplanktonske biomase i primarne proizvodnje, poglavito tijekom ljetnog razdoblja. Sastav fitoplanktona na uzgajalištu većim je dijelom uvjetovan sezonskim promjenama, a ne samim utjecajem uzgajališta. Kako bi što bolje razlučili utjecaj uzgajališta od sezonskog utjecaja, istraživane su postaje uspoređene s dvjema postajama za koje postoje mjesečni podaci dugoročnih mjerenja svih fizikalnih, kemijskih i bioloških parametara (postaja Stončica-009 i postaja Kaštela-025), a smatraju se referentnima za oligotrofno odnosno eutrofnu područje srednjeg Jadrana.



Anita Skelin Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hrvatski sleng kao odraz identiteta mladih
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; opće jezikoslovlje (lingvistika)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Splitu. Godine 1999. diplomirala je fonetiku i opću lingvistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od godine 2003. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za lingvistiku matičnoga fakulteta. Godine 2004. obranila je kvalifikacijski rad <i>Jezično posuđivanje u Hrvatskoj: usporedba dvaju razdoblja</i> . U prosincu 2009. obranila je disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih skupova te pohađala više lingvističkih škola i radionica u raznim europskim zemljama. Područje znanstvenog djelovanja obuhvaća sociolingvistiku, kontaktnu lingvistiku, leksikologiju te analizu diskursa. Kao autorica ili suautorica objavila je sedam znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vesna Muhvić-Dimanovski, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Vesna Muhvić-Dimanovski, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt, viša znanstvena suradnica, HAZU, Zavod za lingvistička istraživanja
DATUM OBRANE	22. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sleng nekog jezika zanimljiva je jezična pojava zbog svoje marginalnosti, tj. činjenice da ga se uvijek smatra rubnim, gotovo „parazitskim“. Govoreći o slengu, u ovome doktorskom radu ponajprije se govori o jednom izrazito važnom obilježju jezika mladih kojim se oni služe za iskazivanje svoga identiteta. Cilj je rada bio analizirati opći sleng hrvatskoga jezika s lingvističkoga i sociolingvističkoga aspekta. U prvome dijelu rada obrađena su pitanja i poteškoće vezane uz definiranje slenga, prikazani su različiti pristupi problematici i obilježja samoga slenga, s posebnim osvrtom na njegove različite funkcije, te je kratko prikazan povijesni razvoj slenga i stavovi prema slengu hrvatskih srednjoškolaca. U središnjem dijelu rada donose se različiti pristupi pojmu identiteta, s posebnim osvrtom na to kako se identiteti iskazuju, prenose i grade jezikom, te sociolingvistički pogled na mlade kao posebnu društvenu kategoriju. Analizom građe prikupljene anketnim istraživanjem (na 587 srednjoškolaca u Zagrebu i Splitu) zaključeno je da je upravo sleng poseban način na koji mladi izražavaju svoje emocije, misli i ideje te tako pokazuju svoje različite identitete, kako dobne i rodne, tako i političke, socijalne, seksualne i mnoge druge. U završnom dijelu rada iznose se osnovni zaključci do kojih se došlo analizom prikupljene građe. Znanstveni doprinos je u tome što se u radu pokazala uska povezanost identiteta mladih i jezika, s posebnim isticanjem kako se mladi služe različitim jezičnim varijantama za iskazivanje različitih identiteta.



Silvana Smojver-Ježek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfometrija i statička DNA citometrija makrofaga u bronhoalveolarnom ispirku bolesnika sa sarkoidozom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička citologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Požezi. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz medicinske citologije položila 1995. Magistarski rad <i>Korelacija ekspresije produkta gena nm23 s TNM stadijem i preživljenjem u bolesnika s adenokarcinomima pluća</i> (mentor prof. dr. sc. Šimun Križanac) obranila je 1999. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je u prosincu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Voditeljica je Citološkog laboratorija Klinike za plućne bolesti "Jordanovac". Autorica je 60 znanstvenih i stručnih radova. Suradnica je na znanstvenim projektima, a sudjeluje i u nastavi na poslijediplomskom studiju, na tečajevima trajne edukacije te u izobrazbi liječnika na specijalizaciji iz kliničke citologije i citoskrinera. Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog društva za kliničku citologiju i Hrvatskog pulmološkog društva HLZ-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tatjana Peroš-Golubičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Fadila Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Šimun Križanac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marija Dominis, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	4. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu ispitivani morfometrijski parametri jezgara makrofaga i karakteristike jezgara makrofaga statičkom DNA citometrijom u bronhoalveolarnom ispirku (BAL) bolesnika sa sarkoidozom akutnog i kroničnog oblika te njihovo dijagnostičko i kliničko značenje. Upotrebljavani su jednostavni morfometrijski parametri: površina, opseg, konveksnost, duljina, debljina, najveći polumjer, najmanji polumjer; složeni morfometrijski parametri: faktor oblika (FF), faktor izduženosti (FF izd) i površina/konveksnost (ACA); te DNA indeks (DI), postoci stanica prije vrha histograma, u vrhu, poslije vrha, u S-fazi i G2M fazi DNA histograma jezgara. U ispitivanje su uključena 73 ispitanika podijeljena u četiri skupine: bolesnici sa sarkoidozom akutnog oblika (n=16), sarkoidozom kroničnog oblika (n=17), intersticijskom bolesti pluća koja nije sarkoidoza (n=30) te ispitanici bez plućne bolesti (n=10). Multivarijantnom diskriminativnom analizom uz upotrebu stupnjevito eliminiranja varijabli izdvojene su 43 varijable morfometrijskih i DNA citometrijskih parametara jezgara makrofaga bronhoalveolarnih ispiraka koje omogućuju 100 posto razlikovanje bolesnika sa sarkoidozom akutnog i kroničnog oblika. Izvorni doprinos doktorskoga rada jesu klasifikacijske funkcije koje na osnovi prosječnih vrijednosti pojedinih ispitivanih parametara omogućuju svrstavanje jezgara makrofaga u BAL-u u četiri skupine: sarkoidozu akutnog oblika; sarkoidozu kroničnog oblika; bolesti intersticija koje nisu sarkoidoza, a prezentiraju se povećanim brojem limfocita u BAL-u; te skupinu bez plućne bolesti.



Ivan Sobota

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje mogućnosti oplemenjivanja kvarcnih pijesaka primjenom flotacije i magnetske separacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Nakon odsluženja vojnog roka upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftni fakultet; diplomirao je u veljači 2000. i stekao stručni naziv diplomiranoga inženjera rudarstva (smjer <i>geotehnika</i>). Disertaciju iz polja rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva u području tehničkih znanosti obranio je u srpnju 2009. na matičnom fakultetu i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2001. zaposlen je kao znanstveni novak/asistent u Zavodu za rudarstvo i geotehniku istog fakulteta. Od 2001. do 2009. bio je suradnik na trima znanstvenoistraživačkim projektima (voditelj prof. dr. sc. Branko Salopek). Autor je i suautor 17 znanstvenih radova i tri stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Salopek, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Gordan Bedeković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ante Markotić, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet prof. dr. sc. Branko Salopek, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Gordan Bedeković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Radi utvrđivanja mogućnosti oplemenjivanja kvarcnog pijeska perspektivnih hrvatskih ležišta, odnosno postizanja koncentrata čija kvaliteta ispunjava zahtjeve domaće industrije stakla, finekeramike i ljevačke industrije, te definiranja tehnoloških shema po kojima se ostvaruje takva proizvodnja, provedena su laboratorijska ispitivanja s tri različita uzorka rovnog pijeska. Ispitivanja su, uz standardne metode granulometrijske, kemijske i mineraloške analize, uključivala različite postupke oplemenjivanja: pranje i klasiranje na sitima i spiralnom klasifikatoru, atricijsko čišćenje, flotaciju i magnetsku separaciju. Utvrđena je učinkovitost pojedinih oplemenjivačkih postupaka u ovisnosti o sastavu ulaznog materijala i radnim parametrima, te optimalna kombinacija vrijednosti radnih parametara svakog od postupaka, kao i kombinacija postupaka pri kojoj se postiže najveće poboljšanje kvalitete kvarcnog pijeska uz zadovoljavajuće maseno iskorištenje. Na temelju rezultata provedenih ispitivanja predložene su tehnološke sheme oplemenjivanja za ispitivani kvarcni pijesak. Provedena istraživanja proširila su znanja o mogućnosti oplemenjivanja kvarcnog pijeska primjenom atricijskog čišćenja, flotacije i magnetske separacije te postizanja visokokvalitetnog koncentrata kvarcnog pijeska s mogućnošću primjene u različitim industrijskim granama. Ispitivanja su potvrdila da se iz rovnog kvarcnog pijeska ležišta <i>Vrtlinska</i> , <i>Štefanac</i> i <i>Španovica</i> može dobiti proizvod koji svojom kvalitetom udovoljava zahtjevima industrije stakla, keramike i ljevačke industrije.



Milena Sošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Računanje konstanti u multiparametarskim quonskim algebrama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; geometrija i topologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1967. u Puli. Godine 1991. diplomirala je matematiku i informatiku na Sveučilištu u Rijeci, na Pedagoškom fakultetu (Odsjek za matematiku). U studenome 2002. obranila je magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti, a u lipnju 2009. disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odjel) i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 1990. do 1997. radila je kao profesorica matematike i informatike u srednjoj školi u Rovinju. Od 1997. do 2008. radila je kao asistentica na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za matematiku). Od 2008. radi kao asistentica, a potom kao viša asistentica na Sveučilištu u Rijeci (Odjel za matematiku). U suradnji s prof. dr. sc. Marijom Marinović napisala je sveučilišni udžbenik: <i>Repetitorij s riješenim zadacima iz matematike</i> (2004.). Od 2007. suradnica je na znanstvenom projektu <i>Diskretna matematika i primjene</i> (voditelj prof. dr. sc. Dragutin Svrtnan).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragutin Svrtnan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragutin Svrtnan, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Blaženka Divjak, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Željka Milin-Šipuš, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Promatra se slobodna asocijativna kompleksna algebra B s jedinicom generirana s N generatora od kojih je svaki stupnja jedan. Algebra B je snabdjevena s multiparametarskom q_{ij}-diferencijalnom strukturom pomoću N linearnih operatora koji poopćuju parcijalne derivacije. U algebri B se pod konstantom podrazumijeva bilo koji netrivialni element C, kojeg anihiliraju sve poopćene parcijalne derivacije. Osnovni problem je opis prostora konstanti u B. Koristeći se dekompozicijom od B na multigraduirane težinske potprostore B_Q, osnovni problem se reducira na traženje konstanti u svakom B_Q. Do uključivo ukupnog stupnja pet daje se eksplicitna formula za bazične konstante pomoću iteriranih deformiranih komutatora (primjeri 4.2.11-4.2.14). Pokazuje se da se konstante u degeneriranim B_Q-ovima mogu konstruirati iz odgovarajućih generičkih pomoću izvjesnog postupka specijalizacije. Dokazuju se također neki opći rezultati (Teorem 4.2.10) uz izvjesni kockički uvjet primjenom zakrenute grupovne algebre.</p>



Denis Stanić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Transport naboja i topline kompleksnih metalnih spojeva $Al_{73}Mn_{27-x}(Pd,Fe)_x$
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1972. u Osijeku. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Fizički odsjek) i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera fizike. Na istom je fakultetu godine 2000. upisao poslijediplomski studij *fizike čvrstog stanja*, te se zaposlio kao znanstveni novak na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
- U znanstvenom se radu bavi eksperimentalnom fizikom čvrstog stanja (transportna svojstva kompleksnih metalnih slitina) te eksperimentalnim istraživanjima prirodne radioaktivnosti (plin radon). Od godine 2005. zaposlen je na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Odjelu za fiziku. Suautor je desetak znanstvenih radova objavljenih u časopisima citiranima u bazi *Current Contents*. Sudjelovao je na nekoliko međunarodnih znanstvenih konferencija s usmenim i posterskim izlaganjima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Ana Smontara, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Boran Leontić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Slaven Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Ana Smontara, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku, Zagreb
- DATUM OBRANE** 19. ožujka 2009.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovaj doktorski rad napravljen je u Laboratoriju za proučavanje transportnih problema Instituta za fiziku. Cilj rada bio je istražiti transportna svojstva kompleksnih metalnih spojeva klase $Al_3Mn(Fe,Pd)$, poznatih i kao Taylorove (T) faze, eksperimentalnim mjerenjem i teorijskim modeliranjem električne i toplinske vodljivosti, termostruje te Hallovo koeficijenta. Rezultati eksperimentalnih istraživanja pokazali su neuobičajena transportna svojstva: malu toplinsku vodljivost; električnu vodljivost i termostruju koje se mogu mijenjati ovisno o koncentraciji supstitucijskih atoma Fe i/ili Pd; prvi puta eksperimentalno mjerenu električnu vodljivost koja pokazuje korijensku ovisnost o temperaturi; veliki anomalni Hallov koeficijent. Analiza eksperimentalnih rezultata električne vodljivosti i termostruje korištenjem modela spektralne vodljivosti ukazala je na postojanje pseudoprocijepa na Fermijevom nivou u spektralnoj vodljivosti s korijenskim singularitetom koji je po prvi puta nađen u ovoj klasi materijala, a ujedno je i karakteristično svojstvo svih uzoraka, neovisno o njihovom sastavu. Nadalje, model je omogućio i kvantitativno određivanje elektronskog i fononskog doprinosa ukupnoj toplinskoj vodljivosti. Ovaj rad pridonio je boljem razumijevanju transportnih problema u strukturno vrlo složenim kompleksnim metalnim slitinama.



Svjetlana Stanić-Koštroman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Faunističke, ekološke i biogeografske značajke tulara (Insecta: Trichoptera) Bosne i Hercegovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; zoologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Sarajevu. Diplomirala 2002. na Sveučilištu u Mostaru, na Pedagoškom fakultetu (smjer biologija-kemija); diplomski je rad bio naslovljen <i>Fizikalno-kemijske karakteristike i eksploatacija prirodne mineralne vode Sarajevski kiseljak</i> (mentor prof. dr. sc. Ivica Bošnjak). Godine 2002. zaposlila se kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Mostaru, na Pedagoškom fakultetu (Odjel biologije i kemije), a od 2006. radi na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti (Odjel za biologiju). Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je nekoliko radova u suautorstvu, među kojima su dva u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Paula Durbešić, Sveučilište u Mostaru, Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Paula Durbešić, Sveučilište u Mostaru, Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti doc. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Stjepan Krčmar, Sveučilište u Osijeku, Odjel za biologiju prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	9. ožujka 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sastav i rasprostranjenost tulara istraživani su metodom lova pomoću UV-lampe na dva područja u Bosni i Hercegovini, koja se jako razlikuju prema svojim hidrološkim i klimatološkim značajkama. Istraživanje je obuhvatilo četiri rijeke na području Hercegovine (2003. i 2004.) i četiri rijeke u središnjoj Bosni (2004. i 2005.). Ukupno je uzorkovano 97 vrsta odraslih tulara među kojima je sedam novih vrsta za faunu BiH. Utvrđeno je da postoje znatne razlike između faune tulara u tokovima rijeka na istraživanim područjima, što su potvrdile i statističke analize dobivenih podataka. Prikazane su i neke ekološke značajke tulara, kao što su sezonska dinamika, odnos spolova, dominantne i konstantne vrste, trofička struktura i raznolikost njihovih zajednica na svim istraživanim postajama. Istraživan je i utjecaj temperature zraka tijekom noći na uzorkovanje tulara pomoću UV-lampe. U doktorskom je radu također prikazan prvi popis faune tulara BiH koji obuhvaća 215 vrsta i dvije podvrste. Za svaku od vrsta navedene su osnovne biogeografske značajke. Dvanaest vrsta i jedna podvrsta su endemi ovog područja. Za endemsku vrstu <i>Drusus ramae</i> istražene su značajke životnog ciklusa te morfološke značajke svih razvojnih stadija. Također su utvrđene morfološke razlike na temelju kojih se peti stadij ličinke i ženka <i>Drusus ramae</i> mogu razlikovati od ostalih vrsta iz potporodice Drusinae koje obitavaju u tekućicama na području Dinarida. Rezultati ovih istraživanja izvorni su doprinos boljem poznavanju taksonomije i biologije tulara na području Bosne i Hercegovine.



Boris Starčević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koncentracija cirkulirajućeg oksidiranog LDL-a(oxLDL) i protutijela na oxLDL u koronarnih bolesnika prije i nakon revaskularizacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; klinička medicina; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1986. diplomirao je s prosječnom ocjenom 4,86 na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od godine 1990. do 1994. obavljao je specijalizaciju iz interne medicine u Internoj klinici KB "Sestre milosrdnice". U istoj je bolnici od 1994. do 2002. radio kao intervencijski kardiolog i odjelni liječnik na Kardiologiji II Interne klinike te u laboratoriju za ultrazvučnu dijagnostiku. Od svibnja 2002. radi u KB "Dubrava" kao voditelj Odjela invazivne kardiologije. Rukovoditelj je Laboratorija za invazivnu dijagnostiku i terapiju. Godine 1998. obranio je magistarski rad <i>Serumska koncentracija lipoproteina (a) i težina koronarne bolesti</i> i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kliničke medicine u području biomedicine i zdravstva obranio je u ožujku 2007. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio više znanstvenih i stručnih radova, a većina je indeksirana u međunarodnim indeksnim bazama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Sutlić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandar Ernst, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. ožujka 2007.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Teorija odgovora endotela na ozljedu i upala u potpunosti povezuju patofiziološke mehanizme ateroskleroze s oksidativnim stresom i hiperlipoproteinemijama. Cilj ovoga doktorskog rada jest ispitivanje koncentracija oksidiranih lipoproteina nakon koronarne revaskularizacije (PTCA ili ACBP). U ovu studiju uključena su 62 koronarna bolesnika sa stabilnom i nestabilnom kliničkom slikom kod kojih je određena koncentracija lipoproteina, oxLDL i protutijela na oxLDL, te MDA kao mjera oksidativnog stresa. U koronarnih bolesnika preoperativno su nađene povišene vrijednosti protutijela na oxLDL u hipertoničnih bolesnika, ali ne u dijabetičara i pušača. Nijedan od ova tri faktora rizika za koronarnu bolest nije utjecao na koncentracije samog oxLDL-a. Preoperativne serumske koncentracije oxLDL-a i protutijela ne utječu na uspjeh operativnog zahvata, a povišene koncentracije oxLDL-a nađene su u kardiokirurških s obzirom na dilatirane bolesnike. Hipertenzivna bolest uvelike utječe na povišenje koncentracija serumskih protutijela na oxLDL-a u populaciji koronarnih bolesnika.



Sanja Stipičević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interakcije triazinskih spojeva s organskim i mineralnim sastojcima tla
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zagrebu. Godine 1998. diplomirala je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Iste se godine zaposlila kao mlađa asistentica u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada te upisala sveučilišni poslijediplomski studij <i>prirodnih znanosti</i> (polje kemija, smjer analitička kemija) na matičnom fakultetu. Magistarski rad obranila je 2003. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Područja njezina rada jesu: porijeklo, raspodjela i ponašanja pesticida u okolišu te razrada selektivnih analitičkih metoda za određivanje njihovih tragova u uzorcima okoliša. Rezultate dosadašnjeg znanstvenog rada objavila je u sedam znanstvenih radova, od kojih su četiri objavljena u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> te na 11 znanstvenih skupova s priopćenjima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Ahel, znanstveni savjetnik, Institut Ruder Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Sorpcijsko/desorpcijsko ponašanje različito supstituiranih triazinskih herbicida i produkata razgradnje istraženo je u prirodnim tlima različitog porijekla i različitih pedoloških svojstava. Intenzitet i mehanizmi specifičnih interakcija triazina s određenim mineralnim sastojcima kao i s organskim (huminskim) frakcijama izoliranim iz različitih tala povezani su s fizičko-kemijskim svojstvima spojeva i sorbensa. Na intenzitet sorpcije triazina u tlu povoljno utječu veći udjel organskog ugljika osobito aromatskog karaktera te veća molekulska masa huminskog biopolimera, veći udjel gline koja sadrži vrste s većom specifičnom površinom i većim kapacitetom izmjene kationa i kiseliji uvjeti, osobito za bazičnije spojeve. Zakiseljavanje ili obogaćivanje tla organskim ugljikom podjednako povećava jakost sorpcije triazina u tlu. Djelomično ili potpuno ireverzibilna sorpcija triazina ovisi i o početnoj koncentraciji spojeva u vodenoj fazi.</p> <p>Rezultati istraživanja mogu pridonijeti spoznajama o mogućim mehanizmima sorpcije triazinskih spojeva u mineralnim i organskim sastojcima tla te kapacitetu humusa kao supstrata koji može ograničiti pokretljivost spojeva kroz tlo. Novi podaci mogu omogućiti bolju procjenu ponašanja i bioraspoloživosti triazina te mogućih zdravstvenih rizika u okolišu.</p>



Tonči Stipić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje mutacija u novootkrivenom putu prijenosa signala u sporadičnih i nasljednih bazeocelularnih karcinoma kože
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Splitu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu (s prosječnom ocjenom 4,1). Radio je u Dječjem dispanzeru Doma zdravlja Split i Odjelu opće kirurgije Bolnice Hrvatske ratne mornarice Split, a 1996. položio specijalistički ispit iz dermatovenerologije. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 1997. obranivši magistarski rad <i>Epidemiološka obilježja malignog melanoma na području splitske regije</i> na matičnome fakultetu. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranio je u veljači 2007. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Kao dermatovenerolog radio je u Klinici za kožne i spolne bolesti KB "Sestre milosrdnice", Općoj bolnici Vukovar i Klinici za kožne bolesti KBC-a Split, a trenutačno je ravnatelj Poliklinike Pablo u Splitu. Autor je i suautor 19 znanstvenih i stručnih radova te nastavnih tekstova u domaćoj i stranoj literaturi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirna Šitum, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Sonja Levanat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Aida Pašić, viša znanstvena suradnica, Klinika za kožne i spolne bolesti "Šalata" u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. veljače 2007.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Bazeocelularni karcinom kože najčešći je semimaligni tumor kod bjelaca, karakteriziran sporim, infiltrativnim rastom i lokalnom agresivnošću. Sindrom nevoidnog karcinoma bazalnih stanica kože (Gorlinov sindrom) rijetka je, autosomno dominantno nasljedna bolest, definirana složenim fenotipom koji uključuje predispoziciju za razvoj raznovrsnih tumora, razvojnih deformacija i degenerativnih promjena varijabilne ekspresije. To je do danas jedino poznato nasljedno oboljenje karakterizirano pojavom razvojnih deformacija i tumora, najčešće bazeocelularnih karcinoma kože. Predmet zanimanja ovog doktorskog rada bili su membranski receptori, genPTCH1 i PTCH2. PTCH1 povezuje se s nastankom određenih tumora, ali i razvojnih deformacija, te je on tumor supresor i za bazeocelularne karcinome kože koji nisu povezani s Gorlinovim sindromom, dakle i za nenasljedne oblike. Željela se utvrditi i potencijalno slična uloga PTCH2 gena, kao i moguća prisutnost mutacija transmembranskih proteina SMO i liganda SHH u bolesnika sa sporadičnim bazeocelularnim karcinomom kože te važnost signalnog puta SHH/PTCH/SMO. Obavljena je prospektivna studija kliničkog materijala u kojoj je analizirano 14 osoba sa sporadičnim i nasljednim Gorlinovim sindromom, 30 bolesnika sa sporadičnim bazeocelularnim karcinomom kože te 30 zdravih osoba. Na temelju dobivenih rezultata zaključeno je da je u patogenezi nastanka bazeocelularnog karcinoma kože presudan status glavnih komponenti signalnog puta SHH/PTCH/SMO, odnosno status navedenih gena. Može se zaključiti da je Gorlinov sindrom, iako se radi o rijetkom, autosomno dominantnom oboljenju, mnogo češći nego što to dosadašnji statistički podaci pokazuju, i to zbog izostanka djelotvorne, standardizirane i jedinstvene evidencije oboljelih. Od iznimne je važnosti, u sklopu prevencije, uključiti genetsko savjetovanje koje bi moglo upozoriti na potencijalne komplikacije odnosno manifestacije Gorlinovog sindroma. U tu svrhu potrebno je oblikovati jedinstveni upitnik kojim bi se evidentirali oboljeli, što bi omogućilo pravodobno genetsko savjetovanje i prevenciju oboljelih.



Davorin Sudac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj sistema za nalaženje opasnog materijala korištenjem brzih neutrona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Karlovcu, gdje je završio osnovnu školu i Školski metalski centar "M. Čavić". Godine 1987. upisao je studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1996. do 1999. radio je u OŠ "Barilović" i OŠ "Ivan Goran Kovačić" u Dugoj Resi. Godine 1999. zaposlio se u Zavodu za eksperimentalnu fiziku Instituta Ruđer Bošković. Poslijediplomski studij (smjer nuklearna fizika) upisao je akademske godine 1999./2000. Magistarski rad <i>Korištenje brzih neutrona u određivanju kemijskog sastava materijala</i> obranio je četiri godine kasnije i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2007. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je 27 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vladivoj Valković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Đuro Miljanić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Miroslav Furić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vladivoj Valković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	4. travnja 2007.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu predstavljena je metoda za detekciju eksploziva i fisibilnog materijala koja bi se sastojala od dva senzora: senzora koji se koristi x-zrakama i neutronske senzora. Komercijalni uređaj temeljen na radiografiji uz pomoć x-zraka obavlja brzo skeniranje, identificira sumnjivo mjesto unutar kontejnera (ili nekog drugog objekta) i dostavlja koordinate položaja neutronske senzoru čija je zadaća potvrditi ili odbaciti sumnju. Neutronske senzore proizvodi neutrone energije 14 MeV i koristi se metodom pridružene alfa čestice. Mjerenjem vremena proleta neutrona određuje se položaj objekta unutar kontejnera, a mjerenjem spektara karakterističnih gama-zraka nastalih inelastičnim raspršenjem neutrona određuje se kemijski sastav istraživanog objekta. Izvedena su mjerenja na različitim materijalima (papir, šećer, brašno, umjetno gnojivo, cigarete, pijesak) postavljenom unutar kontejnera, uključujući eksplozive (Semtex1a i TNT). Dodatna mjerenja napravljena su s papirom i eksplozivom postavljenim unutar željezne matrice gustoće 0,2 gcm ⁻³ te s papirom i grafitom iza željeznog štita debljine 5,1 cm. Rezultati mjerenja pokazuju da je moguće razlikovati materijal pomoću trokutnog dijagrama čije se osi sastoje od broja događaja u vrhu ugljika, broja događaja u vrhu kisika i broja događaja u vrhu koji pripada transmisijskim neutronima. Pomoću trokutnog dijagrama mogu se razlikovati eksploziv Semtex1a od papira, skrivenih u željeznoj matrici gustoće 0,2 gcm ⁻³ .



Davor Sudar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Vruće zvijezde s emisijskim linijama u pomrčinskim dvojnim sustavima
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; fizika; astrofizika i astronomija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1972. u Zagrebu, gdje je stekao osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1999. diplomirao je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od godine 2000. radi na Sveučilištu u Zagrebu, u Opservatoriju Hvar Geodetskog fakulteta. Magistarski rad *Povezanost fenomena Sunčevih bljeskova i koroninih izbačaja* obranio je 2004. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2008. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Glavne teme njegovih istraživanja jesu dvojne zvijezde i aktivnost Sunca. U tom području objavio je 16 radova u časopisima citiranima u bazi *Current Contents* i nekoliko radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Petr Harmanec, Astronomski institut, Karlovo sveučilište, Prag
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Petr Harmanec, Astronomski institut, Karlovo sveučilište, Prag
doc. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 28. studenog 2008.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom su doktorskom radu analizirana fotometrijska i spektroskopska mjerenja dvojnog sustava zvijezda UX Monocerotis. Korištena su već objavljena fotometrijska mjerenja od početka 20. stoljeća te nova fotometrijska mjerenja s Opservatorija Hvar. U analizu je uključeno i 39 novih spektara UX Monocerotis izmjerenih u više opservatorija. Nedvosmisleno je dokazano postojanje plinovitog diska oko glavne komponente koji je nastao kao posljedica prijenosa mase između zvijezda u sustavu. Osnovne fizikalne veličine obiju zvijezda u sustavu i diska utvrđene se vrlo precizno i u skladu s fotometrijskim i spektroskopskim opažanjima. Sustav UX Monocerotis uspoređen je s W Serpentis zvijezdama. Ova potpuno nova slika stavlja ovaj sustav u rijetko opaženu ranu fazu prijenosa mase. Model ovog sustava određen je upotrebom računalnog programa BINSYN čiji je rad kontroliran metodom najstrmijeg pada radi određivanja što preciznijih rezultata. Primjena ove metode na modeliranje dvojnih sustava s akrecijskim diskom predstavljena je u ovom radu. Prikazana je i nova metoda za određivanje perioda zasnovana na metodi minimizacije disperzije po fazama koja se pokazala preciznijom i pouzdanijom od izvorne metode.



Andjelina Svirčić Gotovac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj društvenih aktera na procese gentrifikacije i pauperizacije: primjer Zagreba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Šibeniku, gdje je završila srednju školu. Godine 1994. upisala je dvopredmetni studij sociologije i filozofije na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima; diplomirala je 1999. Od godine 2001. do 2003. pohađala je poslijediplomski znanstveni studij <i>sociologije</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2006. obranila je magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti, a disertaciju iz polja sociologije u području društvenih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2000. zaposlena je kao znanstvena novakinja u grupi za sociologiju sela, grada i prostora (urbano-ruralnu sociologiju) u Institutu za društvena istraživanja. Bila je izvršna urednica (2006.-2009.) znanstvenog časopisa <i>Sociologija i prostor</i> Instituta za društvena istraživanja. Autorica je desetak znanstvenih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Dušica Seferagić, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Dušica Seferagić, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
DATUM OBRANE	11. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Okvir doktorskog rada i istraživanja su urbana tematika i specifične podteme: urbana obnova, urbana revitalizacija, rekonstrukcija i uređenje te procesi proizišli iz njih kao što su procesi gentrifikacije i pauperizacije. Urbana obnova počinje u prvom redu kao strategija koja nastoji obnoviti pojedine četvrti zahvaćene propadanjem i starošću, pa je širi proces od procesa gentrifikacije koji se uglavnom očituje u uređenju atraktivnih središnjih dijelova grada. Oni dijelovi gradova koji nisu doživjeli nikakve oblike urbane rehabilitacije, neovisno o njihovim pozitivnim ili negativnim implikacijama, prepušteni su zapuštenosti i pauperizaciji. Predmet istraživanja odnosi se na procese uređenja i revitalizacije zagrebačkog gradskog središta na primjeru Cvjetnog trga. Intencija rada bila je osvijetliti i analizirati ulogu društvenih aktera (ekonomskih, političkih, stručnih i civilnih) uključenih u ove procese, a karakterističnih za hrvatski tranzicijski kontekst društvene zbilje. Za istraživanje su korištene kvalitativne metode: metoda slučaja, analiza sadržaja i analiza diskursa novinskih članaka te metoda intervjua (dubinskoga). Istraživanje je provedeno od kraja 2006. do početka 2009. Dobivenim rezultatima potvrđena je početna hipoteza istraživanja da su današnji procesi prostornog planiranja i urbanizma u Zagrebu od kompleksnih i interdisciplinarnih postali parcijalni, stihijski i nesistematični procesi. Na kraju se specifičnost zagrebačkog slučaja pokušalo uokviriti u širi kontekst hrvatskog društva i povećati znanstvene spoznaje o toj problematici.</p>



Alan Šala

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mjerni sustav za pohranjivanje jedinice volt elektroničkim etalonima napona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. U rujnu 2001. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Obranio je diplomski rad iz područja digitalne regulacije elektromotornih pogona te stekao stučni naziv diplomiranog inženjera elektrotehnike. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2005., a disertaciju iz polja elektrotehnike u području tehničkih znanosti obranio je 2009. te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Radi kao mjeritelj unutar Primarnog elektromagnetskog laboratorija poslove vezane uz pohranu i održavanje etalonske baze. Kao autor i suautor objavio je desetak znanstveno-stručnih radova. Sudjeluje u pisanju internih radova matičnoga zavoda. Bavi se istraživanjima etalona otpora i napona te razvojem mjernih sustava za međunarodno sljedivo umjeravanje. Uspješno suraduje s kolegama iz PTB-a, gdje je sudjelovao u izgradnji nekoliko mjernih uređaja (niskošumnih strujnih izvora, upravljačke elektronike).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Ilić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Butorac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Ilić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Stanko Milun, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Ivan Leniček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	25. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pohranjivanje jedinice električnog napona, volt, ostvaruje se na najvišoj razini točnosti s pomoću kvantnih etalona napona, čija je cijena uporabe visoka i složena. Zbog toga je primjena elektroničkih etalona istosmjernog napona za naponske razine do 10 V i dalje vrlo raširena, posebice za područja gdje je razina točnosti od (relativno) 1 milijuntinke u potpunosti prihvatljiva. Istraživanje u okviru ove teme posvećeno je problematici pohranjivanja jedinice volt upotrebom automatskog nanovoltnog preklopnika, digitalnog nanovoltmetra te poluvodičkih etalona napona. Posebna pozornost pri konstrukciji naponskog komparatora dana je poništavanju termonapona, razvoju novog digitalnog nanovoltmetra te razvoju novog mjernog postupka koji omogućava točnije usporedbe etalona napona no što je to ranije bio slučaj. Takav sustav zasniva se na usporedbi n poluvodičkih etalona čije su vrijednosti napona nepoznate s etalonima iste vrste čije su izlazne vrijednosti napona dobro poznate i pohranjene. Cilj ovog doktorskog rada doprinos je održavanju elektroničkih etalona napona s nižom mjernom nesigurnošću, računalom vođenom automatiziranom usporedbom te primjenom virtualnih instrumenata za prikupljanje mjernih rezultata, analizu i pravodobnu korekciju. Znanstveni doprinosi jesu: određivanje karakterističnih svojstava elektroničkih etalona napona; nova metoda mjerenja napona na razini nanovolta s razvijenim mikrokontrolerskim višekanalnim digitalnim nanovoltmetrom; smanjenje mjerne nesigurnosti predviđanja pohranjene vrijednosti napona primjenom statističkih analiza.



Zvonimir Šatalić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vegetarijanska prehrana, nutritivni status vitamina B skupine i razina homocisteina kao čimbenici rizika za pojavu osteoporoze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zadru. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološki fakultet. Prigodom 40. obljetnice toga fakulteta dobiva priznanje za postignuti uspjeh tijekom studija. Dodiplotmsku studentsku praksu odradio je na državnom Sveučilištu Campinas, Sao Paulo, Brazil. Diplomirao je 2000. Na matičnom je fakultetu zaposlen od 2002. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2004., a 2007. završio je MBA studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Godine 2002. dobio je potporu, a 2005. nagradu Biotehničke zaklade toga fakulteta. Suautor je 12 A1 i devet A2 radova te 27 radova prezentiranih na međunarodnim skupovima. Član je Društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista i ESPEN-a (European Society for Clinical Nutrition and Metabolism).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Jasminka Ilich-Ernst, Florida State University, SAD
DATUM OBRANE	13. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Povišena razina homocisteina, novog čimbenika rizika za osteoporozu, česta je među vegetarijancima. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi trenutačno nepoznat utjecaj povišene razine homocisteina na mineralnu gustoću kosti (BMD) među vegetarijancima. U istraživanju su sudjelovala 102 vegetarijanca u dobi 21-55 godina (9 pesco-lakto-ovo-vegetarijanaca, 57 lakto-ovo-vegetarijanaca i 19 vegana). Prosječna razina homocisteina bila je veća među veganima nego među vegetarijancima (13,1 naspram 10,5 $\mu\text{mol/L}$; $p=0,03$). Niže razine vitamina B12 ($< 208 \text{ pg/mL}$) utvrđene su kod 44 posto vegetarijanaca i 63 posto vegana. Prosječna razina 25-hidroksi vitamina D bila je niža među veganima nego vegetarijancima (34,4 naspram 52,0 nmol/L ; $p=0,004$). Među ispitanicima s razinom homocisteina $> 15 \mu\text{mol/L}$ 69 posto ispitanika imalo je niski BMD (T-vrijednost ≤ -1), dok je učestalost među onima s nižim homocisteinom bila 38 posto (RR=1,81; $p=0,034$). Utvrđene su negativne korelacije razine homocisteina i BMD među muškarcima, ali ne i među ženama. Povišena razina homocisteina među vegetarijancima ima negativan utjecaj na BMD, a radi ispravljanja niskih razina vitamina B12 i vitamina D u serumu, vegetarijancima se preporučaju dodaci prehrani. Znanstveni je doprinos ovoga rada u tome što se prvi put izvještava o povezanosti razine homocisteina te nutritivnog statusa vitamina B skupine i mineralne gustoće kosti kao važnog čimbenika rizika za osteoporozu među vegetarijancima, koji zbog specifičnog načina prehrane često imaju manjak vitamina B12 i posljedično povišenu razinu homocisteina.



Vedran Šego

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Two-sided hyperbolic singular value decomposition (Dvostrana hiperbolička dekompozicija singularnih vrijednosti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; numerička matematika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i XV. gimnaziju. U prosincu 2000. s odličnim je uspjehom diplomirao na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odjel, smjer računarstvo) i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera matematike. U proljeće 2000. dobio je Rektorovu nagradu s Ružicom Piskač za zajednički rad <i>Višeatributno odlučivanje</i> . Magistarski rad <i>Konusna metoda potencijala</i> obranio je u ožujku 2006. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Suautor je četiri znanstvena rada (tri objavljena i jedan prihvaćen za objavu), dva stručna rada (jedan objavljen i jedan prihvaćen za objavu) te dvije skripte. Sudjelovao je na tri znanstvene konferencije i održao jedno predavanje za vrijeme boravka u CERN-u. Područja njegova znanstvenog interesa jesu teorija odlučivanja i numerička linearna algebra.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Singer, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet stojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Saša Singer, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Drmač, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sanja Singer, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Saša Singer, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu dana dekompozicija svojstvenih vrijednosti zadane matrice A u odnosu na hiperbolički skalarni produkt induciran matricom J (takvu dekompoziciju zovemo dvostrani hiperbolički SVD ili kraće 2HSVD). Pri tome su zadržana svojstva što sličnija onima tradicionalnog SVD-a. Dana su i dva algoritma za računanje takve dekompozicije te jedna moguća primjena takve dekompozicije. Slične dekompozicije potekle su od mnogih primjena u fizici. Do sada je bila poznata takva dekompozicija samo za vrlo specijalne slučajeve (prostori Minkowskog), što je ovdje generalizirano na općenite hiperboličke prostore, uz proučavanje poželjnih svojstava i povezivanje s drugim recentnim rezultatima.



Tomislav Ševa

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Experimental Study of Hypernuclei Electroproduction by High Resolution Spectroscopy (Eksperimentalno istraživanje elektroprodukcije hiperjezgri spektrima visoke rezolucije)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika elementarnih čestica i polja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Brežicama, Slovenija. Godine 1998. upisao je inženjersku fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirao je 2004. Poslijediplomski studij fizike (smjer fizika elementarnih čestica) upisao je 2005. kao znanstveni novak na Fizičkom odsjeku matičnog fakulteta. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Nositelj je projekta, doktorske stipendije, što ga financira Nacionalna zaklada za znanost (NZZ) u trajanju od 12 mjeseci. Tijekom izrade disertacije gotovo je tri godine je radio na Thomas Jefferson National Accelerator Facility (JLAB), SAD. Suautor je triju članaka citiranih u bazi <i>Current Contents</i> (1 PRL) i jednog konferencijskog članka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Darko Androić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Krešo Kadija, znanstveni savjetnik, Institut Ruder Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Darko Androić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivica Picek, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Liguang Tang, Thomas Jefferson National Accelerator Facility, Newport News, SAD prof. dr. sc. Miroslav Furić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hiperjezgra se dobije zamjenom jednog ili više nukleona u jezgri s hiperonom, npr. s Λ , Σ ili Ξ . Budući da hiperon osim u i d kvarka ima i s kvark, Λ u nuklearni medij uvodi novi stupanj slobode - stranost. Zbog novog stupnja slobode Λ se razlikuje od nukleona zbog čega nema Paulijevog blokiranja, što omogućuje proučavanje duboko vezanih stanja. Na Thomas Jefferson National Accelerator Facility postoji više godina široka međunarodna kolaboracija koja je prvi put u svijetu demonstrirala mogućnosti tvorbe hiperjezgri elektroprodukcijom. Korištenje procesa elektroprodukcije dobro definiranih jednočestičnih stanja hiperona u jezgri, koja su do sada proučavana kroz (K, π^-) i (π^+, K^+) reakcije na BNL-u i KEK-PS, novi je smjer u izučavanju hiperjezgri. Predstavit će se hipernuklearna spektroskopija ($e, e'K^+$) reakcijom, eksperimentalni postav i analiza podataka eksperimenta E01-011. Prikazat će se preliminarni rezultati visokorezolucijskih spektara $^{12}_\Lambda\text{B}$ te prvi put spektar $^{28}_\Lambda\text{Al}$ hiperjezgri dobiven elektroprodukcijom. Obrađeni su svi bitni detalji HKS sustava hipernuklearne spektroskopije, uređaja jedinstvenog u svijetu. Iz dobivenih podataka prvi put su određeni spektri dosad najbolje rezolucije za elektroprodukciju hiperjezgri. Prvi put u svijetu tim je kanalom demonstrirano pušenje hiperjezgre s razinom Λ -čestice iznad p-ljuske.



Josip Šintić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odabir parametara miniranja pri iskopu tunela ovisno o kategorijama karbonatnih stijenskih masa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Gornjoj Vasi, općina Samobor. Završio je Elektrotehničku školu Nikole Tesle u Zagrebu. Diplomirao je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu (smjer <i>rudarstvo</i>). Disertaciju iz polja rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva u području tehničkih znanosti obranio je u prosincu 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlen je u građevinskoj tvrtki Viadukt d. d. kao voditelj iskopa tunela. Član je International Society of Explosive Engineers. Govori engleski i njemački jezik. Autor je i suautor nekoliko stručnih i znanstvenih radova. U stručnom se radu posebno bavi tunelogradnjom, a kao šef gradilišta vodio je iskop i izgradnju više tunela u Hrvatskoj. Autor je i suautor projekata iz područja tunelogradnje, miniranja i eksploatacije mineralnih sirovina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Ester, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Ester, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Zdravko Linarić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U Hrvatskoj je na prometnim pravcima Zagreb - Dubrovnik i Zagreb - Rijeka izgrađen velik broj tunela. Tuneli su probijani koncepcijom Nove austrijske tunelske metode (NATM), tehnologijom bušenja i miniranja, uz česte promjene kategorija karbonatnih stijenskih masa i pojave raznih speleoloških objekata. U projektiranju i iskopu tunela primjenjuje se <i>Geomehanički</i> ili <i>Rock Mass Ratio sistem</i> ocjenjivanja uvjeta u stijeni (Bieniawski, 1989.). Stijenska se masa ocjenjuje preko šest parametara, kategorizira zbrojem bodova tih parametara u jednu od pet kategorija, određuju se parametri čvrstoće osnovnog stijenskog materijala, izvodi proračun stabilizacije podzemnog iskopa i određuju prognozni elementi primarne podgrade. Prilikom proboja tunela veliku ulogu imaju bušenje i miniranje, jer o dobro izvedenom miniranju ovisi brzina napredovanja, stabilnost konture poslije miniranja, količina ugrađenih elemenata primarne podgrade te ukupna stabilnost tunela i sigurnost izvođenja radova. Ovaj rad povezuje poznate podatke o stijenskoj masi s odabirom parametara bušenja i miniranja, gdje ocjena stijene izražena brojem bodova pojedine kategorije daje kvalitetan ulazni podatak za proračun miniranja, kao i za način podgrađivanja i stabilizacije podzemnog iskopa. Doprinos tehničkim znanostima izražava se definiranjem veličina važnih za ocjenu uspješnosti iskopa tunela i metodologiju njihove obrade, primjenu rezultata istraživanja preko formula za proračun miniranja te doprinos stručnoj literaturi koja obrađuje tunelogradnju u vapnencima na području Hrvatske.



Marko Škunca

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modificirano hidraulično udublјivanje na sferi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. Zagrebu. Godine 1995. upisao je studij <i>strojarstva</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; diplomirao je 2000. Ubraja se među deset najboljih studenata diplomiranih tijekom godine 2000. Od završetka studija radi kao znanstveni novak i mlađi asistent u Zavodu za tehnologiju (Katedra za oblikovanje deformiranjem) matičnoga fakulteta. Sudjeluje u više znanstvenih i stručnih projekata u okviru kojih je objavio 18 radova u znanstvenim časopisima te na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Služi se engleskim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Math, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Šercer, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Virag, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Janoš Kodvanj, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Branko Grizelj, znanstveni savjetnik, Strojarski fakultet, Slavonski Brod prof. dr. sc. Miljenko Math, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	3. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome je doktorskom radu predložena nova metoda snimanja krivulje plastičnog tečenja s nazivom modificirano hidraulično udublјivanje na sferi. Metoda je izvedena iz postupka hidrauličnog udublјivanja. Na napravi izrađenoj za oba navedena postupka snimljene su krivulje plastičnog tečenja aluminijskog lima. Kako bi se mogle usporediti dvije metode, izvedeni su za to prikladni izrazi; za kinematiku i pripadajuća naprezanja. U oba slučaja korištena je pretpostavka membranskih naprezanja u limu i izvedeni su uvjeti plastičnog tečenja nužni za snimanje krivulje plastičnog tečenja. Usporedbom korištenih metoda upućeno je na prednosti modificirane metode. Uz analitički pristup problemu te provedene eksperimente, rezultati su modelirani i metodom konačnih elemenata. Modificirani se postupak pokazao primjerenim i za provjeru numeričkog modela jer omogućava izravno mjerenje naprezanja u materijalu, što nije moguće kod klasičnog hidrauličnog udublјivanja.



Danko Špoljarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Investicijski fondovi rizičnog kapitala i porezni aspekti njihovog djelovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; financijsko pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1954. u Novoj Gradiški. Diplomirao je 1978. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Nakon završenog poslijediplomskog studija <i>međunarodnih odnosa</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, godine 2003. obranio je magistarski rad <i>Politika osiguranja izvoznih kredita</i> iz međunarodnih ekonomskih odnosa. Nakon položenog pravosudnog ispita 1981., obavljao je samostalnu odvjetničku praksu do 1998., nakon čega se zaposlio u Croatia osiguranju. Disertaciju iz polja prava u području društvenih znanosti obranio je u veljači 2010. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je dva pregledna znanstvena i dva stručna rada. Predmet njegova znanstvenog interesa jesu međunarodni ekonomski odnosi i financijsko pravo.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Mijatović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Arbutina, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Nikola Mijatović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet dr. sc. Sandra Švaljek, viša znanstvena suradnica, Ekonomski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	17. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad znanstveno utemeljeno određuje investicijske fondove rizičnog kapitala u svjetskom gospodarstvu i interakciju državne porezne i gospodarske politike te razvijenog financijskog tržišta kao preduvjeta njihovog uspješnog poslovanja. Investicijski ciklus investicijskih fondova rizičnog kapitala odvija se u više faza: 1. prikupljanje kapitala od kvalificiranih investitora i strukturiranje fonda, 2. zasnivanje ugovornog odnosa između investitora i menadžmenta fonda, 3. izbor investicijskog cilja – mladog i inovativnog poduzeća s razvojnim potencijalom kojem nije dostupno financiranje putem bankovnih kredita, 4. ulaganje kapitala i preuzimanje većinskog udjela i nadzora nad preuzetim poduzećem i 5. izlaz iz investicije prodajom stečenog većinskog udjela putem inicijalne javne ponude na tržištu kapitala. Investicijski ciklus obično traje od deset do dvanaest godina, a smatra se uspješnim ako je prodajom stečenog većinskog udjela postignuta višestruko veća cijena od cijene stjecanja, odnosno ako je ostvarena kapitalna dobit. Znanstveni doprinos ostvaren je dokazom postavljene hipoteze o utjecaju državne porezne politike na postojanje i uspješnost investicijskih fondova rizičnog kapitala načinom reguliranja poreza na kapitalnu dobit.



Jasminka Špoljarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metalopeptidaze porodice M49: heterologna ekspresija, pročišćavanje i karakterizacija ljudskog ortolognog enzima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Karlovcu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (smjer biokemijsko inženjerstvo). Od 1999. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je godine 2003. obranivši magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranila je 2010. na istom fakultetu i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Njezin znanstveni rad usmjeren je na molekularnu enzimologiju, ekspresiju, pročišćavanje i karakterizaciju hidrolitičkih enzima porodice M49. Objavila je šest znanstvenih radova, od toga su četiri citirana u bazi <i>Current Contents</i>. Sudjelovala je na deset znanstvenih skupova, 7. međunarodnoj ljetnoj školi iz biofizike (2000.) te 2004. na tečajevima Introduction to Bioinformatics, Hrvatska, i Modern Methods of Mass Spectrometry in Chemistry and Biology, Austrija. Članica je Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Abramić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marija Abramić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	4. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Humana dipeptidil-peptidaza III (DPP III), član porodice metalopeptidaza M49, enzim je s ulogom u modulaciji boli i obrani od oksidativnog stresa. Radi boljeg razumijevanja katalitičkog mehanizma humane DPP III i ostalih članova porodice M49, cDNA za taj protein eksprimirana je u bakteriji. Određivanje biokemijskih svojstava rekombinantnog proteina pokazalo je da se ne razlikuje od DPP III iz ljudskih eritrocita. Bioinformatičkom analizom uočeno je 5 sačuvanih regija u primarnoj strukturi peptidaza M49, a ciljanom mutagenезom priređeno je 11 mutiranih oblika humane DPP III (zamijenjeno je 8 jako očuvanih aminokiselinskih ostataka). Analizom enzimskih svojstava mutiranih proteina ustanovljeno je da je Tyr318 uključen u stabilizaciju prijelaznog stanja, da Trp359 pridonosi termičkoj stabilnosti, a Trp300 sudjeluje u održavanju funkcionalnog integriteta podmjesta S2. Najveći pad (> 1900 puta) katalitičke efikasnosti (k_{cat}/K_m) uočen je za mutant H568N. Dobiveni rezultati pokazuju da je His568 uključen u stabilizaciju prijelaznog stanja enzimske reakcije stvaranjem jake vodikove veze. Rezultati ovog doktorskog rada doprinose razumijevanju odnosa između strukture i aktivnosti kod jedne biomedicinski relevantne ljudske peptidaze i katalitičkog mehanizma metaloenzima općenito.</p>



Anita Štrkalj

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Sorpcija Cr(VI) i Ni(II) iona iz vodene otopine na ugljičnoj anodnoj prašini
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; metalurgija; procesna metalurgija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Sisku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, a 2005. na Metalurškom fakultetu. Poslijediplomski doktorski studij upisala je 2005. Akademski stupanj doktora tehničkih znanosti stekla je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Metalurškom fakultetu. Od prosinca 2006. radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za procesnu metalurgiju toga fakulteta. Objavila je 14 znanstvenih radova, od toga tri u domaćim i stranim časopisima te 11 u zbornicima radova s domaćih i međunarodnih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ankica Rađenović, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jadranka Malina, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
prof. dr. sc. Ankica Rađenović, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
prof. dr. sc. Lidija Ćurković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- DATUM OBRANE** 9. lipnja 2009.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom je doktorskom radu proučavana sorpcija pojedinačnih Cr(VI) i Ni(II) iona i njihove smjese na ugljičnoj anodnoj prašini koja je industrijski otpadni materijal u proizvodnji aluminijske. Sorpcija Cr(VI) i Ni(II) iona na ugljičnoj anodnoj prašini praćena je statičkom *batch* metodom. Proučavan je utjecaj parametara kao što su pH otopine, koncentracija sorbensa, koncentracija sorbata, vrijeme kontakta i temperatura na kapacitet sorpcije. Sorpcija Cr(VI) i Ni(II) iona na ugljičnoj anodnoj prašini opisana je Langmuirovom i Freundlichovom izotermom, koje se inače primjenjuju za opisivanje prirode sorpcijskog procesa. Također je proučavan utjecaj količine sredstva za aktivaciju (KOH, ZnCl₂, limunska i octena kiselina) i temperature na strukturu pora i površinska svojstva ugljične anodne prašine. Dobivene vrijednosti za kapacitet sorpcije Cr(VI) i Ni(II) iona upućuju na to da je ugljična anodna prašina potencijalno jeftin sorbens za pročišćavanje voda. Ugljična anodna prašina kao nusproizvod pri proizvodnji aluminijske smatra se industrijskim otpadom. Stoga će ovaj doktorski rad pridonijeti novim znanstvenim spoznajama, ne samo glede mogućeg uklanjanja metalnih kationa iz otpadnih voda već i smanjenju količine otpada koji nastaje pri proizvodnji aluminijske.



Iva Šverko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Profesionalni interesi u funkciji dobi i spola: evaluacija sfernog modela
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; posebne psihologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Disertaciju iz polja psihologije u području društvenih znanosti obranila je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlena je u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar na projektu <i>Razvoj nacionalnih indikatora kvalitete življenja</i> što ga financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH. Glavna područja njezina interesa jesu profesionalni interesi, izbor zanimanja, razvoj karijere, radne vrijednosti, kreativnost i likovno izražavanje. Objavila je devet znanstvenih radova, od toga sedam izvornih znanstvenih radova i dva pregledna. Imala je 20-ak kongresnih priopćenja na međunarodnim i domaćim znanstvenim kongresima. Kao vanjska suradnica posljednjih 10-ak godina sudjeluje i u nastavi na visokoškolskim ustanovama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Vesna Buško, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Iris Marušić, znanstvena suradnica, Institut za društvena istraživanja Ivo Pilar, Zagreb
DATUM OBRANE	11. siječnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Traceyev sferni model strukture interesa nastao je proširenjem postavki Hollandovog heksagonalnog modela. Prema sfernom modelu postoji 18 tipova interesa: elektrotehnika, mehanika i instalacije, prirodopis, umjetnost, poučavanje i odgajanje, društveno funkcioniranje, upravljanje, računovodstvo i financije, prirodne znanosti, društvene znanosti, financijske analize, poslovni sustavi, utjecaj, gradnja i popravci, osobne usluge, osnovne usluge, kontrola kvalitete i fizički rad. Tipovi interesa pravilno su raspoređeni na plaštu sfere u čijoj se osnovi nalaze tri dimenzije: ljudi-stvari, podaci-ideje i prestiž. Sferni model složeniji je i diferenciraniji od Hollandovog heksagona, a kako se čini prema prvim provjerama u SAD-u, Kini, Irskoj i Japanu, model ima i visoku kulturalnu valjanost te spolnu univerzalnost. U ovom je radu sferni model strukture interesa provjeren u uzorku hrvatskih adolescenata osnovnoškolske, srednjoškolske i studentske dobi (ukupno 1 607 ispitanika). Kao mjera 18 tipova profesionalnih interesa primijenjena je hrvatska inačica Upitnika profesionalnih interesa PGI. Sve PGI skale interesa pokazale su zadovoljavajuću osjetljivost i homogenost, neovisno o vrsti mjera interesa. Potvrđena je trodimenzionalna struktura čestica interesa, sferni raspored 18 tipova interesa te logične i očekivane razlike u interesima djevojaka i mladića. Rezultati provjere sfernog modela u hrvatskom uzorku potvrđuju njegovu valjanost, spolnu univerzalnost te stabilnost u funkciji dobi, a istodobno daju svoj prilog kulturalnoj valjanosti sfernog modela.



Ettore Tamajo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kemijska evolucija dvojnih zvijezda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; astrofizika i astronomija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1974. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirao je fiziku (inženjerski smjer) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom je fakultetu 2005. obranio magistarski rad <i>Observational test on the origin of magnetic field in chemically peculiar stars of the Upper Main Sequence</i> i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2002. zaposlen je kao znanstveni novak/asistent na Fizičkom odsjeku matičnog fakulteta te aktivno sudjeluje u nastavi više kolegija dodiplomskog studija. Autor je triju znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> te dvaju koja su u postupku objavljivanja. Objavio je tri članka kao konferencijska priloga. Boravio je na kraćem studijskom boravku na Osservatorio Astronomico di Roma i Institut für Astronomie der Universität Wien te na više opažачkih boravaka na Austrijsko-hrvatskom teleskopu na Hvaru.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Željko Andreić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	6. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom doktorskom radu opisani su algoritmi i postupci kojima su postavljeni novi standardi u analizi opservabli, a otvoren je i novi kanal koji omogućava detaljnu analizu zastupljenosti elemenata u atmosferama komponenata dvojnih sustava zvijezda. Odabrana su tri dvojna sustava sa zvijezdama velikih masa, V380Cyg, V621Per i V615Per, od kojih prva dva imaju primarne komponente sa svojstvima divova i nalaze se u naprednijoj fazi zvjezdanog razvoja. Komponente ovih sustava u idealnom su evolucijskom stanju za testiranje novih rotacijskih modela. Otvoreno je važno pitanje vjerodostojnosti usporedbe svojstava pojedinačnih zvijezda i zvijezda u dvojnim sustavima. Istraživanja u ovom radu pokazuju da su svojstva i razvoj zvijezda u dvojnim sustavima različiti od pojedinačnih zvijezda već u ranim fazama razvoja. Postavljeni su novi standardi u postupcima analize opservabli, prije svega spektroskopskih opažanja, ali i u razvoju postupaka spektroskopske dijagnostike u analizi raspetljanih spektara komponenata dvojnih sustava velikih masa. Poseban doprinos, jedinstven u dosadašnjim istraživanjima, detaljno je određivanje zastupljenosti elemenata (He, C, N, O, Al, Mg i Si) u atmosferi sjajne komponente. Analiza globalnih parametara i zastupljenosti helija i CNO elemenata nisu potvrdili predviđanja sofisticiranih teorijskih evolucijskih modela. Dakle, s astrofizičkog stajališta, ovaj rad dokazuje neslaganje empirijskih rezultata s teorijskim predviđanjima recentnih evolucijskih modela.</p>



Sandra Tamaro

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Leksičko-etimološka obradba romanizama iz rukopisnog Rječnika boljunskih govora Ivana Francetića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Puli. Godine 2000. diplomirala je talijanski jezik i književnost na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli, na Filozofskome fakultetu. Od ožujka 2001. znanstvena je novakinja prof. dr. sc. Gorana Filipija i njegova asistentica za kolegije Etimologija, Semantika, Opća lingvistika na Odjelu za humanističke znanosti Odsjeka za romansku i klasičnu filologiju matičnoga fakulteta. Poslijediplomski studij lingvistike upisala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti (mentor prof. dr. sc. Goran Filipi). Sudjelovala je na osam znanstvenih skupova te objavila pet znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Filipi, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Maslina Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. August Kovačec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Filipi, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. siječnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom radu obrađeno je 540-ak romanizama u ekavskočakavskim govorima Boljunštine u sjeveroistočnoj Istri. Polazišni korpus za terensko istraživanje i za daljnju etimološku obradbu ekscerptirali smo iz neobjavljenog rukopisnog <i>Rječnika boljunskih govora</i> Ivana Francetića, napisanog pedesetih godina 20. st. Leksičko-etimološkom analizom utvrđeno je bliža i krajnja etimologija 540-ak boljunskih romanizama (i izvedenica) razvrstanih u deset semantičkih domena. Bližom etimologijom dokazano je da je 89 posto romanizama u boljunskim govorima preuzeto iz istromletačkog; 2,4 posto iz mletačkog (venecijanskog dijalekta); 1,6 posto oblika odgovara trščanskom idiomu dok je 4 posto leksema preuzeto iz talijanskoga standardnog jezika. Tek 2 posto boljunskih romanizama pripada starijem predmletačkom sloju. Terenskim istraživanjem provjereno je rabe li se još uvijek romanizmi iz Francetićevog rukopisa, jesu li se promijenili, jesu li zamijenjeni drugim riječima ili su pak nestali. Utvrđeno je da je 28 posto romanizama nestalo iz uporabe. Od toga 11,8 posto romanskih posuđenica nestalo je nestankom referenta, 13,38 posto romanizama zamijenjeno je domaćim ekvivalentom, dok je samo 3,34 posto romanskih posuđenica zamijenjeno drugim romanizmom.</p> <p>Doktorski rad vrijedan je doprinos romanistici, prije svega etimologiji, zbog sustavnog i iscrpnog leksičko-etimološkog opisa romanizama, od kojih stotinjak nije zastupljeno u kapitalnim etimološkim rječnicima u nas.</p>



Sergej Težak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model sustava žičarskog prometa u Sloveniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1967. u Ptuj, Slovenija, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1987. upisao se na Sveučilište u Mariboru, na Tehnički fakultet (program strojarstvo). Studij je završio 1992. te se potom zaposlio u poduzeću Projekta Inženiring u Ptuj, gdje je radio na projektnoj dokumentaciji iz strojnih instalacija u građevinarskim objektima u Sloveniji i inozemstvu. Godine 1999. obranom magistarskog znanstvenog rada <i>Poboljšanje djelotvornosti sustava žičarskoga prometa</i> uspješno je završio magistarski studij. Zaposlen je kao asistent i viši predavač na Sveučilištu u Mariboru, na Fakultetu za građevinarstvo. Također sudjeluje na razvojnim projektima i istraživanjima u području žičarskog prometa i u području kvalitete u javnom putničkom prometu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Toš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zdravko Toš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ivan Mavrin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Drago Sever, Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo doc. dr. sc. Marjan Lep, Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo
DATUM OBRANE	12. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Sustav žičarskog prometa ima veliku ulogu u slovenskome turističkom gospodarstvu. U okviru prometnog sustava žičarski prometni podsustav ima specifičnu ulogu jer omogućava i osigurava dostupnost do krajeva koji su zbog reljefa teško dostupni ili nedostupni drugim prometnim podsustavima. U ovom su doktorskome radu najviše analizirani kvarovi koji se pojavljuju kod žičara u Sloveniji u jedanaestogodišnjem razdoblju. Pomoću analize ustanovljeno je kako najveći utjecaj na kvarove imaju čovjek, dotrajalost ili nekvalitetan materijal i vrijeme. Predstavljen je model sustava žičarskog prometa u Sloveniji koji daje osnovu za više podsustava žičarskog prometa za kvalitetan rad na tom području. Novi model sustava žičarskog prometa u ovom radu podijeljen je u sljedeće podsustave:</p> <ul style="list-style-type: none">– infrastruktura i tehnologija žičarskog prometa– održavanje sustava žičarskog prometa– organizacija upravljanja i poslovanja žičarskih poduzeća– održiv razvoj žičarskog prometa– žičarsko prometno pravo– informacijski žičarski sustav– intelektualni kapital u žičarskom prometu– poslovna politika žičarskih poduzeća– utjecaj logističkih čimbenika na funkcioniranje žičarskih poduzeća– ostali podsustavi i elementi žičarskog sustava. <p>Važno je da je razvoj u svim podsustavima žičarskog prometa izjednačen.</p>



Spomenka Tomek-Roksandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Antropometrijske osobine stogodišnjaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1950. u Zagrebu. Godine 1976. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Magistarski rad obranila je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer biologija) i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Godine 1987. završila je specijalizaciju iz socijalne medicine s organizacijom zdravstvene zaštite. Pohađala je gerontološke kolokvije u Grazu, Bologni, Torinu, Bad Hofgasteinu, Budimpešti, Beču i Bonnu te poslijediplomske studije na Sveučilištu u Zagrebu iz Javnog zdravstva i epidemiologije na Medicinskom fakultetu (1986.) i Biološke antropologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (1985.). Od godine 1999. voditeljica je Centra za gerontologiju Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar". Objavila je 250 stručnih i zdravstvenih radova iz područja zdravstvene gerontologije, antropologije, javnog zdravstva i gerontološke prevencije. Članica je više udruga, dobitnica Plakete grada Zagreba 2003., nagrade Expertiza 2005. i Nagrade Ladislav Rakovac HLZ-a 2006.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nina Smolej Narančić, Institut za antropologiju Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju Zagreb prof. dr. sc. Nina Smolej Narančić, Institut za antropologiju Zagreb prof. dr. sc. Silvije Vuletić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U provedenom istraživanju sudjelovale su 202 osobe u dubokoj starosti (85 i više godina) koje žive u domovima za starije i nemoćne osobe grada Zagreba. Za razliku od muškaraca koji su pokazali homogenost antropometrijskih obilježja tijela u odnosu na dob, žene dviju dobnih skupina (85-89 i 90-101 god.) razlikovale su se u svim izmjerenim antropometrijskim osobinama pri čemu su žene starije dobne skupine imale konzistentno niže prosječne vrijednosti. Procjena stanja uhranjenosti primjenom Minimalne procjene stanja uhranjenosti (MNA) pokazala je da je 3 posto osoba duboke starosti pothranjeno, 40,6 posto ih je u riziku za pothranjenost, a većina, njih 56,4 posto, je normalno uhranjeno. Ova se raspodjela ne razlikuje među muškarcima i ženama, kao ni među mladima i starijima od 90 godina. Prema kriteriju indeksa tjelesne mase pothranjenih (mršavih) bilo je 2 posto (BMI <18.5), dok je 27,2 posto osoba bilo pretilo (BMI ≥30) pri čemu je učestalost pretilih bila viša među ženama (29,8 posto nasuprot 19,6 posto). Analiza međusobne povezanosti pokazatelja uhranjenosti i funkcionalnih pokazatelja govori u prilog smanjene funkcionalne sposobnosti osoba koje imaju BMI manji od 25. Međutim, kako nije pronađena razlika u funkcionalnoj sposobnosti (pokretnost i samostalnost) kao ni u zdravstvenom stanju između osoba koje imaju indeks tjelesne mase unutar normalnog raspona u odnosu na one koji imaju povišene vrijednosti ovog indeksa, rezultati pokazuju da bi bilo preporučljivo podići gornju granicu vrijednosti indeksa tjelesne mase do koje se stariju osobu smatra normalno, a ne prekomjerno uhranjenom.</p>



Tatjana Tomić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj metode određivanja olefinskih ugljikovodika vezanim sustavom HPLC/DAD
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1969. u Zagrebu. Diplomirala je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Kemijski odsjek, znanstveni smjer). Magistarski rad <i>Kromatografsko praćenje ekoloških pokazatelja naftnih produkata</i> obranila je 2004. na matičnom fakultetu (mentorica prof. dr. sc. Marija Kaštelan-Macan). Kao specijalistica za laboratorijska istraživanja zaposlena je u INA-i d.d., u Centralnom ispitnom laboratoriju. Radila je na analizi i sintezi inhibitora korozije te na elektrokemijskim i gravimetrijskim metodama ispitivanja brzine korozije. Od 2001. radi u Laboratoriju za tekućinsku kromatografiju na analizama voda, polimera i naftnih derivata. Članica je Hrvatskog društva kemijskih inženjera, Hrvatskog društva za goriva i maziva te Sekcije za preradu nafte Znanstvenog vijeća za naftu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Marija Kaštelan-Macan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Ana Erceg Kuzmić, viša znanstvena suradnica, INA Industrija nafte d.d.
DATUM OBRANE	14. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovim doktorskim radom razvijena je, optimirana i validirana metoda određivanja olefina u naftnim proizvodima tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti uz detektor s nizom dioda (HPLC/DAD). Vezanjem kromatografskog sustava s UV/DAD detektorom omogućeno je višedimenzijsko praćenje olefinskih grupa i dobivanje strukturnih podataka usporedbom sa spektrima standarda olefina pohranjenih u bazi spektara. Optimizacija kromatografskog sustava uključivala je ispitivanje utjecaja sastava i brzine pokretne faze, radne temperature kolone i valne duljine mjerenja.</p> <p>Primjenjivost razvijene metode potvrđena je validacijom metode i određivanjem mjerne nesigurnosti. HPLC/DAD metoda uspoređena je sa standardnom NMR metodom. Dobiveni rezultati statistički su obrađeni te je potvrđeno kako ne postoji velika razlika u rezultatima dobivenim tim metodama.</p> <p>Razvijenom HPLC/DAD metodom određen je sadržaj olefina u naftnim proizvodima šireg raspona vrelišta: motornim benzinima, petrolejima, zrakoplovnim gorivima, loživim i plinskim uljima, te tekućim produktima katalitičkog kreiranja. Uz kvantitativne, dobiveni su i strukturni podaci. HPLC/DAD metoda razvijena u ovom radu omogućuje istodobno određivanje sadržaja olefina i aromata u srednjim naftnim frakcijama uz proširenje detektorskog sustava detektorom indeksa loma. Na taj način smanjeno je vrijeme trajanja analize, potrošnja kemikalija i energije, a istodobno je dobivena potpunija informacija o sastavu naftnog proizvoda.</p>



Ivana Tucak Junaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA Provjera osnovnih postavki McAdamsova i de St. Aubinova modela generativnosti u odraslih različite dobi

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA društvene znanosti; psihologija; razvojna psihologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1977. u Šibeniku. Godine 2001. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu. Nakon završetka studija radila je kao profesorica psihologije i školska psihologinja. Od godine 2004. zaposlena je na Odjelu za psihologiju matičnoga fakulteta, najprije kao znanstvena novakinja, a potom kao asistentica. Godine 2009. obranila je disertaciju iz polja psihologije u području društvenih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Područje njezina interesa jest razvojna psihologija, stoga izvodi i nastavu nekoliko kolegija iz ovoga područja. Dosad je objavila 12 radova i prezentirala 23 priopćenja na domaćim i međunarodnim skupovima. Aktivno je uključena u rad Studentskog savjetovaništa Sveučilišta u Zadru.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Vera Ćubela Adorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Gordana Kuterovac Jagodić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Vera Ćubela Adorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju

DATUM OBRANE 9. srpnja 2009.

SAŽETAK DOKTORSKOG RADA Eriksonov koncept generativnosti koji se odnosi na brigu za mlađe naraštaje doživio je mnogobrojna proširenja. Najširu razradu ovog konstrukta predstavlja McAdamsov i de St. Aubinov model. Iako je on već dijelom provjeravan, pitanje valjanosti pretpostavljenih odnosa između većeg broja komponenti modela ostalo je neodgovoreno. Stoga je provedeno istraživanje čiji je osnovni cilj bio provjeriti odnose između 5 od ukupno 7 komponenti modela: generativne potrebe, brige, predanosti, vjere u vrstu i djelovanja. Dodatni cilj bio je ispitati spolne i dobne razlike u tim komponentama te provjeriti njihovu pretpostavljenu povezanost sa životnim zadovoljstvom, samopoštovanjem i integritetom. U istraživanju je sudjelovalo 300 osoba u dobi od 25 do 75 godina. Komponente generativnosti ispitane su postojećim, adaptiranim ili novokonstruiranim skalama. Rezultati analize traga uglavnom su potvrdili pretpostavljene odnose između ispitanih komponenti McAdamsova i de St. Aubinova modela. Pokazalo se da je generativnost važno razvojno obilježje ne samo srednje već čitave odrasle dobi. Nadalje, spolne razlike u većini ispitanih komponenti generativnosti nisu bile značajne. Sve komponente bile su uvelike povezane sa životnim zadovoljstvom, samopoštovanjem i integritetom. Najboljim prediktorom ovih varijabli dobrobiti pokazala se generativna briga. Ovaj rad ima teorijski i metodološki doprinos. U njemu su zahvaćeni odnosi između dosad najvećeg broja komponenti složenog modela generativnosti. Uz to, rad je upozorio na važnost generativnosti za dobrobit odraslih osoba.



Tamara Turza-Bogdan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kajkavsko narječje i kajkavska književnost u osnovnoj školi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1965. u Čakovcu. Osnovnu školu završila je u Čakovcu, a gimnaziju u Varaždinu. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; stekla je stručni naziv profesora hrvatskoga jezika i književnosti. Na istome je fakultetu 1998. obranila magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Radila je u osnovnoj i srednjoj školi, a od 2000. predaje na Visokoj učiteljskoj školi u Čakovcu (danas Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, Odsjek Čakovec). Od godine 2005. u zvanju je višeg predavača. Sudjeluje kao istraživačica u znanstvenim projektima i suautorica je čitanaka iz hrvatskoga jezika za 2., 3. i 4. razred osnovne škole. Objavljuje radove o temi ranog usvajanja materinskog jezika, metodike književnosti i narječja u školi.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Hranjec, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, Odsjek u Čakovcu
DATUM OBRANE	3. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad problematizira ulogu škole u razvijanju komunikacijske kompetencije na jezičnome standardu i narječjima. Polazi od hermeneutičkog tumačenja teksta, teorije recepcije, a početna recepcija teksta polazište je u metodičkim promišljanjima uloge i položaja hrvatske kajkavske književnosti u osnovnoškolskoj nastavi. Znanstveni je doprinos u istraživanju osobitosti početne recepcije kajkavske književnosti te odnosa prema kajkavskome narječju u osnovnoj školi. Generalne su hipoteze istraživanja - govorni idiom učenika i nastavnika utječe na osobitosti početne recepcije odabranih djela na kajkavskome narječju, konotacija pojma kajkavsko narječje i na odnos prema kajkavskome narječju u nastavi. Istraživanje je strukturirano u skladu s komparativnim pristupom znanstvenoj problematici. Na početnu recepciju teksta utječu: pripadnost kajkavskom govornom idiomu, posebnosti književnog djela i dob ispitanika. Izloženost govornom idiomu kajkavskoga narječja utječe na uspješnost u recepciji samo pojedinih elemenata književnoga djela. Učenici pokazuju veliku motivaciju: senzibilnost prema temi i jeziku pojedinog djela. Razvidno je da kod nastavnika postoje razlike u odnosu prema kajkavskom narječju i konotaciji pojma kajkavsko narječje prema pripadnosti ili nepripadnosti tom narječju. Pojam pozitivno konotiraju svi nastavnici. Ponuđeni metodički modeli potiču razvoj stvaralaštva i kritičkog mišljenja. Generalna je hipoteza istraživanja, koja se odnosi na učenike, djelomično je potvrđena, a potvrđena je generalna hipoteza istraživanja koja se odnosi na nastavnike.</p>



Šime Ukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Matematički model za simuliranje odziva ionske kromatografske analize
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Šibeniku. Godine 2004. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije; diplomski rad bio je naslovljen <i>Utjecaj temperature na faznu ravnotežu kapljevina-kapljevina u trokomponentnom dvofaznom sustavu voda-(NH₄)₂SO₄-polietilenglikol</i> (mentor prof. dr. sc. Marko Rogošić). Iste godine zaposlio se kao znanstveni novak u Zavodu za analitičku kemiju matičnog fakulteta te upisao doktorski studij <i>Inženjerska kemija</i> . Bavi se problematikom iz područja analitičke kemije, ionske kromatografije, kemije voda i zeolita. Objavio je devet radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> , jedan rad u sekundarnim publikacijama, dva rada u zbornicima skupova s domaćom recenzijom, 16 sažetaka u zbornicima skupova te održao dva predavanja na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Štefica Cerjan-Stefanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marko Rogošić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Štefica Cerjan-Stefanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Nebojša Avdalović, znanstveni savjetnik, Dionex, SAD
DATUM OBRANE	29. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu razvijen je i testiran model IC gradijentne elucije u kojem se parametri razdvajanja predviđaju na temelju izokratičnih eksperimentalnih podataka. Za potrebe predviđanja gradijentne elucije izrađena su i testirana dva tipa empirijskih modela izokratične elucije: kvadratni polinomni model i ANN model. Eksperimentalni dio rada izrađen je koristeći se DX-600 kromatografskim sustavom, a razdvajanje triju testnih sintetskih otopina aniona, različitog sastava, provedeno je na kolonama AS19 i AS20. Od parametara razdvajanja predviđani su vrijeme zadržavanja, razlučivanje i asimetrija pika, u ovisnosti o koncentraciji hidroksidnih iona u eluensu. Provedeni testovi pokazuju zadovoljavajuće rezultate predviđanja gradijentnih vremena zadržavanja neovisno o tome je li kao izokratični model upotrebljavan kvadratni polinomni model ili pak ANN model. I dok model vrijeme zadržavanja predviđa direktno, na temelju eksperimentalnih vrijednosti istih, razlučivanje i asimetrija proračunavaju se indirektno iz prethodno određenih vremena zadržavanja pojedinih dijelova zone raspodjele. Za potrebe simuliranja oblika kromatografske krivulje odabrana je poopćena logistička funkcija kao zadovoljavajući opis stvarnog trenda raspodjele. Kombinacijom modelnog predviđanja vremena zadržavanja gradijentne elucije i opisa odziva analiziranih komponenti poopćenom logističkom funkcijom izrađen je niz simulacija gradijentnih elucijskih krivulja. Usporedba simuliranih i eksperimentalno dobivenih kromatograma u većini slučajeva pokazala je visoku podudarnost.



Neven Ukrainczyk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj modela procesa hidratacije cementa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu, kao i Muzičku školu Vatroslava Lisinskog. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, i to među prvima iz svoje generacije upisa. Diplomski rad bio je naslovljen <i>Predviđanje korozije armature u betonu pri maritimnim uvjetima primjenom živčevne mreže</i> . Dobitnik je Rektorove nagrade u akademskoj godini 2002./03. Od 2004. zaposlen je kao znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta na matičnom fakultetu. Disertaciju iz polja kemijskog inženjerstva u području tehničkih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je 11 znanstvenih radova (tri u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> , osam u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom), suautor je jednog rada objavljenog u zborniku skupova s međunarodnom recenzijom, obavio je i jednu recenziju znanstvenog rada. Član je RILEM-ove međunarodne znanstvene organizacije za konstrukcijske materijale.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Matusinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Šipišić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Tomislav Matusinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražena je hidratacija aluminatnog cementa (AC) metodama termičke analize (TGA/DTA), ²⁷ Al NMR u čvrstom stanju, temperaturno programiranom infracrvenom spektrometrijom (FTIR), XRD i diferencijalnom mikrokalorimetrijom. Predložen je stehiometrijski model ranog razdoblja hidratacije temeljen na reakcijama hidratacije glavnih minerala. Eksperimentalni rezultati slažu se s predviđanjima stehiometrijskog modela unutar 3,5 posto. Proces hidratacije nakon razdoblja indukcije (T < 20 °C) uspješno je opisan kinetičkim modelom u obliku sume otpora triju istodobnih procesa: nukleacije i rasta, kemijske reakcije i prijenosa tvari. Istražene su strukturne transformacije tijekom dehidratacije produkta C ₂ AH ₈ koji pripada klasi anionskih glina. Predloženi model strukturnih transformacija objašnjava i potvrđuje nastajanje spoja C ₂ AH ₄ čije je postojanje u literaturi bilo upitno, a u radu je riješena i literaturna dvojba o tetraedarskoj koordinaciji aluminijske i međuslojevima spoja. Unaprijeđenom metodom određivanja toplinske difuzivnosti poroznih materijala i metodom vruće žice istražena su toplinska svojstva AC tijekom hidratacije u slučajevima nastanka produkata različite morfologije i strukture. Istražen je utjecaj temperature i vodo-cementnog omjera, v/c na hidrataciju AC te na toplinska svojstva pripravljenog materijala. Ovi znanstveni rezultati pridonose boljem predviđanju i razumijevanju procesa hidratacije AC, interpretaciji kvalitativne i kvantitativne analize produkata hidratacije (NMR, TG/DTA) te odnosa strukture i svojstva AC materijala.



Lidija Valek Žulj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biomolekule kao inhibitori korozije: molekulsko modeliranje i elektrokemijska istraživanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; primijenjena kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Virovitici. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od svibnja 2004. zaposlena je u Zavodu za elektrokemiju istog fakulteta kao znanstvena novakinja na znanstvenom projektu (voditeljica dr. sc. Sanja Martinez, izv. prof.). Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je 15 znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> , četiri rada u zbornicima međunarodnih skupova te četiri rada u zbornicima radova domaćih znanstvenih skupova. Sudjelovala je na osam domaćih i deset međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Martinez, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Sanja Martinez, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Dunja Mikulić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	1. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Jamičasta korozija armaturnog čelika u betonu, uzrokovana agresivnim djelovanjem kloridnih iona, može uzrokovati slabljenje konstrukcije uslijed stanjivanja stijenke metala lokaliziranim gubitkom pasiviteta. Jedna od metoda prevencije ili usporavanja procesa uzrokovanih agresivnim kloridnim ionima jest primjena inhibitora korozije. Istraživanja komercijalnih inhibitora uglavnom su usmjerena na utvrđivanje same efikasnosti pojedinog proizvoda, dok su mehanizmi djelovanja pojedinih komponenata nedovoljno istraženi. U ovom radu istraživano je djelovanje osam aminokiselina i četiri karboksilne kiseline kao potencijalnih inhibitora jamičaste korozije čelika u zasićenom $\text{Ca}(\text{OH})_2$. Mehanizmi djelovanja ispitivanih spojeva istraživani su elektrokemijskim metodama kroz promjenu zaštitnih i poluvodičkih svojstava pasivnog filma kao osnovne parametre otpornosti na jamičastu koroziju te molekulskim modeliranjem i ATR FTIR spektroskopijom radi razlučivanja mehanizma adsorpcije molekula. Ovaj doktorski rad pridonosi razumijevanju mehanizma djelovanja karboksilat spojeva na površini oksidnog filma na čeliku u lužnatom mediju te je prvi korak u cilju pronalazaženja novih spojeva s inhibirajućim djelovanjem na jamičastu koroziju armaturnog čelika u betonu.



Mario Vazdar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** *Ab initio* studij istezne izomerizacije ciklobutadiena i njegovih derivata
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođen 1979. u Zagrebu. Godine 2002. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od godine 2004. zaposlen je kao znanstveni novak u Institutu Ruđer Bošković. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranio je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (mentorica dr. sc. Mirjana Eckert-Maksić) i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovao je na dvadesetak međunarodnih konferencija s posterskim priopćenjem te na tri konferencije s usmenim priopćenjem. Autor je 11 znanstvenih radova, od kojih je deset citirano u bazi *Current Contents*. Suautor je dvaju poglavlja u knjigama. Dobitnik je Rektorove nagrade godine 2001., a kao student bio je stipendist matičnog fakulteta od 1999. do 2002.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Mirjana Eckert-Maksić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Mirjana Eckert-Maksić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 14. studenog 2008.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istezna izomerizacija ciklobutadiena, cijano ciklobutadiena, fluoriranih ciklobutadiena, ciklobutadien-p-benzokinona te butalena ispitivana je primjenom visokokvalitetne MR-AQCC računске metode. Izračunate su vrijednosti visine energetske barijere za prijelaz jednog izomera u drugi. Nadalje, izračunata je vrijednost energetske razlike između prijelaznog stanja i najnižeg tripletnog stanja ispitivanih molekula. Visina energetske barijere za automerizaciju ciklobutadiena iznosi $6.3 \text{ kcal mol}^{-1}$. Cijano derivati posjeduju manju energetska barijeru prijelaza od nesupstituiranog ciklobutadiena, u rasponu od $6.4 \text{ kcal mol}^{-1}$ za monocijano ciklobutadien do $2.3 \text{ kcal mol}^{-1}$ za tetracijano ciklobutadien. S druge strane, kod fluoriranih derivata ciklobutadiena energetska barijera raste u odnosu na osnovnu molekulu, tako da za tetrafluoro ciklobutadien iznosi $15.4 \text{ kcal mol}^{-1}$. Za izomerizaciju ciklobutadien-p-benzokinona izračunata je energetska barijera od $4.6 \text{ kcal mol}^{-1}$, dok je visina barijere za izomerizaciju butalena u p-benzin iznosi $4.1 \text{ kcal mol}^{-1}$. U doktorskom je radu razmotrena elektronska i molekulska struktura isteznih izomera ciklobutadiena i niza njegovih derivata u osnovnom i najnižem tripletnom elektronski pobuđenom stanju pomoću najkvalitetnijih dostupnih računskih metoda. Uslijed promjene elektronske strukture ispitivanih derivata, dolazi i do promjene visine barijere prijelaza iz jednog sustava u drugi. Ta je vrijednost izračunata za svaki pojedini sustav što je najbitnija informacija o mogućem postojanju isteznih izomera.



Trpimir Vedriš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zadarski hagiografski ciklus. Hagiografska analiza latinskih legendi o sv. Anastaziji i sv. Krševanu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Maturirao je u Klasičnoj gimnaziji, a godine 2002. diplomirao povijest i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski studij hrvatske povijesti upisao je 2002. na istome fakultetu. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2004. na Department of Medieval Studies (CEU) u Budimpešti iz područja srednjovjekovnih studija. Zaposlen je u Zavodu za hrvatsku povijest i sudjeluje u nastavi na Odsjeku za povijest matičnoga fakulteta u Zagrebu. Godine 2004. upisao je doktorski studij na Department of Medieval Studies (CEU). Disertaciju iz polja povijesti u području humanističkih znanosti obranio je 2009. na matičnom fakultetu u Zagrebu i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovao na mnogim domaćim i međunarodnim skupovima te objavio više radova s područja srednjovjekovne hagiografije i hrvatske povijesti ranoga srednjeg vijeka. Za dosadašnji rad primio je nekoliko nagrada na CEU te Godišnju nagradu mladim znanstvenicima i umjetnicima (2008.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Franjo Šanjek, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad posvećen povijesti kulta ranokršćanskih mučenika sv. Anastazije i sv. Krizogona, mjesnom kultu i odrazu njihove „univerzalne hagiografije“ (<i>Passio S. Anastasiae</i>) te „mjesnoj hagiografiji“ (<i>Translatio Beati Grisogoni</i> i <i>Translatio S. Anastasiae</i>) u Zadru. U prvom je poglavlju ocrтана povijest kulta dvoje mučenika u razdoblju između njihova pogubljenja početkom 4. st. i nastanka njihove hagiografije, tj. „implantacije“ kulta u Carigradu i Rimu potkraj 5. st. Drugo poglavlje – posvećeno ključnom razdoblju oblikovanja kulta – kronološki je omeđeno vremenom prijenesa relikvija u dvije prijestolnice i početkom širenja njihove hagiografije i kulta u srednjem vijeku. Treće poglavlje posvećeno je pasiji sv. Anastazije i sv. Krizogona, pri čemu je naglasak stavljen na određivanje odnosa između postojećih redakcija legende, te nastojanju da se odrede okolnosti njezina nastanka. Četvrtim poglavljem zaokružuje se povijesni pregled, a podaci o kultu dvoje mučenika u kasnoj antici povezuju se s počecima njihova kulta u Zadru. Peto je poglavlje usmjereno temeljnim kodikološkim, paleografskim i ikonografskim problemima vezanim uz zadarski rukopis <i>Cod. Filippi</i> i u njemu sačuvane redakcije <i>PA</i> . U šestom poglavlju uspoređuju se različite zadarske redakcije <i>PA</i> te se razmatraju teze o najstarijem sloju zadarske hagiografije. U sedmom poglavlju raščlanjuje se mjesna predaja o pronalasku tijela sv. Krizogona u zadarskoj okolici. Osmo poglavlje najvećim je dijelom posvećeno raščlambi odabranih pripovijednih elemenata iz <i>TSA</i> .



Igor Velčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teorem egzistencije i niždimezionalni modeli u nelinearnoj mikropolarnoj elastičnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; primjenjena matematika i matematičko modeliranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Splitu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2001. diplomirao je matematiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odjel). Na istom je fakultetu 2004. obranio magistarski rad i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja matematike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od rujna 2001. radi kao asistent na Matematičkom odjelu matičnoga fakulteta. Glavno područje njegova znanstvenog rada jest matematička analiza, a posebno teorija elastičnosti. Objavio je šest znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Tambača, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Tutek, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odjel prof. dr. sc. Josip Tambača, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odjel prof. dr. sc. Sunčica Čanić, znanstvena savjetnica, University of Houston, SAD
DATUM OBRANE	26. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskom radu dan je dokaz egzistencije za statičke jednadžbe (nelinearne) mikropolarne elastičnosti i opravdanje niždimezionalnih modela iz trodimenzionalne teorije upotrebljavajući Gama konvergenciju. Dokazuje se egzistencija iz minimizacijske formulacije energetske funkcionala. Standardni rezultati u literaturi se pretežno pozivaju na argument konveksnosti energije. U ovom radu proširuju se standardne konveksne energetske funkcionalne na kvazikonveksne. Također, u izvodu niždimezionalnih modela kreće se od općeg energetske funkcionala za 3D mikropolarne elastičnosti i dokazuje teorem relaksacije koji je potreban za dobivanje Gama limesa. Posebno se izvodi model mikropolarne štapa za kvadratičnu i izotropnu energiju koji pokazuje i metričku i fleksijsku promjenu (za razliku od modela dobivenih iz klasične elastičnosti). Znanstveni doprinos: Teorem egzistencije za opće energetske funkcionalne nelinearne mikropolarne elastičnosti, teorem relaksacije za opće energetske funkcionalne nelinearne mikropolarne elastičnosti, model štapa koji slijedi iz nelinearne 3D teorije mikropolarne elastičnosti.



Robert Vianello

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interakcije Lewisovih kiselina i baza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Rijeci, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2000. diplomirao je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Odmah nakon završetka studija zaposlio se u Institutu Ruđer Bošković, gdje je 2003. stekao akademski stupanj doktora prirodnih znanosti. Od 2009. radi kao viši znanstveni suradnik u istom institutu. Objavio je 36 znanstvenih radova. Za svoj znanstveni rad primio je nekoliko vrijednih i uglednih nagrada. Potkraj 2004. dodijeljena mu je stipendija Zaklade Alexander von Humboldt za tromjesečni boravak u Institutu za organsku kemiju u Heidelbergu, Njemačka. Tijekom 2009. dobio je dvije osobne stipendije za dvogodišnji boravak na Kemijskom institutu u Ljubljani, Slovenija, i to osobnu stipendiju hrvatske Nacionalne zaklade za znanost, kao i osobnu FP7 Marie Curie stipendiju Europske komisije za znanost.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Maksić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Kaitner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Maksić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. studenog 2003.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskome radu pronađen je odgovor na problem kvantitativne interpretacije triju elementarnih (bio)kemijskih reakcija – protoniranja, deprotoniranja i adicije hidridnog aniona, te je ponuđeno jednostavno rješenje. Ono je sadržano u intuitivno prihvatljivoj slici u kojoj se svaka od tih kemijskih reakcija rasčlanjuje na tri odvojena koraka. U slučaju protoniranja, cjelokupna reakcija sastoji se: (1) od ionizacije molekule izbacivanjem elektrona, (2) prihvata izbačenog elektrona od strane nadolazećeg protona te (3) od stvaranja homolitičke kemijske veze između novonastalih radikala. U prvom koraku procjena doprinosa svojstava razmatrane molekule ukupnoj kemijskoj reakciji ostvarena je uz pomoć Koopmansove aproksimacije, u kojoj se energija potrebna za izbacivanje točno određenog elektrona iz molekule dobije iz negativne vrijednosti njegove orbitalne energije. Taj elektron odgovara slobodnom elektronskom paru koji se protonira u kemijskoj reakciji. Energija relaksacije radikal kationa koja uslijedi nakon izbacivanja elektrona predstavlja međukorak u reakciji protoniranja, dok energija homolitičkog stvaranja kemijske veze reflektira doprinos svojstava protonirane molekule. Promatrajući trendove promjena tih triju vrijednosti, omogućen je uvid u dominirajuće čimbenike koji su odgovorni za određivanje različitosti u kemijskoj reaktivnosti određenog seta molekula. Ovaj izvorni pristup potpuno je općenit i vrijedi za bilo koji tip kemijske reakcije, a posebno je koristan pri razmatranju razlika u reaktivnosti blisko povezanih molekula.



Marko Vinceković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nano- i mikrokompleksi biopolimera karagena i površinski aktivne tvari
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Godine 2002. diplomirao je inženjersku kemiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom je fakultetu u srpnju 2009. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Njegov znanstveni interes usmjeren je na istraživanja molekularnih međudjelovanja koloida hrane i kontrola funkcionalnosti na nano razini. Dosadašnja istraživanja rezultirala su objavljivanjem sedam znanstvenih radova i 23 priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Član je Hrvatskog kemijskog društva, Hrvatskog društva za elektronsku mikroskopiju, European Colloid and Interface Society i European Electron Microscopy Society. Kao viši asistent radi na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (Zavod za kemiju).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Ivan Šmit, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	3. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nano- i mikrokompleksi biopolimera karagena i suprotno nabijene površinski aktivne tvari istraživani su kao modelni sustavi koloida hrane. Nastajanje kompleksa na površini otopina/zrak i u volumenu otopine, taloženje i geliranje ovise o koncentraciji karagena i dodecilamonijevog klorida, njihovom množinskom omjeru i gustoći naboja na lancu karagena. Porastom koncentracije karagena, unutar makromolekulski kompleksi prelaze u međumakromolekulske, koji se postupno reorganiziraju u uređenije strukture, divovske vezikule i talog-dodecilamonijev karagenat. Strukturna analiza novih spojeva pokazala je nastajanje lamelnih struktura. Glavni čimbenik koji određuje strukturu dodecilamonijevog karagenata jest površinski aktivna tvar, dok karageni imaju glavnu ulogu u određivanju termičkih svojstava. Pri gelirajućoj koncentraciji karagena, dodatak površinski aktivne tvari uzrokuje postupni raspad mreže gela i u micelarnom području urušavanje gela. Postupni prijelaz od strukture gela do lamelnog uređenja u urušenom gelu uravnotežuje se međumolekulskim silama unutar mreže gela. Znanstveni doprinos istraživanja jest u postavljanju mehanizama međudjelovanja suprotno nabijenih makro- i supramolekula na nanorazini.



Lucija Virović Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modifikacija ribavirina radi ciljane dostave hepatocitima u svrhu poboljšanja terapije virusnog hepatitisa C
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. godine u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od godine 2000. radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju KB "Sestre milosrdnice" na projektima vezanim uz virusne i metaboličke bolesti jetre. Od 2005. radi kao specijalizantica interne medicine u toj bolnici. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je u srpnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Godinu se dana dodatno educirala u Zdravstvenom centru Sveučilišta u Connecticutu, Farmington, SAD. Dobitnica je stipendije Sveučilišta u Zagrebu 1997. i nagrade 200 Best Abstracts Award of the UEGW 2002 na 10. europskom gastroenterološkom tjednu u Ženevi 2002. Objavila je 17 radova u časopisima (pet citiranih u bazi <i>Current Contents</i> , 12 u drugim indeksnim publikacijama), sedam nastavnih tekstova i više drugih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Čvorišćec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jasna Lovrić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Adriana Vince, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ribavirin je analog nukleozida koji se u kombinaciji s interferonom-α primjenjuje u liječenju kroničnog hepatitisa C. Za aktivaciju lijeka u stanicama potrebna je njegova fosforilacija, a enzimi uključeni u taj proces nisu poznati. Učinkovitost ribavirina znatno ograničavaju nuspojave koje se mogu umanjiti ciljanom dostavom lijeka u hepatocite.</p> <p>Cilj je rada istražiti mogućnost enzimске fosforilacije ribavirina pomoću jedne od humanih kinaza, a zatim vezivanje dobivenog ribavirin-monofosfata (RMP) za asijaloorozomukoid (ASoR) i na taj način formiranje konjugata koji ima mogućnost ciljane dostave lijeka hepatocitima putem specifičnih asijaloglikoproteinskih receptora.</p> <p>Za fosforilaciju ribavirina upotrijebljena je rekombinantna humana uridin-citidinkinaza-1 (UCK-1). Za kemijsko vezivanje RMP-a za protein isprobano je više različitih protokola uz primjenu EDC-a (1-etil-3-diizopropilaminokarbodiimid) kao veznog agensa.</p> <p>Pokazano je da se ribavirin može fosforilirati pomoću humane UCK-1. Tako dobiveni RMP može se, posredstvom EDC-a, vezati za ASOR, a najbolji rezultati postignuti su izravnom konjugacijom.</p> <p>U ovom je radu prvi put pokazano da je ribavirin potencijalni supstrat jedne od humanih ribonukleozidnih kinaza, UCK-1. Fosforilacijom ribavirina pomoću rekombinantne humane UCK-1 nastaje ribavirin-5'-monofosfat, za koji se pretpostavlja da je aktivni oblik lijeka. Modifikacija ribavirina je dodatkom fosfatne skupine omogućila je pripremu novog konjugata ribavirina s asijaloglikoproteinom kao nosačem za ciljanu dostavu lijeka u hepatocite.</p>



Nikola Vlahović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Virtualni poslovni procesi temeljeni na višeagentskim sustavima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1979. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirao je poslovnu ekonomiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (smjer poslovna informatika). Na istom je fakultetu godine 2005. stekao akademski stupanj magistra znanosti obranivši magistarski rad na poslijediplomskome studiju <i>Informatički management</i> matičnoga fakulteta. Akademski stupanj doktora znanosti stekao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu, obranivši u prosincu 2009. doktorski rad iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti. Radi kao znanstveni novak i asistent na Katedri za informatiku matičnog fakulteta u Zagrebu. Sudjeluje u radu znanstvenih projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH, kao i internih i stručnih projekata Fakulteta. Aktivno je sudjelovao u nizu znanstvenih i stručnih konferencija u Hrvatskoj i inozemstvu. Autor je sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih i stručnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima, zbornicima i enciklopedijama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Varga, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Mladen Varga, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mirko Maleković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin prof. dr. sc. Vlatko Čerić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	1. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Informacijska i komunikacijska tehnologija snažan je pokretač složenih globalnih procesa nove ekonomije poput virtualizacije ekonomskih faktora i dematerijalizacije ekonomskih aktivnosti. Uz niz pozitivnih i negativnih promjena u preraspodjeli ekonomske moći i blagostanja u svijetu, ovakav trend sadrži i nove mogućnosti organizacije procesa koji mogu, uz minimalna ulaganja, postizati znatne efekte ušteda.</p> <p>Cilj je ovoga rada uputiti na mogućnost virtualizacije poslovnih procesa koji su relativno jeftiniji od uobičajenih (stvarnih) poslovnih procesa. Predložen je model infrastrukture koji se naziva virtualnim radnim okruženjem. Njegova unutarnja struktura temelji se na tehnologiji višeagentskih sustava, dok se komunikacija prema vezanim informacijskim sustavima temelji na grid tehnologiji i vebnim servisima. Koncept virtualnih poslovnih procesa pretpostavlja standardizirani izvršivi način opisa procesa koji omogućuje autonomno provođenje manje ili više složenih procesa.</p> <p>U sklopu istraživanja napravljen je niz prototipa pojedinih komponenti sustava povezanih korištenjem specifikacije virtualnih poslovnih procesa temeljenih na XML-u. Rezultati istraživanja pokazali su održivost ovakvog modela. Dodatna prednost modela sadržana je u mogućnosti ostvarivanja financijskih ušteda u organizaciji procesa velikog transakcijskog obujma, posebice u javnoj administraciji, te uštede u vremenu za krajnje korisnike. Rezultati su dodatno indicirali važnost uspostave pravno valjanih elektroničkih isprava i dokumenata, čije je uvođenje i stratejski cilj Vlade RH.</p>



Zlatko Vlajčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ispitivanje biomehaničkih karakteristika modificiranih šavova fleksornih tetiva na animalnom modelu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Fojnici, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz opće kirurgije obavio je 2005. u KB "Dubrava", a subspecijalizaciju iz plastične kirurgije obavio je 2003. u istoj bolnici. Magistarski rad <i>Usporedba prognostičkih pokazatelja invazivnog karcinoma dojke i zahvaćenosti baze mamila-areola kompleksa</i> obranio je 2005. na matičnom fakultetu i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranio je u prosincu 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je sedam radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> i pet radova kao prvi autor.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Rado Žic, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ranko Bilić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gojko Buljat, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Stanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Intrasinovijalni šavovi fleksornih tetiva šake zbog, povijesno gledano, nezadovoljavajućih rezultata (zona "ničije zemlje"), spadaju u jedno od najispitivanijih područja kirurgije šake. Mnogobrojne su modifikacije i varijacije tih šavova. U kliničkoj uporabi u RH još se uvijek uobičajeno upotrebljava modificirani Kesslerov šav uz Kleintov protokol rane pasivne mobilizacije. Zahtjevi za ranom aktivnom mobilizacijom koja ima dokazane prednosti postavili su nove kriterije "idealnog šava", poglavito glede tenzijske snage. Istražene su modifikacije i varijacije ovog šava koje bi mogle zadovoljiti nove kriterije. U studiji su korištene 93 svježe svinjske nožice čuvane na -20°C i svaka je odmrznuta do sobne temperature neposredno prije odvajanja, presijecanja, postavljanja šava i testiranja dinamometrom na principu konstantne brzine istezanja. Ukupno su 93 tetive četvrtog dubokog ekstenzora zašivene pod lupom s uvećanjem od 3,5 \times podijeljene u tri osnovne skupine po 10 uzoraka: modificirani Kesslerov šav, dvostruko modificirani Kesslerov šav i intaktne tetive kao kontrolna skupina, te sedam dodatnih skupina s 10-12 uzoraka i daljnjim varijacijama glede upredenog ili jednonitnog konca, mjesta i broja čvorova (međučvor, dva čvora i bočni čvor) i vrste perifernog šava (jednostavni, obični ili ukriženi).



Matjaž Vogrin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj faktora rasta iz aktiviranih trombocita na uraštanje presatka, kod rekonstrukcije prednje ukrižene sveze koljenskog zgloba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Mariboru, Slovenija. Diplomirao je na Medicinskom fakultetu u Ljubljani. Tijekom studija obavio je tromjesečnu praksu u King Edward Memorial Leprosy Hospital u Puni, Indija. Staž i sekundarijat obavio je u Općoj bolnici Maribor, a specijalizaciju iz ortopedije u Sveučilišnom kliničkom centru Ljubljana, gdje je 2001. položio specijalistički ispit. Godine 2002. usavršavao se na ARTHRO-clinic u Stockholmu kod dr. Magnusa Forssblada i dr. Andersa Valentina te 2004. na Harvard Shoulder Service kod dr. J. P. Warnera. Poslije specijalizacije počeo je raditi na Odjelu za ortopediju Opće bolnice Maribor, koja se 2007. preoblikovala u Sveučilišni klinički centar. Disertaciju iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranio je u travnju 2010. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Bavi se općom ortopedijom s težištem na sportskim ozljedama i artroskopskoj kirurgiji, njegovoj subspecijalizaciji. Godišnje obavi oko 300 operacija (artroskopije koljena, ramena, skočnog zgloba, lakta...). Član je Upravnog odbora Slovenskog društva za artroskopsku kirurgiju i športske ozljede, gdje je zadužen za problematiku koljena, Slovenskog društva ortopeda, kao i međunarodnih udruženja ESSKA i EFOST.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Hašpl, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Primož Rožman, Zavod za transfuziju, Univerzitetni klinički centar Ljubljana, Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Marko Pečina, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slobodan Vukičević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Domagoj Delimar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. travnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dugo razdoblje rehabilitacije nakon rekonstrukcije prednje ukrižene sveze (LCA) koljenskog zgloba velik je problem za pacijente, a napose za aktivne sportaše. Razlog je u sporim procesima uraštanja presatka u koštanim tunelima i ligamentizacije intraartikularnog dijela presatka. Cilj istraživanja bio je ustanoviti utječe li trombocitni gel (TG) na rane fiziološke procese nakon operacije kao što je neovaskularizacija te ima li to ikakvu morfološku i kliničku relevantnost za ishod operacije. Trombocitni je gel pripremljen separatorom trombocita iz autologne plazme bogate trombocitima (PBT). Gel je apliciran lokalno u područje koštanog tunela tibije. Kvantitativno je analiziran proces neovaskularizacije presatka u intraartikularnom dijelu te u zoni između presatka i koštanog tunela. Analizirana je i tvorba koštanog tkiva oko presatka, dilatacija koštanih tunela, stabilnost koljena te funkcionalni rezultati nakon završene rehabilitacije. Upotrijebljena je magnetska rezonancija s paramagnetnim kontrastnim sredstvom. Rezultati: kod 1. kontrole 4-6 tjedana nakon operacije u pacijenata koji su primili TG došlo je do statistički značajne ekstenzivnije razine revaskularizacije u odnosu na kontrolnu skupinu. U intraartikularnom dijelu presatka nisu nađene razlike između skupina glede razine vaskularizacije. Kod druge kontrole 10-12 tjedana nakon operativnog zahvata razine vaskularizacije smanjila se u ispitivanoj i povećala u kontrolnoj skupini. Kod treće kontrole 25-27 tjedana nakon operacije razine vaskularizacije smanjila se u obje skupine. Kod ispitivane skupine došlo je i do ekstenzivnije tvorbe koštanog obruča oko presatka u tibijalnom dijelu, dok u kontrolnoj skupini do toga nije došlo. Premda razlike u rezultatima funkcionalnih upitnika između skupina nisu statistički značajne, koljena u ispitivanoj skupini bila su stabilnija od onih u kontrolnoj skupini. Može se zaključiti da trombocitni gel, lokalno apliciran, stimulira neovaskularizaciju presatka u prvim tjednima nakon rekonstrukcije prednje ukrižene sveze. Daljnje manifestacije postoperativnih bioloških procesa sastoje se od ekstenzivnije tvorbe sklerotičkog koštanog obruča oko presatka i stabilnijeg koljena.



Dražen Vouk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekspertni sustav podrške pri odabiru optimalnog sustava odvodnje u ruralnim naseljima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; hidrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Osijeku. Godine 1997. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Građevinski fakultet; diplomirao je 2002. (<i>hidrotehničko usmjerenje</i>). Na istome je fakultetu 2006. stekao akademski stupanj magistra znanosti iz područja odvodnje otpadnih voda, a godine 2009. obranio disertaciju iz polja građevinarstva u području tehničkih znanosti te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Ima 7 godina radnog iskustva u području sanitarne hidrotehnike i zaštite okoliša. Profesionalnu karijeru započeo je u Zavodu za hidrotehniku matičnoga fakulteta, gdje radi i danas. Objavio je 21 znanstveni rad. Godine 2007. nagrađen je Godišnjom nagradom Hrvatskih voda za najbolji magistarski rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Malus, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Malus, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Lidija Tadić, Sveučilište u Osijeku, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Živko Vuković, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	6. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ekspertni sustav SOWAS (eng. <i>Selection of Optimum WAstewater System</i>), koji je razvijen u ovome doktorskom radu, predstavlja cjelovit i jednostavan pomoćni alat za provođenje postupka odlučivanja i odabira optimalnih tehničko-tehnoloških rješenja odvodnje, pročišćavanja i dispozicije otpadnih voda. Pri izradi SOWAS-a težište je stavljeno na sustave javne odvodnje u ruralnim naseljima. Ljuska ekspertnog sustava SOWAS razvijena je u MS Excel-ovom programskom paketu. SOWAS se sastoji od tri međusobno povezana modula, iako svaki modul funkcionira kao zasebna cjelina. Prvi je modul oblikovan kao eliminacijski alat u odnosu na osnovna prostorna obilježja promatranog područja te je za odabrana naselja u odnosu na poznata prostorna obilježja omogućeno jednostavno i brzo definiranje ukupnih ili jediničnih troškova izgradnje, pogona i održavanja svih potencijalnih postupaka. U sklopu drugog modula omogućeno je provođenje postupka detaljnog financijskog strukturiranja čiji se matematički algoritam temelji na određivanju neto sadašnjih vrijednosti razmatranih projektnih rješenja. Treći modul obuhvaća provođenje postupka višekriterijske optimalizacije uz primjenu AHP metode. Cjelokupni postupak odabira optimalnog sustava, uz korištenje SOWAS ekspertnog sustava, prikazan je na konkretnom primjeru. Znanstveni doprinos rada ogleda se u definiranju sustavne metodologije odabira optimalnih rješenja odvodnje u ruralnim naseljima izradom ekspertnog sustava podrške kojim se na učinkovit i pouzdan način ostvaruje transfer znanja iz sanitarne hidrotehnike u područje donošenja odluka.



Andrea Vranić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dosjećanje epizodičkih i semantičkih informacija: analiza procesa pronalaženja informacija u pamćenju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; opća psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Maturirala je u MIOC-u (danas XV. gimnazija) te u Washington High School, SAD. Godine 2001. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja na matičnome fakultetu. Bila je stipendistica Odsjeka za eksperimentalnu psihologiju Sveučilišta u Oxfordu 2003. Za svoj je znanstveni rad 2003. nagrađena Godišnjom nagradom Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika. U istraživačkom se radu bavi kognitivnom psihologijom, prije svega procesima pamćenja i pažnje. Do sada je objavila jednu stručnu knjigu, četiri poglavlja u knjigama, 17 znanstvenih radova i četiri stručna rada u stranim i domaćim časopisima. Članica je Hrvatskog psihološkog društva, Hrvatskog društva za neuroznanost i European Society for Cognitive Psychology.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Kolesarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Novija istraživanja pamćenja pokazuju kako pri podjeli pažnje pronalaženje informacija ostaje "očuvano", uz povećanje zahtjeva za pažnjom tog procesa. Ovi nalazi nisu u skladu s uobičajenim stajalištem o nužnoj sličnosti kodiranja i pronalaženja informacija kao glavnom faktoru uspješnog dosjećanja. Cilj je rada bio istražiti prirodu procesa semantičkog i epizodičnog pronalaženja informacija uspoređujući zahtjeve za pažnjom različitih načina pronalaženja informacija, ovisno o sukladnosti procesiranja koje se odvija pri kodiranju i pronalaženju informacija. Pokazalo se kako pri podjeli pažnje nema razlike u uspješnosti dosjećanja između situacija nepodijeljene i podijeljene pažnje, niti za jednu od 4 ispitane vrste dosjećanja, te je potvrđeno slabljenje uratka u pridodanom zadatku, što pokazuje da pronalaženje informacija zahtijeva znatne resurse pažnje u svim vrstama dosjećanja. Utvrđena je razlika u uspješnosti dosjećanja ovisno o sukladnosti procesiranja pri kodiranju i pronalaženju informacija - pamćenje je bolje uz sukladno procesiranje. Zahtjevi za pažnjom najveći su pri elaboraciji znaka u svim vrstama dosjećanja, a manji su uz sukladno procesiranje.



Ivana Vrčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sintaksa Kašićeva prijevoda <i>Svetoga pisma</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Osijeku. Opću gimnaziju završila je u Virovitici. Studirala je kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirala je 2001. Iste je godine upisala poslijediplomski znanstveni studij na matičnom fakultetu (smjer <i>hrvatski jezik</i>). Disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2001. radi u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Darija Gabrić-Bagarić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Marijana Horvat, znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Darija Gabrić-Bagarić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje
DATUM OBRANE	15. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad opisuje jedan tip hrvatske sintakse 17. stoljeća. Analizom Kašićeve svetopisamske sintakse nastoji se pridonijeti dubljem poznavanju pojedinih faza razvoja sintakse hrvatskoga jezika, što je jedan od preduvjeta ne samo za stvaranje hrvatske povijesne gramatike nego i za razumijevanje suvremenih sintaktičkih struktura. Kašićev je prijevod prvi gotovo cjelovit prijevod Svetoga pisma na hrvatski jezik, ujedno i prvi kojemu je izravni predložak bila Vulgata. Prevedeći izravno s latinskog, Kašić je hrvatski jezik supostavio iznimno zahtjevnom sadržaju na jeziku koji je tada imao pismenost staru više od tisuću godina. Nesrazmjerni izgrađenosti dvaju jezika rezultirao je velikom navezanošću Kašićeva prijevoda na latinski tekst, odnosno prevlašću latinskoga sintaktičkoga sloja nad hrvatskim. Sintaktičke osobine koje oblikuju pojedini sloj potanko su opisane i analizirane. Dok je hrvatski, odnosno nelatinski sintaktički sloj rezultat dotadašnjeg hrvatskoga književnojezičnoga razvoja, latinski je sintaktički sloj posljedica ne samo jezičnih nego i izvanjezičnih okolnosti. Naime, iako prevođenje na razini riječi (<i>ad litteram</i>), odnosno imitiranje latinskih sintaktičkih struktura svjedoči, s jedne strane, o poteškoćama pred kojima se našao prevoditelj sučeljen sa sintaktičkim sklopovima koje hrvatski jezik nije poznavao ili ih tek manje prakticirao, s druge strane ono je u posttridentskoj Crkvi bilo obveza, potvrda vjernosti izvorniku.



Tiha Vučemilo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razina serumske pro-matriks metaloproteinaze-2 kao prognostičkog pokazatelja u bolesnica s duktalnim invazivnim karcinomom dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1964. u Sinju, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Pripravnički staž obavljala je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb od 1990. do 1992. Stručni ispit položila je 1992. Specijalizaciju iz transfuzijske medicine započela je u studenome 1993. u Klinici za tumore, a specijalistički ispit položila je u studenome 1996. Od tada radi u Klinici za tumore kao specijalistica transfuzijske medicine.</p> <p>Poslijediplomski studij upisala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer <i>biologija</i>). Magistarski rad <i>Prognostička vrijednost inhibitora-1 aktivatora plazmogenog (PAI-1) u plazmi bolesnica s karcinomom dojke</i> (mentorica prof. dr. sc. Božena Šarčević) obranila je 2006. Disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti obranila je 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Članica je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog društva za trombozu i hemostazu, Hrvatskog društva za hematologiju i transfuzijsku medicinu i Hrvatskog liječničkog zbora. Objavila je više stručnih radova u stručnim časopisima. Aktivno sudjeluje na kongresima u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Šarčević, Klinika za tumore, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Božena Šarčević, Klinika za tumore, Zagreb prof. dr. sc. Damir Vrbanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. travnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom su doktorskom radu analizirani podaci 150 bolesnica s duktalnim invazivnim karcinomom dojke koje su operirane u Klinici za tumore od siječnja 2006. do siječnja 2007. Kontrolnu skupinu činilo je 150 zdravih žena. Bolesnice su svrstane u tri skupine ovisno o stupnju diferenciranosti tumora-gradus I, II i III. Svaka je skupina sadržavala po 50 bolesnica. Kod bolesnica su analizirani sljedeći tradicionalni prognostički čimbenici tumora dojke: dob, veličina i stupanj diferenciranosti tumora, stanje pazušnih limfnih čvorova, postojanje udaljenih metastaza, nalaz steroidnih receptora, vaskularna invazija u primarnom tumoru, prisutnost intraduktalne komponente (EIK-a) u primarnom tumoru, izraženost proteina HER-2. Kod bolesnica i u kontrolnoj skupini određivana je proMMP-2 (pro-matriks metaloproteinaza-2) iz seruma ELISA metodom. Cilj rada bio je odrediti patohistološke prognostičke čimbenike, razinu serumske proMMP-2 u tri skupine bolesnica i u kontrolnoj skupini te usporediti povezanost patohistoloških prognostičkih čimbenika s razinom proMMP-2 u serumu bolesnica. Na temelju dobivenih rezultata trebalo je utvrditi moguće karakteristike proMMP-2 kao prognostičkog pokazatelja u bolesnica s karcinomom dojke. Rezultati istraživanja pokazali su da nije bilo razlike u koncentraciji proMMP-2 između tri skupine bolesnica i kontrolne skupine. Nije nađena statistički značajna razlika u serumskoj koncentraciji proMMP-2 između tri skupine bolesnica, premda je skupina gradusa III imala najviše vrijednosti i težnju ka statističkoj značajnosti. Usporedbom proMMP-2 s prognostičkim čimbenicima u skupini histološkog gradusa I nađena je statistički značajna korelacija proMMP-2 i dobi bolesnica. Nije nađena statistički značajna povezanost cirkulirajuće proMMP-2 s ostalim patohistološkim prognostičkim čimbenicima.</p>



Marko Vučetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utemeljenje metafizičkog egzistencijalizma u filozofskoj koncepciji Cornelia Fabra
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1977. u Zadru. Godine 2000. diplomirao je filozofiju i povijest na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu u Zadru. Poslijediplomski studij iz suvremene filozofije završio je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, obranivši magistarski rad <i>Filozofija egzistencije Cornelia Fabra</i> te je stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja filozofije u području humanističkih znanosti obranio je 2009. te stekao akademski stupanj doktora znanosti.</p> <p>Od 2003. do 2006. predavao je povijest, filozofiju i logiku u Klasičnoj gimnaziji Ivana Pavla II. u Zadru. Od 2006. zaposlen je kao asistent, a od 2010. kao viši asistent na Sveučilištu u Zadru, na Odjelu za filozofiju. Autor je jedne znanstvene knjige te više znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao je s izlaganjima na osam znanstvenih simpozija. Član je Hrvatskog filozofskog društva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Borislav Dadić, Sveučilište u Zadru, Odjel za filozofiju prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Borislav Dadić, Sveučilište u Zadru, Odjel za filozofiju prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	31. kolovoza 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj doktorski rad posvećen je tematiziranju čovjekove konkretne egzistencijalne prakse sagledane pod prizmom radikalnosti filozofskog upita koji uvijek traži 'više'. U ovom 'više' pronalazi se mogućnost izgradnje jedne drukčije filozofije egzistencije, otvorene prema metafizičkom upitu u cilju razjašnjenja konkretnih problema konkretnog čovjeka. Primarni interes upućen je prema čovjeku kao čovjeku i njegovim vlastitostima, da bi se potom na temelju dobivenih spoznaja izgradila prikladna metodologija davanja odgovora koji će biti u skladu s konkretnim problemom konkretnog egzistentnog subjekta. Metafizički egzistencijalizam tako se pokazuje kao ona filozofija egzistencije koja je bazirana na dijalektici čovjekove veličine. Posebno značenje pridaje se kritici isključivosti nastaloj inzistiranjem bilo na imanenciji bilo na transcenciji kao jedinom mogućem egzistencijalnom horizontu. Nasuprot isključivom egzistencijalnom stavu nudi se stav pomirenja transcencije i imanencije. Analizom strukture stvarnosti, osobito ljudske, dolazi se do zaključka kako je struktura čitave stvarnosti zasnovana na strukturi bitka. Stoga je u funkciji razjašnjenja egzistencijalnih problema potrebno te iste probleme sagledati s metafizičke instancije.</p>



Krešimir Vučković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nastanak zamorne pukotine u korijenu zuba zupčanika s tankim vijencem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Sinju, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (smjer <i>strojarske konstrukcije</i>). Od godine 2000. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za konstruiranje (Katedra za elemente strojeva i konstrukcija) matičnoga fakulteta. Sudjeluje u nastavi i istraživanju u okviru znanstvenoga projekta <i>Ekološki podržan razvoj proizvoda</i> . Boravio je šest mjeseci na Strojarskom fakultetu u Mariboru. Kao suradnik sudjelovao je na pet tehnologijsko-istraživačko-razvojnih projekata. Objavio je devet znanstvenih radova i jedan stručni rad te sudjelovao na mnogobrojnim znanstvenim konferencijama. Član je tehničkog odbora Strojni elementi Hrvatskog zavoda za norme.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jože Flašker, Sveučilište u Mariboru, Fakultet za strojništvo
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirko Husnjak, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdenko Tonković, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Gordana Marunić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jože Flašker, Sveučilište u Mariboru, Fakultet za strojništvo
DATUM OBRANE	29. listopada 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome je doktorskom radu provedena trodimenzijska analiza nastanka zamorne pukotine i najvećeg glavnog naprezanja u korijenu zuba zupčanika. Predmet istraživanja jesu cilindrični zupčanici s tankim vijencem. Istražen je utjecaj položaja diska, debljine vijenca, okretnog momenta i centrifugalne sile. Najveće glavno naprezanje, kao i njegovo mjesto u korijenu zuba, određeni su metodom konačnih elemenata. Numerički model verificiran je eksperimentalno metodom tenzometrije. Potencijalno mjesto i vrijeme do nastanka pukotine određeni su numerički metodom ovisnosti amplitude deformacije o vremenu do nastanka pukotine. Izračun je verificiran usporedbom s rezultatima drugih autora. Pokazano je kako iznos i mjesto najvećeg glavnog naprezanja ovise o opterećenju, centrifugalnoj sili, debljini vijenca i položaju diska. Dobiveni rezultati odstupaju od onih izračunatih pomoću konvencionalnog proračuna. Potencijalno mjesto nastanka pukotine znatno se razlikuje od mjesta najvećeg glavnog naprezanja. Analizirani materijal zupčanika, čelik C45E, ovisi o debljini vijenca i položaju diska. Životni vijek zupčanika, s obzirom na nastanak pukotine, ovisi o opterećenju, debljini vijenca i položaju diska. Pokazano je također da se trajna dinamička čvrstoća korijena zuba zupčanika s tankim vijencem razlikuje od one kod punih zupčanika. Primjenom numeričkog modela iz ovog rada može se pouzdanije procijeniti životni vijek te nosivost korijena zuba zupčanika s tankim vijencem.



Kristina Vučković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model parsera za hrvatski jezik
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Metkoviću. Prva tri razreda srednje škole završila je u Metkoviću, a četvrti razred srednje škole završila u Jacksonvillu, SAD kao 12. u klasi. Time je ušla među 5 posto najboljih američkih srednjoškolaca. Godine 1992. upisala se na FCCJ u Jacksonvillu i prvu godinu završila u klasi A studenata. Godine 1993. prebacila se na Sveučilište u Zagrebu, na Filozofski fakultet (Odsjek za informacijske znanosti i Odsjek za engleski jezik i književnost); diplomirala je 1998. Magistarski rad <i>Padežne gramatike i razumijevanje hrvatskoga jezika</i> obranila je u svibnju 2004. na posljediplomskom studiju <i>informacijskih znanosti</i> i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Disertaciju iz polja informacijskih i komunikacijskih znanosti u području društvenih znanosti obranila je u travnju 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od studenoga 2000. radi kao znanstvena novakinja na Odsjeku za informacijske znanosti matičnoga fakulteta u Zagrebu. Objavila je trideset radova iz područja obrade jezika i upotrebe novih tehnologija u obrazovanju.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Dovedan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bojana Dalbelo-Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zdravko Dovedan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. travnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu opisan model djelomičnoga plitkog parsera upravljanog gramatikom čija je analiza prikazana linearno u obliku popisa singatmi koristeći se xml zapisom. Uz parser je opisan i prvi hrvatski razdjelnik. Pri izradi oba modela upotrebljavana je gramatika ovisnosti te kaskadno povezane lokalne gramatike kojima su se opisale imenske sintagme, apozicijske sintagme, atributske sintagme, glagolske sintagme i prijedložne sintagme.</p> <p>Osnovne gramatike za opis tih sintagmi dodatno su specificirane upotrebom valencijskih okvira preuzetih iz hrvatskog valencijskog leksikona CROVALLEX. Time je uspješno uklonjen veliki dio višeznačnosti imenskih sintagmi.</p>



Joško Vukosav

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Neka psihološka i socioekonomska obilježja počinitelja nasilničkog kriminaliteta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; opća psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Dusini, Vrgorac. Godine 1993. diplomirao je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2000. obranio je magistarski rad i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja psihologije u području društvenih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Nositelj je predmeta <i>Policajska psihologija</i> i <i>Psihologija agresivnosti</i> . Aktivno je sudjelovao na mnogobrojnim znanstvenoistraživačkim projektima, kongresima i seminarima. Završio je i različite edukacije, od kojih i Crisis (Hostage) Negotiation School pri U. S. Department of Justice (FBI). Napisao je više izvornih znanstvenih članaka. Kao dio autorskog tima napisao je tri knjige, od kojih su dvije kategorizirane kao sveučilišni udžbenici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Kolesarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Kolesarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Irma Kovčo Vukadin, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	1. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kriminalitet općenito, a posebice neki recentni događaji kao što su brutalna ubojstva, izazivaju osjećaj uznemirenosti cijelog društva. Bez obzira na to što službene statistike, kao što se često može čuti, upućuju na trend smanjenja mnogih kategorija kaznenih djela, uz istodobno povećanje postotka njihove razriješenosti, strah od viktimizacije, potpomognut uznemirujućim medijskim izvješćima, postaje sve veći.</p> <p>Cilj ovog doktorskog rada bio je razlučivanje relativnog doprinosa psiholoških i socioekonomskih varijabli u nastanku nasilničkog kriminaliteta.</p> <p>Rezultati dobiveni u ovom radu pokazuju kako se na temelju promatranog seta psiholoških i socioekonomskih varijabli dobiva jasno razlikovanje između počinitelja nasilničkog kriminaliteta (N=138), počinitelja nenasilničkog kriminaliteta (N=149) i nedelinkventne populacije (N=147).</p> <p>Počinitelji nasilničkog kriminaliteta u odnosu na počinitelje nenasilničkog kriminaliteta i nedelinkventnu populaciju mnogo su agresivniji, introvertiraniji su i imaju nepovoljniji socioekonomski status.</p> <p>Dobivene spoznaje mogu biti korisne prilikom predviđanja budućeg nasilničkog ponašanja pojedinaca koje često vodi i u nasilnički kriminalitet, a time dakako i u prevenciji te pojave koja za svako društvo predstavlja veliki problem.</p>



Hrvojka-Marija Zeljko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Antropološko istraživanje genetičkih čimbenika rizika za kardiovaskularne bolesti u populaciji Roma Bajaša Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je 1992. završila srednju školu. Godine 1999. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2005. do 2009. obavljala je specijalizaciju iz interne medicine u Općoj bolnici Sveti Duh, gdje i danas radi kao specijalistica interne medicine.</p> <p>Akademski stupanj doktora znanosti stekla je 2009. obranivši disertaciju iz polja biologije u području prirodnih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tatjana Škarić-Jurić, viša znanstvena suradnica, Institut za antropologiju, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tatjana Škarić-Jurić, viša znanstvena suradnica, Institut za antropologiju, Zagreb prof. dr. sc. Branka Janičijević, Institut za antropologiju, Zagreb
DATUM OBRANE	29. travnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskom radu provedeno je istraživanje utjecaja genetičkih i ne-genetičkih čimbenika rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti u populaciji Roma Bajaša Hrvatske. Analizom četiriju polimorfizama kandidatskih gena za kardiovaskularne bolesti (ACE, ApoE, eNos i LEP) s negenetskim čimbenicima rizika najizrazitiju povezanost pokazao je alel E2 ApoE gena, koji se samostalno, ali i u kombinaciji s genotipom 55 eNOS gena pokazao važnim prediktorom povećanih vrijednosti opsega struka i indeksa tjelesne mase.



Mladen Zemba

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 na senzorno-motorni oporavak štakora nakon primjene intravenskih anestetika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1949. u Doboju, Bosna i Hercegovina. Godine 1968. upisao se na Univerzitet u Sarajevu, na Medicinski fakultet; diplomirao je 1973. Od 1980. do 1984. pohađao je specijalizaciju iz anesteziologije i reanimatologije u Zagrebu. Poslijediplomski studij iz <i>kliničke farmakologije</i> pohađao je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na istom je fakultetu 1997. obranio magistarski rad <i>Liječenje postoperativne boli na odjelima za anesteziju</i> i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja temeljnih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranio je u prosincu 2008. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je 26 stručnih radova iz područja anesteziologije i liječenja akutne boli. Godine 2001. objavio je knjigu <i>Liječenje poslijeoperacijske boli</i> , a 2005. poglavlja u knjizi <i>Klinička anesteziologija</i> te 2007. poglavlje u knjizi <i>Intenzivna medicina</i> . Uže područje njegova interesa jest mehanizam djelovanja anestetika i njihovih antagonista.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Geber, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. prosinca 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ispitivan je učinak pentadekapeptida BPC 157 na opće anestetско djelovanje i. v. anestetika u štakora. Pokusi su provedeni na ženama štakora soja Wistar. Pentadekapeptid BPC 157 esencijalni je fragment organoprotektivnog proteina želučanog soka. Pentadekapeptid BPC 157 ili jednak volumen fiziološke otopine primjenjivani su u akutnom pokusu intraperitonealno prije različitih anestetских lijekova: propofola, tiopentala, ketamina, diazepam, fentanila, droperidola i talamonal. Registrirano je ponašanje štakora ocjenom gubitka refleksa uspravljanja i supresije refleksa povlačenja na bolni podražaj te senzornog i motornog oporavka. Podaci su analizirani procjenom ED50, χ^2 testom Studentovim t-testom za neovisne uzorke. Pokazano je da pentadekapeptid BPC 157 smanjuje anestetску potenciju tiopentala i hipnotsku potenciju diazepam te skraćuje trajanje katalapsije izazvane fentanilom, droperidolom i talamonalom. Također je pokazano da pentadekapeptid BPC 157 ne mijenja anestetскую potenciju propofola i ketamina, ali je somatosenzorni i motorni oporavak opažen u svih ispitivanih intravenskih anestetika. Rezultati upućuju na zaključak da pentadekapeptid BPC 157 ima antagonistički učinak na opće anestetско djelovanje te da postoji mogućnost da bi mogao poslužiti kao sredstvo za skraćenje vremena oporavka nakon prestanka djelovanja nekih anestetika.



Boris Zimmermann

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fizikalno-kemijska svojstva novih arenских i azaarenских dehidroanulena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti obranio je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od godine 2001. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković. Znanstveno se usavršavao u dvjema međunarodnim školama iz područja fizikalne kemije (Trieste i Dijon). Rezultati istraživanja organske kemije i spektroskopije predstavljeni su na trinaest međunarodnih i domaćih konferencija te objavljeni u sedam znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Goran Baranović, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Meić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Goran Baranović, znanstveni savjetnik, Institut Ruder Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Marija Šindler, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	3. srpnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pripravljene su novi arenски i azaarenски dehidroanuleni radi određivanja njihovih strukturnih, elektronskih, vibracijskih i termičkih svojstava, kao i mogućnosti kompleksiranja tih spojeva s metalnim solima. Svojstva dehidrobenzoanulena s elektron-donorskim i elektron-akceptorskim skupinama (1 i 2) i strukturnih izomera dehidrobenzopiridoanulena (3 i 4) određena su ^1H - i ^{13}C -NMR, UV/Vis, infracrvenom i Ramanovom spektroskopijom te DFT i TDDFT računima. Termička polimerizacija fenilbutadiinskih sistema (difenilbutadiin, 1 i 2) pri atmosferskom tlaku proučavana je termoanalitičkim metodama (DSC, TGA i 2D-IR korelacijska spektroskopija). Utjecaj supstituenata na preraspodjelu naboja u anulenskim prstenovima odražava se na izgledu infracrvenih vrpca koje su vezane uz acetilenske vibracije. Kao posljedica termičke cikloaromatizacije makrocikala 1 i 2 nastaje isti slabo definirani polimerni materijal poliaromatske strukture. Taj je polimer drukčiji od linearnog polimera poliaccenske strukture koji nastaje raspadom difenilbutadiina. UV/Vis titracijska mjerenja makrocikala 3 i 4 jasno pokazuju da u pravim uvjetima ovi makrocikli postižu brzo, kvantitativno i neselektivno kompleksiranje (i protoniranje). Ovi rezultati upućuju na to da azaarenски dehidroanuleni imaju mnogo veći potencijal stvaranja metalnih kompleksa nego što su predviđala sva prijašnja mjerenja.



Vinko Zlatić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura kompleksnih mreža u modelima rasta s nepotpunom informacijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu, gdje je 1993. maturirao u MIOC-u (danas XV. gimnazija). Iste je godine upisao studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirao je 2001. obranivši diplomski rad <i>Kuramoto-Sivashinsky model sistema turbulentnim ponašanjem</i> (mentor prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš). Godine 2001. zaposlio se kao znanstveni novak u Zavodu za teorijsku fiziku Instituta Ruđer Bošković. Poslijediplomski studij <i>atomske i molekularne fizike</i> upisao je 2004. Pod vodstvom dr. sc. Hrvoja Štefančića bavi se istraživanjem kompleksnih mreža. Disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti obranio je 2009. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od početka 2008. do kraja 2009. boravio je na Rimskom sveučilištu Sapienza. Aktivan je istraživač u području teorijske fizike kompleksnih sustava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Hrvoje Štefančić, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Denis Sunko, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Krešo Zadro, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Hrvoje Štefančić, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	6. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Upotrebom analitičkih i računalnih tehnika istraženi su novi modeli rasta kompleksnih mreža s nepotpunom informacijom. Postignuto je vrlo dobro slaganje između teorijskih i simulacijskih rezultata. Opisan je mogući princip kojim se u razdiobama stupnjeva s potencijskim zakonom prirodno pojavljuje eksponencijalni pad u repu razdiobe. Predstavljeno je istraživanje rasta Wikipedija kao evoluirajućeg statističkog ansambla. Određene su bitne strukturalne karakteristike ansambla Wikipedija i udareni temelji za sofisticiranije modele evolucije Wikipedijine kompleksne mreže. Također je istraživana i doprinos široke klase korelacija stupnjeva susjednih vrhova na recipročnost kompleksne mreže. Analitički rezultati pokazali su odlična slaganja sa simulacijama koje su izvedene novim algoritmima za kreiranje statističkih ansambala kompleksnih mreža sa zadanim korelacijama stupnjeva vrhova. Uočena je i hijerarhija korelacijskih doprinosa očekivanoj recipročnosti. Također je provedeno istraživanje utjecaja slučajnog dodavanja recipročnih bridova na korelacije stupnjeva u usmjerenom mreži. U zadnjem poglavlju prikazan je model rasta mreže sa zadanom recipročnošću i pokazano dobro slaganje između modela i ansambla Wikipedija.



Mirella Žanetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj polifenolnih spojeva na svojstva i oksidacijsku stabilnost djevičanskih maslinovih ulja odabranih autohtonih sorta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu (smjer <i>kemijsko-tehnološki procesi</i> , usmjerenje <i>tehnologija mora i mediteranskih kultura</i>). Dobitnica je Rektorove nagrade za najboljeg studenta u godini 1991. Magistarski rad <i>Svojstva djevičanskih maslinovih ulja autohtonih sorti Oblica, Levantinka i Lastovka s područja srednje Dalmacije</i> obranila je u listopadu 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju iz polja prehrambene tehnologije u području biotehničkih znanosti obranila je u prosincu 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je jedan znanstveni rad citiran u bazi <i>Current Contents</i> . Područja njezina znanstvenog interesa uključuju maslinovo ulje autohtonih sorti, ispitivanje antioksidacijskih svojstava i primjenu senzorske analize. Govori engleski, talijanski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Štrucelj, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dubravka Škevin, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Dubravka Štrucelj, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Slavko Perica, znanstveni savjetnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
DATUM OBRANE	3. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu ispitivana djevičanska maslinova ulja iz odabranih autohtonih hrvatskih sorti s nekoliko lokacija radi ocjenjivanja kriterija za njihovu karakterizaciju. Trogodišnja istraživanja provedena su na sortnim uljima dobivenima istovjetnim tehnološkim postupkom prerade. U preliminarnim istraživanjima određivani su osnovni parametri kvalitete prema propisima za ekstra djevičansko maslinovo ulje, a određen je i sastav masnih kiselina, ukupni udjel fenolnih tvari te oksidacijska stabilnost Rancimat metodom. Na osnovi dobivenih rezultata odabrano je ulje iz pet sorti za detaljnije dvogodišnje istraživanje, koje je prošireno na određivanje pojedinačnih fenola HPLC metodom, te DPPH i ABTS antioksidacijske aktivnosti, antioksidacijskog kapaciteta (AOP) i oksidacijske stabilnosti (OSI). Kod nekih su sorti pojedine grupe fenolnih spojeva (sekoiridoidi, flavoni, lignani) pokazale veću antioksidacijsku aktivnost i antioksidacijski kapacitet nego ukupni fenoli. Kod ulja drugih sorti oksidacijska stabilnost ovisi upravo o udjelu ukupnih fenola i omjeru oleinske i linolne kiseline. Provedeno je i senzorsko ocjenjivanje sortnih ulja kojim su definirana specifična obilježja okusa i arome koja se pripisuju isključivo sorti. Poseban znanstveni doprinos ovoga rada jesu definirani parametri karakterizacije autohtonih sorti maslinova ulja na osnovi njihovog fenolnog sastava, oksidacijske stabilnosti i antioksidacijske aktivnosti, uz senzorski profil pojedinog sortnog ulja.



Tihomir Žiljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transfer obrazovnih politika: cjeloživotno učenje i europeizacija hrvatske obrazovne politike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; javne politike
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1955. u Zagrebu. Godine 1979. diplomirao je politologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti (tada Fakultet političkih nauka). Godine 1983. magistrirao je na istom fakultetu, na poslijediplomskom studiju <i>međunarodnih odnosa</i> . Radi u Pučkom otvorenom učilištu Zagreb. Bavi se istraživanjem obrazovne politike i obrazovanja odraslih. Objavio je 20 članaka o obrazovnoj i kulturnoj politici, obrazovanju za ljudska prava, inkluzivnoj politici i obrazovanju odraslih. Uredio je dvije knjige o obrazovnoj politici i jednu knjigu o kulturnoj politici. Član je redakcija Anala HPD-a, Andragoškog glasnika i časopisa <i>Političko obrazovanje</i> . Voditelj je ili suradnik u više stručnih i znanstvenih projekata koji se odnose na obrazovnu politiku, političko obrazovanje ili lokalni kulturni razvoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Berto Šalaj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	9. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje se bavi vanjskim utjecajima na promjene hrvatske obrazovne politike. Istražuju se policy transferi unutar procesa europeizacije obrazovne politike. Rabi se interpretativna policy analiza i metode kvalitativnog istraživanja. Osnovno istraživačko pitanje jest: <i>Kako se u procesu europeizacije mijenja značenje ključnih načela hrvatske obrazovne politike?</i> Promjena hrvatske obrazovne politike u procesu europeizacije istraživana je na slučaju prijenosa koncepta cjeloživotnog učenja analizom diskursa i naracija u kojima se te promjene provode. Odabrana su tri osnovna indikatora promjena: promjene u definiranju cjeloživotnog obrazovanja i učenja, odnos prema obrazovanju odraslih i promjene ciljeva obrazovne politike. Dominantan je europski i hrvatski diskurs cjeloživotnog učenja u društvu znanja i naracije o kompetentnom i zapošljivom pojedincu na fleksibilnom tržištu rada. Iz europske razine, u hrvatsku obrazovnu politiku prenose se termini s reduciranim ili promijenjenim značenjem te reduciranim ciljevima. Diskurs u početku ima uvjeravateljsku ulogu, da bi tijekom vremena postao dominantan u provedbenim dokumentima obrazovne politike. Istraživanje pokazuje kako je u ovim promjenama važna upravo temporalna dimenzija promjena: vrijeme, timing, tempo. Znanstveni doprinos doktorskoga rada jest u novoj interpretaciji promjene diskursa unutar transfera obrazovnih politika i u korištenju interpretativnog pristupa u istraživanju međunarodnog konteksta obrazovnih politika.



Daniela Žitnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koštani fenotip miševa s transgenom za interleukin 7 (IL-7)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; imunologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet; diplomirala je 2003. s prosjekom ocjena 4,5. Tijekom studija bila je demonstratorica u Zavodu za patologiju. Državni ispit položila 2004. Nakon obavljenog pripravničkog staža radila je kao znanstvena novakinja u Zavodu za anatomiju "Drago Perović" matičnoga fakulteta, gdje je sudjelovala u vođenju nastave na hrvatskom i engleskom jeziku te se bavila koštanom imunologijom u laboratoriju za molekularnu imunologiju (voditeljica projekta prof. dr. sc. Ana Marušić). Potkraj kolovoza 2006. počela je specijalizaciju iz kliničke onkologije i radioterapije u Klinici za onkologiju i nuklearnu medicinu Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice". Disertaciju iz polja temeljnih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva obranila je u studenome 2009. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Autorica je i suautorica više znanstvenih radova (sedam indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i>) i kongresnih sažetaka.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Vesna Kušec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Snježana Martinović, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mirza Žižak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Miševi s transgenom za IL-7 koji je pod kontrolom Ea promotora, pojačano izražavaju IL-7 u svim stanicama koje na staničnoj membrani nose MHC II antigen te razvijaju karakterističan imunološki fenotip koji obilježava porast udjela stanica pozitivnih za CD45R antigen u koštanoj srži i u perifernoj krvi. Ženke tih miševa pokazuju i koštani fenotip obilježen gubitkom trabekularne kosti u aksijalnim i dugim kostima koji se razvija tijekom njihovog starenja. Osteopenija je posljedica povećanog broja aktivnih osteoklasta na površini trabekularne kosti. Nadalje, u kultura maneadheriranih i CD45R+ stanica koštane srži transgeničnih miševa nisu uočene promjene u broju osteoblasta, unatoč povećanom osteoklastogeničnom potencijalu koštane srži. Povećani izražaj IL-7 dovodi do promjena u mikrookolišu unutar koštane srži, čime su stanice preteče usmjerene prema osteoklastnoj lozi.</p>

ak. god. 2009./10.

Rektor, prorektori
i dekani

ak. god. 2009./10.

Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš
rektor



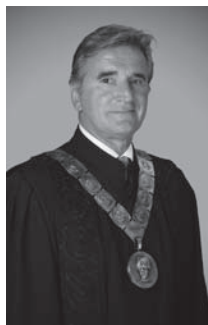
Bojan Baletić
prorektor



Melita Kovačević
prorektorica



Ksenija Turković
prorektorica



Tonko Ćurko
prorektor



Ljiljana Pinter
prorektorica

ak. god. 2009./10.

Dekani



Davor Romić
Agronomski fakultet



Enes Midžić
Akademija dramske
umjetnosti



Slavomir Drinković
Akademija likovnih
umjetnosti



Lenko Pleština
Arhitektonski fakultet



Draženka Blaži
Edukacijsko-
-rehabilitacijski fakultet



Tonći Lazibat
Ekonomski fakultet



Vedran Mornar
Fakultet elektrotehnike
i računarstva



Stanislav Kurajica
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



Tihomir Hunjak
Fakultet organizacije
i informatike



Vlatko Cvrtila
Fakultet političkih znanosti



Ivan Dadić
Fakultet prometnih
znanosti



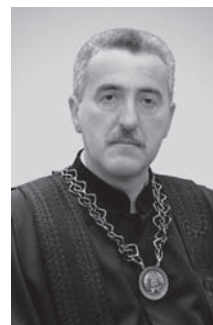
Izvor Grubišić
Fakultet strojarstva
i brodogradnje



Nikola Kujundžić
Farmaceutsko-
-biokemijski fakultet



Damir Boras
Filozofski fakultet



Stanislav Frangeš
Geodetski fakultet



Mladen Božičević
Geotehnički fakultet



Mladen Radujković
Građevinski fakultet



Diana Milčić
Grafički fakultet



Zvonimir Čuljak
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



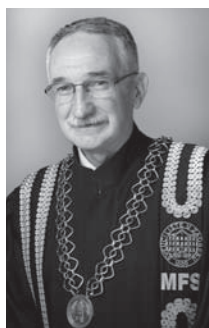
Josip Oslić
Katolički bogoslovni
fakultet



Dinko Vuleta
Kineziološki fakultet



Davor Miličić
Medicinski fakultet



Faruk Unkić
Metalurški fakultet



Mladen Janjanin
Muzička akademija



Željko Potočnjak
Pravni fakultet



Damir Ježek
Prehrambeno-
-biotehnološki fakultet



Mladen Juračić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Biljana Kovačević Zelić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Dragutin Komar
Stomatološki fakultet



Andrija Bogner
Šumarski fakultet



Darko Ujević
Tekstilno-tehnološki
fakultet



Vladimir Šimović
Učiteljski fakultet



Velimir Sušić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Lea Kukoč Modun · 119 Tatjana Tomić · 217 Šime Ukić · 220 Lidija Valek Žulj · 222
Prirodoslovno-matematički fakultet	Antun Alegro · 1 Jelka Beban Brkić · 7 Ivana Biljan · 11 Vanja Biševac · 12 Ivica Blažević · 14 Maria Blažina · 15 Neven Bočić · 18 Sibila Borojević Šoštarić · 22 Marija Brgles · 29 Nenad Buzjak · 32 Željko Čabrijan · 37 Ana Čipak Gašparović · 41 Gordana Čogelja Čajo · 42 Boris Čulina · 45 Biserka Draščić Ban · 54 Sanja Frka Milosavljević · 63 Sunčana Geček · 65 Anita Grizelj · 69 Danijela Grozdanić · 70 Marcela Hanzer · 74 Mirta Herak · 76 Kristian Horvath · 79 Spomenko Ilić · 84 Zvonko Iljazović · 85 Milena Ivanković · 86 Margita Jadan · 88 Morana Jaganjac · 89 Jelena Jarić · 92 Amela Jeričević · 94 Danijel Jurman · 100 Damir Kapetanović · 103 Jelena Knežević · 107 Ivna Kocijan · 108 Adela Krivohlavek · 116 Mario Krnić · 117 Boris-Marko Kukovec · 120 Maja Lazarus · 125 Igor Lukačević · 127 Mihael Makek · 135 Joško Mandić · 136 Brunislav Matasović · 138 Božica Matković · 141 Kristina Meljanac Salopek · 144 Hrvoje Mihanović · 147 Mirta Mikulić · 148 Marko Miliša · 151 Ante Mimica · 154 Marko Močibob · 155 Vedrana Nerlović · 162 Ivana Ozimec Landek · 163 Iva Petek Tarnik · 169 Ines Petrić · 171 Hrvoje Posilović · 173 Vlasta Premec-Fuček · 175 Katarina Radolović · 176

Krešimir Salamon · 183
Anđelo Samsarov · 185
Roberta Sauerborn Klobučar · 186
Jelena Sedlar · 188
Ivan Senta · 189
Sanda Skejić · 190
Milena Sošić · 194
Denis Stanić · 195
Svjetlana Stanić-Koštroman · 196
Sanja Stipičević · 198
Davorin Sudac · 200
Davor Sudar · 201
Vedran Šego · 205
Tomislav Ševa · 206
Jasminka Špoljarić · 210
Ettore Tamajo · 213
Spomenka Tomek-Roksandić · 216
Mario Vazdar · 223
Igor Velčić · 225
Robert Vianello · 226
Marko Vinceković · 227
Tiha Vučemilo · 234
Hrvojka Marija Zeljko · 240
Boris Zimmermann · 242
Vinko Zlatić · 243

TEHNIČKE ZNANOSTI —

Arhitektonski fakultet Dražen Arbutina · 3
Vesna Perković Jović · 167

Fakultet elektrotehnike i računarstva Marko Bago · 4
Dalibor Kuhinek · 118
Ivan Matić · 139
Miroslav Mesić · 145
Darko Možnik · 158
Alan Šala · 203

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Davor Dolar · 52
Franjo Jović · 96
Ivana Lukec · 128
Neven Ukrainczyk · 221

Fakultet prometnih znanosti Biljana Juričić · 99
Sergej Težak · 215

Fakultet strojarstva i brodogradnje Ivan Čatipović · 46
Marko Jokić · 95
Marko Škunca · 208
Krešimir Vučković · 236

Građevinski fakultet Mladen Bulić · 31
Dalibor Carević · 34
Vesna Lacković · 123
Dražen Vouk · 238

Grafički fakultet Tajana Koren · 112

Metalurški fakultet Anita Štrkalj · 211

Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Zvonimir Deković · 48 Jelena Parlov · 166 Ivan Sobota · 193 Josip Šintić · 207
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI Prehrambeno-biotehnološki fakultet	— Gordana Hajduk · 72 Jasmina Ibrahimpašić · 83 Tamara Jakovljević · 91 Bojan Matijević · 140 Slavica Mazor Jolić · 142 Zvonimir Šatalić · 204 Mirella Žanetić · 244
Sveučilište u Zagrebu, interdisciplinarni doktorski studij Ekoinženjerstvo	Sanja Kalambura · 101
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO Farmaceutsko-biokemijski fakultet	— Vjera Bilušić Vundać · 10
Medicinski fakultet	Goran Bićanić · 9 Danko Bljajić · 16 Ines Bojanić · 19 Ivan Bojanić · 20 Zrinka Bošnjak · 23 Lovorka Brajković · 26 Ognjen Brborović · 28 Maja Čikeš · 40 Nikica Daraboš · 47 Nadira Duraković · 56 Igor Filipčić · 59 Tajana Filipec Kanižaj · 60 Miljenko Franić · 61 Marina Grubić · 71 Maja Hrabak Paar · 80 Damir Hudetz · 82 Zrinka Ivanuša · 87 Berislav Mažuran · 143 Milan Milošević · 152 Vlatka Pandžić Jakšić · 164 Dario Sambunjak · 184 Silvana Smojver-Ježek · 192 Boris Starčević · 197 Tonči Stipić · 199 Lucija Virović Jukić · 228 Zlatko Vlajčić · 230 Matjaž Vogrin · 231 Mladen Zemba · 241 Daniela Žitnjak · 246
Stomatološki fakultet	Andreja Carek · 33 Julijana Franinović-Marković · 62 Boris Klaić · 104 Igor Knezović · 106 Ivica Lukšić · 130 Kristina Peroš · 168 Nikola Petričević · 170 Miroslav Raguž · 179

DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Fakultet organizacije i informatike	Oliver Hip · 77 Ana Meštrović · 146 Markus Schatten · 187 Nikola Vlahović · 229
Fakultet političkih znanosti	Nebojša Blanuša · 13 Davor Boban · 17 Igor Kanižaj · 102 Tihomir Žiljak · 245
Filozofski fakultet	Ana Barbarić · 6 Domagoj Bebić · 8 Željko Boneta · 21 Renata Čepić · 39 Gordan Črpić · 43 Eva Andela Delale · 49 Ivana Hebrang Grgić · 75 Ivana Hromatko · 81 Anka Jurčević-Lozančić · 98 Lejla Kodrić · 109 Nikola Ljubešić · 132 Zagorka Majstorović · 134 Geran-Marko Miletić · 150 Nevenka Modrić · 156 Svjetlana Mokriš · 157 Vesna Radičević · 178 Andrej Rodinis · 180 Maja Ružić Baf · 182 Anđelina Svirčić Gotovac · 202 Iva Šverko · 212 Ivana Tucak Junaković · 218 Andrea Vranić · 232 Kristina Vučković · 237 Joško Vukosav · 239
Kineziološki fakultet	Martina Čanaki · 38 Sunčica Delaš Kalinski · 51 Tomislav Đurković · 57 Danijel Jurakić · 97
Pravni fakultet	Ivana Bajakić · 5 Vanja Branica · 27 Dijana Gracin · 67 Mirela Krešić · 115 Ivana Milas Klarić · 149 Gordana Mršić · 159 Anamarija Musa · 160 Aleksandar Racz · 177 Danko Špoljarić · 209
Prirodoslovno-matematički fakultet	Vera Graovac · 68 Martina Jakovčić · 90 Sanja Klempić Bogadi · 105 Petar Kurečić · 121 Aleksandar Lukić · 129 Ina Nemet · 161 Vedran Prelogović · 174

HUMANISTIČKE ZNANOSTI —
Filozofski fakultet

Marko Alerić · 2
Zrinka Božić Blanuša · 24
Dubravka Božić Bogović · 25
Tanja Bukovčan · 30
Suzana Coha · 35
Sven Cvek · 36
Adelija Čulić-Viskota · 44
Helena Delaš · 50
Maja Dragun · 53
Igor Duda · 55
Tihomir Engler · 58
Tamara Gazdić-Alerić · 64
Renata Geld · 66
Marijana Hameršak · 73
Ivana Horbec · 78
Kristina Jelinčić · 93
Tonči Kokić · 110
Ljubica Kordić · 111
Saša Kovačević · 113
Boris Kožnjak · 114
Alan Labus · 122
Klemen Lah · 124
Marko Liker · 126
Ivan Lupić · 131
Lucija Ljubić · 133
Nikolina Maraković · 137
Valter Milovan · 153
Marija Paprašarovski · 165
Vanja Polić · 172
Tea Rogić Musa · 181
Anita Skelin Horvat · 191
Sandra Tamaro · 214
Tamara Turza-Bogdan · 219
Trpimir Vedriš · 224
Ivana Vrtič · 233
Marko Vučetić · 235