

14

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI  
PROMOCIJA, SRPANJ 2012.



Sveučilište u  
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 14  
Zagreb, srpanj 2012.

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 istraživanje i tehnologiju
LEKTURA	Maša Musulin, prof.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
NAKLADA	300 primjeraka
	Publikacija izlazi dva puta godišnje
	ISSN 1846-9655

U pripremi publikacije sudjelovali su: Jadranka Andrić, Marina Bauer, Ranka Franz-Štern, Sandra Kramar, Ana Pribanić, Vilma Stopfer

# Riječ rektora

Trinaestom i četrnaestom 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 1. srpnja 2012. u Hrvatskom narodnom kazalištu 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 ničē li ona na narodnom stablu, uspješnije naplođjuje 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 osvežavanje 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, srpanj 2012.

# Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2012.

Pravo podjeljivanja doktorata priznato je Leopoldovom diplomom još davne 1669. godine, 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 trima svojim fakultetima: Bogoslovnim, Pravoslavnim 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 tim tri fakultetima 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 prigodom doktorskih promocija 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 Katarininu 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 Bresztyenszky i Antun Kržan. Promociji je osobno nazočio 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 poslije, 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 prirodnoznanstvenik 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 kraljevskim zastupnikom primivši na dar zlatni doktorski prsten urešen briljantima. Bilo ih je ukupno četrnaest u razdoblju od 1897. do 1914. Dva rektora Sveučilišta, Ladislav Polić i Marko Kostrenčić, dobitnici su tog najvišeg priznanja.

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. upisuje 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 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 istaknuti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo na temelju 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. Petnaesta knjiga završava brojem 12.711. Otvorena je šesnaesta knjiga s početnim brojem 12.712. Bez obzira na razlike u pravu na najviši akademski stupanj i promjene toga postupka

tijekom 135 godina, možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 19.282 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2011. 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 oduzimao zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na 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 latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako 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 promovirano je ukupno 96 počasnih doktora.

#### 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
- 1876. - 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. - 2010. Četrnaesta knjiga: od 14. 9. 2008. do 4. 7. 2010., brojevi od 10.159 do 11.425
- 2010. - 2012. Petnaesta knjiga: od 12. 9. 2010. do 1. 7. 2012., brojevi od 11.426 do 12.711
- 2012. - Šesnaesta knjiga: od 1. 7. 2012., brojevi od 12.712 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 profesorah, narodnih zastupnikah, visokih činovnikah, svećenikah i sveučilišne mladeži. Odličnih gospodjah i gospodičnih vidjelo se također u dvorani i na galerijah.

U 12 sati dodje svietli 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 svietlog bana sljedećimi riečimi:

„Svietli 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 uz mogli 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: Poglavit gospodine! Nemojte zaboraviti da sad postajete doktorom jednoga i drugoga prava (*juris utriusque doctor*), da uzbranjete 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, uspješnije 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.

Sledila 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*, rodod Čeh, kojega rektor pozdravi sljedećimi riečimi latinskim jezikom:

„Veselim se da ne bivši 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 profesorah. 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 štiju.“

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, prezime, doba, spol, zvanje i redno mjesto doktora	Dan, mjesec i godišna na promociji	Fakultet
1 Vernić pl. Turanski Robert.	23. prosinca 1877. sveučilišnog spisa br. 503 - 1877.	pravo slo
2 Smit Aleksander.	23. prosinca 1877. sveučilišnog spisa br. 502 - 1877.	bogo
3 Kama Franjo.	23. prosinca 1877. sveučilišnog spisa br. 504 - 1877.	pravo slo

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 tekстом 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 Klovičevim 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

1. srpnja 2012.

–abecedni redoslijed–





# Slavko Amulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Perspektivizam i pluralizam
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; etika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Splitu, gdje je završio Pomorsku školu. Od 1979. do 1993. plovio je na brodovima trgovačke mornarice u dugoj plovidbi. Doškolovanjem i usavršavanjem stekao je zvanje kapetana duge plovidbe, ali je pomorski staž uglavnom odradio kao 2. i 1. časnik palube. Ploviti je prestao 1993. i zaposlio se u Tehničkom muzeju u Zagrebu. Godine 1994. upisao je studij filozofije i sociologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima, gdje je diplomirao 1998. Poslijediplomski studij filozofije završio je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, obranom magistarskog rada <i>Mišljenje preokreta Fritjofa Capre</i> . Na istom fakultetu upisao je i studij knjižničarstva, na Odsjeku za informacijske znanosti, te diplomirao 2003. U časopisu <i>Filozofska istraživanja</i> 2007. mu je objavljen rad <i>Poredbenost perspektiva</i> . Od 1998. zaposlen je u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Pavo Barišić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavna tema doktorskoga rada su perspektiva, perspektivizam i pluralizam, njihovo porijeklo i značenje u europskoj filozofskoj tradiciji, kao i u širem kontekstu današnjih umnažanja teorijskih pravaca u svim područjima ljudske djelatnosti. U radu se najprije upozorava na oslanjanje, pa na neki način i ovisnost, naše kulture i civilizacije o vizualnim metaforama. Perspektiva, zapravo, nikad i nije bila puka tehnika, kako će se vidjeti kod jednoga od njezinih utemeljitelja Leona Batiste Albertija, nego je, ako ništa drugo, prikazivala prave omjere stvari te, na specifičan način, dovela čovjeka u centar njegova svijeta. No taj centar je Nikola Kuzanski uspostavio kao pluralizam centara s obodom koji se pruža u beskonačnost. Također, perspektiva se promatra i kao misaoni model kod Gottfrieda Wilhelma Leibniza, te s njom povezanom točkom gledišta, odnosno stajalištem kako ga formulira Immanuel Kant, te njezinom poviješću i različitim oblicima, imajući u vidu Huberta Damischa i Erwina Panofskog. Perspektivizam se zatim razmatra u radovima Friedricha Nietzschea, te Josea Ortege y Gasseti i Alfreda Northa Whiteheada. Za prikaz utjecaja perspektivizma, heterogenosti i pluralizma u mišljenju toga vremena koristi se mišljenje Bertranda Russella i Heinricha Rickerta. Usto se, radi prikaza umnažanja teorijskih pravaca u svim područjima ljudske djelatnosti, razmatra kako se perspektivizam i pluralizam ogledaju u shvaćanju ideologije kod Karla Mannheima, te u psihologiji biheviorizma Georga Herberta Meada koji se direktno poziva na Whiteheadove uvide i primjenjuje ih u svome radu. Svime navedenim pokazuje se da pluralizam i perspektivizam, ne tek kao relativizam nego relacionizam, čine jedan pluriperspektivistički okvir za novo uspostavljanje i rješavanje odnosa u znanosti te znanosti i društva.



# Mario Ančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena multispektralnih i hiperspektralnih snimaka u procjeni oštećenosti obične jele ( <i>Abies alba</i> Mill.) i detekciji imele ( <i>Viscum album</i> L. ssp. <i>abietis</i> /Weisb./Abrom.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje šuma
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1976. u Đakovačkim Selcima. Osnovnu i srednju školu završio je u Đakovu. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Šumarski fakultet, a diplomirao je 2000. u Zavodu za uređivanje šuma, s temom <i>Primjena GIS-a i DMR-a na području šume Mačkovac</i>. Kao apsolvent je radio na poslovima uređivanja šuma u tvrtki Mirta d.o.o. Od 2001. do 2002. odrađivao je pripravnički staž u UŠP Osijek, Šumarija Đakovo. Regulirao je vojnu obvezu u HV-u i završio za računalnoga operatera u EBS d.o.o. informatika Đakovo. Od 2002. radi kao stručni suradnik na Šumarskom fakultetu, u Zavodu za uređivanje šuma. Godine 2002. upisao je poslijediplomski magistarski znanstveni studij iz područja uređivanja šuma, a akademske godine 2005. prelazi na poslijediplomski doktorski studij, smjer urbano šumarstvo, zaštita prirode, uređivanje i zaštita šuma. U suradničko zvanje asistenta u znanstvenom području biotehničkih znanosti, znanstveno polje šumarstvo, znanstvena grana uređivanje i zaštita šuma, izabran je 2006. U popis znanstvenika i istraživača MZOŠ-a upisan je pod registarskim brojem 278264. Suradnik je na projektu MZOŠ-a <i>Praćenje zdravstvenog stanja šuma metodama daljinskih istraživanja</i> te na projektu HS-a <i>Primjena daljinskih istraživanja pri gospodarenju šuma bukve i jele s posebnim osvrtom na problematiku izraženog sušenja jele</i>. Član je Hrvatskog šumarskog, Hrvatskog kartografskog i Hrvatskog biometrijskog društva. Dobro se služi engleskim jezikom i poznaje rad na osobnom računalu vezano uz razne programske pakete. Sudjelovao je kao autor ili suautor u izradi 18 radova (sedam iz skupine a1, šest iz skupine a2, dva iz skupine a3 i tri ostala) i četiriju postera na međunarodnim znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Danko Diminić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Renata Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Milan Bajić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Dosad u Hrvatskoj nije bilo istraživanja imela metodama daljinskih istraživanja, pa tako ni imele na običnoj jeli. Obična jela (<i>Abies alba</i> Mill.) najoštećenija je vrsta u hrvatskim šumama. Jelu sve više napada bijela imela (<i>Viscum album</i> L. ssp. <i>abietis</i> /Weisb./Abrom.), koja oslabi stablo, te ga predisponira za napad štetnika i bolesti, a može uzrokovati i smrt. Zdravstveno stanje stabala moguće je odrediti na dva načina, terestrički ili metodama daljinskih istraživanja, od kojih se posebno ističu ICK aerosnimke, koje su pogodne za procjenu zdravstvenoga stanja šuma, ali ne i za detekciju imele, jer su sitnoga mjerila. U tom slučaju, do izražaja dolaze multi i hiperspektralne snimke visoke prostorne rezolucije. Prvo pokusno snimanje hiperspektralnim skenerom obavljeno je 2004. s tla, a rezultat su prve refleksijske krivulje jele i imele. Cilj istraživanja jest razviti učinkovitu i pouzdanu metodu detekcije imele sa što većom pouzdanošću, što bi omogućilo istraživanje korelacija pojave imele i oštećenja stabla jele, te praćenja zdravstvenoga stanja jele. Na multispektralnim snimkama potvrđena je mogućnost utvrđivanja zdravstvenoga stanja jele. Rezultati istraživanja ne razlikuju se značajno od rezultata dobivenih terenskim metodama. Najznačajniji rezultat je uspješna detekcija imele na hiperspektralnim snimkama. Određeni su prvi "spektralni potpisi" - endmemberi za jelu i imelu, definirane procedure interpretacije hiperspektralnih snimaka i potvrđene prednosti multi i hiperspektralnih snimaka u procjeni oštećenosti jele i detekciji imele.</p>



# Nenad Antolović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kontrolirano mriješćenje, razvojni stadiji i rast ušate ( <i>Oblada melanura</i> , Linnaeus, 1758) u zatočeništvu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1998. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Agronomski fakultet, a 2005. obranio je diplomski rad <i>Sezonski sastav riblje mlađi na ušću Neretve</i> , pod stručnim vodstvom prof. dr. sc. Tomislava Treera i prof. dr. sc. Boška Skaramuce. Poslijediplomski doktorski studij ribarstva upisao je 2005. na matičnom fakultetu. Dosad je, kao autor ili suautor, objavio jedan a1, devet a3 i desetak ostalih radova. Zaposlen je u Institutu za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Roman Safner, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Valter Kožul, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Leon Grubišić, viši znanstveni suradnik, Institut za oceanografiju i ribarstvo
DATUM OBRANE	5. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj rad prikazuje temeljne biološke značajke ušate, <i>Oblada melanura</i> (Linnaeus, 1758.) u uvjetima zatočeništva koji su relevantni za akvakulturu. Za poticanje sazrijevanja oocita upotrebljavan je hormon LHRHa ( $20 \mu\text{g kg}^{-1}$ ). Poticanje gametogeneze s pomoću hormonskog tretmana bilo je uspješno pri promjeru oocita većeg od $500 \mu\text{m}$ . Embrionalni razvoj ušate traje 32 sata i 30 minuta na prosječnoj temperaturi morske vode od $21,9 \text{ }^\circ\text{C}$ . Prosječna dužina izvaljenih embrija iznosi $1,99 \pm 0,11 \text{ mm}$ . Za taksonomsku determinaciju embrija i ličinki u ihtioplanktonološkim istraživanjima utvrđena su tri polja melanofera (dvije malanofore na dorzalnoj strani na bazi buduće dorzalne peraje i jedna na trbušnoj strani na bazi buduće podrepne peraje). Usta postaju funkcionalna nakon 56 sati od izvaljivanja, s promjerom $0,180 - 0,210 \text{ mm}$ . Tijekom 15 mjeseci pokusa praćen je maseni i dužinski rast mlađi na četiri različite hrane (tretmani). Mlađ je na početku pokusa bila prosječne ukupne dužine $0,64 \pm 0,1 \text{ cm}$ i prosječne mase $0,04 \pm 0,01 \text{ g}$ . Tretmani su imali različite omjere proteina biljnoga i životinjskoga podrijetla. Mlađ na tretmanu 1 je narasla na $13,26 \pm 0,63 \text{ cm}$ i $27,28 \pm 6,19 \text{ g}$ , na tretmanu 2 $13,73 \pm 0,58$ i $29,69 \pm 5 \text{ g}$ , na tretmanu 3 $12,12 \pm 0,52 \text{ cm}$ i $24,56 \pm 4,88 \text{ g}$ i na tretmanu 4 $9,92 \pm 0,38 \text{ cm}$ i $14,12 \pm 1,92 \text{ g}$ . U hranidbi mlađi može se zamijeniti do 34% proteina životinjskoga podrijetla proteinima biljnoga podrijetla bez utjecaja na maseni rast. Model dužinskoga rasta pokazuje da rast mlađi u zatočeništvu odgovara modelu rasta za tretman 2, dok za tretmane 1, 3 i 4 na početku pokusa izmjereni rast odgovara modelu, a poslije mlađ raste slabije od modela. Mjerenje potrošnje kisika dalo je uvid u metaboličku aktivnost ušate u zatočeništvu, i to s obzirom na više mjerenih čimbenika: temperaturu i slanost morske vode kao abiotičke, okolišne, te ušatinu masu kao biotički.



# Maja Antončić Svetina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oksidacijski stres u zatajivanju srca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1959. u Varaždinu. Godine 1982. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 1987. Godine 1999. završila je specijalizaciju iz interne medicine, 2006. završila je tečaj <i>Advanced Life Support</i>. Iste je godine završila tečaj <i>Good Clinical Practice</i>. Godine 2007. položila je subspecijalistički ispit iz kardiologije, 2008. stekla diplomu europskog kardiologa, a 2010. pohađala tečaj iz ehokardiografije. Od 2009. surađuje s Institutom Ruđer Bošković u praćenju oksidacijskoga stresa u zatajivanju srca, što je bila i tema doktorskoga rada. Iz tog područja ima i četiri rada objavljena u časopisima indeksiranim u <i>Current Contentsu</i>, od toga je u dvama radovima prvi autor. Također ima dva rada objavljena u časopisima indeksiranim u sekundarnim publikacijama. Radila je u KBC-u Zagreb i Poliklinici za rehabilitaciju i prevenciju kardiovaskularnih bolesti "Srčana" u Zagrebu. Sada radi kao kardiolog u Poliklinici Sunce na Trnju.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Diana Delić-Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ratimir Klepac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet istraživanja doktorskoga rada je oksidacijski stres u zatajivanju srca. Praćeni su malondialdehid (MDA) u plazmi te ukupna aktivnost peroksida u serumu (TOC) kao pokazatelji oksidacijskog stresa te ukupni antioksidacijski kapacitet seruma (TAC), aktivnost paraoksanaze u serumu, koncentracija selena u serumu te aktivnost glutation peroksidaze u punoj krvi kao pokazatelji antioksidacijskoga statusa, bolesnika s uznapredovalim zatajivanjem srca. Također je praćena povezanost tih pokazatelja oksidacijskoga statusa s pokazateljima srčane funkcije. Rezultati istraživanja pokazuju da je kod bolesnika s uznapredovalim zatajivanjem srca značajno povećan oksidacijski stres, da je značajno smanjena antioksidacijska zaštita te da etiologija zatajivanja srca ne utječe na jačinu oksidacijskoga stresa. Utvrđena je značajna povezanost između N terminalnoga moždanoga natrijuretskoga peptida, kao pokazatelja srčane funkcije, i koncentracije selena te između N terminalnoga moždanoga natrijuretskoga peptida i TOC-a. Znanstveni doprinos ovoga rada sastoji se od cjelovitoga i temeljitoga sagledavanja oksidacijskoga statusa bolesnika s uznapredovalim zatajivanjem srca, uporabom različitih pokazatelja oksidacijskoga stresa i njihova međusobnoga odnosa. Praćenjem reakcije bolesnika s kroničnim zatajivanjem srca na oksidacijski stres postiže se odgovor na pitanje u kojoj nam mjeri pokazatelji oksidacijskoga stresa mogu postati osnova za novu bolju stratifikaciju težine kliničkoga statusa bolesnika s kroničnim zatajivanjem srca.</p>



# Srđan Ante Anžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost laringofaringealnog refluksa i kroničnog rinusinitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; otorinolaringologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Karlovcu. Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1991. do 1995. sudjelovao je u Domovinskom ratu. Godine 1997. završio je specijalizaciju iz otorinolaringologije. Tijekom specijalizacije završio je poslijediplomski stručni studij iz otorinolaringologije i maksilofacijalne kirurgije. Godine 2003. stekao je akademski stupanj magistra znanosti, a 2007. položio subspecijalistički ispit iz plastične kirurgije glave i vrata. Od 2004. do 2008. obnašao je dužnost pomoćnika ravnatelja za osiguranje kvalitete Opće bolnice Karlovac. Autor je sedam znanstvenih radova i 13 kongresnih priopćenja. Od 1999. član je European Academy of Facial Plastic Surgery, a od 2006. vanjski član American Academy of Facial Plastic and Reconstructive Surgery. Trenutno obnaša dužnost voditelja Službe za otorinolaringologiju Opće bolnice Karlovac.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Baudoin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Pegan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Bedeković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Katić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kronični rinusinitis (KRS) je bolest nedovoljno razjašnjene etiologije i nerazjašnjene povezanosti s nekim drugim bolestima. Hipoteza rada bila je da postoji povezanost laringofaringealnog refluksa (LPR) i KRS-a te da se liječenjem LPR-a inhibitorima protonske pumpe (IPP) smanjuju simptomi KRS-a. Istražena je povezanost simptoma LPR-a sa simptomima KRS-a, prije i poslije terapije, te povezanost intenziteta simptoma KRS-a s rezultatima pH-metrije i utvrđena učinkovitost terapije LPR-a s IPP-om u poboljšanju lokalnoga nalaza i subjektivnih simptoma laringofaringitisa i KRS-a. Istraživanje je provedeno kao dvostruka slijepa placebo kontrolirana studija na uzorku od 60 ispitanika sa simptomima LPR-a i dokazanim KRS-om. Svim ispitanicima prije i nakon završetka studije ocjenjivani su simptomi KRS-a i LPR-a, endoskopski nalaz sluznice nosa, histopatološki je analizirana sluznica nosa, rađena je analiza eozinofil kationskog proteina u ispirku nosne šupljine, te 24-satna pH-metrija. Bolesnici su podijeljeni u dvije skupine; prva je tijekom sljedećih 60 dana uzimala IPP u dozi 20 mg, dok je kontrolna skupina uzimala placebo. Istraživanjem je utvrđeno da terapija IPP-om u dozi 1x20 mg u trajanju od dva mjeseca statistički značajno pridonosi poboljšanju simptoma KRS-a i endoskopskoga nalaza u odnosu na prijeterapijski nalaz. Doktorski rad je originalni doprinos znanosti iz područja istraživanja povezanosti LPR-a i KRS-a. Rezultati mogu imati posredan utjecaj na struku, jer govore u prilog hipotezi povezanosti KRS-a i LPR-a s obzirom na poboljšanja stanja KRS-a nakon liječenja IPP-om.



# Goran Augustin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Termičko oštećenje kosti tijekom bušenja dvostupnjevanim svrdlom i svrdlom s protočnim hlađenjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, i diplomirao 2000. Bio je demonstrator na Katedri za anatomiju i Katedri za patofiziologiju. Obvezni pripravnički staž obavio je u KBC-u Zagreb te 2001. položio državni stručni ispit. Magistrirao je 2004. s temom <i>Termičko oštećenje kosti tijekom operativnog zahvata</i> . Od 2006. član je Hrvatskoga kirurškog društva, gdje je od 2006. do 2010. obavljao funkciju rizničara, a od 2010. tajnika za inozemstvo. Od 2007. član je Hrvatskoga liječničkog zbora, a od 2010. Hrvatskoga društva za endoskopsku kirurgiju i European Association for Endoscopic Surgery. Objavio je 21 rad u <i>Current Contentsu</i> , četiri poglavlja u knjigama i jednu samostalnu knjižicu ( <i>Novapublishers</i> ). Radi u Poliklinici Bagatin u Zagrebu. Stalni je stručni suradnik <i>Liječničkih novina</i> od 2007., a od 2009. recenzent časopisa <i>The Journal of Obstetrics and Gynecology Research</i> , indeksiranog u bazi <i>Current Contents</i> . Godine 2009. dobio je Diplomom iz područja kirurgije Hrvatskog liječničkog zbora i nagradu "Ante Šerčer" od Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, za najbolji znanstveni rad u 2009.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavko Davila, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Turčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Domagoj Delimar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dražen Matičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Bušenje kosti uzrokuje porast temperature, ukoliko iznad kritične temperature od 47 °C dovodi do termičke nekroze kosti. U radu je ispitan utjecaj dvostupnjevanoga svrdla i svrdla s protočnim hlađenjem. Plan pokusa bio je središnje kompozitni. Svrdla s protočnim hlađenjem (3.4 mm i 4.5 mm) i dvostupnjevana svrdla (2.5/3.4 i 3.4/4.5 mm) korištena su u kombinacijama s posmakom (0.02-0.18 mm/okr) i brzinom rezanja (1.18-66.05 m/min). Mjerenja su provedena sa i bez protočnog hlađenja vodom od 24 °C. Temperature su mjerene su termoparom. Bušenja su vršena na svinjskoj kosti korištenjem troosne portalne glodalice. Za sve kombinacije parametara s protočnim hlađenjem temperature kosti nisu prelazile kritičnu (p=0.05). Najviša temperatura dobivena je svrdlom promjera 4.5 mm (40.5 °C). Statistički značajan utjecaj pokazuje i promjer svrdla i posmak. Utjecaj posmaka obrnuto je proporcionalan s porastom temperature kosti. Korištenjem svrdla promjera 3.4 mm, temperature ispod kritične dobivene su za sve vrijednosti posmaka (46.2 °C, p=0.05). Dvostupnjevano svrdlo u usporedbi sa standardnim svrdlom istoga promjera ne pokazuje razlike u porastu temperature kosti tijekom bušenja kod svih kombinacija parametara (p=0.005). Dvostupnjevano spiralno svrdlo nema prednosti u odnosu na standardno spiralno svrdlo jednakoga promjera. Svrdlo s protočnim hlađenjem značajno snižuje temperaturu kosti. Njegovom primjenom u traumatologiji/ortopediji nije potrebno regulirati ostale parametre.





# Anto Bagić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga socio-demografskih i iskustvenih čimbenika u formiranju stavova i socijalne distance prema epilepsiji i oboljelima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Gradačcu, Bosna i Hercegovina, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1987. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Po završetku poslijediplomskoga studija iz alergologije i kliničke imunologije, otišao je na poslijedoktorski studij u SAD (1991. - 1998.). Specijalizaciju iz neurologije (1998. - 2002.) završio je u Georgetown University Medical Center (Washington, SAD), tijekom koje je obranio magisterij (2000.), te potom završio četiri subspecijalizacije (epilepsija, klinička neurofiziologija, medicina spavanja i magnetoencefalografija) u National Institutes of Health (NIH, 2002. - 2005.). Godine 2005. prelazi na University of Pittsburgh, (Pennsylvania, SAD) kao docent, a 2010. postaje izvanredni profesor i obnaša nekoliko ključnih funkcija bitnih za razvoj programa epilepsije i magnetoencefalografije (MEG).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirolsav Mastilica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zdravka Poljaković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Cerjan Letica, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Terenskom anketom 2004. i 2009. izravno je intervjuirano 1000 stanovnika RH. Za epilepsiju je znalo 92,3 % ispitanika, 47,1 % je poznavalo oboljeloga, 38,6 % je nazočilo epileptičkom napadaju, a 3,1 % je vjerovalo da je epilepsija oblik ludila. Epilepsija (5,3/8) je po težini na šestom mjestu od osam bolesti (rak pluća, sida, moždani udar, srčani udar, shizofrenija, epilepsija, depresija i čir na želucu). Svome djetetu 7,8 % anketiranih bi prigovaralo zbog igranja s oboljelim djetetom, dok je 77,8 % smatralo da oboljelo dijete može uspjeti kao i druga djeca. Od osam bolesti prosječna iskazana distanca prema epilepsiji bila je 2,6 na ljestvici od 1 do 6 i najbliža je kolegijalnosti. Istraživani stavovi prema epilepsiji i oboljelima nisu se značajno promijenili između dvaju istraživanja (2004. - 2009.). Istraživanje upućuje na potpuno nov i ekonomičniji način mogućega postizanja većih i dalekosežnijih promjena u stavovima populacije uporabom socijalnoga marketinga. Znanstveno su najbitnije nove spoznaje da su (1) iskustveni elementi značajniji i jednoznačniji prediktori pozitivnih stavova o epilepsiji i socijalne distance prema oboljelima nego sociodemografska obilježja uzeta u cjelini, da su (2) stav i distanca prema oboljelima od epilepsije izraz općega odnosa prema bolestima i/ili oboljelima, a ne specifičnoga odnosa prema toj skupini, i da (3) istraživane varijable nisu bile značajno promijenjene nakon petogodišnje vremenske distance.



# Petra Bago Rožanković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj CagA antigena bakterije <i>Helicobacter pylori</i> u razvoju aterosklerotske karotidne bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Maturirala je 1997. u jezičnoj gimnaziji "Lucijan Vranjanin" u Zagrebu. Godine 2003. diplomirala je Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Stručni ispit položila je 2004. Kao znanstvena novakinja radila je u Zavodu za hepatogastroenterologiju Klinike za unutarnje bolesti Kliničke bolnice "Sveti Duh" od 2005. do 2006., kada je započela specijalizaciju iz neurologije. Specijalistički ispit iz neurologije položila 2010. Otada je zaposlena kao specijalist neurolog u Zavodu za neurologiju Kliničke bolnice Dubrava. Godine 2007. završila je poslijediplomske tečajeve trajne izobrazbe I. kategorije <i>Obojeni dopler ekstrakranijske moždane cirkulacije, Dopler sonografija intrakranijske cirkulacije</i> , a 2008. i tečaj <i>Novosti u neurosonološkoj dijagnostici</i> . Članica je Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatske liječničke komore i Hrvatskoga neurološkog društva. Aktivno je sudjelovala u više znanstvenih istraživanja te objavila više znanstvenih i stručnih radova u stručnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Arijana Lovrenčić-Huzjan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Roland Pulanić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dosadašnji rezultati upućuju na mogući utjecaj citotoksin pridružen gen-A (CagA) pozitivnih sojeva bakterije <i>Helicobacter pylori</i> na pojavu i destabilizaciju koronarnih aterosklerotskih plakova. Ipak, nedostaju podatci o povezanosti CagA pozitivne <i>H. pylori</i> infekcije i nestabilnosti plakova karotidne arterije. Stoga je istražena uloga CagA antigena u bolesnika sa simptomatskim i asimptomatskim karotidnim aterosklerotskim plakovima. U ispitivanje je bilo uključeno ukupno 64 bolesnika s uznapredovalom stenozom karotidne arterije, uključujući 33 bolesnika sa simptomatskom i 31 bolesnik s asimptomatskom stenozom unutarnje karotidne arterije, potvrđeno ultrazvučnom metodom, liječenih karotidnom endarterektomijom. Kontrolnu grupu su činila 65 ispitanika bez anamneze ili prisutnosti vaskularnih oboljenja. Svim ispitanicima je učinjena serologija na bakteriju <i>H. pylori</i> i na CagA antigen bakterije. Uzorci aterosklerotskih plakova, dobiveni od svih bolesnika tijekom karotidne endarterektomije, obrađeni su imunohistokemijski uz primjenu anti-CagA monoklonskih protutijela. Također su određena i ultrazvučna obilježja plaka. Titrovi CagA protutijela značajnije su viši u simptomatskih bolesnika (8.8; raspon, 5.8-32.7) uspoređujući s asimptomatskim bolesnicima (4.7; raspon, 2.1-8.8; $P = 0.005$ ) i kontrolnom skupinom (5.0; raspon 2.2-7.9; $P < 0.001$ ). Postojala je značajna razlika u eholuscenciji plaka ( $\geq 25$ % mekog materijala) između simptomatske i asimptomatske skupine ( $P = 0.034$ ) utvrđeno ultrazvučnim pregledom. Pozitivna imunoreaktivnost između monoklonalnih CagA protutijela i antigena unutar aterosklerotskih uzoraka bila je izraženija kod simptomatskih bolesnika uspoređujući s asimptomatskim bolesnicima (97.0 vs. 74.2 %; $P = 0.009$ ). Rezultati ovoga istraživanja pokazuju da <i>H. pylori</i> može imati ulogu u patogenezi aterosklerotskoga procesa preko autoimunoga mehanizma te dodatno doprinijeti destabilizaciji karotidnoga aterosklerotskoga plaka.



# Sanja Balaš Krnjić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prinos i hranjivost stabljike i zrna hibrida kukuruza u naknadnim rokovima sjetve
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; hranidba životinja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Godine 2011. na istom fakultetu stekla je akademski stupanj doktorice znanosti. Od 2003. zaposlena je u Laboratoriju za kontrolu stočne hrane Hrvatske poljoprivredne agencije. Tijekom 2004. usavršavala se u Zavodu za hranidbu Agronomskog fakulteta u Zagrebu iz područja analitike stočne hrane i hranidbe domaćih životinja. Kao stipendist Cochran Fellowship projekta, 2005. pohađala je seminar <i>Feed technology and forage sampling techniques</i> . Pohađala je stručne seminare iz područja analitike hrane za životinje u Švedskoj i Odjelu za animalne znanosti Sveučilišta u Padovi. Sudjelovala je na više međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Varga, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Jože Verbič, Kmetijski inštitut, Ljubljana doc. dr. sc. Jasna Pintar, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	20. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi kako naknadni rokovi sjetve utječu na prinos i hranjivost silažnoga kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.). Hibridi kukuruza vegetacijske grupe FAO 200 i 300 uzgajani su u optimalnom (početkom svibnja), ranom (sredinom svibnja) i kasnom naknadnom (početkom lipnja) roku sjetve tijekom dvije vegetacijske sezone. Berba silažne mase obavljena je u stadiju tehnološke zrelosti (75 % mliječne crte na zrnu). U usporedbi s povoljnom, u sušnoj godini ostvareni su niži prinosi (prosječno 49 %) i niža kvaliteta silažne mase, prvenstveno zbog značajno manjega udjela zrna u silažnoj masi i većega sadržaja neutralnih detergent vlakana (NDV) u stabljici. U usporedbi s optimalnim, u ranom naknadnom roku sjetve podjednako se smanjivao prinos stabljike i zrna, dok je u kasnom naknadnom roku sjetve smanjenje prinosa zrna bilo dvostruko veće u odnosu na smanjenje prinosa stabljike. Posljedično je u optimalnom i ranom naknadnom roku sjetve ostvarena slična kvaliteta silažne mase, dok je u kasnom naknadnom roku utvrđen značajno veći sadržaj NDV-a u stabljici, te manji sadržaj škroba u zrnu. Raniji hibrid FAO grupe 200 konzistentno je imao veći prinos stabljike, ali manji prinos zrna u odnosu na kasniji hibrid FAO grupe 300. Istraživani hibridi značajno su se razlikovali za većinu hranjivih tvari u zrnu i stabljici, ali su te razlike uglavnom bile apsolutno male. U uvjetima sjeverozapadne Hrvatske, u naknadnim rokovima sjetve, moguća je proizvodnja silažnoga kukuruza FAO grupa 200 i 300 s neznatnim gubicima u kakvoći, ali uz značajan pad prinosa.



# Mirjana Balen Topić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Bolničke infekcije krvotoka u mehanički ventiliranih infektoloških bolesnika starije životne dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; infektologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Zagrebu. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz infektologije položila je 2003. Znanstveni magistarski rad s temom <i>Epidemiološke i kliničke osobitosti kampilobakterioza u hospitaliziranih bolesnika</i> obranila je 2007. Trenutno radi kao specijalistica infektologije u Zavodu za gastrointestinalne infekcije Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu, a 2008. izabrana je u suradničko zvanje asistentice na Katedri za infektologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Dosada je objavila 11 radova s područja infektologije, od kojih su dva citirana u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bruno Baršić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Arjana Tambić-Andrašević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Beus, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovo istraživanje bilo je potaknuto činjenicom da u razvijenim zemljama svijeta stanovništvo progresivno stari i da se dosada malo zna o odnosu starije životne dobi (dob $\geq 65$ g.) i bolničkih infekcija krvotoka (BIK), koje predstavljaju rastući problem suvremene medicine. Predmet ovoga retrospektivnoga kohortnoga istraživanja bilo je utvrđivanje odnosa starije životne dobi i nastanka i ishoda liječenja BIK. Istraživanje je uključilo 1093 mehanički ventilirana infektološka bolesnika oba spola starija od 18 godina, liječena u jedinici intenzivne medicine (JIM) Klinike za infektivne bolesti u Zagrebu >48 sati, od 1994. do 2008. U istraživanju su korištene standardne statističke metode. Rezultati su pokazali da su bolesnici starije životne dobi činili 46.6 % od uključenih bolesnika i da je 23.4 % bolesnika za vrijeme liječenja u JIM-u imalo BIK, no dob bolesnika nije se pokazala povezanom s vjerojatnošću njezina nastanka. Analiza ishoda liječenja na pseudorandomiziranom uzorku pokazala je da, iako su bili značajno duže liječeni u JIM-u, prisutnost BIK-a nije imala negativan utjecaj na preživljavane bolesnika starije životne dobi. Etiologija 353 epizode BIK-a i antimikrobna osjetljivost uzročnika bila je podjednaka u promatranim dobnim skupinama. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja leži u činjenici da ono po prvi put istražuje odnos starije životne dobi i vjerojatnosti nastanka BIK-a te ishod liječenja u infektoloških bolesnika starije životne dobi s BIK-om.



# Marko Ban

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Numerical Modelling of Auto-Ignition Chemistry Kinetics in Computational Fluid Dynamics (Numeričko modeliranje kemijske kinetike samozapaljenja u računalnoj dinamici fluida)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje i stekao zvanje diplomiranog inženjera strojarstva. Godine 2005., nakon reguliranja vojne obveze, zaposlio se na matičnom fakultetu kao znanstveni novak na projektu financiranom od tvrtke AVL-AST, <i>Implementation of a New Oil Combustion model into the FIRE code</i> te je uspio doktorski studij. Tijekom rada na Fakultetu bavio se numeričkim modelima vezanima uz izgaranje. Autor je triju radova u znanstvenim časopisima i preko deset radova predstavljenih na međunarodnim konferencijama. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Lulić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Danijel Rolph Schneider, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Peter Priesching, AVL LIST GMGH, Graz
DATUM OBRANE	14. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavna namjera istraživanja ovog rada bila je izvesti numerički učinkovite algoritme za modeliranje zapaljenja goriva s posebnim fokusom na fenomen niskotemperaturnoga zapaljenja. Numerička simulacija niskotemperaturnoga zapaljenja dosad se uglavnom postizala računalno zahtjevnim izračunima složene kemijske kinetike, dok su se u ovom radu pokušali razviti novi postupci učinkovite izrade baza podataka koje sadrže informacije o efektima složene kemijske kinetike potrebne za simulaciju zapaljenja goriva. Detaljno su predstavljeni dostupni reakcijski mehanizmi za često korištena goriva, te su isti međusobno uspoređeni prema njihovoj točnosti i kompleksnosti. Prikazan je način modeliranja nula-dimenzijskog proračuna s kriterijima određivanja nisko- i visokotemperaturnog zapaljenja te su zatim predloženi alati za manipulaciju izračunatim podacima, s posebnim fokusom na popunjavanje krnjih baza podataka korelacijskim funkcijama i matematičkim algoritmima. Dodatno, predložen je i način korištenja postojećih podataka za pojedina goriva pri izračunavanju karakterističnih veličina za njihovu smjesu. U tom se slučaju koriste samo vrijednosti za izgaranje svakog goriva (čistog) i faktor miješanja. Princip je provjeren na gorivu varijacijom istraživačkog oktanskog broja. Na kraju, prikazana je implementacija u CFD aplikaciju te je ona i validirana na proračunu homogenoga kemijskoga reaktora s kompleksnim reakcijskim mehanizmom, a na samom kraju i primjer stvarne komore izgaranja što je pokazalo valjanost modela i cijeloga postupka.



# Snježana Banović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hrvatsko državno kazalište u Zagrebu od 1941. do 1945. - društveni i organizacijski aspekt
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija i dramatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Zagrebu. Studirala francuski i španjolski jezik na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je režiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji dramske umjetnosti. Usavršavala se u SAD-u, Francuskoj i Velikoj Britaniji. Režirala je brojne predstave u kazalištima u Hrvatskoj i inozemstvu. Izvanredna je profesorica na Odsjeku produkcije Akademije dramske umjetnosti u Zagrebu. Sudjeluje na simpozijima iz područja kazališta i kulture te je objavila više stručnih, znanstvenih i novinarskih tekstova s temom kazališta i kulturne politike. Godine 2001. bila je predsjednica Vladina povjerenstva za dramu Dubrovačkih ljetnih igara, a 2001. - 2002. ravnateljica Drame Hrvatskoga narodnog kazališta u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ivica Matičević, znanstveni suradnik, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema rada je dosad nedovoljno istraženo djelovanje središnjega kazališta Nezavisne Države Hrvatske kao najvažnijega mjesta prezentacije njezine umjetnosti i kulture. Hrvatska se teatrologija iz više razloga samo sporadično bavila pojedinim segmentima djelovanja zagrebačkoga kazališta u tome razdoblju. Zato ovaj rad želi ukazati na uzročno-posljedični međuodnos usko programirane kulturne politike Nezavisne Države Hrvatske i njezina središnjega kazališta. Rasvijetlit će se uloga dvojice intendantata i ostaloga osoblja koji su, usprkos ratnim prilikama, uspijevali producirati raznovrstan, premda ponekad i ideološki izrazito isključiv kazališni program na dvjema pozornicama u Zagrebu. Organizacijski koncept središnje nacionalne kuće doveo je do hiperprodukcije, a <i>slavljenički repertoar</i> uzrokovao je organsku povezanost kazališta i vlasti kroz intenzivno djelovanje na planu <i>prosvjete, promidžbe i novog morala</i> pa je slom NDH značio i nestanak repertoarne slike koja se kroz kratko, ali i intenzivno razdoblje, nastojala prikazati zaštitnicom <i>čiste hrvatske umjetnosti novoga doba</i> .



# Zdravko Barać

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Čimbenici proizvodnosti i kemijskog sastava mlijeka paških ovaca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1968. u Zadru, gdje je stekao osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1988. upisuje se na Sveučilište u Zagrebu, na Agronomski fakultet, Stočarski odsjek, na kojemu je diplomirao 1993. Godine 1994. upisuje poslijediplomski studij Hranidba domaćih životinja, a magistarski rad s naslovom <i>Utjecaj hranidbe ovaca pšeničnom slamom i krmnim keljom na mikrobnu populaciju buraga i koncentracije hlapljivih masnih kiselina</i> obranio je 1997. Od 1994. do 1997. radio je kao mlađi asistent u Zavodu za mikrobiologiju Agronomskog fakulteta, nakon čega se 1997. zaposlio u Hrvatskom stočarskom selekcijskom centru (danas Hrvatska poljoprivredna agencija), najprije na mjestu voditelja područne stočarske službe za Zadarsku, Splitsko-dalmatinsku i Šibensko-kninsku županiju. Od 2002. radi kao voditelj Odjela za uzgoj, selekciju i razvoj ovčarstva, kozarstva i malih životinja, a od travnja 2009. do danas kao ravnatelj Agencije. Bio je suradnik na više znanstvenih projekata, kao i na projektima Vijeća za istraživanje u poljoprivredi Ministarstva poljoprivrede i šumarstva (VIP projekti). Kao autor ili suautor objavio je više znanstvenih i stručnih radova. Kao suautor objavio dvije knjige stručne tematike. Sudjelovao je na više znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. U više navrata boravio je u inozemstvu radi stjecanja saznanja o ovčarsko-kozarskoj proizvodnji (Njemačka, Danska, SAD, Italija, Španjolska, Portugal, Grčka). Predsjednik je radne skupine za kontrolu mliječnosti koza pri Međunarodnom odboru za kontrolu proizvodnosti domaćih životinja (ICAR-International Committee for Animal Recording) te član radne skupine za kontrolu mliječnosti ovaca. Glavni je urednik stručnog časopisa za uzgajivače ovaca i koza <i>Ovčarsko-kozarski list</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Antunac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Velimir Sušić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi utjecaj uzgojnoga područja (jugozapadni i sjeveroistočni dio otoka Paga) na svojstva mliječnosti paških ovaca te utvrditi tijek laktacijskih krivulja proizvodnje mlijeka i kemijskih sastojaka mlijeka, kao i utjecu li, i u kojoj mjeri, drugi okolišni čimbenici na svojstva mliječnosti paških ovaca. Istraživanja su provedena u 32 stada (23 uzgajana na jugozapadnom, a devet na sjeveroistočnom dijelu otoka). U istraživanjima su korišteni dnevni zapisi od 21.033 kontrole mliječnosti za 2.332 ovce, obavljene AT4 metodom tijekom pet proizvodnih godina. Paške ovce su prosječno dnevno proizvele 0,830 kg mlijeka sa 7,63 % mliječne masti, 6,02 % bjelančevina i 4,70 % laktoze. Uzgojno područje statistički je značajno utjecalo (<math>P &lt; 0,05</math>) na dnevnu količinu proizvedenoga mlijeka, dnevnu količinu mliječne masti, dnevnu količinu bjelančevina, udio bjelančevina, dok na udio mliječne masti, udio laktoze i broj somatskih stanica (<math>\log_{10}</math> BSS) nisu utvrđene statistički značajne razlike. Stadij laktacije opisan laktacijskom krivuljom, ugniježđen unutar uzgojnoga područja, imao je statistički značajan utjecaj (<math>P &lt; 0,0001</math>) na sva istraživana svojstva mliječnosti paških ovaca, osim na <math>\log_{10}</math> BSS. Stado ugniježđeno unutar uzgojnoga područja, sezona janjenja i redosljed laktacije statistički su značajno (<math>P &lt; 0,0001</math>) utjecali na sva promatrana svojstva mliječnosti paških ovaca. Veličina legla statistički je značajno (<math>P &lt; 0,0001</math>) utjecala na dnevnu količinu proizvedenoga mlijeka. S obzirom na činjenicu da je paška ovca najbrojnija izvorna populacija muznih ovaca u Hrvatskoj te da ranije nije bila predmetom ovako sveobuhvatnih istraživanja, očekuje se da će poznavanje njezinoga genetskoga potencijala za proizvodnju mlijeka, kao i poznavanje utjecaja različitih negenetskih čimbenika na količinu i kemijski sastav proizvedenoga mlijeka, biti od velike važnosti pri organiziranju proizvodnje mlijeka na otoku Pagu. Vrijedan doprinos doktorskoga rada sastoji se i u prikazivanju laktacijskih krivulja za dnevne količine mlijeka, kemijski sastav i broj somatskih stanica u mlijeku za stada paških ovaca uzgajanih na različitim dijelovima otoka (sjeveroistočni i jugozapadni) Paga, što će pridonijeti daljnjoj karakterizaciji te izradi novih uzgojnih programa za pašku ovcu.</p>



# Vesna Bedeković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interkulturalne kompetencije nastavnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; posebne pedagogije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Bjelovaru. Diplomirala je na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, na Učiteljskom studiju Pedagoškog fakulteta. Magistrirala je i doktorirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za pedagogiju. Od 1987. do 2005. radila je u Osnovnoj školi "Kloštar Podravski", Osnovnoj školi "Petar Preradović" u Pitomači i Srednjoj školi Pitomača, nakon čega je bila zaposlena u Virovitičko-podravskoj županiji kao pročelnica Upravnog odjela za društvene djelatnosti. Od 2005. do 2008. sudjelovala je kao vanjska suradnica u izvođenju nastave na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, na Učiteljskom i Filozofskom fakultetu. Od 2009. zaposlena je u Visokoj školi za menadžment u turizmu i informatici u Virovitici gdje obnaša dužnost dekanice.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Sablić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Susreti različitih kultura u današnjem suvremenom svijetu zbivaju se u najraznovrsnijim oblicima komuniciranja, a svakodnevna interakcija pripadnika različitih kultura različitost je učinila sastavnim dijelom suvremenoga društva. Polazeći od realnosti da su današnje škole postale stjecištima različitih kultura, religija, svjetonazora i jezika, razvoj odnosa nastavnika prema kulturno različitim učenicima temeljen na interkulturalnim kompetencijama postaje od ključne važnosti prilikom suočavanja s promjenama koje su uzrokovane prijelazom jedinstvenih monokulturalnih u kulturno-pluralne sredine. U teorijskom dijelu rada dan je prikaz koncepta interkulturalizma i razvojnih faza interkulturalnoga odgoja i obrazovanja, s osvrtom na neke aspekte njegove implementacije u hrvatskom odgojno-obrazovnom sustavu, a problematika interkulturalnih kompetencija nastavnika kroz teorijsku eksplikaciju pojmova kulture, interkulturalnoga identiteta, interkulturalne komunikacije i interkulturalne osjetljivosti razmatra se u kontekstu općih nastavničkih kompetencija, s naglaskom na karakteristike interkulturalno kompetentnoga nastavnika. U empirijskom dijelu rada dan je prikaz istraživanja koje je provedeno u okviru znanstvenoga projekta <i>Interkulturalni kurikulum i obrazovanje na manjinskim jezicima</i> čiji rezultati na teorijskoj razini predstavljaju znanstveni pridonos razvoju novih teorijskih pristupa problematici interkulturalnih kompetencija, dok na provedbenoj razini predstavljaju poticaj za definiranje novih pristupa osuvremenjivanju odgojno-obrazovne prakse u kontekstu interkulturalne pedagoške komunikacije.





# Zlatan Begić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Brza sinkronizacija višedređišnih sjednica protokola za prijenos u stvarnom vremenu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Tuzli, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 2005. na Univerzitetu u Tuzli, na Fakultetu elektrotehnike. Godine 2006. upisao je poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Područje njegova znanstvenoga i stručnoga interesa su različiti aspekti osiguranja kvalitete usluge u IP temeljenim mrežama. Objavio je 28 znanstvenih i stručnih radova. Član je IEEE Communications Society. Od 2005. radi u dioničkom društvu BH Telecom, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, u Službi za pristupne sustave, Direkcija Tuzla.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Alen Bažant, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Darko Huljenić, naslovni doc., Ericsson Nikola Tesla Zagreb prof. dr. sc. Himzo Bajrić, Univerzitet u Tuzli, Fakultet elektrotehnike
DATUM OBRANE	14. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kvaliteta usluge QoS (Quality of Service) predstavlja jedan od najvećih izazova za nadolazeće usluge isporuke višemedijskoga sadržaja temeljene na protokolu za prijenos u stvarnom vremenu RTP (Real-Time Transport Protocol). Kako bi se audio i video komponente višemedijskoga sadržaja sinkronizirale, RTP vremenske oznake moraju biti usklađene. Periodički RTCP SR (Real-Time Transport Control Protocol Sender Report) paketi, koji dovode u vezu RTP vremenske oznake sa zajedničkim generatorom takta pošiljatelja, povezani su sa svakim informacijskim tokom. Na taj način, učestalost i vrijeme pristizanja RTCP SR paketa često doprinose kašnjenju prije nego se audio i video komponente prikažu, ne samo kao usklađene, jer mnogi klijenti neće prikazati ništa prije nego što se uspostavi sinkronizacija. Nedavno je izražena zabrinutost da je kašnjenje sinkronizacije posebice problematično u slučaju zagušenja mreže. Rješenje ovoga problema predloženo je u doktorskome radu i temelji se na ideji da se RTCP paketi koji nose sinkronizacijske informacije izoliraju od RTP paketa podataka pridružujući ih klasi višega prioriteta. Eksperimentalna verifikacija predložene ideje izvršena je usporedbom s postojećim načelima dodjele prioriteta uporabom mrežnoga simulatora NS-2 (Network Simulator version 2). Dodjelom višega prioriteta RTCP paketima, u odnosu na RTP pakete podataka, osigurava se srednji reducirani minimalni RTCP interval na prijamoj strani, sukladno IETF RFC 3550, dovoljan za sinkronizaciju usana između medija RTP višedređišnih sjednica neovisno o zagušenju mreže uz očuvanje točnosti statistike koja se mjeri s RTCP-om.



# Josip Berdica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Položaj čovjeka u ideji religioznog anarhizma: doprinos anarhizma socijalnoj filozofiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; socijalna filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Osijeku. Godine 1997. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Katolički bogoslovni fakultet, studij teologije u Đakovu. Poslijediplomski studij filozofije na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove u Zagrebu upisao je 2002., a magistarski rad s temom <i>Obrisi filozofske antropologije Lava N. Tolstoja s osvrtom na roman "Uskrsnuće"</i> obranio je 2007. Godine 2006. upisao je doktorski studij filozofije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2003. radi na Pravnom fakultetu u Osijeku. Dobitnik je dviju nagrada kao najbolji student generacije i za seminarski rad, te je objavio više radova u domaćim časopisima i sudjelovao na više simpozija. Član je Matice hrvatske i Hrvatskog filozofskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rade Kalanj, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gvozden Flego, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Rade Kalanj, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Oslić, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	22. ožujka 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Problematika dosada kod nas neistraženoga vida anarhizma koji se javlja u Rusiji druge polovice XIX. stoljeća, kojega autori nazivaju <i>religiozni anarhizam</i> te pozicioniranje čovjeka i njegove vrijednosti u okvirima tako shvaćena anarhizma, zauzimaju središnje mjesto interesa istraživanja poduzetoga u ovome doktorskome radu. Središnji dio istraživanja posvećen je idejnom začetniku <i>religioznog anarhizma</i> u modernom smislu riječi, Lavu Nikolajeviču Tolstoju, ruskom književniku i moralno-socijalnom reformatoru. U radu se osobito obrađuje Tolstojeva socijalna filozofija u okviru koje poznati ruski književnik razvija svoju osebujnu i površnim poznavateljima njegove misli neočekivanu kritiku države, vlasti, prava i privatnoga vlasništva. Ta je kritika utemeljena na osobito religioznim motivima koji svoje izvorište uglavnom imaju u <i>izvornom kršćanstvu</i> , kako ga vidi i tumači sâm Tolstoj. Završio dio rada posvećen je aktualnosti Tolstojeve kritike institucijâ vlasti, osobito u svjetlu njegova snažno naglašena <i>radikalnog anarhističkog i humanitarnog pacifizma</i> koji se promatra kao središnji argument aktualnosti ovakve teme u suvremeno <i>doba ekstremâ</i> . Područje rada i u njemu obrađene teme u punom se smislu mogu smatrati svojevrsnim <i>pionirskim djelom</i> . <i>Religiozni anarhizam</i> , koji je u središtu zanimanja, u hrvatskoj znanstvenoj bibliografiji svakako predstavlja <i>novum</i> , budući da se kod nas dosada nitko nije značajnije bavio, pa čak niti doticao ove teme.



# Lidija Bertović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fitoakumulacija metala iz tla onečišćenog ugljikovodicima u kontroliranim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1967. u Kutini. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Odsjek za kemiju. Specijalistički ispit za profesora kemije pred General Teaching Council for Scotland u Edinburgu, Škotska, obranila je 1999. Magistrirala je 2003. na Robert Gordon University u Aberdeenu, Škotska, na Odsjeku za ekologiju i zaštitu okoliša. Od 1993. do 1998. je radila u kemijsko-analitičkom ekološkom laboratoriju Winston Chemicals Inc., Tulsa, Oklahoma, SAD. Od 1998 do 2002. bila je voditeljica znanstvenoga projekta u Molekularno-endokrinološkom laboratoriju pri The Rowett Research Institute, Aberdeen, Škotska. U isto vrijeme obnašala je funkciju voditeljice projekta u naftnom istraživačkom laboratoriju Schlumberger Research &amp; Development, Škotska. Istraživanja su bila usmjerena na utjecaj i preventivu onečišćavanja okoliša naftnim derivatima kao rezultat specifičnih operacija u naftnoj industriji. Od 2003. do 2004., po povratku u Republiku Hrvatsku, konzultantica je iz područja zaštite okoliša za Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Eko Tein d.o.o., Zagreb, te Agenciju za posebni otpad d.o.o. Zagreb. Od 2005. pa do 2009. bila je direktorica Sektora zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša i savjetnica člana Uprave INA Industrija Nafta d.d., Zagreb. Od 2009. ravnateljica je Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Kisić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lepomir Čoga, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ivica Kisić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Goran Durn, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	5. svibnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad obrađuje vrlo zanimljivu, kompleksnu i uvijek aktualnu temu dostupnosti teških metala iz tla u uzgajani usjev. Sam naslov sažeto i jasno upućuje na problematiku istraživanja. Hipoteza je izvedena iz dosadašnjih spoznaja o problemu koji su bili dostupni u znanstvenoj literaturi. U radu je istaknuta izvornost vlastite pretpostavke te navod da će testirane kulture različito reagirati kakvoćom i prinosom zrna uzgajanih ratarskih kultura odnosno ploda povrtnih kultura. Isto tako, s promjenama masenog udjela solidifikata nadzemna biljna masa različito će primati i akumulirati ispitivane metale u testiranim kulturama koje se koriste za jelo ili kao sirovina za preradu. Postavljeni ciljevi istraživanja utemeljeni na radnoj pretpostavci, ostvareni su eksperimentom. Temeljem rezultata istraživanja dobivene su informacije o utjecaju različitih udjela solidifikata korištenog kao supstrata na akumulaciju metala u nadzemnom dijelu ozime i jare pšenice, ozimog i jarog ječma, te paprike, rajčice, salate i cvjetače. Naročiti praktični doprinos istraživanja daje odgovor o mogućnostima uzgoja navedenih poljoprivrednih kultura na tlu s povećanim sadržajem teških metala i drugih onečišćenja (ukupnih i mineralnih ulja odnosno policikličkih aromatskih ugljikovodika). Provedena istraživanja daju praktičan i široko primjenjiv doprinos području kvalitete i sigurnosti, odnosno zdravstvene ispravnosti hrane, ali i uvođenju novih naprednih metoda u našu znanstvenu praksu u području agroekologije. Istraživanja također daju odgovor na mogućnost korištenja solidifikata kao materijala za kalcifikaciju.</p>



# Marijana Bijelić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Žrtvovanje kao strukturni model <i>septembarske književnosti</i> u okviru bugarske književne avangarde
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Dubrovniku. Nakon što je završila Gimnaziju Dubrovnik, upisala je studij hrvatskoga jezika i književnosti i slavistike na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 2005. i iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja na projektu <i>Interkulturalna povijest književnosti</i> . Drži kolegije iz bugarske književnosti na Odsjeku za južnoslavenske jezike i književnosti i objavljuje radove s bugarističkim i poredbenoslavističkim temama. Godine 2006. upisala je poslijediplomski studij književnosti, kulture, izvedbenih umjetnosti i filma. Godine 2008. koristi CEEPUS stipendiju na Sofijskom sveučilištu "Sv. Kliment Ohridski".
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. Dušan Marinković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jani Milčakov, Sveučilište "Sv. Kliment Ohridski" u Sofiji, Bugarska
DATUM OBRANE	20. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad obrađuje žrtvovanje kao strukturni model <i>septembarske književnosti</i> . Sama književnopovijesna odrednica septembarske književnosti, ustaljena u bugarskoj književnoj povijesti, definirana je kao književni diskurs o Septembarskom ustanku 1923., u okviru bugarske književne avangarde. Žrtveni modeli vezani su za specifičnu kvalitetu tragičkoga inherentnu odabranim tekstovima kod kojih aktivacija ovih modela ima ključnu ulogu artikuliranja i simboličkoga prevladavanja krize nacionalnoga preporodnoga diskursa koju predstavljaju Septembarska zbivanja. Žrtveni modeli imaju i ključnu ulogu u oblikovanju karakterističnih avangardnih historionomskih razmatranja koja redovito uključuju eshatološke projekcije. Nakon interpretacije u kontekstu nacionalne književnosti i kulture, djela su interpretirana i u poredbenom i u interkulturalnom odnosu s tekstovima hrvatske međuratne književnosti koji rješenje nacionalne političke krize također traže u aktiviranju žrtvenih modela i eshatoloških projekcija.



# Biljana Blažeković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Farmakobotanička karakterizacija, fitokemijski sastav i biološki učinci lavandina ( <i>Lavandula x intermedia</i> Emeric ex Loisel.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Koprivnici. Diplomirala je farmaciju 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Od 2003. zaposlena je kao asistentica, a od 2011. kao viša asistentica u Zavodu za farmakognoziju matičnog fakulteta. Njezin znanstveni rad usmjeren je na istraživanje bioaktivnih prirodnih tvari koje bi mogle naći primjenu u terapiji ili kao vodeći spojevi u otkrivanju novih lijekova. Znanstveno se usavršavala na inozemnim (u Austriji i Kini) i domaćim institucijama. Objavila je jedno poglavlje u knjizi i devet znanstvenih radova, od kojih je pet citirano u bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovala na većem broju domaćih i inozemnih znanstvenih skupova s devetnaest kongresnih priopćenja te je održala dva javna predavanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, 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. Sanda Vladimir-Knežević, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Donatella Verbanac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<i>Lavandula x intermedia</i> "Budrovka" autohtoni je kultivar lavandina koji se u Hrvatskoj uzgaja radi eteričnog ulja. Taj tipični mediteranski florni element uspješno se introdukira i u kontinentalni dio zemlje. Budući da je ova svojta znanstveno neistražena, u okviru ovoga doktorskoga rada definirana su njezina farmakobotanička obilježja pomoću svjetlosne i pretražne elektronske mikroskopije. Kvalitativna i kvantitativna analiza fenolnih i terpenkih bioaktivnih tvari provedena je primjenom kromatografskih tehnika (HPTLC, RP-HPLC-DAD, LC-ESI-MS/MS i GC-MS) i spektrofotometrijskih metoda. Eterična ulja, različiti ekstrakti i njihove osnovne sastavnice ispitani su u prikladnim <i>in vitro</i> eksperimentalnim sustavima radi istraživanja antimikrobnoga, antioksidativnoga i protuupalnoga/imunomodulacijskoga djelovanja te sposobnosti inhibicije specifičnih, terapijski značajnih enzima. Sva istraživanja provedena su u usporedbi sa srodnom vrstom <i>L. angustifolia</i> , jedinom službeno priznatom ljekovitom biljkom iz roda <i>Lavandula</i> . Dobiveni rezultati ukazali su na veliki potencijal hrvatskoga kultivara lavandina "Budrovka" za primjenu u farmaceutskoj, kozmetičkoj i prehrambenoj industriji. Rezultati farmakobotaničkih istraživanja hrvatskoga kultivara lavandina "Budrovka" doprinose rješavanju taksonomskih odnosa unutar roda <i>Lavandula</i> . U radu je prvi put utvrđen fitokemijski profil toga hibridnoga kultivara, njegova biološka učinkovitost, djelatne sastavnice i mogući mehanizmi djelovanja, te pruženi znanstveni dokazi o potencijalnoj primjeni i usmjerena daljnja <i>in vivo</i> istraživanja.



# Vlatka Boričević Maršanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost usklađenosti roditelja u odgoju s emocionalnim i ponašajnim problemima adolescenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zagrebu. Godine 1990. upisala je, a 1996. diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s prosječnom ocjenom 4.71. Državni ispit položila je 1997., a specijalistički ispit iz psihijatrije 2002. Poslijediplomski doktorski studij biomedicine i zdravstva upisala je na matičnome fakultetu 1999. Zaposlena je kao liječnik specijalist u Psihijatrijskoj bolnici za djecu i mladež u Zagrebu. Aktivno je sudjelovala na više psihijatrijskih kongresa, simpozija i seminara u zemlji i inozemstvu. Završila je edukaciju iz kognitivno-bihevioralne terapije u organizaciji Hrvatskoga društva za KBT. Autor je i suautor više izvornih znanstvenih i stručnih radova objavljenih u stranoj i domaćoj literaturi.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Kocijan Hercigonja, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj istraživanja bio je istražiti povezanost usklađenosti roditelja u odgoju, s emocionalnim i ponašajnim problema adolescenata, te ispitati odnos između usklađenosti roditelja u odgoju i ukupnog funkcioniranja obitelji i povezanosti roditelj - adolescent. Ispitanici (122 adolescenata u kliničkoj skupini i 119 zdravih adolescenata u kontrolnoj skupini, u dobi od 15 do 18 godina i njihovi biološki roditelji) popunjavali su upitnike za procjenu usklađenosti roditelja u odgoju, ukupnoga funkcioniranja obitelji, brižnosti i prezaštićivanja/kontrole roditelja, emocionalnih i ponašajnih problema adolescenata. Slabija usklađenost roditelja u odgoju nađena je u obiteljima gdje roditelji imaju nižu razinu obrazovanja i psihičke poremećaje i u kojima je prisutan veći broj problema u funkcioniranju cjelokupne obitelji te u tim obiteljima roditelji adolescenata oba spola iskazuju manje brižnosti, dok majke iskazuju više prezaštićivanja/kontrole kod adolescentica, a očevi više prezaštićivanja/kontrole kod adolescenata oba spola. Slabija usklađenost roditelja u odgoju je značajan prediktor ponašajnih, ali ne i emocionalnih problema adolescenata. Slabija usklađenost roditelja u odgoju je čimbenik rizika za ponašajne probleme adolescenata. Procjenu ovoga obiteljskog odnosa potrebno je uključiti u redovne dijagnostičke postupke kod adolescenata s kliničkom slikom ponašajnih problema, a u obiteljskoj terapiji primjeniti intervencije usmjerene na poboljšanje usklađenosti roditelja u odgoju koje bi mogle dovesti do poboljšanja odnosa roditelj - adolescent, te na taj način do smanjenja ponašajnih problema adolescenata.</p>



# Igor Borić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena i klasifikacija početnog oštećenja hrskavice koljena magnetskom rezonancijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Makarskoj. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a magistrirao 2002. s temom <i>Usporedba uobičajne i brze spin eko tehnike s potiskivanjem signala masti u procjeni oštećenja prednje ukrižene sveze koljena.</i> Trenutno je zaposlen u Specijalnoj bolnici "Sveta Katarina" u Zaboku. Aktivan je član Europskoga društva muskuloskeletne radiologije te zdravstvene komisije Hrvatskoga olimpijskog odbora. Uže područje rada mu je muskuloskeletna radiologija. Autor je triju poglavlja u knjigama te 31 stručnoga članka u indeksiranim časopisima, od čega sedam u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Marko Pećina, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miljenko Marotti, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Hašpl, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	31. kolovoza 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Oštećenje hrskavice koljena često je u današnjoj populaciji, a otkrivanje ranih promjena u hrskavici važno je zbog odluke o načinu liječenja, ali i same prognoze ishoda liječenja. Magnetska rezonancija, kao neinvazivna radiološka tehnika oslikavanja, metoda je izbora u obradi oštećenja hrskavice i pripadajuće kosti, zbog niza svojih prednosti. Ciljevi ovoga istraživanja bili su procijeniti i klasificirati različite oblike oštećenja zglobne hrskavice magnetskom rezonancijom, usporediti MR, artroskopski, klinički nalaz te anamnestičke podatke, statistički obraditi dobivene podatke i procijeniti vrijednost dobivenih podataka u planiranju liječenja. Prospektivno istraživanje provedeno je na uzorku od 45 bolesnika kojima je učinjen MR pregled i artroskopija koljena, a ukupno je analizirano 315 zglobnih ploha. Rezultati istraživanja pokazali su da magnetskom rezonancijom možemo otkriti i prikazati oštećenja hrskavice, dok još nisu vidljiva artroskopski, dakle prije oštećenja površine hrskavice, a kada su još ona moguće reverzibilna. Takva oštećenja možemo klasificirati obzirom na slojeve hrskavice koje zahvaćaju na dva stupnja: <i>1a</i> koji predstavlja oštećenja u površnom dijelu do polovice debljine hrskavice te <i>1b</i> koji predstavlja oštećenje čitave debljine hrskavice. Takva klasifikacija omogućuje preciznije praćenje razvoja oštećenja hrskavice, te izbor optimalne metode liječenja.



# Martina Borovac Pečarević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Perspektive razvoja europske kulturne politike: interkulturni dijalog i multikulturalnost
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i jezičnu gimnaziju "Lucijan Vranjanin". Godine 2003. diplomirala je povijesti umjetnosti i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2004. radi kao diplomatkinja u Ministarstvu vanjskih poslova i europskih integracija. Znanstvena područja njezina interesa su nadrealizam u fotografiji, belgijski simbolizam, europska kulturna politika i ideje multikulturalnosti. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima i kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andrea Zlatar Violić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Andrea Zlatar Violić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Biserka Cvjetičanin, znanstvena savjetnica, Institut za međunarodne odnose, Zagreb
DATUM OBRANE	27. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim je doktorskim radom obuhvaćeno pitanje europske kulturne politike u kontekstu njezinoga značaja, razvoja i perspektiva. Uvodno su definirani ključni pojmovi - kultura, kulturna politika i tranzicija, te se u okviru pristupnoga procesa kontekstualizira položaj RH naspram EU u jugoistočnoeuropskom kontekstu. Slijedi prikaz razvoja kulturnih politika EU-a, kao i pojave novih tendencija njezinog razvoja kroz osvrt na relevantne dokumente europskih institucija koji se odnose na kulturnu politiku, te strategije i programe čiji će rezultati biti vidljivi tek u budućnosti, a kojima se nagovještava pravac razvoja europske kulturne politike. Iz tih je dokumenata, programa i strategija vidljiv novi profil kulturnih politika koji odlikuje isticanje kulturne raznolikosti i interkulturnoga dijaloga. Završno se raspravlja o postojanju, odnosno nepostojanju zajedničkoga europskoga kulturnoga identiteta, te se daju mogući odgovori na pitanje bazira li se europski multikulturalizam na pluralizmu i ravnopravnosti individualne i kolektivne kulture, ili na podređenosti manjinskih kultura nacionalnim većinskim kulturama. Ovaj rad čini originalan znanstveni doprinos istraživanju europske kulturne politike u kontekstu interkulturnoga dijaloga i multikulturalnosti. Istraženi su složeni procesi nastanka i razvoja europske kulturne politike, njezina bitna obilježja i perspektive, te je istodobno analizirana njihova važnost za zemlje Jugoistočne Europe, posebice Hrvatsku, kao doprinos regije tim procesima.





# Jelena Bošnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vidni evocirani potencijali kod ispitanika s cistično promijenjenom pinealnom žlijezdom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Slovenj Gradecu, Republika Slovenija. Godine 2002. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Tijekom dodiplomskoga studija medicine, nagrađena je Rektorovom nagradom Sveučilišta u Zagrebu za istraživanje <i>Kvantitativna analiza morfologije dendritičkih trnova kod djece s Down sindromom</i>. Godine 2003. upisala je poslijediplomski studij biomedicine i zdravstva na matičnome fakultetu. Od 2003. do 2004. radila je kao znanstvena novakinja u Institutu za istraživanje mozga (mentor akademik Ivica Kostović), na istraživanjima vezanim uz volumetrijsku analizu slikovnih prikaza mozga magnetskom rezonancijom. Specijalizaciju iz neurologije započela je 2004. u Klinici za neurologiju Kliničkoga bolničkoga centra "Sestre milosrdnice" (mentorica akademkinja Vida Demarin), a specijalistički ispit položila je 2008. Iste godine završila je edukaciju iz elektromioneurografije u Institutu za neurofiziologiju Kliničkoga bolničkoga centra u Ljubljani, Republika Slovenija. Dosada je aktivno sudjelovala na brojnim domaćim i stranim kongresnim skupovima iz područja neurologije. Radi u Klinici za neurologiju KBC-a "Sestre Milosrdnice". Članica je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskoga neurološkog društva, Hrvatskoga društva za neuroznanost, Hrvatskoga društva za cerebrovaskularne poremećaje, FENS (Federation of European Neuroscience Society), te IBRO (International Brain Research Organization). Poseban interes pokazala je za područje neurofiziologije. Autorica je 12 znanstvenih i stručnih radova od kojih je pet objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademkinja Vida Demarin, KBC "Sestre milosrdnice", Klinika za neurologiju doc. dr. sc. Ivan Mikula, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marija Žagar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Arijana Lovrenčić-Huzjan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovog rada bio je istražiti vidne evocirane potencijale (VEP) kod ispitanika s cistično promijenjenom pinealnom žlijezdom. Hipoteza istraživanja bila je sljedeća: patološki promijenjenim vidnim evociranim potencijalima (VEP) može se detektirati kompresivan učinak cistično promijenjene pinealne žlijezde na okolne strukture mozga koje su dio vidnoga puta. Učinjen je VEP kod 68 ispitanika (46 žena i 22 muškarca, srednje dobi <math>28,5 \pm 17,7</math> godina) s cistično promijenjenom pinealnom žlijezdom opisanom na MR mozga (ispitivana skupina) te 68 kontrolnih ispitanika s urednim nalazom MR mozga (kontrolna skupina). Prikupljeni su podatci o amplitudi i latenci vala P100 na VEP s pet registracijskih elektroda. Nalazi VEP su grupirani kao: 1. uredan nalaz; 2. prethijazmalne promjene; 3. posthijazmalne promjene te 4. prethijazmalne i posthijazmalne promjene. Nalaz VEP se značajno razlikovao između ispitivane i kontrolne skupine (<math>p &lt; 0.001</math>), većinom radi veće učestalosti posthijazmalnih promjena u ispitivanoj skupini. Patološki nalaz VEP značajno je veći kod ispitanika s većim volumenom cistično promijenjene pinealne žlijezde (<math>p = 0,001</math>) te kod ispitanika s opisanom kompresivnim učinkom cistično promijenjene pinealne žlijezde na gornje kolikule (<math>p = 0,024</math>). Ovo istraživanje pokazuje da je VEP korisna dijagnostička metoda za utvrđivanje funkcionalnoga oštećenja vidnoga puta, kod ispitanika s cistično promijenjenom pinealnom žlijezdom.</p>



# Tomislava Bošnjak Botica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kategorija glagolske vrste u hrvatskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; opće jezikoslovlje (lingvistika)
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Splitu. Diplomirala je 2004. hrvatski jezik i književnost i francuski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2004. radi kao znanstvena novakinja u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje. Suraduje na dvama domaćim projektima (<i>Valencijski rječnik hrvatskih glagola i Hrvatsko strukovno nazivlje</i>) i jednom inozemnom (<i>Acquisition et reformulation</i>). Sudjelovala je na desetak znanstvenih skupova, a samostalno ili u suautorstvu objavila desetak znanstvenih i stručnih radova te nekoliko recenzija i prikaza. Zanima se za različita područja hrvatskoga jezika, standardološke i dijalektološke teme, pogotovo morfologiju. Od akademske 2009./2010. godine održava nastavu iz predmeta <i>Hrvatski za prevoditelje</i> na Odsjeku za romanistiku Filozofskoga fakulteta u Zagrebu. Jezičnim savjetima sudjeluje u emisijama Hrvatskoga radija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Matea Birtić, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad bavi se glagolskom vrstom kao prototipno ustrojenom gramatičkom kategorijom, a pojedine se glagolske vrste promatraju kao njezini članovi. To je nov pogled na ustroj glagolske vrste koji ju gleda kao kategoriju u okviru jedne teorije. U radu se donose, analiziraju i kritički vrednuju različite podjele na glagolske vrste koje se mogu naći u kroatističkoj literaturi, gleda se na kojim su načelima utemeljene i kako se odnose prema samomu pojmu glagolske vrste. Potom se na osnovi odabranih obilježja (izraz, brojnost, plodnost, otvorenost, čestotnost, proširenost, prepoznatljivost, predvidljivost) određuju načela i predlaže nova podjela utemeljena na prototipnim načelima. Postavke o prototipnosti potvrđene su i istraživanjem izazvane proizvodnje skupine izvornih govornika. Pojedine vrste određuju se kao prototipne ili bliske prototipu, a druge kao rubnije ili rubne. Neke se vrste određuju kao prototipno ustrojene na gramatičkom značenju, a druge na leksičkom. Na osnovi postavljenih kriterija pokazuje se da je vrsta glagola <i>ati:am</i> prototipna glagolska vrsta u hrvatskome. Posebno se izdvaja i proučava ustroj 3. glagolske vrste, poglavito u odnosu prema 2. vrsti koja joj je fonološki i morfološki srodna. Na nov se način tako pristupa obradbi jedne glagolske vrste i povezivanju gramatičkih, ponajprije fonoloških i morfoloških obilježja, kao njezinih unutarjezičnih datosti sa semantičkima, koja su znatnim dijelom uvjetovana izvanjezičnom stvarnošću.</p>



# Ivan Botica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Krbavski knezovi u srednjem vijeku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Splitu. Osnovnu je školu završio u Otoku, a gimnaziju u Sinju. Diplomirao je kroatistiku i povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2004. radi kao znanstveni novak u Zavodu za hrvatsku povijest, Odsjek za povijest Filozofskog fakulteta u Zagrebu, najprije na projektu <i>Croato-Turcica</i> , a od 2007. na projektu <i>Monumenta medievalia varia</i> . Od akademske godine 2005./2006. drži seminare na kolegiju Europska i svjetska povijest srednjega vijeka, pod vodstvom prof. dr. sc. Borislava Grgina, te izbornu nastavu iz hrvatske epigrafije i paleografije, pod vodstvom prof. dr. sc. Mirjane Matijević Sokol. Glavne su teme njegova znanstvenoga istraživanja vezane uz srednjovjekovnu povijest te hrvatsku glagoljčnu i ćiriličnu baštinu. Sudjelovao je na više znanstvenih skupova i objavio desetak znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Damir Karbić, znanstveni suradnik, Odsjek za povijesne znanosti, HAZU prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se donosi povijest krbavskih knezova po kronološkome slijedu od najranijega njihova spomena u 11. sve do smrti posljednjega muškoga pripadnika roda u 16. stoljeću. U središtu su potomci kneza Kurjaka, knezovi Kurjakovići, kao najistaknutiji krbavski rod i jedan od najvažnijih velikaških rodova u srednjovjekovnoj Hrvatskoj. Krbavski se do 13. st. spominju kao župani Krbave, a uzdignućem kneza Kurjaka rodom Gusića kao <i>cognatusa</i> bana Pavla Šubića Bribirskoga dobivaju naslov knezova Krbave ( <i>comites de Corbavia</i> ) koju će potom nasljeđivati svi budući potomci. Na temelju dostupnih vrela kronološki poredanih između 1298. i 1531., zabilježeno je 68 Kurjakovića, od kojih je 50 muških i 18 ženskih. Nakon uvodne rasprave o prostoru Krbave, definiranja odnosa među članovima roda i raščlambe o podrijetlu imena knezova Kurjakovića, rodoslovna studija prati potomstvo kneza Kurjaka koje se oko 1358. razdvojilo na tri porodične grane-Grgurovu, Pavlovu i Budislavovu. Krbavski knezovi Kurjakovići političkim, ekonomskim, društvenim i rodbinskim vezama držali su prostor na današnjoj sponi Like i Dalmacije, posjede u Slavoniji i Bosni, Istri, Slovačkoj i bili među prvima od hrvatskih velikaša u Mađarskoj, gdje su nerijetko bili na istaknutom položaju u kraljevskoj službi. Krbavski su knezovi Kurjakovići vrlo dugo, više od dvjesto godina, zauzimali visok položaj među plemstvom. Prvi su od hrvatskih plemića s titulom kraljevskoga viteza te su godinama obnašali visoke dvorske i državne službe.



# Sanja Brangan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj formula čitkosti za zdravstvenu komunikaciju na hrvatskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1964. u Bjelovaru. Diplomirala je engleski i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a magistrirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s temom <i>Usklađivanje profesionalne i laičke terminologije u odnosu liječnik - pacijent</i> . Od 1993. radi na Medicinskom fakultetu u Zagrebu kao prevoditeljica za engleski jezik, a od 2000. predaje medicinski engleski te Language and Style of Scientific Writing. Objavila je 10-ak radova iz područja zdravstvene komunikacije i zdravstvene pismenosti. Tijekom posljednjih 10 godina prezentirala je svoja istraživanja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Recenzentica je međunarodnih znanstvenih časopisa te član stručnih udruženja iz područja zdravstvene komunikacije, medicinske informatike i primijenjene lingvistike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Nataša Pavlović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Selma Šogorić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zdenko Sonicki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja u ovome doktorskom radu su formule čitkosti koje se koriste u zdravstvenoj komunikaciji te njihov razvoj za hrvatski jezik. Kontrastivnom analizom tekstova na engleskome i hrvatskome jeziku dobiven je uvid u razlike između ovih dvaju jezika u onim varijablama koje su nužne za uvrštavanje u formule čitkosti. Rezultati ovoga znanstvenoga istraživanja pokazuju da je konverzija indeksa čitkosti moguća s engleskog na hrvatski jezik te nije nužno stvarati nove formule, već je moguće modificirati za hrvatski jezik one postojeće i validirane formule čitkosti za engleski jezik. U radu se preporučuje upotreba modificiranih formula SMOG i Flesch Reading Ease, kao prvoga pokazatelja težine teksta, za zdravstvenu komunikaciju na hrvatskom jeziku. Znanstveni doprinos rada jest razvoj formula čitkosti za hrvatski jezik, što je osobito važno u zdravstvenoj komunikaciji, gdje su razumljivi tekstovi dio razvoja zdravstvene kulture, ali i dio zdravstvene intervencije na individualnoj razini. To će omogućiti unaprjeđenje kvalitete zdravstvene komunikacije u Hrvatskoj, što u širem kontekstu pridonosi smanjenju nejednakosti u zdravstvenoj zaštiti s komunikacijskoga aspekta te većoj orijentiranosti k pacijentu, koja dovodi do kvalitetnijega odnosa liječnik - pacijent. Očekuje se primjena ovoga istraživanja u svakodnevnoj praksi.



# Marina Bregovac Pisk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Obitelj Drašković kao naručitelji i kupci umjetnina (na primjeru Dvora Trakošćan)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Zagrebu. Diplomirala je 1979. povijest umjetnosti i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1982. radi u Hrvatskome povijesnom muzeju, kao kustosica Zbirke slika, grafika i skulptura nastalih do početka 20. stoljeća. Stručno i znanstveno obrađuje Zbirku, sudjeluje u odabiru i katalogiziranju predmeta za povijesne izložbe koje Muzej redovito priređuje. Autorica je dvaju muzejskih kataloga zbirki ( <i>Zbivanja 1848.-1849. na grafičkim listovima</i> , 2000.; <i>Portreti u Zbirci grafika Hrvatskog povijesnog muzeja</i> , 2009.) i nekoliko kataloga povremenih izložaba. Magistrirala je 2003. na matičnome fakultetu, Odsjek za povijest umjetnosti, s temom <i>Grafički listovi 1848-1849. godine</i> (mentor dr. sc. Zvonko Maković).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Maković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dubravka Botica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Mirjana Repanić Braun, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	1. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Plemićka obitelj Drašković imala je tijekom stoljeća važnu ulogu u hrvatskome političkom, društvenom i kulturnom životu. Bogatstvo i važnost obitelji od početka 16. stoljeća neprekidno su rasli, temeljeni dobrim dijelom na velikim posjedima koji su se protezali pretežito u Hrvatskom zagorju, među kojima su najznačajniji bili Trakošćan i Klenovnik. Obitelj Drašković generacijama je nabavljala i naručivala umjetnine kojih je velik dio nakon Drugoga svjetskog rata ostao u dvoru Trakošćanu, ubrzo pretvoren u muzej. Danas trakošćanska zbirka slika i grafika broji preko dvjesto ulja na platnu i tridesetak grafičkih listova. Najbrojniji dio Zbirke čine portreti naručivani i slikani u razdoblju od kraja 16. pa do početka 20. stoljeća. Trakošćan je tijekom posljednje četvrtine 19. stoljeća bio dom slikarice Julijane Drašković r. Erdödy, čija se brojna djela i danas tamo nalaze. Zbirka slika i grafika vezana za obitelj Drašković i njihov posjed Trakošćan dosada nije bila sustavno istražena i katalogizirana. Rad uz detaljan uvid u bogatstvo zbirke pruža mogućnost šire prosudbe portretnoga slikarstva sjeverozapadne Hrvatske u razdoblju od kraja 17. do početka 20. stoljeća, uvid u moć plemićke obitelji prisutne na umjetničkoj sceni tijekom nekoliko stoljeća te valorizaciju njihova značenja. Smještanjem tih djela u vrijeme i prostor nastanka, postalo je moguće povezati ih s naručiteljima unutar obitelji, te tako steći potpuniju sliku o estetskoj i umjetničkoj orijentaciji Draškovića i visokog plemstva u Hrvatskoj.



# Ljiljana Brkić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model nadzora i upravljanja inkrementalnim ažuriranjem skladišta podataka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1969. u Splitu. Diplomirala je 1992., magistrirala 2004., a doktorirala 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, polje računarstvo. Od 1993. zaposlena je u Zavodu za primijenjeno računarstvo matičnog fakulteta. Obavljala je poslove sistemskog inženjera, znanstvenog novaka, asistenta i višeg asistenta. U okviru nastavnih djelatnosti, na istom je fakultetu sudjelovala u nastavi iz predmeta koji se bave programskim paradigmatama i jezicima, bazama podataka, skladištima podataka i poslovnom inteligencijom. Znanstveno se bavi skladištima podataka, te intenzivno surađuje s gospodarstvom na području oblikovanja baza podataka, projektiranja i izgradnje informacijskih sustava. Suautor je više znanstvenih i stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zoran Skočir, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mladen Varga, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U fokusu ovoga doktorskoga rada je testiranje ETL procesa (<i>Extract-Transform-Load</i> hrv. <i>Ekstrakcija-Transformacija-Punjenje</i>). U radu je predložen općeniti model i algoritmi za integracijsko testiranje određenih aspekata ETL procedura. Predloženi pristup tretira ETL procedure kao crne kutije, a testiranje se obavlja uspoređivanjem ulaznih i izlaznih skupova podataka. Predloženi model i algoritmi mogu se primijeniti na bilo koje skladište podatka koje koristi dimenzijski model, pri čemu podatke dobavlja iz relacijskih baza podataka. Također je predložen model i metode za horizontalnu fragmentaciju dimenzijskih i činjeničnih relacija. Predložene metode prikladne su za implementaciju u skladištima podataka u kojima se može odrediti pogodan kriterij fragmentacije. Horizontalnom fragmentacijom postiže se poboljšanje dimenzija kvalitete: potpunost i pravovremenost. Informacije prikupljene procesom čine podlogu za kvalitetan nadzor i upravljanje procesom ažuriranja skladišta podataka. Predložene metode i postupke općenitim čine meta podatci. Model i metode za poboljšanje potpunosti i pravovremenosti skladišta podataka horizontalnom fragmentacijom dimenzijskih i činjeničnih tablica, model i algoritmi integracijskoga testiranja za poboljšanje nadzora procesa ekstrakcije, transformacije i punjenja u sustavu za skladištenje podataka, prototip sustava za poboljšani nadzor i upravljanje ažuriranjem skladišta podataka temeljenog na razvijenim modelima i za ocjenu njihove primjenjivosti u stvarnim skladištima podataka čine znanstveni doprinos ovoga rada.</p>



# Želimir Brnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prodori stranih kultura u kasnom eneolitiku Karpatske kotline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Zagrebu. Osnovno i srednjoškolsko obrazovanje završio je u Zagrebu. Apsolvirao je arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na Karlovom univerzitetu u Pragu diplomirao je i magistrirao, Odsjek za prapovijesnu i srednjovjekovnu arheologiju. Deset godina radio je u Akademiji nauka Češke Republike, gdje je vodio višegodišnji projekt arheoloških istraživanja nekropole i naselja iz ranoga brončanoga doba. Predavao je na Karlovom univerzitetu u Pragu. Sudjelovao je na više od pedesetak arheoloških istraživanja, od kojih je desetak samostalno vodio.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Jacqueline Balen, muzejski savjetnik, Arheološki muzej, Zagreb
DATUM OBRANE	13. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	S antropološke i arheološke točke gledišta, može se pretpostaviti da se prapovijesno europsko stanovništvo oformilo tijekom velikih indoeuropskih migracija podrijetlom iz euroazijskih stepa. Uvriježeno je mišljenje da je do indoeuropskih migracija došlo između 4500. i 2500. godine prije Krista, ali nisu bila provedena detaljnija istraživanja o datiranju i interakciji između autohtonih populacija i novih ljudi iz euroazijskih stepa. Cilj ovoga rada jest provođenje multidisciplinarna istraživanja kako bi se utvrdilo točno vrijeme i okvir mladih indoeuropskih migracija i kako su te migracije utjecale na autohtone kulture. Glavna pretpostavka koja se proučava u okviru rada jest to da se ova mlada migracija dogodila između 3100. i 2200. godine prije Krista. U ranijim fazama migracije, autohtone populacije su se iselile iz područja koja je pogodio val migracije iz stepa, dok na kraju tog procesa (2500. - 2200. pr. Krista), ove dvije skupine naroda se stapaju i čine osnovu nove europske populacije. Cilj je ovoga rada provođenje velikih multidisciplinarna istraživanja kako bi se utvrdilo točno vrijeme migracije, identificirala područja iz kojih potječu ti doseljenici i objasnilo kako u interakciji s autohtonim stanovništvom čine osnovu današnje europske populacije. Također se analizira migracija kulture zvonolikih pehara u Karpatsku kotlinu u rano brončano doba. Točna datacija mlade indoeuropske seobe i interakcija s autohtonim kulturama čine znanstveni doprinos ovoga rada.



# Slaven Brumec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Računalni oblaci kao dio servisno orijentirane arhitekture
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Magistrirao je i doktorirao na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike (FOI). Kao softverski inženjer radio je u IN2 i APIS IT na razvoju složenih informacijskih sustava. Zaposlen je u tvrtki Koris gdje se bavi razvojem mobilnih aplikacija i modeliranjem poslovnih procesa. Njegova su područja stručnoga i istraživačkoga interesa mobilni informacijski sustavi i oblačno računarstvo.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Vrčec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjeran Srahonja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Mladen Vouk, North Carolina State University Raleigh, SAD prof. dr. sc. Neven Vrčec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	14. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema doktorskoga rada je ekonomika oblačnog računarstva (cloud computing). Postavljena je metrika za uspješno mjerenje aplikacijske potrebe za računalnim resursima i diskovnim kapacitetom. Ta metrika je općenita i primjenljiva na razne vrste aplikacija koje se mogu izvoditi na različitim hardverskim platformama. Temelji se na mjerenju vremena potrebnog da aplikacija obavi zadani posao, pri čemu je to vrijeme ovisno o signifikantnim nezavisnim varijablama koje opisuju aplikaciju. Tom metrikom i korištenjem Walkerovih modela moguće je precizno odrediti je li hardverske resurse, potrebne za pokretanje određene aplikacije, isplativije najmiti u oblaku ili kupiti i koristiti na tradicionalan način, u sklopu klasičnih privatnih serverskih farmi. Razjašnjen je odnos između računalnih oblaka i drugih oblika naprednoga računarstva te je pokazano da su računalni oblaci platforma na kojoj je moguće postaviti i koristiti servisno orijentirana rješenja. Razvijena je metodika KOR, kojom je određen proces razvoja informacijskih sustava uz korištenje računalnih oblaka i omogućena kvantificirana procjena koje aplikacije informacijskog sustava tvrtke ili ustanove je isplativo smjestiti u oblak, a za koje treba nabaviti vlastite ICT resurse. Metodika uzima u obzir potrebu preoblikovanja već postojećih aplikacija u SOA servise.





# Marijan Bubola

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj prorjeđivanja rodni� mladica i grozdova na fenolni sastav i antioksidacijsku aktivnost mošta i vina kultivara Malvazija istarska i Chardonnay ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Kopru, Slovenija. Godine 2004. stekao je zvanje diplomiranoga inženjera agronomije na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, gdje je 2005. upisao poslijediplomski magistarski studij bilinogojstva te 2008. poslijediplomski doktorski studij poljoprivrednih znanosti. Od 2004. zaposlen je kao znanstveni novak u Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču, gdje je kao suradnik radio na dva domaća i jednom međunarodnom znanstvenom projektu. Bavi se znanstveno-istraživačkim i stručnim radom iz područja vinogradarstva, a uži interesi su mu utjecaj ampelotehničkih zahvata na kakvoću grožđa i vina, fiziologija vinove loze te fenolni spojevi u grožđu i vinu. Autor je više znanstvenih radova, od kojih su tri indeksirana u bazi podataka <i>Current Contents</i> , a pet u bazi podataka <i>CAB Abstracts</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bernard Kozina, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ana Jerome�, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Bernard Kozina, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Đordano Peršurić, viši znanstveni suradnik, Institut za poljoprivredu i turizam Poreč
DATUM OBRANE	12. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraţivanja bio je utvrditi utjecaj prorjeđivanja rodni� mladica i grozdova na udio pojedinačnih fenolnih spojeva u moštu, udio pojedinačnih i ukupnih fenolnih spojeva u vinu te antioksidacijsku aktivnost vina kod bijelih kultivara vinove loze Malvazija istarska i Chardonnay ( <i>Vitis vinifera</i> L.). Tretmani u istraţivanju su bile tri razine opterećenja trsova (12 mladica po trsu u kombinaciji s prorjeđivanjem grozdova te 12 mladica i 18 mladica po trsu bez prorjeđivanja grozdova). Određivanje udjela pojedinačnih fenolnih spojeva u moštu i vinu provedeno je metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti (HPLC), dok su ukupni fenolni spojevi u vinu određeni spektrofotometrijski. Antioksidacijska aktivnost vina određena je spektrofotometrijski pomoću DPPH, FRAP i ABTS metode. Opterećenja trsova su značajno utjecala na fenolni sastav mošta i vina tako što je s povećanjem opterećenja opadao udio fenolnih spojeva u moštu i vinu. Taj je trend uočen kod oba kultivara i za sve skupine fenolnih spojeva u istraţivanju (hidroksicimetne kiseline, hidroksibenzojeve kiseline, <i>trans</i> -resveratrol, flavonoli i flavan-3-oli), kao i za ukupne fenolne spojeve određivane putem HPLC-a i spektrofotometrijski. Antioksidacijska aktivnost vina je također opadala s povećanjem visine opterećenja. Ovaj je rad doprinio novim spoznajama o utjecaju prorjeđivanja rodni� mladica i grozdova na udio fenolnih spojeva u moštu i vinu kod bijelih kultivara vinove loze, o čemu su informacije u znanstvenoj literaturi vrlo ograničene.



# Ankica Budimir

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetsko poboljšanje agronomskih svojstava hrvatskih kultivara duhana tipa virginia (flue-cured)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Slavonskom Brodu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1984. upisala se na Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, na Poljoprivredni fakultet, a diplomirala je 1990., smjer ratarstvo, predmet Pedologija, s temom <i>Efekti melioracija hidromorfnih tala OOUR Lug PIK Jasinje</i> . Od 1990. zaposlena je u tvrtki Hrvatski duhani d.d. Virovitica, gdje radi na sjemenarstvu duhana i znanstvenom istraživanju u suradnji s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, pod vodstvom prof. dr. sc. Vinka Kozumplika. Članica je Svjetske organizacija CORESTA, sa sjedištem u Francuskoj, Bergerac, i Europskog udruženja AERET - European Association for Tobacco Research and Experimentation. Sudjelovala je s usmenim izlaganjima na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Poslijediplomski studij upisala je 2000. na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, na odsjeku Sjemenarstvo ratarskih kultura, a 2004. obranila je magistarski rad s naslovom <i>Genetska varijabilnost novih hibrida virginijskoga duhana</i> . Kao autor i suautor ima osam objavljenih radova, od čega jedan a1, četiri a2 te tri a3.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Peter Ruckenbauer, Universität für Bodenkultur, Wien
DATUM OBRANE	10. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha oplemenjivanja duhana, kao i drugih poljoprivrednih kultura jest poboljšanje genetske osnove prinosa i drugih za proizvodnju važnih svojstava. Očekuje se da će noviji kultivari biti superiorni u ovim svojstvima od starijih u istim proizvodnim uvjetima. Za genetsko poboljšanje pojedinoga svojstva potrebna je određena genetska varijabilnost, koja se najčešće postiže križanjem dobrih roditelja, obično najboljih sorata iz proizvodnje. Ovo dovodi do suženja genetske varijabilnosti i smanjenja genetske različitosti sorata u proizvodnji. Prvi domaći kultivar virginijskog duhana koji se je proširio u proizvodnji, H10, priznat je hrvatskim oplemenjivačima 1973. g. Nakon H10 proizvođači duhana pokazali su interes za kultivare H31, DH10, VaDK, DH17, DH12, DH27, DH33, DH27 i DH36. Od američkih kultivara u proizvodnji u Europi je najviše zastupljen kultivar NC55. Ciljevi ovoga istraživanja bili su: (1) proučiti genetsko poboljšanje prinosa i drugih važnih svojstava hrvatskih kultivara virginijskoga duhana priznatih i proširenih u proizvodnji u periodu od 1973. do 2007. (2) procijeniti stabilnost proučavanih svojstava istih kultivara i (3) procijeniti genetsku divergentnost između proučavanih kultivara korištenjem AFLP molekularnih markera. Noviji kultivari su pokazali veću stabilnost proučavanih svojstava od starijih kultivara. Klaster analiza jasno je odvojila sve genotipove i svrstala ih u grupe koje uvelike odgovaraju njihovom porijeklu i pedigreu. Dosad nisu rađena istraživanja procjene genetskoga poboljšanja gospodarskih svojstava kultivara virginijskoga duhana razvijenih i priznatih u Hrvatskoj, njihove interakcije s okolinom, kao ni analiza genetske divergentnosti istih kultivara. Ovakva saznanja bi koristila kod izbora oplemenjivačke germplazme i metode oplemenjivanja, kao i pri izboru sortimenta za uzgoj u određenim agroekološkim uvjetima.



# Miroslav Bukan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Recurrent selection for nitrogen use efficiency in maize (Rekurentna selekcija kukuruza na učinkovitost korištenja dušika)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Po završetku studija zaposlio se u tvrtki Getro d.d. Od 2006. radi kao znanstveni novak na matičnom fakultetu, gdje je 2006. upisao poslijediplomski studij. Autor je ili suautor četiriju znanstvenih radova indeksiranih u CC bazi podataka, te četiriju radova indeksiranih u CAB bazi. Sudjelovao je na više međunarodnih konferencija, uključujući XXII EUCARPIA Maize and Sorghum Conference 2011. i CORESTA joint meeting of the Agronomy and Phytopathology study groups 2009. Na Politehničkom sveučilištu pokrajine Marche (Ancona, Italija), završio je E-learning master iz biosigurnosti u biljnoj biotehnologiji. Dobitnik je godišnje nagrade Zaklade Agronomskog fakulteta u 2010.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ramsey Lewis, North Carolina State University, SAD
DATUM OBRANE	28. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sintetička populacija domaće germplazme kukuruza (M3S) podvrgnuta je rekurentnoj selekciji tijekom četiri ciklusa. U četvrtom ciklusu dobivene su dvije C4 populacije, C4N0 i C4N150, obzirom na učinkovitost korištenja dušika. S0, S1 i TC potomstva tih populacija proučena su u poljskom pokusu na četiri lokacije pri gnojidbi sa 0 i 150 kg N ha <sup>-1</sup> u 2010. Također, 32 biljke C0, C3, C4N0 i C4N150 populacije genotipizirano je sa 40 SSR lokusa. Dobiveni rezultati upućuju na adaptiranost C4N0 populacije za uzgoj u uvjetima niske razine dušika u tlu, te na prilagođenost C4N150 populacije uvjetima visoke opskrbljenosti tla dušikom. Prinos test križanaca (TC) upućuje da je opća kombinacijska sposobnost M3S populacije nakon četiri ciklusa selekcije sačuvana. Visok postotak lokusa sa značajnom promjenom frekvencije alela pokazuje da je selekcija značajno utjecala na promjenu frekvencije alela. Većina lokusa čiji su aleli bili uključeni u parove s neuravnoteženom gametnom fazom nisu bili selektivno neutralni, što ukazuje da je selekcija bila važan čimbenik u stvaranju neravnoteže gametne faze u M3S populaciji kukuruza. Znanstveni doprinos rada je oplemenjivački razvoj populacija četvrtog ciklusa kao vrijedne germplazme za dobivanje inbred linija i hibrida za uvjete integrirane i organske proizvodnje.



# Željka Bukovec Megla

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stanični biljezi upale u nosnom i sinusnom ispirku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1953. u Čakovcu. Diplomirala je 1976. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer medicinske biokemije, te je za diplomski rad dobila je "Krkinu nagradu". Poslijediplomski studij završila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer biokemija. Magistarski rad s naslovom <i>Detekcija humanog mioglobina metodom inhibicije indirektna hemaglutinacije</i> obranila je 1980. Od 1981. do 1984. boravila je, kao stipendistica Francuske vlade, na Université René Descartes, Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques de Paris V i na Faculté de Medicine, Saint-Antoine. Od 1984. radi u Endokrinološkom laboratoriju Kliničkoga bolničkog centra "Sestre milosrdnice" Zagreb. Godine 1994. boravi u Njemačkoj na stručnom usavršavanju, U. K. Eppendorff klinika, Hamburg. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije položila je 2009. Voditeljica je Endokrinološkog laboratorija je od 2007.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Livije Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jozsef Petrik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Livije Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Slavica Dodig, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Molekularni i stanični mehanizmi upale na nosnoj i sinusnoj sluznici u nealergijskom rinitisu, alergijskom rinitisu te bronhijalnoj astmi nisu u potpunosti razjašnjeni. Kako bi se pridonijelo njihovom razumijevanju i razvoju diferencijalne dijagnostike mjerene su koncentracije protutijela IgE i staničnih biljega ECP, MPO i Try u nosnom i sinusnom ispirku te serumu ispitanika. Koncentracija ukupnih i specifičnih IgE, ECP-a, Trya određena je FEIA ImmunoCAP, a MPO-a RIA metodom. U nosnom ispirku ispitanika s alergijskim rinitisom i bronhijalnom astmom koncentracije IgE-a, te staničnih biljega, bile su statistički značajno veće nego kod ispitanika s nealergijskim rinitisom. Koncentracije serumskih IgE i ECP-a bile su povećane u alergijskom rinitisu i bronhijalnoj astmi, ali ne i u nealergijskom rinitisu. U sinusnom ispirku dobiveni su slični rezultati, osim što nije utvrđena razlika u koncentraciji Trya. Kako su koncentracije staničnih biljega na nosnoj i sinusnoj sluznici pokazatelji aktivacije i degranulacije eozinofila, neutrofila i mastocita, dobiveni rezultati upućuju na važnost lokalne, o protutijelu IgE ovisne regulacije upale ne samo u rinitisu nego i rinosinuitisu. Regulacijski mehanizmi su slični u alergijskom rinitisu i bronhijalnoj astmi, te govore u prilog divergentnoj etiologiji nealergijskoga rinitisa. U odsutnosti dokaza sistemske alergijske bolesti u serumu, određivanje koncentracije protutijela IgE i specifičnih staničnih biljega u nosnom i sinusnom ispirku može pridonijeti razlikovanju patogeneze jedinstvene bolesti dišnih putova.</p>



# Joško Bulum

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak manualne aspiracije tromba na učestalost pojave restenoze u stentu u bolesnika s akutnim infarktom miokarda liječenih primarnom perkutanom koronarnom intervencijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Splitu. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Metkoviću. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2001. do 2005. polazio je poslijediplomski doktorski studij biomedicine i zdravstva na matičnome fakultetu. Od 2004. do 2008. bio je na specijalizaciji iz interne medicine, a od 2008. do 2010. na užoj specijalizaciji iz kardiologije. Od 2008. zaposlen je kao intervencijski kardiolog u Klinici za bolesti srca i krvnih žila Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Godine 2010. izabran je u zvanje asistenta na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Predmet njegova znanstvena interesa je intervencijska kardiologija. Autor je devet znanstvenih radova i 33 kongresna sažetka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksander Ernst, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjeran Nikolić-Heitzler, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Maja Strozzi, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mijo Bergovec, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	16. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski se rad temelji na prospektivnom kliničkom istraživanju učinka uspješne manualne aspiracije tromba Export aspiracijskim kateterom tijekom primarne perkutane koronarne intervencije u bolesnika s akutnim infarktom miokarda na pojavu restenoze u običnim metalnim stentovima. Ukupno 60 bolesnika, hospitaliziranih zbog akutnog infarkta miokarda sa ST elevacijom, kod kojih je postavljena indikacija za primarnu PCI, randomizirano je u dvije skupine; skupinu 1, kod kojih je učinjena standardna primarna PCI, i u skupinu 2, kod kojih je tijekom intervencije učinjena uspješna manualna aspiracija tromba. Kod svih je bolesnika nakon šest mjeseci ponovljena koronarografija i kvantitativna koronarna analiza ciljne koronarne arterije. U skupini bolesnika kod kojih je učinjena uspješna manualna aspiracija tromba, utvrđen je statistički značajno manji postotak stenozе, statistički značajno manji kasni gubitak lumena, statistički značajno veći minimalni promjer koronarne arterije na mjestu intervencije te manja učestalost značajne restenoze u stentu (postotak stenozе > 50 %). Ovaj rad predstavlja izvorni doprinos znanosti kao proširenje dosadašnjih spoznaja u vrlo aktualnom području manualne aspiracijske trombektomije tijekom primarne PCI u bolesnika s akutnim infarktom miokarda sa ST elevacijom, jer dosada nije objavljena nijedna studija s upotrebom manualne aspiracijske trombektomije u kojoj je primarni cilj istraživanja bila pojava angiografske restenoze u običnim metalnim stentovima nakon šest mjeseci.



# Igor Bumči

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena stabilnosti osteosinteza Kirschnerovim žicama na arteficijnom modelu loma tibijalnog maleola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanost; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Zagrebu. Diplomirao je 1983. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Nakon položenoga državnoga ispita, od 1985. radio je u primarnoj zaštiti, od 1986. kao znanstveni asistent, a od 1988. do 1992. je na specijalizaciji iz dječje kirurgije. Po položenom specijalističkom ispitu radio je na traumatološkom odjelu Klinike za dječju kirurgiju Klinike za dječje bolesti Zagreb. Završio je AO tečaj, Ljetnu ortopedsku školu Helsinki i tečaj plastične kirurgije. Bio je na studijskim boravcima kod prof. Menardija u Klinici za kirurgiju Univerziteta Innsbruck, Odjel dječje kirurgije i kod prof. Wilkinsa, San Antonio, Texas. Educirao se u vertebrologiji. Sudjelovao je u radu ratnih bolnica. Magistarski rad obranio je 1996. Stručni naziv primarijus priznat mu je 2007. Samostalno ili kao suautor napisao je više znanstvenih, stručnih i preglednih radova objavljenih u časopisima u zemlji i inozemstvu. Aktivni je sudionik mnogih kongresa, simpozija, seminara i stručnih sastanaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božidar Župančić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gojko Buljat, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Aljoša Matejčić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Božidar Šebečić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja je problematika lomova tibijalnog maleola u djece i njihovoga operacijskoga liječenja. Zbog osjetljivosti operacijskoga liječenja u blizini ploče rasta, istraživane su mogućnosti što manje agresivnoga operacijskoga liječenja i njegovo poboljšanje. Od dvije uvriježene metode operacijskoga liječenja Kirschnerovim žicama i vijkom, prva je manje agresivna. Istraživane su konstrukcije K-žica obzirom na broj, položaj i prostorne kutove koje zatvaraju. Učinjeni su pokusi na modelima donjega kraja goljenične kosti. Korištene su umjetne kosti koje su svojim osobinama vrlo slične prirodnoj kosti. Modeli su prepiljeni na način koji imitira lom tibijalnog maleola, te su sastavljeni plasiranjem K-žica. Potom su modeli snimljeni rendgenom, da bi se mogli izmjeriti prostorni kutovi između K-žica. Učinjeno je ukupno pet modela. Modeli su postavljeni na posebno izrađeni nosač i izloženi djelovanjima sila tlaka i vlaka. Sile su ostvarene preko vijčanog pogona. Senzor sile na vijčanom pogonu izravno je pratio i prikupljao podatke o iznosu sila koje su djelovale na model. Mjerodavan podatak za procjenu stabilnosti osteosinteze bila je širina lomne pukotine modela koja zaostane nakon rasterećenja, a određivana je digitalnim mikroskopom. Dobiveni rezultati jakosti sila i širina lomne pukotine bilježeni su u tablice i pretvoreni u grafički prikaz. Usporedbom dobivenih krivulja dobiveni su rezultati iz kojih je zaključeno da je osteosinteza s tri K-žice (dvije ukrižene kroz maleol u suprotni kortikalis i treća u epifizi paralelna s pločom rasta) najstabilnija. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ističe se u prijedlogu novoga pristupa liječenju loma tibijalnog maleola. Rezultati istraživanja izravnom primjenom u kirurškom radu zasigurno bi pridonijeli poboljšanju uspješnosti liječenja loma tibijalnog maleola u djece.



# Lukrecija Butorac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga i značaj šumske vegetacije na kršu u zaštiti tla od erozije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; ekologija i uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Splitu. Osnovnu školu i Opću gimnaziju završila je u Supetru na otoku Braču. Godine 1994. upisala je studij šumarstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu, a diplomirala je 1999. Od 2000. radi kao znanstvena novakinja u Samostalnom odjelu za šumarstvo Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu. Magistarski rad <i>Utjecaj šumskih ekosustava alepskog bora (Pinus halepensis Mill.) na zaštitu tla od erozije</i> obranila je 2007. na matičnom fakultetu. Poseban interes u njezinome znanstvenom radu zauzima uzgajanje šuma, erozija tla vodom, pošumljavanje i melioracija krša. Zajedno sa suradnicima objavila je 17 znanstvenih radova, 10 sažetaka u zbornicima skupova, dvije studije i poglavlje u monografiji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Nikola Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet dr. sc. Vlado Topić, znanstveni savjetnik, Institut za jadranske kulture i melioracije krša Split
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Erozija tla i obnova vegetacije na krškom području veliki je znanstveni i gospodarski problem. Šuma predstavlja vrlo djelotvoran biljni pokrov jer pojačava retencijski kapacitet vode nekog sliva i štiti tlo od erozije. Iz tog razloga, u slivu bujice Suvave, u okolici Muća, postavljen je šumski pokus kako bi se utvrdio utjecaj šumske vegetacije na površinsko otjecanje oborinske vode, zaštitu tla od erozije i bujica. Praćene su oborine, vodostaji, protoke i gubici tla u slivu te površinsko otjecanje i gubici tla na reprezentativnim površinama sliva (u mladoj i staroj kulturi crnog bora, travnom pokrovu te posječenoj i sačuvanoj šikari bijeloga graba). Nakon sedmogodišnjega razdoblja istraživanja protoke u slivu, bujice Suvave su neznatno povećane, dok je sadržaj mulja u protjecajnim vodama 3,7 puta manji nego u razdoblju kada je više od 50 % površine sliva bilo bez šumske vegetacije. Godišnji koeficijenti površinskog otjecanja na razini sliva i na istraživanim plohama ne prelaze 10 % ukupnih godišnjih količina oborina. Zaštita tla od erozije prirodnom vegetacijom i/ili pošumljavanjem autohtonim vrstama adekvatna je metoda u sprječavanju erozije tla vodom. Doktorski rad donosi nove spoznaje i nove znanstvene rezultate iz područja erozije i zaštite tla. Rezultati istraživanja doprinose racionalnijem i uspješnijem podizanju šuma u cilju sanacije bujičnih slivova, poboljšanju ekološke i gospodarske vrijednosti šuma, zaštiti tla od erozije i njegovoj biološkoj melioraciji, odnosno unaprjeđenju i zaštiti okoliša.



# Mirna Ceranić-Sertić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biologija, ekologija i mogućnosti suzbijanja kupusne muhe <i>Phorbia brassicae</i> Bouche (Diptera: Anthomiidae) u Gorskom kotaru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Ogulinu. Osnovnu školu i opću gimnaziju završila je u Ogulinu. Godine 1994. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Agronomski fakultet, smjer zaštite bilja. Diplomski rad <i>Pridošlice Hrvatskoj entomofauni u posljednjih 20 godina</i> obranila je 1999. Iste godine upisala se na poslijediplomski studij na matičnom fakultetu, a magistarski rad <i>Dinamika leta i vrste lisnih uši (Hexapoda, Pterygota, Homoptera, Aphidina) na sjemenskom krumpiru u Gorskom kotaru</i> , obranila je 2005. Od 2000. do 2003. radila je u poljoprivrednoj apoteci Agrosjeme d.o.o., od 2003. do 2004. u poljoprivrednoj apoteci Z-tim d.o.o. Od 2004. zaposlena je u Hrvatskom zavodu za poljoprivrednu savjetodavnu službu - HZPSS (sada Hrvatska poljoprivredna komora - HPK) kao viši stručni savjetnik za zaštitu bilja u Odsjeku Karlovačke županije, Ispostava Ogulin. Suautor je i autor dvaju znanstvenih radova iz 2009. (indeksirana u a2 znanstvenim časopisima). Autor je rada na Seminaru zaštite bilja u organizaciji Hrvatskog društva biljne zaštite. Sudjeluje u dvogodišnjem projektu (2011., 2012.) <i>Okolišu prihvatljiva integrirana proizvodnja kupusa sukladna EU standardima</i> na području Skradnika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasminka Igrc-Barčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Josip Borošić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	23. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kupusna muha najvažniji je štetnik kupusa na ogulinskom području. U integriranoj zaštiti štetnike suzbijamo nepesticidnim metodama ili ekološki prihvatljivim insekticidima, samo ako i kada je utvrđen napad iznad pragova odluke, a u rokovima koji odgovaraju pojavi pojedinih generacija. Istraživanjem su se utvrdili svi elementi neophodni za donošenje preporuka o suzbijanju kupusne muhe: dinamika pojave muhe i broj generacija na ogulinskom području, korelacijski odnos između broja muha na žutim pločama i visine zaraze neophodan za utvrđivanje pragova odluke. Istražena je djelotvornost postojećih i novih insekticida primijenjenih različitim metodama primjene. Istraživanje je provedeno tijekom triju vegetacijskih sezona na dvije sorte kupusa. To je omogućilo izradu smjernica za integriranu zaštitu kupusa od kupusne muhe, što je jedan od preduvjeta za pokretanje integrirane proizvodnje kupusa i kreiranje robne marke autohtonoga proizvoda proizvedenoga po načelima integrirane zaštite od štetnika. Rezultati istraživanja osigurali su dosad nedostupne informacije o biologiji, ekologiji i mogućnostima suzbijanja kupusne muhe na području Gorskog kotara, a u skladu s načelima integrirane zaštite bilja. Temeljem rezultata istraživanja moći će se izraditi smjernice za integriranu zaštitu kupusa od kupusne muhe što je jedan od preduvjeta da se krene u integriranu zaštitu kupusa i kreiranje robne marke autohtonoga proizvoda proizvedenoga prema načelima integrirane proizvodnje.





# Guangying Cui

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The Role of Blended-learning Approach in Developing Listening and Speaking Skills in English as a Foreign Language (Uloga hibridnoga pristupa u razvoju vještina slušanja i govorenja u engleskome kao stranome jeziku)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Wuhanu, Narodna Republika Kina. Diplomirala je 1992. englesku književnost na Sveučilištu Wuhan. Godine 2001. magistrirala je primjenjenu lingvistiku na Huazhong Sveučilištu znanosti i tehnologije, Kina. Profesorsku i istraživačku karijeru započela je 1992. na Sveučilištu Huazhong, gdje sada radi kao zamjenica dekana Neovisnog obrazovnog centra. Njezini istraživački interesi su učenje jezika pomoću računalnih programa, kombinirano e-učenje, strategije učenja te fosilizacija jezika. Godine 2010. osvojila nacionalnu nagradu za korištenje računalnih tehnologija u učenju. Od 1998. objavila je više od 20 članaka u vodećim kineskim časopisima. Također je objavila 15 knjiga, uključujući udžbenik <i>New Active English - Intensive Reading for University Students, Reading Guide for Francis Bacon's works</i> (2003) i <i>Funny English World</i> (2000).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marta Medved Krajnović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Yvonne Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	26. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome se radu prikazuje longitudinalno istraživanje primjene hibridnoga pristupa u sveučilišnoj nastavi engleskoga kao stranoga jezika, kako bi se ukazalo na mogućnosti integracije mrežnoga interaktivnoga učenja i tradicionalnih oblika poučavanja stranoga jezika, a radi poboljšanja akademskoga uspjeha i osobnoga razvoja učenika. U istraživanje je bilo uključeno 59 studenata Fakulteta znanosti i tehnologije u Huazhongu (Huazhong University of Science and Technology - HUST) kao eksperimentalna skupina i 59 studenata Kineziološkog instituta u Wuhanu (Wuhan Institute of Physical Education - WIPE) kao kontrolna skupina. Tijekom dvije godine praćeni su i statistički analizirani rezultati ispitanika na četirima testovima slušanja i govorenja na engleskom kao stranome jeziku. Putem upitnika, intervjua i promatranja nastavnika, praćen je i učinak mješovitoga pristupa na osobni razvoj ispitanika te stav prema aktivnostima mješovitoga učenja. Rezultati ovoga istraživanja ukazuju da studenti u eksperimentalnoj skupini, koji su izloženi hibridnome pristupu, za razliku od studenata kontrolne skupine koji su podučavani na tradicionalni način, imaju bolje rezultate na testovima vještine slušanja i govorenja, te da imaju veću motivaciju i samopouzdanje/autonomiju pri učenju engleskoga kao stranoga jezika. Ukazuje se i na mogućnost boljšega razvoja vještina kritičkoga mišljenja i socijalnih vještina.



# Meho Čaušević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nišan - vizualizacija poimanja duše u islamu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovna umjetnost; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Beogradu. Diplomirao je 1999. na Akademiji likovnih umjetnosti u Sarajevu, gdje je 2005. i magistrirao slikarstvo te stekao umjetnički stupanj magistar slikarstva. Zaposlen je na Univerzitetu u Bihaću, na Pedagoškom fakultetu, gdje radi kao docent, a znanstveno područje mu je teorija i metodika likovne kulture. Dosad je imao sedam samostalnih izložaba slika te je sudjelovao na 57 skupnih izložbi i 17 internacionalnih likovnih kolonija. Član je Udruženja likovnih umjetnika Bosne i Hercegovine, Udruženja likovnih umjetnika USK-a, ULU Velika Kladuša i Udruge likovnih umjetnika ZADART iz Zadra. Objavio je dva rada u časopisu za obrazovanje, znanost i kulturu <i>Most</i> iz Mostara. U okviru umjetničkoga istraživanja, 2011. snimio je dva filma: Umjetnost kao posrednik u očuvanju tradicionalnog oblika nišana i Tradicionalna izrada nišana.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	prof. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. Peruško Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. Duje Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. Damir Sokić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	27. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Središnji problem ovoga umjetničkoga istraživanja je <i>nišan</i> , nadgrobni spomenik bosanskih muslimana. Nišan, kao medij komunikacije i spona između ljudskog bića koje je već prošlo i svijeta koji traje, svojom je formom znak koji je nositelj kolektivne memorije. Ovaj medij komunikacije moguće je očuvati konceptom <i>vađenja nišana</i> iz povijesno-kulturalnoga ambijenta i njegova vraćanja u svakodnevnu funkciju putem umjetnosti. Ovo je umjetničko istraživanje funkciju nišana, kao medija kolektivnoga i pojedinačnoga pamćenja, uvelo u svijet vizualne umjetnosti i na taj način dalo značajan doprinos afirmaciji tradicionalnih oblika <i>nišana</i> i tradicijske kulture određenoga područja, na kojemu je provedeno istraživanje, čime su stvoreni uvjeti za njihovu veću primjenu prilikom kreiranja i izrade nišana danas. Teoretski rezultati ovoga umjetničkoga istraživanja, dobiveni temeljitim uvidom u raspoloživu građu, u velikoj mjeri objašnjavaju bit <i>nišana</i> i njegovo višeslojno značenje kroz analizu elemenata koji ga bitno definiraju, a to su: smrt i njezino poimanje u filozofiji i islamu, duša s filozofskog i religijskoga aspekta i proces vizualizacije <i>nišana</i> s hermeneutičkoga i semantičkoga aspekta. Rezultati ovoga umjetničkoga istraživanja, uz adekvatnu medijsku prezentaciju, značajno će doprinijeti boljem razumijevanju <i>nišana</i> kao materijalizacije jedne kompleksne duhovne ideje, ali i zaštititi i očuvati tradicionalni oblik <i>nišana</i> njegovom prilagodbom uvjetima i potrebama ljudi danas.



# Željko Čolak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poremećaj kognitivnih funkcija i uloga cerebralne oksimetrije kod kirurške revaskularizacije srca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen 1967. godine u Zagrebu, gdje je završio srednju ekonomsku i glazbenu školu. Diplomirao je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja položio je 2000. Zaposlen je u KBC-u Zagreb i bavi se anesteziologijom i intenzivnim liječenjem kardiokirurških bolesnika. Boravio je na nekoliko studijskih usavršavanja u inozemstvu. Kao instruktor Europskog vijeća za reanimatologiju, posvećen je edukaciji zdravstvenih djelatnika u tom području. U periodu od 2005. do 2011. bio je dopredsjednik Hrvatskoga društva za reanimatologiju. Aktivno je sudjelovao u nizu znanstvenih i stručnih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Autor je i suautor znanstvenih članaka u časopisima citiranima u CC-u i drugim međunarodnim bazama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Majerić-Kogler, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Hrvoje Gašparović, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Poremećaj kognitivnih funkcija suptilan je oblik neuroloških komplikacija koje su relativno česte nakon kardiokirurških zahvata, a još uvijek ne postoji standardna metoda nadzora cerebralne funkcije tijekom tih zahvata. Praćenje regionalne cerebralne saturacije kisikom (rSO <sub>2</sub> ) pomoću INVOS sustava pruža mogućnost ranog otkrivanja nesrazmjera između dostave i potrošnje kisika u mozgu te poduzimanja neposrednih intervencija kako bi se izbjegle neurološke komplikacije. U ovom je istraživanju 200 bolesnika, podvrgnutih koronarnom premoštenju uz primjenu izvantjelesnog krvotoka, randomizirano u intervencijsku INVOS skupinu te kontrolnu skupinu. U INVOS skupini, održavanje vrijednosti rSO <sub>2</sub> tijekom operacije iznad 80 % bazalnih vrijednosti, statistički je značajno smanjilo učestalost kognitivnoga poremećaja sedam dana nakon operacije. Ujedno su logističkom regresijom utvrđeni rizični čimbenici za nastanak poslijeoperacijskih kognitivnih poremećaja. Iz rezultata ovoga istraživanja može se zaključiti da je cerebralna oksimetrija putem INVOS sustava korisna metoda nadzora perfuzije mozga koja može rezultirati smanjenjem učestalosti neuroloških komplikacija nakon kirurške revaskularizacije miokarda. Spoznaje iz ovoga istraživanja ukazuju na važnost perioperacijskog praćenja cerebralne funkcije, a utvrđivanje rizičnih čimbenika za razvoj kognitivnoga poremećaja omogućava poduzimanje preventivnih mjera kod rizičnih bolesnika.



# Slavica Čolak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biokemijski profil hemolimfe triju vrsta dekapodnih rakova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Cassiaru, Kanada. Osnovno i srednjoškolsko obrazovanje završila je u Zadru. Godine 1990. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Veterinarski fakultet, a diplomirala je 1998. Iste se godine zaposlila se u tvrtki Cenmar d.d., Zadar, u kojoj je obnašala dužnost voditelja veterinarske službe na uzgajalištu riba. Nakon toga, odlazi raditi za Sea Daniel, obrt za konzalting, gdje obnaša dužnost stručnoga nadzora i savjetovanja. Poslijediplomski studij ribarstva upisala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, a završila ga je 2009.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marina Piria, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Tomislav Šmuc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kod triju tržišno važnih vrsta dekapodnih rakova - jastoga <i>Palinurus elephas</i> (Fabricius, 1787.), velike rakovice <i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788.) i grmalja <i>Eriphia verrucosa</i> (Forskal, 1775.) provedeno je opširno istraživanje biokemijskih parametara hemolimfe (metaboliti, enzimi i minerali) radi utvrđivanja i standardizacije biokemijskih profila hemolimfe unutar pojedine vrste, kao i utvrđivanja razlika među njima. Obrađeni su sljedeći parametri hemolimfe: TP, CHOL, TRIG, GLU, BUN, CREA, ALP, CK, AST, GGT, LDH, Ca, Mg, Cu, Zn. U sve tri vrste rakova razine pojedinih biokemijskih parametara su se razlikovale. Rakovice se značajno razlikuju od jastoga ( $p < 0.05$ ) u razini LDH, CHOL, TRIG, BUN; GLU, Ca, Mg, Cu i Zn, dok se od grmalja razlikuju ( $p < 0.05$ ) u razini LDH, CK, TP, CHOL, TRIG, BUN; GLU, Ca, Cu i Zn. Jastog se značajno razlikuje od grmalja ( $p < 0.05$ ) u CREA, TP, GGT, CHOL, TRIG, BUN; AST, GLU i Cu. Matematičkom metodom dubinske analize podataka koja koristi algoritme iz područja strojnog učenja uspješno se razdvojilo tri vrste rakova, točnost algoritma slučajnih šuma je 89,63 % i algoritma stabla odlučivanja 86,31 %.



# Marko Čupić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Raspoređivanje nastavnih aktivnosti evolucijskim računanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer računarstvo, s temom <i>Inteligentno pretraživanje informacijskog prostora informacijske infrastrukture</i> . Magistrirao je 2006. na istome fakultetu, smjer jezgra računarstva, s temom <i>Model sustava e-ispitivanja s potporom za inteligentno upravljanje provjerom znanja</i> . Njegovi istraživački interesi obuhvaćaju područja evolucijskoga računanja, neizrazite logike, neuroračunarstva, e-učenja i e-ispitivanja te oblikovanja i programiranja složenih sustava. Sam ili u suautorstvu objavio je 16 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima i tri u časopisima s međunarodnom recenzijom, od kojih jedan u časopisima indeksiranim u bazama CC i SCI Expanded. Član je strukovnih udruga ACM, IEEE, AAAI. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marin Golub, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Leo Budin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vedran Mornar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Problemi izrade rasporeda nastavnih aktivnosti sveprisutni su i izrazito važni na svim obrazovnim institucijama. Prema računalnoj složenosti, ovi problemi uobičajeno pripadaju razredu NP-teških problema. U znanstvenoj literaturi obrađuje se nekoliko pojednostavljenih verzija problema, međutim, u praksi je broj problema koje je potrebno riješiti znatno veći. Stoga je u okviru ovoga rada dan pregled većega skupa problema raspoređivanja nastavnih aktivnosti. Za svaki od problema dan je formalni model te odgovarajući optimizacijski problem. Dodatno su razmotreni različiti zahtjevi koji se još postavljaju na konačna rješenja te način njihove ugradnje u optimizacijski problem. Zbog svoje složenosti, najčešći se problemi raspoređivanja nastavnih aktivnosti ne mogu rješavati iscrpnom pretragom kao ni jednostavnim heuristikama. U okviru ovog rada postavljena je hipoteza da su algoritmi, odnosno metaheuristike evolucijskoga računanja prikladne za rješavanje svih prethodno formalno definiranih problema raspoređivanja. Hipoteza je provjerena izradom niza metaheurističkih algoritama i provjerom njihove sposobnosti rješavanja stvarnih primjera. Razmotreni su načini paralelizacije ovih algoritama, počevši od problemski specifičnih. Ostvaren je i hibridni paralelni algoritam evolucijskog računanja. Definiran je formalni model sustava za potporu procesima raspoređivanja koji omogućava objavu napravljenih rasporeda te provođenje analiza zauzeća korisnika. Temeljem tog modela izgrađen je programski sustav čiji je rad ispitan u praksi.



# Kristijan Čupurdija

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izraženost survivina u karcinomu želuca i metastatskim limfnim čvorovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Pagu. Godine 1999. diplomirao je na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Godine 2004. obranio je magistarski rad <i>Uloga decidualnih makrofaga u imunološkoj reaktivnosti na spoju majčinih i fetalnih tkiva</i> na matičnome fakultetu. Od 2000. do 2004. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za fiziologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci, a od 2004. u Klinici za kirurgiju KB Dubrava, gdje 2008. završava specijalizaciju iz opće kirurgije te 2010. započinje sa subspecijalizacijom iz abdominalne kirurgije. Sudjelovao je na četirima znanstvenim projektima te je objavio 13 znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> , od čega je prvi autor jednoga rada. Autor je ili suautor 31 kongresnoga priopćenja na međunarodnim te 40 na domaćim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Matija Horžić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mate Majerović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Roth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Karcinom želuca predstavlja drugi najveći uzrok smrti povezan s karcinomima. Survivin pripada IAP porodici molekula (od eng. <i>inhibitors of apoptosis</i> ) te ima ulogu u antiapoptotskim mehanizmima. Istraživanje je odredilo, imunohistokemijskim obilježavanjem, razinu izraženosti survivina u tkivu primarnoga karcinoma želuca i metastatskim limfnim čvorovima te istražilo povezanost izraženosti s kliničkopatološkim obilježjima tumora i ukupnim preživljenjem. Rezultati su pokazali da u tkivu primarnoga tumora te u metastatskim limfnim čvorovima pacijenata oboljelih od karcinoma želuca postoji visoka izraženost survivina te je pojačana izraženost povezana s lošijim kliničkopatološkim obilježjima tumora. Povezanost izraženosti survivina s kliničkom slikom i preživljenjem pokazala je vrijednost survivina kao prognostičkog čimbenika. Izraženost survivina u metastatskim stanicama manja je nego u primarnom tumoru što govori o mogućoj ulozi survivina u promjeni biologije metastatskoga tumora te mogućem imunološkom odgovoru organizma prema stanicama pozitivnim na survivin. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja povezivanje razine izraženosti survivina s patohistološkim i kliničkim obilježjima tumora te otkriće promjene izraženosti kod metastatskih stanica. Određivanje razine survivina moglo bi poslužiti kao pokazatelj određivanja terapije, njezine uspješnosti te praćenja zdravstvenoga stanja bolesnika. Rezultati bi mogli pridonijeti produbljivanju spoznaja o povezanosti survivina i karcinoma želuca i usmjeravanju daljnjih istraživanja navedene problematike.



# Katarina Dalmatin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Auto-bio-grafsko Ja u djelima Enza Bettize i Grytzka Mascionija, suočeno s Drugim
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Dubrovniku. Osnovnu školu i jezičnu gimnaziju završila je u Dubrovniku. Diplomirala je talijanski jezik i književnost i komparativnu književnost 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2004. radi kao znanstvena novakinja - asistentica na Odsjeku za talijanski jezik i književnost Filozofskog fakulteta u Splitu, gdje sudjeluje u izvođenju nastave na nizu kolegija iz talijanske književnosti: Teorijsko proučavanje talijanske književnosti, Hrvatsko-talijansko komparativna književnost, Književnost romantizma na talijanskom jeziku u Dalmaciji i Talijanski roman u razdoblju postmodernizma. Uža područja njezina znanstvenoga rada su: teorijski aspekti talijanske književnosti 20. i početka 21. stoljeća te komparativne veze hrvatske i talijanske književnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Mladen Machiedo, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Tonko Maroević, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb prof. emer. Mladen Machiedo, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nino Raspudić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Općepoznati teorijski pristupi pojedinim modalitetima autobiografskoga diskursa primijenjeni su na korpusu tekstova E. Bettize i G. Mascionija, u kojima se autobiografski identitet uspostavlja u odnosu na različite modele drugotnosti. Analize "Pucka" u drugom dijelu rada izlučile su niz intertekstualnih modela u konstruiranju autobiografskoga subjekta u romanu, od psihoanalitičkih i književnih do filozofskih. Tematiziranje hrvatskoga Drugog otkriva Mascionijev odmak od dominantne <i>jadranske poluorijentalističke</i> tradicije prikazivanja Hrvata u talijanskoj književnosti. U trećem dijelu rada koji obrađuje tekstove E. Bettize, analiziraju se različiti modaliteti <i>dekonstruiranja</i> balkanističkih mitova u tekstovima E. Bettize, P. Rumiza i G. Mascionija te različitim funkcijama antropoloških i neetničkih označitelja poput Morlaka, Vlaha/Vlaja u kontekstu promišljanja hrvatskoga identiteta. Analizira se i tematiziranje ključnih hrvatskih identitetskih metafora kao i uloga mita u <i>međuprostoru</i> isprepletanja autobiografskoga i historiografskoga diskursa u "Egzilu".



# Sanja Davidović-Mrsić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognostička vrijednost citogenetskih promjena u liječenju akutne leukemije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1963. u Karlovcu. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Kao student, 1987. primila je Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu za najbolji studentski znanstveni rad. Završila je dva poslijediplomska studija - iz medicinske genetike i onkologije, na matičnome fakultetu. Godine 1996. osniva Laboratorij za imunocitogenetiku u KBC Zagreb. Godine 1998. postaje magistar medicinskih znanosti, a 2002. specijalistica transfuzijske medicine. Sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi na Medicinskom, Prirodoslovno-matematičkom i Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu. Napisala i objavila, zajedno sa suradnicima, veći broj znanstvenih radova, priručnika, udžbenika te poglavlja u knjigama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branimir Jakšić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ana Stavljenić Rukavina, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirna Sučić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U istraživanje je bilo uključeno 536 bolesnika s novootkrivenom akutnom mijeloičnom leukemijom. Medijan dobi iznosio je 36 godina u rasponu od 16 do 60 godina. Medijan leukocita pri dijagnozi iznosio je <math>19 \times 10^9/L</math>, raspon <math>0,8-323 \times 10^9/L</math>. Za analizu kromosoma primijenjene su standardne metode pruganja. Prema nalazu citogenetičke analize bolesnici su razdijeljeni u tri prognostičke skupine. Citogenetičke promjene nađene su u 363 (68 %) bolesnika. Povoljan citogenetički nalaz nađen je u 118 (22 %) bolesnika. Intermedijarni tip citogenetičke promjene utvrđen je u 260 (49 %) bolesnika, dok je u 158 (30 %) bolesnika utvrđena nepovoljna citogenetička promjena. Potpuna remisija postignuta je u 76 % bolesnika s dobrom citogenetičke prognozom, u 70 % bolesnika s intermedijarnom citogenetičkom prognozom, te u samo 45 % bolesnika s nepovoljnom citogenetičkom prognozom. Vjerojatnost petogodišnjeg preživljenja bez znakova bolesti u bolesnika s povoljnom, intermedijarnom i nepovoljnom citogenetičkom promjenom iznosi 43 %, 34 % i 9 %. Vjerojatnost recidiva bolesti iznosi 82 % za bolesnike s nepovoljnom citogenetičkom promjenom, 68 % za bolesnike s intermedijarnom citogenetičkom promjenom i 56 % za bolesnike s povoljnim citogenetičkim nalazom.</p>





# Tomislav Debogović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dynamic beamwidth control in partially reflective surface antennas (Dinamičko upravljanje širinom glavne latice kod antena s djelomično reflektirajućom površinom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Tehničku školu Ruđera Boškovića, a 2004. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer radiokomunikacije i profesionalna elektronika. Za vrijeme studija dobio je Rektorovu nagradu (2004.) te bio stipendist Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Početkom 2005. zaposlio se kao znanstveni novak u Zavodu za radiokomunikacije matičnog fakulteta. Magistarski studij završio je 2009., baveći se temom višefunkcijskih antena. Tijekom 2010. i 2011. proveo je nekoliko mjeseci na specijalizaciji na Katalonskom institutu telekomunikacijskih tehnologija (CTTC), gdje je razvijao novu vrstu antena s mogućnošću rekonfiguracije širine glavne latice, zasnovanu na principu djelomično reflektirajuće površine. Na toj je temi 2011. doktorirao, na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Dosad je bio autor ili suautor oko 15 znanstvenih radova. Odslužio je vojni rok u Oružanim snagama Republike Hrvatske. Aktivno se služi engleskim te pasivno njemačkim i španjolskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Julien Perruisseau-Carrier, École Polytechnique Fédérale de Lausanne
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Anja Skriversvik, École Polytechnique Fédérale de Lausanne prof. dr. sc. Davor Bonefačić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Silvio Hrabar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Miroslav Joler, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	18. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je radu istražen jedan novi tip antena. To su antene s djelomično reflektirajućom površinom koje imaju mogućnost dinamičkoga upravljanja usmjerenošću, odnosno širinom glavne latice. Spomenuto dinamičko upravljanje postiže se ugradnjom kapacitivnih dioda ili RF-MEMS prekidača u strukturu djelomično reflektirajuće površine. Promjena napajanja tih elemenata uzrokuje promjenu koeficijenta refleksije djelomično reflektirajuće površine, što u konačnici rezultira promjenom usmjerenosti i širine glavne latice antene. U radu je predstavljen matematički model koji s dovoljnom točnošću predviđa kritične značajke i s pomoću kojega se lako mogu definirati glavni zahtjevi na konstrukciju ovakvih antena. Pomoću punovalnoga simulatora proučavan je i evaluiran određeni broj antena s upravljanjem širinom glavne latice. Radi učinkovite punovalne analize razvijen je i postupak modeliranja djelomično reflektirajuće površine koji se zasniva na supstituciji ekvivalentnom uniformnom površinom. Taj je model onda korišten i za dodatna istraživanja, kao što su mogućnost zakretanja glavne latice antene te proširenje frekvencijskoga pojasa. Konačno, glavni teorijski rezultati su potvrđeni mjerenjima. Znanstveni doprinosi rada su sljedeći: metoda elektroničkog upravljanja usmjerenošću i širinom glavne latice s pomoću djelomično reflektirajuće površine; konstrukcija novih tipova ćelija periodičke strukture koje omogućuju elektroničko ugađanje koeficijenta refleksije djelomično reflektirajuće površine; metoda analize antena s djelomično reflektirajućom površinom promjenjivog koeficijenta refleksije i pojednostavljenje nadomjesnog modela antene na temelju uočenih svojstava dodatne usmjerenosti uzrokovane djelomično reflektirajućom površinom.



# Ivana Dijanić Plašč

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ljtnja u odrasle djece poginulih branitelja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zemunu, Republika Srbija. Klasično osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje završila je u Zagrebu. Diplomirala je psihologiju 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Radila je kao školska psihologinja i profesorica psihologije, projektna i programska koordinatorica na temama seksualnog nasilja i ljudske seksualnosti, te sa žrtvama silovanja. Stručna je suradnica u timu stručnjaka iz područja obiteljskoga nasilja. Autorica i suautorica nekoliko znanstvenih radova objavljenih u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom, kao i brojnih sažetaka. Aktivno sudjeluje na brojnim stručnim skupovima, konferencijama, kongresima. Članica je Hrvatskog psihološkog društva i Hrvatske psihološke komore. Od 2008. zaposlena je u Domu za djecu i odrasle žrtve obiteljskog nasilja "Duga" u Zagrebu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ninoslav Mimica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Alma Mihaljević Peleš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Broj obitelji sa samohranom majkom znatno se povećao u RH tijekom i nakon Domovinskoga rata, kao posljedica povećane smrtnosti muškaraca uslijed borbenih djelovanja. Cilj rada bio je istražiti ljtnju u osoba čiji je otac poginuo u ratu u vrijeme dok su bili djeca i usporediti je s ljtnjom odgovarajuće kontrolne civilne skupine ispitanika. Raspon dobi u vrijeme smrti oca kretao se od jedne do 20 godina starosti, te su od smrti oca odrastali u jednoroditeljskoj obitelji uz majku. Primijenio se Strukturirani intervju za socio-demografske podatke, Upitnik ljtnje kao stanja i osobine ličnosti - STAXI-2, Skala za samoprocjenu anksioznosti, Skala za samoprocjenu depresije, Međunarodni neuropsihijatrijski intervju. Pokazale su se statistički značajne razlike između osoba koje su imale iskustvo ratnoga gubitka oca i osoba koje su imale iskustvo civilnoga gubitka oca što se tiče doživljavanja, izražavanja i kontrole ljtnje, u smjeru viših rezultata kod osoba koje su imale iskustvo civilnoga gubitka oca. Također, ljtnja kao osobina ličnosti više je izražena kod muškaraca koji su imali iskustvo civilnoga gubitka oca, te su muškarci spremniji izražavati ljtnju fizički od žena. Kod osoba koje su imale iskustvo ratnoga gubitka oca, žene su spremnije od muškaraca izražavati ljtnju fizički. Društveni kontekst u kojem se nalazi osoba u žalovanju prije, za vrijeme i nakon gubitka bliske osobe ima važnu ulogu u procesu žalovanja i na kraju određuje društveni i osobni smisao smrti.</p>



# Biserka Dobec Meić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prikaz anatomskih varijacija sfenoidnog sinusa kompjutoriziranom tomografijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1956. u Zagrebu. Diplomirala je 1980. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a prvi stupanj poslijediplomskoga studija iz medicine rada 1985. Specijalistički ispit iz medicine rada položila je 1987., a specijalistički ispit iz radiologije 1993. Magistarski rad <i>Epidemiologija multiple skleroze u varaždinskoj regiji</i> (mentor doc. dr. sc. Miljenko Kalousek) obranila je 1998. Specijalist je medicine rada i specijalist radiologije. Radi kao liječnik specijalist radiologije u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC-a Zagreb. Od 2008. je primarijus. Sudjelovala je na većem broju domaćih i međunarodnih kongresa i simpozija, te kao predavač u organizaciji HLZ-a podružnice Varaždin. Autor je 15 radova, od toga dva kvalifikacijska rada, jedan rad u CC časopisu, tri rada u časopisima koje citiraju <i>Neuroscience citation index</i> i <i>Embase</i>, pet radova koji su citirani u bazi podataka <i>Biomedicina Croatica</i>, dva rada u ostalim časopisima i dva kongresna sažetka. Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog radiološkog društva te Europskog radiološkog društva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravko Jalšovec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ranka Štern-Padovan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miloš Judaš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad retrospektivno-prospektivna anatomsko-radiološka studija je s ciljem istraživanja anatomskih varijacija sfenoidnog sinusa prikazanih kompjutoriziranom tomografijom. U istraživanje su uključena 122 ispitanika. Kod svih ispitanika učinjen je pregled kompjutoriziranom tomografijom i za vrijeme uobičajenih postupaka zbog sumnje na bolesti paranazalnih sinusa. Istraženo je širenje produžetaka sfenoidnoga sinusa u dijelove klinaste kosti; u prednje klinoidne nastavke, velika krila i pterigoidne nastavke klinaste kosti, te protruzije optičkoga živca, maksimalnoga živca i Vidijevoga živca u sfenoidni sinus. Ujedno su istražene dehiscijencije koštanih pregrada koje se nalaze između navedenih živčanih struktura i sfenoidnoga sinusa. Anatomske varijacije sfenoidnoga sinusa nisu rijetkost. Kompjutorizirana tomografija, posebice MSCT je metoda izbora u detekciji anatomskih varijacija sfenoidnoga sinusa. U dosadašnjim istraživanjima u svijetu nisu navedeni jedinstveni radiološki dijagnostički kriteriji po kojima se neka odstupanja u građi sfenoidnoga sinusa smatraju anatomskom varijacijom sfenoidnog sinusa, ili se radi o uobičajenom izgledu sfenoidnoga sinusa. U ovome radu opisani su radiološki dijagnostički kriteriji prema kojima su ispitanici svrstavani u skupine s obzirom na anatomsku varijaciju sfenoidnoga sinusa te mogu biti osnova za daljnja istraživanja i moguće donošenje zajedničkih radioloških dijagnostičkih kriterija.</p>



# Arnalda Dobrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Funkcionalna mozgovna asimetrija triju tipova dvojezičnih govornika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; fonetika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1999. engleski jezik i književnost i fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2004. radi kao znanstvena novakinja na Odsjeku za fonetiku Filozofskoga fakulteta u Zagrebu. Na matičnom fakultetu obranila je i kvalifikacijski rad 2008., te završila slobodni studij portugalskoga jezika i književnosti 2010. Usavršavala se na brojnim seminarima i ljetnim školama, te je dvaput bila stipendistica Instituta Camões. Članica je više strukovnih udruga te sudionica međunarodnih i domaćih konferencija i skupova. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se bavi funkcionalnom mozgovnom asimetrijom pri rješavanju zadataka na materinskome i stranome jeziku, na primjerima parova jezika: hrvatsko-slovenskom, hrvatsko-portugalskom i hrvatsko-mađarskom. Kao neizravni pokazatelj ove asimetrije izračunat je indeks lateralizacije (IL), a na temelju triju vrsta jezičnih zadataka na spomenutim jezicima. Korišteni su: test dihotičkog slušanja, test rime te test dvostrukih naredbi. Pozitivan IL upućuje na veću aktivnost lijeve mozgovne hemisfere, a negativan na razmjerno veću aktivnost desne hemisfere. Polazne su hipoteze bile da će vrijednosti IL biti više za materinski nego za strani jezik (1), uz očekivanu veću uspješnost kod zadataka na materinskome jeziku u svim ispitivanim parovima (2), te da će razlike u IL za testove na materinskome i stranome jeziku biti pod utjecajem morfoloških, sintaktičkih i fonetskih sličnosti i različitosti između jezika (3). Rezultati su pokazali uspješnije rješavanje testova na materinskome jeziku u većini slučajeva. Iznimka je drugi test za hrvatsko-mađarski par. Moguće je da se zbog fiksna mjesta naglasaka u mađarskom testu rime pristupa drugačije u odnosu na ostale parove. U ovom su paru i indeksi za oba jezika bili negativni. Neočekivano duže vrijeme reakcije u hrvatsko-slovenskom paru upućuju na mogućnost pretraživanja obaju jezika zbog njihove velike sličnosti. U trećem testu neočekivane su bile vrijednosti IL-a. Rad pridonosi razumijevanju jezičnoga funkcioniranja dvojezičnih govornika.



# Martina Domines Veliki

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Constructions of the Romantic Subject: William Wordsworth and Jean-Jacques Rousseau (Konstruiranje romantičarskog subjekta: William Wordsworth i Jean-Jacques Rousseau)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Godine 2000. diplomirala je engleski jezik i književnost i francuski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2004. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Katedri za englesku književnost na istom fakultetu. Nastavu je držala na dva preddiplomska kolegija: Uvodu u studij engleske književnosti i Poeziji engleskog romantizma. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih konferencija i objavila znanstvene radove u domaćim i stranim publikacijama. Za prvu konferenciju dodijeljena joj je stipendija Jonathan Wordsworth Scholarship, a osvojila je i dvije stipendije za doktorsko istraživanje (na Sveučilištu u Bergenu gdje je radila s prof. Charlesom Armstrongom i na Sveučilištu u Newcastleu).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljiljana Ina Gjurgjan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gabrijela Vidan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Charles Armstrong, Sveučilište u Bergenu, Norveška prof. dr. sc. Ljiljana Ina Gjurgjan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad prilazi romantičarskom subjektu uz pomoć niza različitih književno-teorijskih pristupa uključujući poststrukturalizam, fenomenologiju, novi historizam i feminističku kritiku. Radnja se usredotočuje na Wordsworthov i Rousseauov autobiografski opus: Wordsworthova djela "Kod kuće u Grasmereu", "Preludij" i "Ekskurziju" te Rousseauova djela "Ispovijesti", "Rousseau - sudac Jean-Jacquesu" i "Sanjarije usamljenog šetača". Međutim, radnja nije ograničena samo na autobiografska djela jer, komparativnim pristupom, pokušava dobiti širi uvid u kompleksnost njihovoga stvaralačkoga opusa. Nakon razrade poteškoća u tekstualnoj konstrukciji romantičarskoga jastva, radnja se okreće načinima na koje se autobiografski diskurs potvrđuje u odnosu na romantička opća mjesta kao što su sjećanje, mjesto i ljudi (intimna i javna povijest). U tom smislu, Francuska revolucija se smatra ključnim događajem koji je bio povod krizi Wordsworthove svijesti. Njegova sklonost idealima revolucije uvelike se oslanja na Rousseauovo naslijeđe. Naposljetku, pokušavajući otkriti kako su se Wordsworth i Rousseau postavili prema unaprijed određenim rodnim mitovima koji su bili potkom patrijarhata u zapadnjačkoj književnosti, radnja propituje tri načina reprezentacije ženskosti: njihovu kolonizaciju ženskoga senzibiliteta, odnos između muškoga narativnog glasa i ženskoga lika te veličanje muške imaginacije u odnosu na žensku prirodu.



# Jadranka Dujić Frlan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj hladnog rata na Hollywood u razdoblju od 1947. do 1962. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Samoboru. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, smjer politologija. Magistrirala je 1999. na istom fakultetu, smjer međunarodni odnosi. Godine 2000. završila jednogodišnji studij na Diplomatskoj akademiji MVP RH. Godine 1987. zaposlila se u Etnografskom muzeju, a od 1995. radi u Zagrebačkoj županiji, sada kao voditeljica Odsjeka za kulturu, sport i tehničku kulturu. Objavila je jedan znanstveni članak i dva prikaza knjige. Sudjelovala je na više skupova i seminara.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sanjin Dragojević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Tvrtko Jakovina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja rada je odnos politike i kulture u doba intenzivnog hladnog rata u razdoblju od 1947. do 1962., kroz razmatranje holivudske filmske produkcije. Dan je prikaz oblikovanja američke vanjske politike, te je objašnjen odraz hladnog rata u SAD-u kroz pregled stanja u društvu, načinu razmišljanja i ponašanja u skladu s vladajućom ideologijom. Istraženo je djelovanje Odbora za neameričke aktivnosti <i>House on Un-American Activities</i> (HUAC), te je naglasak stavljen na njegove aktivnosti u istraživanju komunističke infiltracije u filmskoj industriji, posebno u Hollywoodu, kada je stotine filmskih djelatnika bilo istraživano i saslušavano. Opisano je djelovanje senatora McCartyja i njegovih istraga, nastanak <i>crne liste</i> holivudskih djelatnika, te je dan pregled djelovanja najvažnijih vladinih agencija. Istraživanjem je dokazano da je u filmovima hladnoratovskoga razdoblja posebno važan element bila prisila, te da se kroz njih odražavao hladnoratovski mentalni sklop. Razmatran je proces nastanka filmova i način na koji Hollywood funkcionira kao industrija, što omogućuje bolji uvid i razumijevanje samoga procesa nastanka i distribucije filma. Obrađeni su najistaknutiji filmski žanrovi: melodrama, western, mjuzikl, ratni film, kriminalistički film, špijunski film, filmovi strave i znanstveno-fantastični film. Rad analizira suvremene međunarodne političke odnose i američku vanjsku politiku, te svojim zaključcima pridonosi teorijskom proučavanju fenomena, identificirajući specifičnu dimenziju kulture u doba hladnoga rata.



# Filip Dujmović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj Svjetske banke na politike reformi mirovinskih sustava zemalja bivše Jugoslavije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, studij novinarstva. Akademski stupanj magistra društvenih znanosti iz politologije, međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost, stekao je 2009. obranom rada <i>Politika reforme mirovinskih sustava: komparativna analiza Hrvatske, Slovenije i Srbije</i> . Zaposlen je u Hrvatskom zavodu za mirovinsko osiguranje kao glasnogovornik. Redovito sudjeluje na znanstvenim skupovima vezano uz problematiku mirovinskih sustava, te je na tu temu objavio nekoliko radova. Osnovna područja interesa su mu mirovinski sustavi i odnosi s javnošću.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Luka Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ante Škember, Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje prof. dr. sc. Luka Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	29. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema rada odnosi se na probleme transformacije mirovinskih sustava zemalja bivše Jugoslavije, koje su uslijedile nakon raspada SFRJ-a, a pod utjecajem Svjetske banke kao važnoga subjekta međunarodnih odnosa. Razmatra se presudni utjecaj Svjetske banke na proces stvaranja zasebnih mirovinskih sustava, zasnovanih na temeljima jedinstvenoga sustava međugeneracijske solidarnosti, a prema modelu Svjetske banke, uvođenjem sustava kapitalizirane mirovinske štednje. Utjecaj na politike reformi mirovinskih sustava ovisio je o financijskoj neovisnosti pojedine zemlje, odnosno njezine potrebe za financijskom pomoći Svjetske banke. Nametnute preobrazbe sustava, poput više mirovinskih stupova, prenošenje financijske sigurnosti s države na pojedinca, diversifikacija financijskih ulaganja, svaka je država usvojila na zaseban način. Kombinacijom kvalitativne i kvantitativne analize detaljno je prikazana evolucija modela mirovinske reforme Svjetske banke na uzorku zemalja bivše SFRJ i njegova uspješnost u primjeni. U teorijskom smislu, znanstveni doprinos rada se odražava u sustavnom, sveobuhvatnom, konzistentnom, a istovremeno potpuno transparentnom, jasnom i razumljivom prikazu procesa izgradnje modela mirovinske reforme Svjetske banke u nastojanju potpunog rasvjetljavanja ključnih trenutaka procesa modeliranja, na uzorku zemalja bivše Jugoslavije. Time se ostvaruje jasnija poveznica između teorijskih uporišta i na njoj zasnovane primjene, omogućava realno sagledavanje pozitivnih i negativnih strana modela, te pomoć u kasnijoj primjeni.



# Dubravka Dujmović Purgar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfološka i molekularna raznolikost lokalnih populacija crvene djeteline ( <i>Trifolium pratense</i> L.) u odnosu na ekogeografske karakteristike staništa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Magistarski rad <i>Korovna flora Plešivičkog prigorja</i> obranila je 2006. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Doktorirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Od 1999. zaposlena je na matičnom fakultetu. Bila je suradnica na pet istraživačkih projekata. Područje njezina znanstvenoga interesa su floristička istraživanja, korovi, krmne kulture i samonikle voćne vrste. Autorica je jednog a1, devet a2 i pet a3 znanstvenih radova, te tridesetak neindeksiranih ili stručnih radova. Autorica je postera koji je dobio drugu nagradu znanstvenoga odbora skupa 7th Alps-Adria Scientific Workshop. Članica je Hrvatskog botaničkog društva, Hrvatskog ekološkog društva i Hrvatskog društva za jagodasto voće.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Snježana Bolarić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Snježana Bolarić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mihaela Britvec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Mario Sraka, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	8. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Lokalne populacije crvene djeteline predstavljaju vrijedan genetski izvor u oplemenjivačkim programima radi kreiranja kultivara prilagođenih domaćim agroekološkim uvjetima uzgoja. Područje istraživanja podijeljeno je s obzirom na nadmorsku visinu u tri grupe unutar kojih je odabrano 18 lokacija. Za svaku lokaciju prikupljene su ekogeografske karakteristike staništa (geografske, pedološke i klimatološke). Tijekom istraživanja na livadama sjeverozapadne Hrvatske zabilježene su 152 biljne vrste. Za svaku odabranu populaciju po lokaciji, na 20 slučajno odabranih individua crvene djeteline, napravljena su mjerenja i ocjene 18 morfoloških svojstava. Na istim individuama provedena je AFLP-molekularna analiza. Na temelju ekogeografskih karakteristika staništa, morfoloških i molekularnih karakteristika lokalnih populacija crvene djeteline provedena je klasifikacija lokalnih populacija primjenom metoda multivarijatne analize (UPGMA i PCoA). Analizom molekularne varijance (AMOVA) procijenjena je i razdijeljena ukupna molekularna varijanca na varijancu između i unutar populacija i između grupa populacija. Utvrđeno je postojanje varijabilnosti između lokalnih populacija crvene djeteline na morfološkoj i molekularnoj razini. Mantelovim testom komparacije ekogeografskih, morfoloških i molekularnih podataka nisu utvrđene značajne korelacije između svih istraživanih grupa podataka. Primjenom molekularne analize definirane su dvije grupe populacija koje se značajno razlikuju na molekularnoj (genetskoj) razini, što predstavlja važan praktični doprinos zaštiti, te očuvanju i korištenju ovih populacija u oplemenjivačkim programima na crvenoj djetelini.





# Gvozden Dumičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj koncentracije hranjive otopine i natrijeva klorida na razvoj i prinos krastavca ( <i>Cucumis sativus</i> L.) u hidroponskom uzgoju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; povrćarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Poslijediplomski studij iz povrćarstva završio je na istom fakultetu, gdje je magistrirao 2004. te 2009. obranio doktorski rad <i>Utjecaj koncentracije hranjive otopine i natrijeva klorida na razvoj i prinos krastavca (Cucumis sativus L.) u hidroponskom uzgoju</i> . Od 2000. do danas radi u Institutu za jadranske kulture u Splitu. Sudjelovao je u radu 10 znanstvenih projekata, na kojima je bio ili jest suradnik, od toga su dva međunarodna. Autor je ili suautor preko 37 znanstvenih radova. Znanstveno-istraživački rad usmjeren je na područje istraživanja novih tehnologija u uzgoju povrća te utjecaju abiotičkih čimbenika stresa na povrćarske kulture.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Borošić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Josip Borošić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Smiljana Goreta Ban, viša znanstvena suradnica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
DATUM OBRANE	15. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rezultati istraživanja ukazuju kako je visina presadnica krastavca cv. Dinero rasla s povećanjem koncentracije hranjive otopine, do $EC\ 3\ dSm^{-1}$ , a utvrđeni efekt traje 36 dana nakon presađivanja u ploče kamene vune. Presadnice krastavca cv. Dinero i Caman, tretirane s $EC\ 6\ NaCl\ dSm^{-1}$ , niže su u odnosu na presadnice tretiranih s istom EC-vrijednošću bez dodatka NaCl. Presadnice tretirane s NaCl ( $4\ NaCl$ i $6\ NaCl\ dSm^{-1}$ ) imaju manji broj listova od presadnica koje nisu tretirane s NaCl, a pri istoj koncentraciji hranjive otopine. Najveći broj puči i epidermalnih stanica naličja lista presadnica oba kultivara krastavca utvrđen je kod tretiranja $EC\ 6\ NaCl\ dSm^{-1}$ . Parametri fotosinteze presadnica krastavca su najmanji kod $EC\ 6\ dSm^{-1}$ , neovisno o izvoru salinitete hranjive otopine. Broj zametnutih cvjetova u proljetnom uzgoju veći je 60 % kod presadnica tretiranih s $EC\ 3$ do $5\ dSm^{-1}$ . Rani prinos u proljetnom uzgoju značajno je ovisio o uvjetima u kojima su uzgojene presadnice i rastao je s povećanjem EC-a do $4\ dSm^{-1}$ 25 % u odnosu na biljke kod kojih su presadnice tretirane s uobičajenom koncentracijom hranjive otopine ( $EC\ 2\ dSm^{-1}$ ), dok se ukupni prinos povećao za 8 %. U jesenskom uzgoju kod presadnica tretiranih s $EC\ 6\ dSm^{-1}$ zabilježen je 159 % veći rani prinos od presadnica tretiranih s $EC\ 2\ dSm^{-1}$ , dok se ukupni prinos nije razlikovao. Uzgojem presadnica krastavca s $EC\ 4\ dSm^{-1}$ postižu se niske, čvrste biljke velike površine listova, koje su prije počele cvjetati, plodovi su brže dospjevali za berbu i ostvarile su veći rani prinos. Znanstveni doprinos doktorskoga rada je u boljem razumijevanju ionskog i stresa solima na rast presadnica krastavca i njihovu adaptabilnost nakon sadnje. Također je utvrđen utjecaj abiotičkog stresa, primijenjenog na presadnice, na rast, dinamiku cvatnje, razvoj ploda i prinos nakon presađivanja u uvjetima različitih koncentracija hranjivih otopina te anorganskih ili organskih supstrata. Manipuliranjem koncentracijom hranjive otopine moguće je usporiti brz vegetativni rast i ubrzati cvatnju bez štetnog utjecaja na prinos.



# Emil Dumić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Objektivna mjera kvalitete slike utemeljena na višerezolucijskoj analizi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu, srednju i srednju glazbenu školu, te je diplomirao 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer radiokomunikacije i profesionalna elektronika. Za vrijeme studija dobio je priznanje "Josip Lončar" za izvanredan uspjeh u studiju (2003., 2004., 2005. i 2006.), te brončanu plaketu "Josip Lončar" (2007.). Također je bio stipendist Grada Zagreba (2004.-2007.). U Zavodu za radiokomunikacije matičnog fakulteta zaposlio se kao znanstveni novak sredinom 2007., gdje radi i danas. Autor je oko 10 znanstvenih radova na međunarodnim konferencijama i četiriju znanstvenih radova u međunarodnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sonja Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Kos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Borivoj Modlic, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Lidija Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM OBRANE	14. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Objektivno vrednovanje kvalitete slike ima značajnu ulogu u različitim postupcima obrade slike i videosignala, kao što su kompresija, interpolacija, uklanjanje šuma u slici i slično, pri čemu se uspješnost pojedinoga postupka obrade procjenjuje na temelju njegova utjecaja na kvalitetu slike. U radu je predložena nova mjera za objektivnu ocjenu kvalitete slike, koja se temelji na višerezolucijskoj analizi slike. Iskorištena su svojstva diskretne wavelet transformacije (DWT), te usmjerene piramidalne wavelet transformacije (SPWT), koja su po načinu analiziranja slike slična ljudskom vizualnom sustavu te su pogodna za ocjenu kvalitete slike. Wavelet dekompozicija računa se na različitim skalama, te se slika dijeli na koeficijente aproksimacije (na najnižoj frekvencijskoj skali), koeficijente frekvencijskih potpojaseva i koeficijente detalja (koeficijenti najviših frekvencija). Pomoću njih se računa nova mjera kvalitete slike IQM (Image Quality Measure), koja je definirana kao umnožak srednje vrijednosti kontrasta i strukture između svih apsolutnih vrijednosti potpojaseva originalne i izobličene slike, osim aproksimacijskih koeficijenata i koeficijenata detalja. IQM mjera je uspoređena s dvanaest postojećih objektivnih mjera, koristeći novo napravljenu VCL@FER bazu slika i još šest drugih baza, te je ispitana korelacija sa subjektivnim ocjenama. Ispitana je i statistička značajnost razlika varijanci za svaku objektivnu mjeru i svaku bazu slika. Rezultati pokazuju da IQM mjera postiže najbolje rezultate korelacije sa subjektivnim ocjenama, te da nije ovisna o sadržaju ispitivane slike i vrsti izobličenja.



# Dejan Durić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Psihoanalitičke teorije edipskog poistovjećivanja i hrvatski moderni i suvremeni roman
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je u 1981. Rijeci. Završio je Prvu sušačku hrvatsku gimnaziju u Rijeci te potom 2005. diplomirao hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakulteta. Od 2006. do 2008. radio je kao urednik u Izdavačkoj kući Adamić. Od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak na Odsjeku za kroatistiku Filozofskoga fakulteta u Rijeci. Objavljuje znanstvene članke, prikaze, filmske kritike i recenzije. Sudjelovao je na više međunarodnih znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Područje interesa su mu književna i kulturna teorija, osobito psihoanalitička kritika i njezini dodiri s književnošću i filmom, suvremeni film te hrvatska književnost 19. i 20. stoljeća. Objavio je knjigu filmskih eseja "Filmska slagalica" te je član Hrvatskoga društva filmskih kritičara. Dobitnik je nagrade "Vladimir Vuković" Hrvatskoga društva filmskih kritičara za filmsku kritiku u 2011.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goran Kalogjera, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovoga rada ponuditi cjelovit i sustavan teorijski uvid u principe edipskoga poistovjećivanja, u rasponu od osnutka psihoanalize do njezinih inačica u našem vremenu. Predloženim se radom, na temelju psihoanalitičke kritike, nastoji iščitati, na primjeru korpusa odabranih romana hrvatske književnosti, dominantne oblike subjektivizacije i socijalizacije u određenoj kulturi te odnos između književnih djela te kulturnih strujanja u određenom razdoblju. Uvidom u aspekte edipskoga poistovjećivanja u psihoanalitičkim teorijama Sigmunda Freuda, Melanie Klein, Jacquesa Lacana, Slavoja Žižeka, Juliet Mitchell, Nancy J. Chodorow, Jessice Benjamin i pripadnika Frankfurtske škole (Theodor Adorno, Max Horkheimer, Jürgen Habermas, Erich Fromm, Herbert Marcuse), koji uvode društvenu dimenziju u psihoanalizu, te njihovom primjenom na analizu odabranih romana hrvatske književnosti 20. i 21. stoljeća ("Isušena kaljuža" Janka Polića Kamova, "Alkar" Dinka Šimunovića, "Povratak Filipa Latinovicza" Miroslava Krleže, "Sam čovjek" Ive Kozarčanina, "Elijahova stolica" Igora Štiksa), doktorskim se radom nastoji ukazati na koji način književnost odražava krizu moderne obitelji, zaokret od <i>edipske</i> prema <i>narcističkoj</i> kulturi, te patrijarhalni koncept kulture određenoga vremena i prostora.



# Goran Đambić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija baze podataka u višekorisničkom okruženju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Roden je 1977. u Đakovu, gdje je završio osnovnu školu te Opću gimnaziju. Godine 1996. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva, gdje je diplomirao 2001., u Zavodu za telekomunikacije i informatiku. Godine 2001. upisao je poslijediplomski studij na matičnome fakultetu (mentor prof. dr. sc. Alen Bažant). Magistrirao je 2007. s temom rada <i>Analiza protokola višestrukog pristupa valnim duljinama u optičkim mrežama</i> . Za vrijeme studiranja radio je honorarno, kao predavač, u Zagrebačkom informatičkom centru, gdje je od 2001. i stalno zaposlen. Nakon toga promijenio je nekoliko firmi, a trenutno je zaposlen na Visokoj školi za primijenjeno računarstvo Algebra, kao voditelj Katedre za programsko inženjerstvo.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Božidar Tepeš, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	4. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Da bi se osigurao što brži i učinkovitiji pristup podacima od strane više korisnika, baze podataka potrebno je optimizirati. Optimizacija podrazumijeva izmjene na hardverskom i mrežnom sloju, softverskom sloju, u relacijskom modelu, u načinima korištenja baze pomoću ugrađenih programskih jezika te u pristupu bazi od strane aplikacija. Cilj izmjena jest skratiti vrijeme koje korisnik mora čekati da bi dobio informaciju, uz istovremenu sigurnost da je ta informacija točno onakva kakva je bila pohranjena. Prvu promatranu razinu predstavlja optimizacija relacijskoga modela. Promjena primarnoga i stranoga ključa na relacijskoj shemi direktno utječe na promjenu performansi pristupa podacima. Optimizacija relacijskoga modela je nužna, ali ne i dovoljna da bi pristup bio optimalan. Drugu razinu čini optimizacija pristupa podacima u optimiziranom relacijskom modelu implementiranom u konkretnom sustavu za upravljanje bazama. Opisan je utjecaj transakcija, izolacijskih razina, optimizatora, indeksa, te oblikovanja korisničkih upita na rad baze podataka. U radu je detaljno obrazloženo koje metode optimizacije daju najbolje rezultate uz najmanje promjene na informacijskom sustavu. Kritički su valorizirane dosadašnje metode i prijedlozi i dane su nove. Znanstveni doprinos je sadržan u sistematizaciji i sustavnom prikazu višekorisničkoga rada s bazom podataka, uključujući i definiranje ključnih elemenata koji utječu na performanse te propisivanje pravila koja se moraju poštovati da bi te performanse bile optimalne.



# Marijana Erceg

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Effects of salt forms on the oral absorption of highly permeable weak base doxazosin (Utjecaj različitih soli visoko permeabilne slabe baze doksazosina na oralnu apsorpciju)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1976. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer farmacija. Po završetku studija zaposlila se u PLIVA - Istraživanje i razvoj, kao istraživačica analitičarka. Sada radi na poslovima voditeljice grupe. Poslijediplomski studij farmaceutskih znanosti upisala je 2000. na matičnom fakultetu. Od 2004. do 2005. boravila je na University of Athens, School of Pharmacy, radi izrade dijela doktorskog rada (mentor prof. Christos Reppas). U suautorstvu s drugim autorima objavila je tri znanstvena rada, a sudjelovala je i na dvama domaćim skupovima, i jednom međunarodnom znanstvenom skupu, s posterskim izlaganjima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znanstvena savjetnica, PLIVA - Istraživanje i razvoj  
prof. dr. sc. Christos Reppas, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Branka Zorc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znanstvena savjetnica, PLIVA - Istraživanje i razvoj  
prof. dr. sc. Christos Reppas, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens  
dr. sc. Franjo Plavšić, znanstveni savjetnik, Hrvatski zavod za toksikologiju, Zagreb  
prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- DATUM OBRANE** 8. prosinca 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Glavni ciljevi ovog rada bili su istražiti postoje li razlike u apsorpciji između lipofilne slabe baze doksazosina (DB) i njegove mesilatne soli (DM), procijeniti sposobnost predviđanja tih razlika kod ljudi temeljem *in vitro* podataka, te *in vivo* podataka dobivenih farmakokinetikom studijom na psima. Pored DB i DM pripremljena je, karakterizirana i *in vitro* ispitana i hidrokloridna sol doksazosina (DH). Topljivost pripremljenih supstancija ispitana je *in vitro* u različitim medijima. Brzina oslobađanja ispitana je u jednostavnim vodenim puferima kao i biorelevantnim medijima koji simuliraju želučane i crijevne tekućine sa i bez hrane. Farmakokinetičke studije na psima napravljene su sa DB i DM 2 mg tabletama, sa i bez hrane. Razvijena je i validirana nova bioanalitička metoda za određivanje doksazosina u psećoj plazmi. Rezultati pokazuju da u slučaju DM tableta, *in vitro* podatci u biorelevantnim medijima bolje predviđaju ranu izloženost nego podatci u jednostavnim puferima, te da vrsta administrirane supstancije (DB ili DM) nema značajnoga utjecaja na ranu izloženost kod ljudi. U studiji s psima se pokazalo da psi nisu prikladan model za procjenu razlika u brzini apsorpcije između DB i DM kod primjene lijeka bez hrane, no mogli bi biti koristan model za predviđanje utjecaja hrane kao i razlika između DB i DM nakon primjene lijeka s hranom. Rezultati provedenoga istraživanja predstavljaju značajan doprinos saznanjima o apsorpciji slabo bazičnih ljekovitih supstancija te *in vitro* ispitivanjima kojima se njihova apsorpcija može predvidjeti.



# Silvana Ereiz

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tipologija likova u dubrovačkoj komediji osamnaestoga stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1957. u Slavonskom Brodu. Godine 1981. završila je studij jugoslavenskih jezika i književnosti i komparativne književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski studij iz književnosti završila je na matičnome fakultetu i magistrirala 2004., s temom <i>Strukturne i žanrovske karakteristike dubrovačkih smješnica</i> . Zaposlena je u Klasičnoj gimnaziji fra Marijana Lanosovića u Slavonskom Brodu. Objavila je sljedeće radove: <i>Židovi u dubrovačkoj komediji 17. stoljeća</i> , <i>"Razgovori" Blaža Tadijanovića kao potencijani dramski tekst</i> , <i>Držičevi tragovi u smješnicama i frančezarijama</i> . Suradivala je u izradi Leksikona hrvatske književnosti - Djela.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Leo Rafolt, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dunja Fališevac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Leo Rafolt, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milovan Tatarin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se analiziraju dubrovačke komedije 18. stoljeća koje čine korpus od ukupno 28 drama, od kojih su 23 preradbe Molièreovih komedija, a pet ih je iz pera dubrovačkih pisaca - Marka Bruerevića, Antuna Ferdinanda Putice, Miha Sorkočevića i Vlaha Stulija. U uvodnome dijelu daje se pregled rukopisa u kojima su komedije sačuvane, govori se problemima autorstva i prevoditeljstva u ranom novovjekovlju te amaterskim glumačkim družinama koje su komedije izvodile na sceni. Budući da je tradicija stvaralačkog preoblikovanja tuđega teksta u Dubrovniku prisutna od 16. stoljeća, ovim se radom nastoji ukazati na postojanje određenog kontinuiteta u načinu prihvaćanja tuđega teksta i njegova prilagođavanja dubrovačkoj sredini. U radu se tijekom analize komedija i likova nastoji ukazati na njihovu ukorijenjenost u dubrovačku svakodnevicu. Komedije dubrovačkih autora iz 18. stoljeća i likovi koji se u njima pojavljuju, premda i dalje zadržavaju neke prepoznatljive tipološke osobine, umnogome se razlikuju od frančezarija. Pisci se bave svakodnevicom nižih društvenih slojeva, običnoga puka kojemu dotada nije bilo mjesta u književnosti, a ni na pozornici. Ponuđena tipologija likova koja se temelji na uvriježenim karakteristikama dobi, spola i staleža s još jednom dodatnom, karakterističnom za Dubrovnik - pripadnost/nepripadnost dubrovačkoj sredini (realizira se kao opreka Dubrovčani - Vlasi, Bosanci, Kotorani), samo je jedna moguća tipologija koja se uvijek može nadopunjavati i proširivati.



# Kristina Fišter

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Preventabilni čimbenici rizika za abdominalnu pretilost u žena fertile dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, gdje od 2002. radi kao znanstvena novakinja - asistentica. Dobitnica je Rektorove nagrade i nagrade za najbolji poster na XVI. međunarodnom kongresu Europske federacije za medicinsku informatiku. Specijalizirala je medicinsko uređivanje i znanstveno izdavaštvo u časopisu <i>BMJ (British Medical Journal)</i>. Magisterij iz područja informacijskih znanosti obranila je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Objavila je petnaestak članaka, nekoliko kongresnih sažetaka i suautor je dvaju udžbenika. Trenutno radi kao znanstvena novakinja - asistentica u Školi narodnog zdravlja na Katedri za medicinsku statistiku, epidemiologiju i medicinsku informatiku, gdje razvija svoj interes za metodologiju znanstvenoga rada u medicini i javnom zdravstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. emer. Silvije Vuletić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Količina visceralnoga masnoga tkiva, s kojom od antropometrijskih pokazatelja debljine najbolje korelira opseg struka, uzročno-posljedično je povezana s nastankom kardiovaskularnih bolesti i dijabetesa tipa 2, vodećih uzroka smrti i invalidnosti. Preporučeno je da se kampanje za prevenciju pretilosti fokusiraju na žene fertile dobi. U Hrvatskoj zdravstvenoj anketi 2003. anketirano je 1.999 žena fertile dobi, a 2008. ponovno njih 29,9 %. Abdominalnu pretilost imalo je u Hrvatskoj 2008. procijenjenih 48,6 % žena fertile dobi, po kriteriju opsega struka 88 cm ili veći. U prethodnom petogodišnjem razdoblju 35,2 % žena postalo je abdominalno pretilo po istom kriteriju. Gotovo se polovica žena nezdravo hranila i gotovo je dvije trećine vodilo sedentarni način života 2008. Ovi, ali i drugi ponašajni, psihosocijalni i socioekonomski čimbenici pokazali su bivarijatne povezanosti s abdominalnom pretilošću kako presječno tako i longitudinalno. U multivarijatnom modelu, najsnažnijim prediktorima abdominalne pretilosti nakon pet godina pokazali su se nizak socioekonomski položaj i kronično visoki percipirani stres, koji je prethodio abdominalnoj pretilosti i do tripud povećavao izgleda za njezino nastajanje. Znanstveni doprinos ovoga rada jest po prvi put u populacijskom istraživanju pokazana povezanost kronično visokoga percipiranoga stresa i abdominalne pretilosti u žena, neovisno o dobi, socioekonomskom položaju i zdravstvenim ponašanjima. Ima razloga smatrati da bi ova veza mogla biti uzročno-posljedična.</p>



# Ružica Galović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga stresnih proteina HSP60 i HSP70 te TLR-2 i TLR-4 receptora u razvoju cerebralne ateroskleroze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Karlovcu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Poslijediplomski studij medicinske biokemije upisala je 1998. na matičnom fakultetu. Magistarski rad s naslovom <i>Učinak liposoma sa superoksid dismutazom na stanice izložene oksidativnom stresu</i> obranila je 2002. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Radi u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Objavila je tri članka u časopisima koji su zastupljeni u bazi podataka <i>Current Contents</i> , od toga dva kao prvi autor s čimbenikom odjeka većim od 2. Preostale članke objavila je u sekundarnim bazama podataka kao prvi autor (2) ili u suautorstvu (1).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lada Rumora, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet akademkinja Vida Demarin, KBC "Sestre milosrdnice", Klinika za neurologiju doc. dr. sc. Vinko Vidjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ateroskleroza je bolest u čijoj patogenezi sudjeluju brojni upalni i imunosni čimbenici. Proupalni citokini, proteini toplinskog stresa (heat shock proteins, Hsp) te ključni proteini urođene imunosti poput "Toll-like" receptora (TLR) mogli bi imati značajnu ulogu u nastanku i razvoju cerebralne ateroskleroze. Skupini od 50 bolesnika s cerebralnom aterosklerozom stenozе, većе od 50 % lumena cerebralnih arterija i kontrolnoj skupini od 28 zdravih ispitanika, određeni su cirkulirajući Hsp60, Hsp70 te protutijela anti-Hsp60 i anti-Hsp70, proupalni citokini IL-6 i TNF- $\alpha$ . Koncentracije Hsp70, anti-Hsp60, IL-6 i TNF- $\alpha$ značajno su se razlikovale između ispitivanih skupina. Raspodjele broja ispitanika s obzirom na Hsp70, anti-Hsp60 i TNF- $\alpha$ bile su značajno različite između ispitanika s cerebralnom aterosklerozom i kontrolnih ispitanika. Skupine ispitanika nisu se razlikovale u odnosu na koncentracije triglicerida, HDL-kolesterola i CRP-a, a razlika u koncentracijama ukupnoga kolesterola i LDL-kolesterola bila je uvjetovana uzimanjem lijekova za snižavanje lipida. Polimorfizmi jednoga nukleotida gena za TLR-2 i TLR-4 mogli bi utjecati na funkciju ovih receptora koja se može odraziti na razvoj ateroskleroze. Metodom lančane reakcije polimerazom u stvarnom vremenu određeno je prisustvo polimorfizama G/A573 <i>tlr-2</i> gena i A/G299 <i>tlr-4</i> gena. Nije bilo razlike u broju ispitanika s navedenim polimorfizmima između skupine ispitanika s cerebralnom aterosklerozom u odnosu na kontrolnu skupinu. Cirkulirajući Hsp70, anti-Hsp60, IL-6 i TNF- $\alpha$ mogli bi se smatrati biljezima koji ukazuju na prisustvo cerebralne ateroskleroze sa stenozom većom od 50 %.





# Miće Gamulin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Starogradsko polje na otoku Hvaru - prostorno-planerski, gospodarski i krajobrazni utjecaji grčke limitacije Hore Pharosa nakon antike do 21. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; urbanizam i prostorno planiranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1953. u Splitu, gdje se školovao do odlaska na fakultet. Diplomirao je 1981. arhitekturu na Ljubljanskom sveučilištu, a magistrirao 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, s temom <i>Tvrđalj Petra Hektorovića</i> . Nakon studija se vratio u Split, gdje se od 1986. do 1991. bavi pedagoškim radom, ravnatelj je Građevinskog centra "Ćiro Gamulin", a nakon toga prostornim planiranjem u Županijskom zavodu za prostorno uređenje. Uz profesionalni rad, bavi se i arhitektonskom kritikom, te objavljuje u stručnom i dnevnom tisku (Slobodna Dalmacija, Feral, ČIP, Arhitektura). Bio je član mnogih stručnih tijela i žirija od kojih je za istaknuti članstvo u trima odborima Zagrebačkog salona (1994., 2003. i 2006.). Kao predsjednik izdavačkoga odbora Društva arhitekata Splita, bio je urednik četiriju knjiga. Godine 1988. objavio je knjigu "Tvrđalj Petra Hektorovića u Starom Gradu na Hvaru", a 2006. dobio je nagradu "Neven Šegvić" za arhitektonsku publicistiku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet akademik Velimir Neidhardt, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet akademik Tonko Maroević, Insitut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	1. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Grčki polis Faros osnovali su 385. pr. Kr. kolonisti s cikladskog otoka Paraosa, uz pomoć Dionizija I. Sirakuškog, na mjestu današnjega Staroga Grada na otoku Hvaru. Polis je razrušen tijekom Ilirskih ratova 219. pr. Kr., ali je kasnije obnavljan, a ubrzo postaje rimski municipij. Uz polis je njegovo polje <i>hora</i> ili <i>ager</i> , koje se ubraja među najbolje očuvane antičke limitacije na Mediteranu. Istraživanja su pokazala da na području Staroga Grada ne nalazimo na samo jednu limitacijsku, antičku mrežu nego na njih čak četiri. Mreže ukazuju na četiri obnove polisa Far, te razotkrivaju četiri stabilne političke situacije obnove grada nakon neke krize. Nakon antike u srednjem vijeku, na otoku Hvaru formirana je gradska komuna, koja pravno uređuje sve bitne odnose Statutom, redigiranim 1331. godine. Statut donosi granice, teritorija, polja, ali i popis javnih putova otoka Hvara. Popisi granica i putova detaljno su istraženi, te su prepoznate srednjovjekovna trase koje se uglavnom poklapaju s današnjim trasama putova Farskog polja koje slijede antičku limitaciju. Nakon analize rimskih agrimenzorskih tekstova i njihove komparacije s tekstom hvarskoga Statuta, ustanovljen je terminološki kontinuitet rimskoga prava, iz čega proizlazi da termin <i>viae communis</i> u rimskom, ali i srednjovjekovnom pravu definira status javnoga puta kao puta o čijem se održavanju brinu vlasnici zemlje uz njega. U Farskom polju na taj se način od antike do danas slijedi pravni kontinuitet zaštite privatnog vlasništva i javnosti putova. Upravo zahvaljujući toj strogoj pravnoj zaštiti koja je postojala i tijekom srednjega vijeka, sačuvana je Farska limitacija, te je možemo s lakoćom prepoznati u prostoru. Analize su pokazale da je limitacija Far III. kroz dvomilenijsko razdoblje, usprkos svim mijenama, uvjetovala razvoj prostora uz polis Faros.



# Corinna Gerbaz Giuliano

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Immagini dell'esodo nella produzione letteraria in autrici triestine e istroquarnerine (Slika emigracije u književnoj produkciji tršćanskih i istokvarnerskih autorica)
JEZIK	talijanski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Rijeci. Diplomirala je 1995. na Filozofskom fakultetu u Trstu, obranivši diplomski rad <i>Filosofia e politica. L'esperienza della rivista Praxis (1964-1974)</i> , pod vodstvom prof. dr. Piera Alda Rovattija. Od akademske godine 2007./2008. predaje talijanski jezik na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za kulturalne studije. Godine 2009. imenovana je glavnom i odgovornom urednicom časopisa na talijanskom jeziku <i>La battana</i> . Godine 2011. izabrana je u naslovno suradničko zvanje više asistentice. Od 2012. zaposlena je na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za talijanistiku. Objavila je više relevantnih radova u području filologije, grane romanistike. Dobitnica je skupne Godišnje nagrade Primorsko-goranske županije za 2011. Suautorica je programa preddiplomskoga studija Talijanskog jezika i književnosti i Stručnog usavršavanja talijanskoga jezika, kulture i komunikacije na Filozofskom fakultetu u Rijeci.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Gianna Mazzieri Sanković, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Predrag Šustar, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome je radu analiziran pojam egzodusa italozone populacije s područja Istre i Kvarnera nakon Drugoga svjetskog rata i uloga sjećanja u proznim djelima četiriju autorica koje potječu iz pograničnih krajeva, a to su: Marisa Madieri, Nelida Milani, Gianna Dallemulle Ausenak i Elsa Fonda. Kroz poglavlja dan je uvid u ono što je zajedničko u narativnim modusima književnica. U radu se analiziraju doprinosi autorica čiji je identitet bio pluralan i koje su na specifičan način sudjelovale u stvaranju književne produkcije s granice. Uspoređene su relevantne dodirne točke i razlike u romanima "Vodnozeleno" Marise Madieri, "Bora", "Una valigia di cartone" i "L'ovo slosso" ("Trulo jaje") Nelide Milani, "Con voce minima" Gianne Dallemulle Ausenak i "La cresta sulla zampa" Else Fonda. Pojam egzodusa sagledan je sa stajališta emigranta, kao što je to u slučajevima Marise Madieri i Else Fonda i sa stajališta autorica koje djeluju na prostorima Istre i pripadaju talijanskoj književnosti Istre i Kvarnera, odnosno Nelide Milani i Gianne Dallemulle Ausenak. Cjelokupni se rad osvrće na značenje književnoga svjedočanstva, posebice glede pojma egzodusa, u trenutku kada izostaje ili je nedostatna historiografska dokumentacija. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ocrta značenje književnosti Istre i Kvarnera i općenito književnosti s granice.



# Biserka Getaldić-Švarc

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Povezanost svojstava trombocita i koncentracije trombocitnog serotonina
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1954. u Zagrebu. Diplomirala je 1978. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer medicinska biokemija. Na istom je fakultetu završila poslijediplomski studij te je 1990. obranila magistarski rad. Godine 2007. položila je specijalistički ispit iz medicinske biokemije. Od 1981. u stalnom je radnom odnosu u KBC-u "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Trenutno je pročelnica Kliničke jedinice za laboratorijsku hematologiju i koagulaciju u Kliničkom zavodu za kemiju. Aktivno je sudjelovala na svim kongresima Hrvatskog društva medicinskih biokemičara kao član znanstvenih odbora i voditelj simpozija, te na na Hrvatskim kongresima hematologa i transfuziologa, kao i na svjetskim kongresima kliničke kemije. Pozvani je predavač na simpozijima HDMB-a. Članica je Glavnog odbora HDMB-a, a od 1997. do 2007. urednica Glasila HDMB-a. Voditeljica je tečajeva trajne edukacije u organizaciji HKMB-a te urednica triju priručnika i autorica osam poglavlja u priručnicima i poglavlja u knjizi "Medicinsko biokemijska dijagnostika u kliničkoj praksi". Objavila je 35 kongresnih sažetaka u časopisima, te četiri rada u CC časopisima. Znanstvena je suradnica na pet projekata MZOŠ-a od 1995. do danas.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Nada Vrkić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
dr. sc. Dalibor Karlović, znanstveni suradnik, KBC Sestre milosrdnice
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
prof. dr. sc. Roberta Petlevski, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
prof. dr. sc. Dubravka Čvorišćec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet  
doc. dr. sc. Nada Vrkić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
dr. sc. Dalibor Karlović, znanstveni suradnik, KBC Sestre milosrdnice
- DATUM OBRANE** 1. srpnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovaj je rad posvećen istraživanjima trombocitnih pokazatelja MPV, Pct, PDW, Plr i koncentraciji trombocitnoga serotonina u fiziološkim uvjetima i u bolesnika s depresivnim poremećajem. Razrađeni su metodološki pristupi koji omogućuju simultano mjerenje trombocitnih pokazatelja i određivanje koncentracije trombocitnog serotonina metodom ELISA. Istraživanje je provedeno u 179 zdravih ispitanika i 137 bolesnika s depresivnim poremećajem. Učinjena je validacija metode ELISA te prikazane granice referentnoga intervala u fiziološkim uvjetima: donja granica 201,5, gornja granica 940,2 ng serotonina/10<sup>9</sup> trombocita, za dob od 20 do 60 godina života neovisno o spolu. Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati postoje li razlike u trombocitnim pokazateljima između zdravih ispitanika i bolesnika s depresivnim poremećajem. Nije nađena značajna promjena u trombocitnim pokazateljima u skupini bolesnika s depresivnim poremećajem. Jedino je udio retikuliranih trombocita u bolesnika s depresivnim poremećajem pokazao statistički značajnu razliku ( p<0,001) u odnosu na zdrave ispitanike. Distribucija koncentracije serotonina istražena u trombocitima ispitivane heterogene skupine zdravih ispitanika iznosila je: 549,16 ±255,43 ng/10<sup>9</sup> trombocita. Rezultati su pokazali da bolesnici s depresivnim poremećajem imaju statistički značajno nižu koncentraciju serotonina u odnosu na kontrolnu skupinu. Regresijskom analizom nije utvrđena uvjetovanost količine trombocitnoga serotonina s ispitivanim trombocitnim pokazateljima. U skupini zdravih ispitanika pokazana je veća zastupljenost manjih trombocita u kojima je količina serotonina bila značajno viša nego u podskupini većih trombocita. U bolesnika s depresivnim poremećajem nisu utvrđene značajne razlike u zastupljenosti manjih trombocita u odnosu na veće kao ni razlike u količini serotonina u tim podskupinama. Potvrđena je prediktivna dijagnostička vrijednost koncentracije trombocitnoga serotonina u dijagnozi depresivnoga poremećaja. Znanstveni doprinos je u standardiziranju metodologije određivanja serotonina u trombocitima i postavljanje granica u fiziološkim uvjetima.



# Josip Joachim Grah

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značenje imunohistokemijske izraženosti karcinom/testis antigena (MAGE-A1, MAGE-A3/4, NY-ESO-1) u bolesnika s rakom pluća nemalih stanica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; onkologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Frankfurtu na Majni, Njemačka. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2009. zaposlen je u Klinici za onkologiju KBC-a Zagreb kao specijalist radioterapije i onkologije. Aktivno je sudjelovao na više domaćih i međunarodnih simpozija i kongresa. Stručno se usavršavao u Sloveniji, SAD-u, Švicarskoj, Njemačkoj i Velikoj Britaniji. Od studenog 2011. zaposlen je na radnom mjestu pročelnika kliničke jedinice za radioterapiju Klinike za onkologiju KBC-a Zagreb. Od 2010. u naslovnom je zvanju višega asistenta na Katedri za onkologiju Medicinskog fakulteta u Osijeku. Kao stručni suradnik - voditelj vježbi sudjeluje u nastavi iz Kliničke onkologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu za studente hrvatskoga i engleskoga studija. Autor je više stručnih radova i poglavlja u knjigama iz područja radioterapije i onkologije. Uže područje kliničkoga zanimanja su mu radioterapija solidnih dječjih tumora, tumora probavnoga i urogenitalnoga sustava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Šamija, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Antonio Juretić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zoran Slobodnjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Originalni doprinos znanosti jest ispitivanje ekspresije antigena MAGE-A1, MAGE-A3/4 i NY-ESO-1 u bolesnika s rakom pluća nemalih stanica (rak pločastih stanica i adenokarcinom) imunohistokemijskom metodom. Naime, objavljeno je više radova o bolesnicima s rakom pluća nemalih stanica koji su uspoređivali ekspresiju navedenih antigena s poslijeoperacijskim patohistološkim nalazima. Ovim je radom, prema dostupnoj literaturi, potvrđena imunohistokemijskom metodom pokazana ekspresija antigena MAGE-A1, MAGE-A3/4 i NY-ESO-1 u korelaciji s patohistološkim nalazom kao bitan parametar za terapiju i prognozu raka pluća nemalih stanica. Dobiveni rezultati mogu imati neposredan utjecaj na struku. Naime u tijeku su klinička ispitivanja imunoterapije vakcinacijom kod bolesnika s melanomom, rakom pluća nemalih stanica, rakom jednjaka, rakom prostate koji imaju ekspresiju navedenih tumorskih antigena. Zbog pokazane visoke ekspresije antigena MAGE-A1, MAGE-A3/4 i NY-ESO-1 u oko 35-60 % uzoraka raka pluća nemalih stanica postavljena je osnova za moguću primjenu imunoterapije vakcinacijom na ove antigene kod bolesnika s rakom pluća nemalih stanica.



# Maša Grdešić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kulturalni studiji i feminizam: reprezentacije ženskosti u hrvatskom izdanju <i>Cosmopolitana</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. komparativnu književnost i hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, gdje je iste godine upisala doktorski studij književnosti. Dobitnica je Rektorove nagrade (2002.). Od 2004. radi kao znanstvena novakinja na Odsjeku za komparativnu književnost, a od 2011. kao viša asistentica. Članica je redakcije književnoga časopisa <i>Quorum</i> (2004.-2006.). Suradnica je Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža te članica Programskoga odbora znanstvenog skupa "Zagorka - život, djelo, naslijeđe". Područja njezina znanstvenoga djelovanja su teorija pripovijedanja, kulturalni studiji, feministička teorija. Objavila je 13 znanstvenih radova i sudjelovala na sedam znanstvenih skupova.
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 Zlatac Violić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Renata Jambrešić Kirin, znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
DATUM OBRANE	3. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski je rad posvećen analizi hrvatskoga izdanja <i>Cosmopolitana</i> , ženskoga časopisa, koji na globalnoj razini funkcionira kao brand, s određenom političkom težinom, jer do neke mjere podrazumijeva dostignuća feminističke politike te polaže pravo na vlastito mjesto u povijesti feminizma kao časopis koji radi na seksualnom oslobođenju žena. U tom je smislu istraženo na koji način pokušaj urednica hrvatskoga izdanja <i>Cosmopolitana</i> da se nose sa spomenutim <i>feminističkim</i> naslijeđem, rezultira nizom proturječja koja pozivaju na analizu: proturječjima kako u uredničkoj politici ženskih časopisa (snovi vs. stvarnost, empirijski vs. emocionalni realizam), tako i u spolnoj/rodnoj politici koju ti magazini provode (feminizam vs. "ženstvenost", aktivizam vs. apolitičnost, pasivnost). Također je napravljena komparativna analiza <i>Cosma</i> i njegova glavnoga konkurenta, časopisa <i>Elle</i> . Premda se oba časopisa trude diferencirati od konkurencije, razlika između njih samo je načelna s obzirom na značajnu količinu istih tema, suradnica i suradnika. Također, budući da ženski časopisi po definiciji pripadaju domeni potrošačke kulture, bilo kakve razlike između <i>Cosma</i> i <i>Elle</i> , kao i svaki pokušaj feminističkog aktivizma unutar njihovih korica, zaglušene su dominantnim pozivom na potrošnju koji te tiskovine s bitnim političkim potencijalom u konačnici pretvara u prodajne kataloge. Riječ je o jednom od prvih doktorata iz područja kulturalnih studija koji su u domaćoj znanosti o književnosti zaživjeli početkom 2000-ih. Rad nudi analizu domaćega konteksta, tj. hrvatske ženske popularne kulture u suvremenom tranzicijskom kontekstu, kombinirajući je s problemskim prikazom područja feminističkih kulturalnih studija tako otvarajući put budućim analizama (ženske) popularne kulture.



# Martina Grdiša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfološka, kemijska i genetska raznolikost dalmatinskog buhača ( <i>Tanacetum cinerariifolium</i> /Trev./ Schultz Bip.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; sjemenarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, diplomskim radom s naslovom <i>Genetičke transformacije biljaka za otpornost na bolesti i štetnike</i>. Iste godine počela je raditi u Zavodu za voćarstvo Agronomskog fakulteta kao stručni suradnik na VIP projektu <i>Uzgoj jagoda u hidroponima</i>. Od 2006. zaposlena je u Zavodu za sjemenarstvo kao znanstvena novakinja i mlađa urednica znanstvenoga časopisa <i>Agriculturae Conspectus Scientificus</i> (ACS). Poslijediplomski doktorski studij poljoprivrednih znanosti na matičnom fakultetu upisala je u akademskoj godini 2005./06. U razdoblju od 2006. do 2007. radila je kao suradnica na projektu <i>Hrvatska banka biljnih gena</i>, a od 2007. do danas na projektu <i>Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja</i>. Bila je na brojnim znanstvenim usavršavanjima, na Sveučilištu u Ljubljani, na Biotehničkom fakultetu, zatim u Institutu Ruđer Bošković, u Botaničkom zavodu Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta i u Zavodu za analitičku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu. Njezini znanstveni interesi obuhvaćaju očuvanje biljnih genetskih izvora, primjenu molekularnih metoda u analizi bioraznolikosti te ljekovito i aromatično bilje.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Kolak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	10. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Dalmatinski buhač (<i>Tanacetum cinerariifolium</i> /Trev./ Schultz Bip.) je endemična vrsta istočne jadranske obale, koja pripada porodici <i>Asteraceae</i>. Sekundarni metabolit dalmatinskog buhača je prirodni insekticid piretrin. Radi utvrđivanja morfološke, kemijske i genetske raznolikosti dalmatinskog buhača, provedena su istraživanja na 25 prirodnih populacija, prikupljenih duž jadranske obale i otoka. Razvijena je metoda ultrazvučne ekstrakcije s acetonom, koja je primijenjena u ekstrakciji piretrina iz suhih cvjetnih glavica. Kvalitativno i kvantitativno određivanje sadržaja piretrina provedeno je tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti. Sadržaj piretrina kod 25 analiziranih populacija kretao se od 0.36 do 1.3 % mase suhoga cvijeta, dok se omjer piretrina I i piretrina II kretao u rasponu od 0.64 do 3.33. Multivarijantnim analizama kemijske raznolikosti identificirano je pet kemotipova različite kvalitete piretrinskoga ekstrakta, odnosno insekticidne aktivnosti. Analiza genetske raznolikosti provedena je pomoću biljega AFLP, gdje je pomoću šest kombinacija početnica utvrđeno 985 biljega od kojih je 935 bilo polimorfno (94.9 %). Analiza molekularne varijance ukazala je da većina ukupne genetske raznolikosti pripada raznolikosti unutar populacija (85.89 %). Bayesovskom analizom populacijske strukture utvrđeno je postojanje dvaju genskih skupova, a populacije su pridružene genskim skupovima ovisno o udjelu pripadnosti. Izolacijom uslijed udaljenosti objašnjeno je 3.72 % genetske diferencijacije između populacija, dok se 12.55 % genetske diferencijacije između populacija moglo objasniti izolacijom uslijed adaptacije.</p>



# Dalibor Grgec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvantnomehaničko modeliranje u Monte Carlo simulacijama MOS struktura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu školu i matematičku gimnaziju. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 1996. do 1999. radi kao asistent i znanstveni novak u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku računalne i inteligentne sustave matičnog fakulteta. Upisao je poslijediplomski studij opće elektronike, na kojemu je magistrirao 1998. Od 1999. do 2004. radi kao znanstveni suradnik u Njemačkoj, prvo na Sveučilištu u Bremenu, a kasnije na Tehničkom sveučilištu u Braunschweigu. Od 2004. zaposlen je prvo kao asistent, zatim kao viši predavač, na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, gdje izvodi nastavu na Informatičko-računarskom odjelu. Glavno područje njegova znanstvenoga istraživanja su simulacije poluvodiča. Dosad je objavio preko 20 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Petar Biljanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Petković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Suligoj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković
DATUM OBRANE	29. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskome radu opisano je moguće rješenje unaprijeđenja Monte Carlo simulatora elektroničkih elemenata za simulaciju nanometarskih MOS struktura. Kvantnomehanički modeli za Monte Carlo simulatore elektroničkih elemenata su izvedeni, implementirani i validirani. Modeli su bazirani na pojednostavljenoj fizikalnoj teoriji, ali pažljivo usklađeni s relevantnim mjerenjima testnih struktura. Implementirani modeli uspješno su validirani na MOS strukturama reprezentativnima za suvremene integrirane sklopove. Dobiveni rezultati su vjerodostojni te dobro usporedivi s mjerenjima i drugim simulatorima. Dodatno računalno vrijeme simulacija uslijed implementiranih modela umjereno je i prihvatljivo. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada su sljedeći: implementacija lokalnoga kvantnomehaničkog modela korekcije koncentracije nosilaca u stohastički Monte Carlo simulator; novi kvantnomehanički model za brzi proračun struje tuneliranja MOS strukture u Monte Carlo simulacijama poluvodičkih struktura; nova metoda brze procjene kvalitete modela raspršenja nosilaca blizu međupovršina poluvodiča i izolatora u Monte Carlu simulatoru poluvodičkih elemenata za proizvoljni nehomogeni profil primjesa u kanalu; prilagođenje mikroskopskoga modela raspršenja elektrona na međupovršini Si-SiO <sub>2</sub> primijenjenom kvantnomehaničkom modelu korekcije koncentracije nosilaca.



# Damir Grgić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj reputacije na stvaranje konkurentske prednosti unutar bankovnog sektora u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; marketing
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Kninu. Godine 1971. u Zagrebu kreće u osnovnu školu. Nakon mature, upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet prometnih znanosti. Diplomirao je 1990. i stekao zvanje diplomirani inženjer željezničkog prometa. Godine 1999. upisuje poslijediplomski studij Teorija i politika marketinga na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, gdje je 2007. obranio magistarski rad <i>Strategija promjene imidža HŽ-a u putničkom prijevozu</i> (mentor prof. dr. sc. Tanja Kesić). Po završetku dodiplomskoga studija zaposlio se u Hrvatskim željeznicama, gdje od 1990. do danas radi. Prošao je sve stručne razine u organizacijskoj strukturi Hrvatskih željeznica, obavljajući i najodgovornije funkcije kao izvršni direktor regulacije prometa, izvršni direktor HŽ-Putničkog prijevoza i kao predsjednik Uprave HŽ-Putničkog prijevoza. Istovremeno se bavi i znanstvenim radom. Autor je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te je stalni gost predavač na Fakultetu prometnih znanosti u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tanja Kesić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marija Tomašević Lišanin, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Tanja Kesić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Bruno Grbac, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad daje novi i prošireni doprinos mjerenju reputacije poduzeća, a dosadašnje teorijske spoznaje i istraživanja proširuje na nekoliko načina. Fokus rada dominantno je usmjeren na produbljivanje spoznaja o utjecaju pojedinih aspekata poslovanja na reputaciju banaka, na instrumente mjerenja reputacije banke, kao i na njezin utjecaj na stvaranje konkurentske prednosti. Ovaj istraživački rad nadovezuje se na dosadašnje istraživačke radove o reputaciji poduzeća. On cjelovito i konzistentno obrađuje sva relevantna teoretska područja koja su povezana s temom, te uključuje opsežnu empirijsku analizu reputacije banaka u Republici Hrvatskoj. Podatci potrebni za empirijsku analizu prikupljeni su CATI metodom pomoću visokostrukturiranoga anketnog upitnika na uzorku od 998 ispitanika. Njime su obuhvaćene dvije najutjecajnije i najznačajnije interesno-utjecajne skupine koje procjenjuju reputaciju banaka - korisnici i zaposlenici. Znanstveni doprinos ovoga rada predstavlja razvoj novoga strukturnog modela mjerenja reputacije banaka koji je primjenjiv u konkretnom poslovanju banaka. Temeljen na proširenju dimenzija poslovanja poduzeća koje su sastavni elementi mjernog instrumenta reputacije poduzeća, teorijski doprinos ogleda se u modifikaciji postojećih znanstvenih spoznaja integracijom dva od triju glavnih konceptualnih pravaca mjerenja reputacije poduzeća. Konačno, u doktorskom se radu, na osnovu podataka iz primarnoga istraživanja primjenjuju analitički instrumenti, čime je stvorena potencijalna informacijska osnova za poslovno odlučivanje unutar domene reputacije analiziranih banaka.



# Ruža Grizelj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognostički čimbenici uspješnosti liječenja bolesnika s bilijarnom atrezijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Zagrebu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1996. do 2001. specijalizirala je pedijatriju u KBC-u Zagreb. Od 2001. radi kao specijalistica pedijatrije u Klinici za pedijatriju Zavoda za intenzivno liječenje novorođenčadi i djece. Od 2004. asistentica je na Katedri za pedijatriju Medicinskog fakulteta u Zagrebu, te sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi. Od 2011. je i viša asistentica. Završila je poslijediplomski studij kliničke pedijatrije i doktorski studij biomedicine i zdravstva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stipe Batinica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tomislav Luetić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sanja Kolaček, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Provedeno je retrospektivno istraživanje kohorte bolesnika operiranih zbog bilijarne atrezije u Republici Hrvatskoj u vremenu od 1984. do 2008., radi prepoznavanja pokazatelja koji koreliraju s uspjehom liječenja. Kao jedini neovisni prediktor uspješnosti liječenja bolesnika izdvojio se klinički tip bolesti. Bolesnici s kasnijom kliničkom prezentacijom bolesti dugoročno bolje preživljavaju s vlastitom jetrom u odnosu na bolesnike s ranom prezentacijom bolesti. Na temelju statistički značajnih histoloških razlika u ove dvije skupine bolesnika u podlozi nastanka fenotipa bilijarne atrezije postojao bi različiti patogenetski obrazac odgovora na noksu koja je izazvala oštećenje. Početak bolesti u ranom embrionalnom periodu prema rezultatima ove studije nema lošu prognozu i nije vezan uz klinički fenotip bolesti. Svi ostali, danas gotovo etablirani prediktori uspješnosti liječenja ovih bolesnika u multivarijantnoj analizi nisu se izdvojili kao neovisni prediktori uspjeha. Rezultat ovoga istraživanja uklapa se u danas sve češće spominjanu hipotezu heterogenosti bolesnika s bilijarnom atrezijom. Fenotip bilijarne atrezije rane kliničke prezentacije predstavlja prvi pouzdan rani prognostički znak za loš ishod nakon operacije, i njegovo prepoznavanje omogućilo bi pravovremeno unaprjeđenje liječenja i poboljšanje posttransplatacijskoga ishoda.



# Kristina Gršić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj visine zalamanja i zrelosti lista na prinos i kvalitetu virdžinijskih sorata duhana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zaboku. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Od 2003. do 2005. radila je u Hrvatskom zavodu za poljoprivrednu savjetodavnu službu, prvo na mjestu vježbenika, a zatim kao stručna suradnica. Od 2005. do danas zaposlena je u Duhanskom institutu Zagreb kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistenta. Poslijediplomski doktorski studij poljoprivrednih znanosti upisala je 2005. na matičnome fakultetu. U razdoblju od 2005. do 2007. bila je znanstvena novakinja na projektu MZOŠ-a <i>Odnos između zrelosti i kvalitete lista virdžinijskoga duhana</i> (0092001), a od 2008. do danas na projektu MZOŠ-a <i>Odnos između zrelosti i kvalitete virdžinijskoga duhana</i> (092-0000003585). Njezini znanstveni interesi obuhvaćaju tehnologiju proizvodnje i fiziologiju duhana.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Butorac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Miroslav Čavlek, znanstveni savjetnik, Duhanski institut Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jasminka Butorac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jure Beljo, Sveučilište u Mostaru, Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	14. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Zrelost duhana u vrijeme berbe presudna je za kvalitetu osušenoga lista. Glavni cilj istraživanja bio je proučiti utjecaj zrelosti lista u trenutku berbe na agronomski i kemijska svojstva virdžinijskih sorata duhana koje su najzastupljenije u proizvodnji duhana u Hrvatskoj. Istraživanja su provedena tijekom 2004., 2005. i 2007. po <i>split-split plot</i> shemi u četiri ponavljanja i visinom zalamanja (17 listova i 20 listova) kao glavnim faktorom, zrelošću (nezrelo, zrelo i prezrelo) kao podfaktorom i sortom (HVT 1, VJ 11 i DH 17) kao podpodfaktorom. Zrelost lista u trenutku berbe utjecala je na prinos cijele biljke samo u godini s izrazitim vodnim stresom, i to u interakciji s visinom zalamanja. U tim se uvjetima višim zalamanjem i berbom zreloga duhana osiguravaju stabilniji i viši prinosi. Nesignifikantan utjecaj zrelosti u prve dvije godine rezultat je većih prinosa ostvarenih u donjim berbama berbom zreloga ili prezrelog duhana, a u gornjim berbama berbom nezrelih listova duhana. U prvoj je godini istraživanja prosječna cijena duhana odgađanjem trenutka berbe padala, a u trećoj godini kontinuirano rasla. Ukupna vrijednost po hektaru, s malim izuzetima, slijedila je trend prosječnih cijena. Najbolji agronomski pokazatelji, a s malim varijacijama i kvalitativni pokazatelji, ostvareni su sortom HVT 1. Kemijska svojstva duhana bila su više pod utjecajem vremenskih prilika nego faktora u istraživanju. S povećanjem stupnja zrelosti u trenutku berbe, sadržaj nikotina se povećavao. Iznimka je bila 2004., kada se uz nižu visinu zalamanja sadržaj nikotina odlaganjem momenta berbe smanjivao. Odgodom berbe sadržaj reducirajućih šećera smanjivao se samo u 2007., a intenzitet smanjenja ovisio je o sortama.</p>



# Sanja Grubeša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija parametara bukobrana numeričkim postupcima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Rijeci. Nakon završene osnovne škole "Ivan Goran Kovačić" u Delnicama, srednjoškolsko obrazovanje nastavila je u Zagrebu, u Tehničkoj školi Ruđera Boškovića, gdje je maturirala 1999. Iste godine upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva, na kojemu je 2004. diplomirala u Zavodu za elektroakustiku (mentor prof. dr. sc. Hrvoja Domitrovića) s temom <i>Simulacija širenja zvuka u prostoru</i>. Na Fakultetu elektrotehnike i računarstva zaposlila se 2004. u svojstvu znanstvenoga novaka, na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa broj 0036011 <i>Procesiranje i ocjenjivanje akustičkoga signala u komunikacijama</i>, pod vodstvom prof. dr. sc. Branka Someka. Nakon završetka toga projekta prelazi na projekt pod brojem 036-0361630-1633 <i>Predviđanje, motrenje i zaštita od buke</i>, pod vodstvom prof. dr. sc. Hrvoja Domitrovića, na kojemu i danas radi. Tijekom rada, sudjelovala je na brojnim znanstvenim skupovima, te se bavila znanstvenim, nastavnim i stručnim radom iz područja buke, akustike prostora i obrade signala. Objavila je jedan izvorni znanstveni rad u CC časopisu i četrnaest znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Članica je Hrvatskog akustičkog društva i Međunarodne strukovne udruge Audio Engineering Society.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Domitrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bojan Ivančević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Kristian Jambrošić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tino Bucak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	8. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Temeljni cilj provedenoga istraživanja jest razviti postupak optimizacije zvučnih barijera sa stanovišta efikasnosti smanjenja buke na ciljanom području te jednostavne i modularne izvedbe zbog lakše proizvodnje i ukupnoga smanjenja troškova. Optimizacija se temelji na numeričkom postupku, uz kombinaciju numeričke metode proračuna akustičkih svojstava barijera i genetičkog algoritma za optimizaciju konstrukcije barijere. Težinska funkcija za vrednovanje rezultata optimizacije ovisi o poboljšanju akustičkih parametara, koeficijentu proizvodnosti barijere te koeficijentu ekonomske isplativosti. Akustička svojstva barijere vrednovana su prema srednjoj vrijednosti smanjenja zvučnoga tlaka, koji se definira kao aritmetička sredina smanjenja razine buke za vrijednosti oktavnih frekvencija u području u kojemu je bitna učinkovitost barijere (100 do 4000 Hz). Proizvodnost barijere se vrednuje prema koeficijentu koji numerički izražava omjere potrebnoga broja tehnoloških koraka, količine utrošenoga materijala, potrebnoga vremena specifičnih strojeva te ukupne količine barijera koje je moguće proizvesti u jedinici vremena uz jednake resurse. Koeficijent ekonomske isplativosti barijere reflektira ukupni trošak postavljanja barijere na nekom području. Genetički algoritam koji se koristiti za optimizaciju barijera načinjen je tako da iz tablice dostupnih materijala te tablice tehnoloških procesa koji se mogu primijeniti na određene kombinacije materijala i tablica isplativosti pronađe najbolju moguću konstrukciju modula zvučnih barijera od kojih će se sastavljati zvučne barijere za neko štićeno područje. Osim same konstrukcije modula za slaganje modularnih barijera, algoritam također optimizira najbolju moguću kombinaciju slaganja barijere uz određen maksimalan broj različitih modula za definirano štićeno područje. Znanstveni doprinosi su optimizacija numeričkih metoda za proračun akustičkih svojstava bukobrana, genetički algoritmi za konstrukciju i kombinaciju elemenata modularnih bukobrana, algoritam za odabir najpovoljnijega rješenja obzirom na tehničke, tehnološke i ekonomske pokazatelje, te kvantitativna ocjena učinkovitosti i isplativosti bukobrana.</p>



# Mihaela Grubišić Šeba

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Financiranje poduzeća na hrvatskom tržištu kapitala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, smjer financije, a na istom je fakultetu, obranom magistarskoga rada 2008. završila poslijediplomski studij Računovodstvo, revizija i financije. Godine 2006. završila je program <i>Chartered Financial Analyst (CFA)</i> i stekla pravo korištenja međunarodno priznate titule CFA Charterholder. Aktivno govori engleski jezik. Njezini istraživački interesi obuhvaćaju područje financijskoga menadžmenta, kvantitativnih metoda za analizu i ocjenu investicija i tržište kapitala. Autorica je i suautorica više znanstveno-istraživačkih studija Ekonomskog instituta, gdje radi od 2004., te više znanstvenih i stručnih članaka iz područja poslovnih financija i računovodstva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Leko, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zoran Ivanović, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je analizirana problematika emisije dionica, obveznica i komercijalnih zapisa. Glavno istraživačko pitanje bilo je mogu li se hrvatska poduzeća iz realnog sektora gospodarstva u većoj mjeri financirati na tržištu kapitala, te može li tržište kapitala postati konkurent bankama. Rezultati istraživanja potvrdili malu zastupljenost emisija vrijednosnih papira u financiranju poduzeća. Znanstveni doprinosi rada su sistematizacija i klasifikacija teorijskih i empirijskih istraživanja financiranja poduzeća na tržištu kapitala, ocjena kvantitativnoga učinka emisije i uvrštenja dionica na rezultate poslovanja izdavatelja iz realnog sektora gospodarstva dobivena primjenom nelinearnih testova hipoteza i presječne (regresijske) analize na financijskim podacima izdavatelja dionica od 1999.-2008., ocjena značaja tržišta kapitala u financiranju poduzeća s uvrštenim dionicama, analiza rezultata anketiranja menadžmenta poduzeća izdavatelja i potencijalnih izdavatelja dionica o neto koristima uvrštenja vrijednosnih papira na hrvatskom tržištu kapitala, komparacija regulatornih i praktičnih odrednica razvoja tržišta kapitala u Hrvatskoj i EU, predlaganje promjena usmjerenih na otklanjanje uočenih nedostataka s ciljem povećanja dostupnosti financijskih sredstava na primarnom tržištu kapitala hrvatskim poduzećima, ocjena prihvatljivosti tržišnoga financijskoga sustava u financiranju razvoja realnog sektora hrvatskoga gospodarstva.</p>



# Jasmina Grubišin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značenje anhedonije i poremećaja emocionalne percepcije za opće funkcioniranje u shizofreniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zagrebu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Stručni ispit položila je 1992. Od 1993. do 1997. radila je kao znanstvena novakinja u Klinici za psihološku medicinu KBC-a Zagreb. Završila je poslijediplomski studij dječje i adolescentne psihijatrije i magistrirala 1997. s temom <i>Stav prema hrani i slika tijela u dječjoj dobi</i> . Specijalistički ispit iz psihijatrije položila je 2001., a subspecijalistički ispit iz biologijske psihijatrije 2009. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova iz područja psihijatrije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Medved, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peješ, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja je uloga anhedonije i poremećaja emocionalne percepcije u općem funkcioniranju shizofrenih bolesnika. Rezultati pokazuju da je anhedonija zastupljena u oko 30 % ispitanica, s nešto većom zastupljenošću socijalne anhedonije u odnosu na fizičku anhedoniju. U ispitanica s fizičkom anhedonijom izraženiji su negativni simptomi bolesti, dok su u onih sa socijalnom anhedonijom izražene sve domene simptoma bolesti. Prepoznavanje emocija u negativnoj je korelaciji s negativnim simptomima bolesti. Anhedonija općenito, a posebno socijalna anhedonija, ima značajan negativni utjecaj na opće funkcioniranje shizofrenih bolesnika dok prepoznavanje emocija nema utjecaja na opće funkcioniranje. Uspoređujući anhedoniju i deficit u prepoznavanju emocija kao dva simptoma koji nedvojbeno afektivno oštećuju shizofrene bolesnike, izdvojila se anhedonija po svojoj važnosti za opće funkcioniranje, te u pragmatičnom smislu možemo reći da je za bolesnika važnije da nije anhedoničan nego da dobro prepoznaje emocije. Znanstveni doprinos je u ukazivanju na potrebu identificiranja podtipova shizofrenih bolesnika obzirom na pojedine, suptilne domene bolesti i usmjeravanje specifičnih rehabilitacijskih i socioterapijskih postupaka upravo na takve ciljane skupine bolesnika. Takav pristup vodi k individualiziranom liječenju što je sukladno aktualnim stavovima o liječenju shizofrenije.



# Ivan Gudelj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učestalost i socioekonomski značaj astme u srednjoškolske mladeži
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Zmijavcima kod Imotskog. Osnovnu školu pohađao u Zmijavcima, a gimnaziju u Imotskom. Godine 1974. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirao je 1979. Specijalizaciju iz pulmologije započeo je u Kliničkoj bolnici u Splitu, a završio 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od tada, kao pulmolog radi na Klinici za plućne bolesti u KBC-u Split. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 1996. s temom <i>Sezonske varijacije bronhalne reaktivnosti u bolesnika s polinozom</i> . Asistent je na Medicinskom fakultetu u Splitu. Objavio nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Tudorić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Jureša, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božo Bota, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Samaržija, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. svibnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je utvrditi epidemiološke karakteristike astme u srednjoškolske mladeži na području Splitsko-dalmatinske županije. U ispitivanju je sudjelovalo 4.027 učenika. Na temelju detaljne anamneze, fizikalnoga pregleda, alergološkoga testiranja i mjerenja vršnoga protoka u izdisaju, naknadnim kontaktom te matematičkom usporedbom ISAAC upitnika pozvanih učenika koji su pristupili pregledu i onih koji nisu, dijagnosticirana je astma u 228 učenika. Ukupna učestalost astme u ispitivanoj populaciji bila 5.60 %. U većine ispitanika s astmom bolest je bila novodijagnosticirana. Ukupni troškovi zbrinjavanja astme u bolesnika s povremenom astmom iznosili su 366 kn, s blagom trajnom 1.429 kn, a s umjerenom teškom trajnom 5.422 kn. Izravni troškovi zbrinjavanja astme bili su nešto veći nego neizravni. Znanstveni doprinos doktorskoga rada čine prikupljeni podatci koji omogućuju bolji uvid u epidemiologiju i socioekonomski značaj astme u adolescenata u Hrvatskoj.



# Dubravko Habek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prva vojna i građanska bolnica u Bjelovaru i njezina uloga u organizaciji zdravstvene skrbi Varaždinskoga generalata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska ranonovovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Bjelovaru. Medicinski fakultet završio je u Rijeci, a poslijediplomski studij, magisterij i doktorat medicinskih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalist je ginekologije i opstetricije, primarijus, subspecijalist fetalne medicine i opstetricije te znanstveni savjetnik. Profesor je ginekologije i opstetricije i voditelj Studija sestrinstva u Bjelovaru. Autor je 47 radova citiranih u bazama CC i SCI i više od 100 drugih radova. Aktivno se bavi medikohistoriografijom i poviješću. Aktivni je sudionik Domovinskoga rata kao brigadni liječnik - pričuvni časnik. Zaposlen je u Klinici za ginekologiju i porodništvo Kliničke bolnice "Sveti Duh" u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Drago Roksandić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Mirela Altić, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Snježana Paušek Baždar, znanstvena savjetnica, Odsjek za povijest prirodnih i matematičkih znanosti, HAZU prof. dr. sc. Drago Roksandić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Mirela Altić, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb dr. sc. Željko Dugac, znanstveni savjetnik, Odsjek za povijest medicinskih znanosti, HAZU doc. dr. sc. Hrvoje Petrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prva bjelovarska vojna (i građanska) bolnica osniva se 1760. nakon osnivanja grada Bjelovara i preseljenja 5. i 6. krajiške pukovnije. Bila je u vlasništvu Đurđevačke pukovnije, a financirala se iz vojnih sredstava preko odluka pukovnijske Uprave, vlastitih namjenskih bolničkih sredstava temeljem odluka bolničke komisije, vojnoga fonda temeljem odluka Ratnoga vijeća u Beču, sredstvima gradskoga magistrata te oporučno i zakladama. Prva bolnica djeluje tridesetak godina u unutrašnjemu gradu od 1760.-1790., kada se početkom devedesetih godina 18. stoljeća izvan gradskih bedema, gradi i useljava nova bolnička zgrada (1790.-1845.), prvotno građena kao floclrtno jednostavna zgrada, da bi se kasnije, širenjem grada i prigrada, priljevom većega broja obitelji i vojnika, bolnica proširila i oko 1828., što je uvjetovalo i proširenje djelatnosti. Godine 1845. podignuta je i 1846. otvorena nova vojna bolnica koja se nalazi na današnjemu mjestu i u istoj funkciji. Najveći bolnički pobol i pomor vidljiv je na prijelazu s 18. na 19. stoljeće, a odnosile su zarazne bolesti (zarazne bolesti s vrućicom, tuberkuloza, upala pluća, sepsa), "vodena bolest", i posljedice ranjavanja. Zamjetan je i pomor novorođenčadi, dojenčadi i male djece te rađanje mrtvorodenčadi. Po broju liječenih i umrlih ranjenika i bolesnika te zaposlenika bolnice, desetaka vojnih liječnika-kirurga, upravitelja, bolničara i opskrbnika, i svim medicinskim djelatnostima i spoznajama onoga vremena (kirurgija, interne bolesti, porodništvo, pedijatrija, sudska medicina) bolnica je bila najveća u Varaždinskom generalatu i kao takva nosila značajan obol u zdravstvenoj skrbi Vojne krajine, što potvrđuje rijetke tvrdnje dosadašnjih povjesničara. Formalno bolnica je bila vojna, no od početka svoga djelovanja ona je i civilna ustanova. Medicinski, organizacijski i vojno bila je uređena kao i sve velike bolnice austrijskoga carstva, na korist vojnoj i civilnoj upravi i življu Generalata, temeljem brojnih zdravstvenih zakona. Sa sigurnošću se može tvrditi da organizirana bolnička zdravstvena skrb u Bjelovaru postoji od osnivanja vojnoga grada šesdesetih godina 18. stoljeća do danas, punih 250 godina.



# Sandra Hadžihalilović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kratice u ruskom jeziku danas (s osvrtom na hrvatski)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; slavistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zadru, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zadru. Od 2006. izabrana je u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta te od 2012. na radno mjesto višeg asistenta za znanstveno područje humanističkih znanosti, polje filologije, grana slavistika (ruski jezik) na Odjelu za slavistiku i kroatistiku Sveučilišta u Zadru, gdje izvodi nastavu iz jezičnih kolegija. Sudjelovala je na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Usavršavala se u Državnom institutu ruskoga jezika A. S. Puškin u Moskvi. Izvodila je nastavu na Ruskom državnom humanističkom sveučilištu u Moskvi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Milenko Popović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željka Fink Arsovski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Milenko Popović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema rada izabrana je zbog interesa za kratice općenito, jezičnoga područja kojemu pripadaju, kao i zbog mogućnosti komparacije tih dvaju slavenskih jezika. Posebnost kratica očituje se gramatičkim, semantičkim i strukturnim karakteristikama. Ono što ih prvenstveno razlikuje od ostalih riječi u jeziku jest oblik. Zbog same dinamike razvoja i uporabe kratica, raste i interes za pokušajem njihove sustavnosti. Kratice su jedan od najaktivnijih načina tvorbe riječi ne samo u ruskom nego i u drugim suvremenim i razvijenim jezicima, pa tako i u hrvatskome. Ovaj će rad pokazati koliko je to aktualno u ruskom (i u hrvatskom) jeziku. S obzirom na to da su ruski i hrvatski srodni sintetični slavenski jezici, problematika je u vezi s kriticama u oba jezika - gotovo identična. Početci uporabe kratica (ligaturā, titlā) sežu do samih početaka slavenske pismenosti. Iz razdoblja od XI. do XVII. stoljeća potječu izvori prvih kratica u ruskom jeziku. Masovnu pojavu kratica u ruskom jeziku većemo za razdoblje nakon Oktobarske revolucije. Čine, najčešće, posebnu skupinu riječi (teško je govoriti o posebnoj vrsti riječi). Kraćenje riječi je definirano kao nov način tvorbe riječi. Kratice su kao nova vrsta riječi obogatile leksički i rječnički sustav obaju slavenskih jezika. Znanstveni doprinos očituje se u kontrastivnome opisu sustavā kriticā u dvama razmatranim slavenskim jezicima. Očekuje se da doktorski rad postane polazište za komparaciju sustava kratica u ostalim slavenskim jezicima.





# Bernard Harbaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Filozofija zajednice Jean-Luca Nancya
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; socijalna filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zenici, Bosna i Hercegovina, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Odsjek za filozofiju i sociologiju na Univerzitetu u Sarajevu, na Filozofskom fakultetu upisao je 1999., gdje je i diplomirao 2004. Poslijediplomski doktorski studij iz filozofije upisao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Za vrijeme studija, a i kasnije, sudjelovao je na brojnim domaćim i međunarodnim konferencijama. Dosada je objavio oko 20 znanstvenih i preglednih radova i prikaza. Polja njegova znanstvenoga djelovanja su socijalna, politička, kao i postmoderna filozofska teorija. Radi na Univerzitetu u Zenici kao asistent.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Borislav Mikulić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Žarko Paić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	5. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj rad bavi se poimanjem zajednice kod suvremenog francuskog filozofa Jean-Luca Nancya. Ideja rada jest predstaviti osnovne odrednice Nancyeve filozofije i analizirati njegovo problematiziranje zajednice. Osnovnu strukturu rada čini pet dijelova: razvojni put Nancyeve filozofije, povijest problematiziranja zajednice, osnovne kategorije Nancyeve filozofije, njegova koncepcija zajednice i zaključni dio. Prvi dio rada posvećen je općenito Nancyevoj filozofiji i u njemu su predstavljene teme kojima se on bavio od njegovih teorijskih početaka pa do danas: psihoanaliza, odnos filozofije i književnosti, likovna i filmska umjetnost, kršćanstvo, problematiziranje egzistencije i zajednica. Drugi dio rada obrađuje povijest pojma zajednice od Platona i Aristotela pa sve do postmodernih teorija. Nakon toga, u radu su predstavljeni osnovni pojmovi Nancyeve filozofije koji bitno obilježavaju njegovu teoriju zajednice kao što su: bitak - zajedno, singularni pluralni bitak, konačni smisao, razdjelovljenost, dioništvo, tijelo, dodir, političko. U završnom poglavlju kritički se analizira Nancyev koncept zajednice te se pozicionira njegovo mjesto unutar suvremene filozofije. Ovaj rad predstavlja prvu domaću monografiju posvećenu jednom od vodećih francuskih, te u europskim okvirima veoma utjecajnom, filozofu Jean-Lucu Nancyu.



# Iztok Holc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The Impact of Inflammatory Factors on the Development of Atherosclerosis in Female Rheumatoid Arthritis Patients (Rani znakovi ateroskleroze i utjecaj čimbenika upale na razvoj ateroskleroze kod bolesnica s reumatoidnim artritismom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Mariboru, Republika Slovenija. Osnovnu školu "Angel Besednjak" u Mariboru završio je 1978. s odličnim uspjehom, a 1982. gimnaziju Miloša Zidanška u Mariboru, također s odličnim uspjehom. Na Sveučilištu u Ljubljani, na Medicinskom fakultetu diplomirao je 1990. Iste godine zaposlio se na Odjelu za reumatologiju i imunologiju Interne klinike Sveučilišnog kliničkog centra u Mariboru. Specijalistički ispit iz interne medicine završio je 1996. na Sveučilištu u Ljubljani, na Medicinskom fakultetu. U Bad Dürkheimu, Njemačka, završio je školu iz mišićnokoštanoga ultrazvuka pod vodstvom DEGUM-a (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin). Zaposlen je kao specijalist internist na Odjelu za reumatologiju Klinike za internu medicinu, UKC-a Maribor. Više puta aktivno je sudjelovao na različitim stručnim skupovima, kako u Sloveniji, tako i u inozemstvu. Objavio je 69 radova, od toga pet izvornih znanstvenih i pet stručnih članaka. Aktivno sudjeluje u odgoju i edukaciji mlađih kolega, kako studenata tako i mlađih doktora (sekundarija i specijalizanata). U zvanje asistenta u znanstvenom području interne medicine izabran je 2003. na Sveučilištu u Mariboru, na Medicinskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Čikeš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Artur Pahor, Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta prof. dr. sc. Radovan Hojs, Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božidar Ćurković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	25. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Autor je u radu pratio progresiju ateroskleroze i utjecaj kronične upale na razvoj ubrzane ateroskleroze u bolesnica s reumatoidnim artritismom. Prije pet godina na Odjelu za reumatologiju UKC-a Maribor napravljena je studija u kojoj je bio pokazan rani razvoj ateroskleroze u bolesnica s RA. Nakon pet godina napravljena je ova prateća studija u kojoj su sudjelovale sve osobe iz ishodišne studije. Praćene su aterosklerotske promjene u stjenci krvne žile te promjene u biokemijskim, imunološkim i upalnim parametrima. Utvrđena je ubrzana ateroskleroza u bolesnica s RA, čemu su pridonosili povišeni parametri upale i neki od klasičnih i neklasičnih čimbenika rizika za razvoj ateroskleroze. Debljina stjenke žile bila je manja u bolesnica liječenih biološkim lijekovima, ali ne i statistički značajno. Unatoč tome, ukazuje se na važnost agresivnoga liječenja RA u prevenciji razvoja ateroskleroze kod visoko rizičnih pacijentica. U ovom doktorskom radu longitudinalno je praćen proces ateroskleroze kod mlađih žena pred menopauzu s reumatoidnim artritismom bez dodatnih čimbenika rizika za aterosklerozu. Ovakva, longitudinalna studija s praćenjem progresije aterosklerotskih promjena u dobro definiranoj (homogenoj) grupi mlađih žena u svjetskoj literaturi još nije objavljena.



# Josip Hoster

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Bezmrežna numerička metoda za analizu ploča
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Kutini. Maturirao je 1998. u srednjoj tehničkoj školi "Faust Vrančić" u Zagrebu, te upisao studij strojarstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, gdje je diplomirao 2003. Od 2004. zaposlen je kao asistent u Zavodu za tehničku mehaniku na matičnom fakultetu, te je upisao poslijediplomski studij, smjer teorije konstrukcija. Kao istraživač sudjelovao je na dvama znanstvenim projektima. Aktivno je sudjelovao u nastavi više kolegija dodiplomskoga i diplomskoga studija. Autor je ukupno 11 znanstvenih članaka, od čega je jedan objavljen u časopisu indeksiranom u CC bazi. Član je Hrvatskoga društva za mehaniku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Tina Bosner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet
DATUM OBRANE	26. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su predložene nove bezmrežne numeričke metode za analizu deformiranja ploča koje se temelje na metodi lokalnoga težinskoga ostatka, odnosno lokalnoj Petrov-Galerkinovoj (MLPG) metodi. Pritom se provodi integracija slaboga oblika uvjeta ravnoteže po lokalnom području integracije. Izbor težinske funkcije u težinskom ostatku je proizvoljan. Ploče su promatrane kao trodimenzijska tijela što omogućuje primjenu trodimenzijskih materijalnih modela. Diskretizacija je provedena čvorovima na donjoj i gornjoj plohi. Težinske funkcije su odabrane kao umnožak jedinične odskočne (Heaviside) funkcije u srednjoj ravnini i linearnih polinoma u pravcu debljine. Nepoznanice u čvorovima su aproksimirane funkcijama definiranim u srednjoj ravnini i polinomima po debljini ploče. Za aproksimaciju veličina polja primijenjene su Interpolacijska metoda pomičnih najmanjih kvadrata (IMLS) i B-spline aproksimacijska funkcija koje imaju Kronecker delta svojstvo. Predložena je mješovita formulacija pri čemu su komponente pomaka i naprezanja aproksimirane zasebno istim funkcijama. Zadovoljavanje rubnih uvjeta pomaka provodi se izravno zbog interpolacijskih funkcija oblika. Rubni uvjeti sila zadovoljeni su u integralnom smislu. Aproksimacijom kvadratične raspodjele poprečne komponente pomaka po debljini uklonjen je Poissonov debljinski (thickness) <i>locking</i> . Aproksimacijom komponenata naprezanja uklonjen je poprečni posmični (transversal shear) <i>locking</i> . Točnost predloženih metoda provjerena je na numeričkim primjerima uspoređivanjem rezultata s dostupnim analitičkim rješenjima.



# Maša Hrelec Patrlj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 na stvaranje ugrušaka u aortnoj anastomozi u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Godine 1990. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala je 1996. Nakon položenoga državnog ispita zaposlila se u Ustanovi za hitnu medicinsku pomoć, a paralelno je volontirala na dječjoj kirurgiji Klinike za dječje bolesti Zagreb. Specijalistički ispit iz dječje kirurgije položila je 2004. Magistrirala je 2006. Stručno se usavršavala u Cincinnati Children's Medical Centru, SAD, kao član transplatacijskog tima, te na Sveučilištu Johns Hopkins u Baltimoru. Završila je radionicu iz dječje endoskopske kirurgije u Leedsu, Engleska, te laparoskopski kolorektalni masterclass u Elancourt, Francuska. Od 2004. radi kao specijalistica dječje kirurgije na Odjelu za novorođenčad i dojenčad Klinike za dječje bolesti Zagreb. Autorica je nekoliko stručnih i znanstvenih članaka, od kojih su tri objavljena u bazi CC.
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. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ante Grga, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivana Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Važnost tromboze i mogućnosti njenoga sprječavanja predstavljaju važan medicinski i ekonomski cilj. U ovom je radu fokus bio na učinak pentadekapeptida BPC 157, u kojeg je već dokazano citoprotektivno djelovanje, na stvaranje ugruška u krvnoj žili kojoj je endotel oštećen uslijed operativnoga zahvata. Abdominalna aorta transecirana je u području između bubrežnih i ilijačnih arterija, te ponovno anastomozirana Prolen 8/0 ili 9/0 pojedinačnim šavima. Obradeno je ukupno 100 životinja, od kojih je polovica primila BPC 157, odnosno fiziološku otopinu (kontrolne skupine) odmah nakon zahvata, a druga polovica isto nakon 24 sata. Svim skupinama mjerena je motorna snaga stražnjih ekstremiteta prije i nakon zahvata, te je analizirana kvaliteta hoda tzv. testom analize hodne pruge. U svih je skupina 24 sata nakon zahvata, po žrtvovanju, uzet tretirani odsječak aorte koji je patohistološki analiziran. Sve skupine koje su primile BPC 157, bez obzira na koncentraciju ili put primjene, pokazale su njegov učinak u smislu nepostojanja ugruška na mjestu anastomoze. Isti su rezultati bili i u funkcionalnim testovima mišićne snage stražnjih ekstremiteta i analizi hodne pruge (operativni zahvat nije utjecao na kvalitetu protoka u distalnoj aorti). Na PHD-u je uočeno je da na anastomoziranom dijelu aorte nije bio prisutan ugrušak. Sve navedeno statistički je značajno bilo različito u kontrolnim skupinama. Naime, u navedenima je analiza hodne pruge pokazala značajno pogoršanje hoda, u testu snage stražnjih ekstremiteta test je dao lošije rezultate nego prije zahvata, a na PHD-u je operirani dio aorte bio većim dijelom zatvoren trombom. Ovim radom pokazana je visoka učinkovitost BPC 157 u sprječavanju nastanka ugruška na mjestu oštećenja endotela, a poglavito njegov učinak na već postojeći ugrušak nakon operativnoga zahvata. Rezultati ovoga istraživanja doprinose razumijevanju i dovode do novih spoznaja o terapiji i poboljšanju adaptacijskih mehanizama pri cijeljenju aortne anastomoze. Primjena pentadekapeptida BPC 157, tj. njegova učinka na smanjenje nastanka ugruška u području vaskularne anastomoze, kao i njegova trombolitičkog djelovanja, doprinos je uspješnosti liječenja, smanjenju mogućih komplikacija sadašnje terapije i poboljšanju kvalitete života pacijenata podvrgnutih operacijskim zahvatima na velikim i malim krvnim žilama.



# Katarina Huić Babić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj simbiozne učinkovitosti autohtonih sojeva <i>Sinorhizobium meliloti</i> na transformacije dušika u tlu i biljci
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, studij biotehnologija. U statusu znanstvene novakinje zaposlila se 2006. u Zavodu za mikrobiologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Sudjeluje kao suradnica na modulima preddiplomskoga i diplomskoga studija. Ukupno je objavila 14 znanstvenih radova, te je svoje rezultate prezentirala na 12 međunarodnih i nacionalnih skupova. Znanstveno se usavršavala u Istraživačkom Helmholtz centru u Münchenu. Godine 2009. dobila je godišnju nagradu za mlade znanstvenike za znanstveno ostvarenje. Područje znanstvenoga interesa joj je mikrobna ekologija, simbiozna N fiksacija i funkcionalna mikrobiologija kruženja dušika u tlu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Sikora, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. emer. Sulejman Redžepović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Frane Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	4. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predstjetvenom bakterizacijom leguminoza s učinkovitim sojevima rizobija, moguće je značajno povećati udio biološki vezanog dušika (N) u ishrani usjeva i na taj način smanjiti primjenu mineralnih N gnojiva i istovremeno osigurati kvalitetnu i stabilnu proizvodnju leguminoza. Međutim, nepotpuna su sadašnja znanja o povezanosti učinkovitosti fiksacije N sa strukturom i aktivnošću mikrobnih zajednica, i to posebno onih uključenih u kruženje dušika u tlu. Pretpostavlja se da simbiozna učinkovitost rizobija ne utječe samo na sposobnost fiksacije N već da značajno utječe i na ostale procese uključene u N kruženje u tlu kao što su nitrifikacija i denitrifikacija. Glavni cilj ovih istraživanja jest utvrditi utjecaj različite učinkovitosti sojeva <i>S. meliloti</i> na zastupljenost funkcionalnih gena koji kodiraju ključne enzimske reakcije procesa kruženja N u rizosferi u različitim stadijima rasta lucerne kao i njihove kompeticijske sposobnosti u tlu. Ova istraživanja predstavljaju izvorni znanstveni doprinos boljem razumijevanju složenih interakcijskih odnosa u sustavu rizosferno tlo - biljka - mikrobne zajednice. Vrijednost provedenih istraživanja je u novom pristupu u području biotehnologije tla koji uključuje istraživanje utjecaja simbioznih karakteristika korištenih sojeva kvržičnih bakterija na odvijanje mikrobioloških procesa u tlu. Suvremena metoda kvantifikacije funkcionalnih gena uključenih u N kruženje predstavlja značajan pomak u istraživanjima mikrobioloških procesa u tlu.



# Silvija Hunyadi-Antičević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza čimbenika koji utječu na osposobljenost polaznika organiziranog programa trajnog usavršavanja iz područja reanimacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1963. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1992. do 1995. bila je na specijalizaciji iz interne medicine u St Luke's Roosevelt Hospital i Lenox Hill Hospital u New Yorku, SAD. Specijalistički ispit Američkog odbora za internu medicinu, koji je nostrificiran od Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske, položila je 1995. Godine 1999. pohađala je Salzburg Cornell seminare iz kardiologije/pulmologije. Od 2001.-2004. stekla je certifikate za instruktora osnovnoga i naprednoga održavanja života odraslih, djece i novorođenčadi European Resuscitation Councila (ERC) te je 2003. postala i edukator ERC-a. Od 1991. do 1992. radila je kao znanstvena pripravnica na Katedri za internu medicinu Zavoda za bolesti srca i krvnih žila KBC-a Zagreb, a od 1996. zaposlena je kao specijalistica interne medicine u Zavodu za hitnu i intenzivnu medicinu Klinike za unutrašnje bolesti KBC-a Zagreb. Od 2000. do 2004. bila je voditeljica Radne grupe za hospitalnu hitnu medicinu Projekta reforme zdravstvenog sustava Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske, od 2001. do 2004. članica Radne grupe Nacionalnog programa srca Projekta reforme zdravstvenog sustava MZRH-a, a od 2002. do 2004. članica Povjerenstva MZRH-a za reorganizaciju hitne medicine. Od 2002. do 2011. bila je predsjednica Hrvatskog društva za reanimatologiju Hrvatskoga liječničkog zbora, a od 2003. stalna je članica Izvršnog odbora European Resuscitation Councila. Godine 1986. dobila je nagradu "Zaklada Sergeya Saltykova" za najbolji studentski znanstveni rad iz područja patologije, 1986. i 1987. Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu za najbolji studentski znanstveni rad, a 1988. nagradu Dekana Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2007. i 2009. dodijeljene su joj diplome Hrvatskog liječničkog zbora, a 2010. Fellowship of the European Resuscitation Council. Objavila je niz radova u indeksiranim časopisima, jedan je od autora u knjigama i priručnicima iz područja reanimatologije te aktivno sudjeluje na mnogim međunarodnim i domaćim kongresima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Višnja Majerić-Kogler, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovoga istraživanja bio je istražiti čimbenike koji utječu na uspješnost svladavanja znanja i vještina na organiziranom programu trajne edukacije iz područja reanimacije od 2002. do 2010. Od ukupnoga broja od 1650 ispitanika, 793 (46,1 %) polaznika se odazvalo prospektivnom istraživanju, a za 857 (53,9 %) polaznika poznati su samo podatci iz retrospektivne studije. Hipoteza istraživanja da je unutarnja motivacija najvažniji predskazatelj uspješnosti svladavanja znanja i vještina na organiziranom programu trajne edukacije nije potvrđena. Hipoteza istraživanja da osposobljenost polaznika na kraju tečaja ne ovisi o njihovoj profesiji u potpunosti je potvrđena u skupini ispitanika koji se nisu odazvali prospektivnom istraživanju, a djelomično je potvrđena u skupini ispitanika koja se odazvala prospektivnoj studiji i kod ukupnoga broja svih polaznika. Istraživanje je potvrdilo hipotezu da je osobno vrednovanje kvalitete tečaja povezano s rezultatima uspjeha na završnom ispitu. Sukladno potrebama usklađivanja akademske i profesionalne zajednice koje su u tijeku u RH, konkretni prijedlozi koji proizlaze iz ovoga istraživanja mogu pridonijeti unaprjeđenju kvalitete diplomskih, specijalističkih i poslijediplomskih studija te cjeloživotnom učenju djelatnika u zdravstvu.</p>



# Robert Idlbek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model usklađenja poslovanja i informacijskih tehnologija u ustanovama javnog sektora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Požegi. Nakon završene Gimnazije u Požegi, 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu, smjer informacijski sustavi, i stekao zvanje diplomirani informatičar. Na Veleučilištu u Požegi zaposlio se 2003. kao stručni suradnik i sistemski inženjer, a trenutno radi kao viši predavač za znanstveno područje društvenih znanosti, polje informacijske i komunikacijske znanosti, grana informacijski sustavi i informatologija. Autor je 20-ak znanstvenih i stručnih publikacija iz područja informatike, a aktivno djeluje i kao stalni sudski vještak za informatiku. U svome dosadašnjem stručnom radu aktivno je sudjelovao na izradi informacijskoga sustava za proračunske korisnike (implementiranog u nekoliko ministarstava), informacijskoga sustava za banke (Riječka banka d.d.) te niza projekata na kojima je radio kao programer i arhitekt poslovnih rješenja. Područje zanimanja su mu informatički metodološki okviri za upravljanje informatikom i razvoj softvera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Krakar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Mladen Varga, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	20. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sve snažnijim ulaganjem u informatičku tehnologiju, problematika ostvarenja poslovne vrijednosti te usklađenja informatike i poslovanja postaje sve važnija tema informatičkoga menadžmenta. U posljednjih 10-ak godina razvili su se metodološki okviri koji na kontroliran način omogućuju smanjenje problema i neizvjesnosti koji proizlaze iz novih informatičkih ulaganja. Navedeni okviri daju važne i primjenjive napatke kako upravljati informatizacijom te kako mjeriti dobrobiti koje iz nje proizlaze. Međutim, navedeni metodološki okviri su u većini slučajeva prilagođeni realnom sektoru, a ne javnom. Realni sektor vođen je drugim mjerama uspješnosti, prije svega širenjem na nova tržišta, borbom s konkurencijom i ostvarenjem profita. U javnom sektoru pojam profita uglavnom izostaje te je ulaganja u informatiku potrebno usmjeravati prema ostvarenju javnih usluga i općenito javnog dobra. U tim uvjetima, znatno je teže procijeniti koja ulaganja u informatiku će doprinijeti ostvarenju poslovne vrijednosti te koja ulaganja su više ili manje usklađena s poslovanjem. Prilikom evaluacije novih ulaganja u realnom sektoru, neizostavne su dinamičke financijske analize koje izračunavaju financijske prihode, rashode i novčane tokove. Međutim, u javnom se sektoru, zbog izostanka profita i prihoda, u većini slučajeva koristi samo kalkulacija troškovne strane ulaganja, što ih čini manjkavim i podložnim subjektivnoj procjeni menadžmenta. Zbog toga, kako bi se omogućilo postizanje poslovne vrijednosti iz informatike, ustanove javnoga sektora imaju potrebu koristiti metodološke okvire koji su prilagođeni institucionalnim, pravnim, tržišnim i organizacijskim uvjetima u kojima posluju. Upravo zbog navedenih problema, ovaj rad predlaže korištenje novog modela za evaluaciju ulaganja u informatiku čijim je korištenjem moguće postići veću poslovnu vrijednost u ustanovama javnoga sektora. Pri izradi prijedloga modela provedena su empirijska istraživanja kako bi se osiguralo da model bude provediv, jednostavan, dosljedan te nastao na konkretnim potrebama ustanova javnoga sektora Republike Hrvatske.



# Krunoslav Indir

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj elemenata strukture na prirast starijih sastojina u zajednici hrasta lužnjaka i običnoga graba ( <i>Carpino betuli-Quercetum roboris</i> , /Anić 1959/ emend. Rauš 1969)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Koprivnici. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Godine 2004. obranio je magisterij znanosti s temom <i>Optimalni način prikupljanja i obrade podataka kontrolnom metodom u inventuri šuma</i> . Od 1996. do 2005. radi u tvrtki Hrvatske šume d.o.o., na radnim mjestima od pripravnika do samostalnoga taksatora. Od 2005. zaposlen je u Hrvatskom šumarskom institutu, prvo kao asistent, a zatim kao viši asistent. Područje znanstvenoga djelovanja je izmjera i uređivanje šuma. Objavio je desetak znanstvenih radova te niz stručnih elaborata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jura Čavlović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Božić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Jura Čavlović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet dr. sc. Hrvoje Marjanović, viši znanstveni suradnik, Hrvatski šumarski institut
DATUM OBRANE	2. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje za potrebe doktorskoga rada provedeno je u šumama na području gospodarske jedinice Repaš - Gabajeva Greda. Predmet istraživanja bile su starije sastojine hrasta lužnjaka i običnoga graba. Podatci su prikupljeni sa 45 kružnih ploha veličine 0,071 do 0,283 ha na kojima su mjereni prsni promjeri, visine, širine krošanja, određivan položaj stabala na plohi, a lužnjakovim su stablima izvađeni izvrtci i određene širine godova. Obradom podataka izračunati su elementi strukture, udaljenosti među stablima, debljinski prirasti, te za svaku plohu tri različita indeksa strukture sastojine. Prema utvrđenim kriterijima odabrana su referentna/glavna stabla te njihovi konkurenti u zoni kompeticije koja je definirana udaljenošću od glavnog stabla. Za sva glavna stabla računata su tri kompeticijska indeksa (Hegyí, Weber visinski i Weber dinamički). Kumulativne krivulje Weberovoga dinamičkoga indeksa su klasterirane te su dobivene grupe stabala sa sličnim obrascima rasta i razvoja. Regresijskom analizom utjecaja pojedinih elemenata strukture na debljinski prirast dobiveni su modeli s koeficijentima determinacije do 47,9 %. Istraživanje je pokazalo mogućnosti primjene i načine interpretacije indeksa strukture sastojine i kompeticijskih indeksa individualnih stabala kao dodatnih pokazatelja strukture koji pomažu u kvantifikaciji stanja i komparaciji sastojina. Rad predstavlja značajan doprinos šumarskoj znanosti u znanstvenoj grani uređivanja šuma u području razvoja strukture i prirasta mješovitih sastojina u šumama hrasta lužnjaka.





# Suzana Inić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Julije Domac - život i djelo
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zadru. Godine 1984. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijski fakultet, a diplomirala je 1989. Od 1992. zaposlena je kao asistentica u Zavodu za analitičku kemiju matičnog fakulteta. Autorica je i suautorica šest znanstvenih radova, od kojih su dva objavljena i jedan prihvaćen za objavljivanje u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovala na šest znanstvenih skupova. Održala je dva pozvana predavanja na domaćim znanstvenim skupovima. Članica je Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdenka Kalodera, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Stella Fatović Ferenčić, znanstvena savjetnica, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Nikola Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	29. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja ovog rada jest cjelovit i originalan prikaz života i djela Julija Domca, znanstvenika, pedagoga, dekana Filozofskog fakulteta (1901./02.), rektora Sveučilišta u Zagrebu (1911./12.), praktičnog farmaceuta i čovjeka koji je dao izniman doprinos utemeljenju i razvitku moderne farmacije u Hrvatskoj. Povijesni tragovi obitelji Domac sežu u 17. st. kada su nosili prezime Domčević. Tijekom 19. st. dolazi do kraćenja prezimena u Domac. Julije Domac (1853.-1928.) rođen je u Vinkovcima. Doktorirao je u Grazu 1880. i bio prvi Hrvat s doktoratom iz kemije i prvi Hrvat koji je dao izvoran prilog europskoj kemiji, objavom znanstvenih radova u međunarodnim znanstvenim časopisima. Napisao je srednjoškolske udžbenike iz organske i anorganske kemije kojima je omogućio prihvaćanje suvremenih europskih kemijskih gledišta u Hrvatskoj i znatno utjecao na oblikovanje hrvatske znanstvene kemijske terminologije početkom 20. st. Utemeljio je znanstvenu sveučilišnu farmakognoziju i osnovao prvi samostalni Farmakognostički institut u svijetu. Suautor je <i>Hrvatsko-slavonskog ljekopisa</i> (1901.), u kojem je dao izvorne makroskopske i mikroskopske opise droga. Izvorna hrvatska farmakopeja dobila je pozitivne kritike najuglednijih europskih farmaceutskih stručnjaka. Bio je utemeljitelj Ljekarni kao zdravstvenih zavoda. Doktorski rad je originalan prilog poznavanju života i rada Julija Domca. Prvi put je dana sustavna i cjelovita analiza i tumačenje Domčevih znanstvenih i stručnih djela, te njegova uloga na području sveučilišne i praktične farmacije.



# Katarina Ivon

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Imagološka analiza zadarskih koledara (Narodni koledar i Svačić)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zadru. Osnovnu i srednju školu završila je u Zadru. Diplomirala je 2000. s temom <i>Jat u hrvatskoj filologiji od hrvatskog narodnog preporoda do Mirka Divkovića</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski magistarski studij književnosti upisala je 2002. na Filozofskom fakultetu u Zadru te se 2007. prebacuje na poslijediplomski doktorski studij kroatistike na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2011. izabrana je u nastavno zvanje višeg asistenta na Odjelu za izobrazbu učitelja i odgojitelja Sveučilišta u Zadru.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Robert Bacalja, Sveučilište u Zadru, Odjel za izobrazbu učitelja i odgojitelja prof. dr. sc. Davor Dukić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Agičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marina Protrka, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Davor Dukić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Robert Bacalja, Sveučilište u Zadru, Odjel za izobrazbu učitelja i odgojitelja
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je provedena imagološka analiza dvaju koledara (godišnjih kalendara) koji su izlazili u Zadru: <i>Narodnog koledara</i> (1863-1900) i <i>Svačića</i> (1904-1910). Korpus istraživanja obuhvatio je književne priloge te članke iz različitih društvenih i gospodarskih djelatnosti koje su donosili koledari, a na temelju kojih se rekonstruirao kulturni imaginarij navedenih publikacija. Imagološka analiza provedena je s ciljem interpretacije tekstova u njihovom kulturnopovijesnom kontekstu, a na samom početku postavljena su istraživačka polazišta koja su se interpretacijom opravdala i nametnula kao ključna mjesta provedene analize. Imagološka analiza zadarskih publikacija potvrdila je kako se preko navedenih predodžbi jasno može definirati ideologija skupine istomišljenika, koja je sudjelovala u kreiranju i izboru sadržaja i informacija koje su se željele podastrijeti javnosti. Isto tako, potvrdila je snažnu spregu heteropredodžbi i autopredodžbi koje su nadilazile granice samog teksta i prepoznavale se u njegovu kontekstu. Istraživanje je posvjedočilo i kako je promjena književne paradigme (u našem slučaju realizam/moderna) uvjetovala i promjenu imagološke paradigme, odnosno u potpunosti se promijenio odnos prema vlastitosti i drugosti što je u suglasju i s promjenom moralnih ideja i političkih uvjerenja. Na koncu, potvrdila je i veliki imagotipski potencijal periodike, ali i činjenicu kako karakter periodika i njegova programska usmjerenost nisu presudni za njihovu produktivnost u proizvodnji predodžbi.



# Stipislav Jadrijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamika koštanoga metabolizma nakon transplantacije jetre
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Splitu. Godine 1991. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1993. do 1998. bio je na specijalizaciji iz opće kirurgije u KB-u "Merkur" u Zagrebu. Godine 1998. obranio je magistarski rad <i>Učinak BPC 157 na povratnu upalu sluznice jednjaka u štakora</i> . Od 2001. do 2003. bio je na subspecijalizaciji iz digestivne kirurgije. Prvi je u Hrvatskoj uspješno izveo simultanu transplantaciju bubrega i gušterače, kadaveričnu split liver transplantaciju i transplantaciju tankog crijeva. Predstavnik je RH u Eurotransplantu, Pancreas Advisory Committee. Autor je i suautor 12 stručnih i znanstvenih radova. Pozvani je predavač na više stručnih i znanstvenih kongresa u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Kušec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Čolić-Cvrlje, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Škegro, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U završnom stadiju jetrene bolesti i nakon transplantacije jetre poremećen je koštani metabolizam i povećan rizik od osteoporoze. Cilj ovog rada bio je proučiti osobitosti koštanoga sustava u prvoj godini nakon presadbe jetre. Dinamiku koštanoga metabolizma pratili smo kod 88 bolesnika mjerenjem biokemijskih pretraga koštane pregradnje, 25-hidroksivitamina D, te osteoprotegerina (molekule poveznice regulacije koštane pregradnje) u vrijeme transplantacije, te nakon 14 dana; tri, šest i 12 mjeseci. Densitometrija vrata bedrene kosti i slabinske kralježnice učinjena je u 22 bolesnika, šest i 12 mjeseci nakon transplantacije. Rezultati mjerenja biokemijskih pretraga su pokazali ubranu koštanu razgradnju tijekom cijeloag razdoblja praćenja, smanjenu koštanu izgradnju na temelju koncentracija osteokalcina koja se popravila u ovom razdoblju, hipovitaminozu D, te početno visoke koncentracije osteoprotegerina koje su se smanjile. Ostali pokazatelji koštane izgradnje P1CP i koštana alkalna fosfataza su bile uglavnom unutar granica normale. Koštana masa u većine bolesnika je normalna ili osteopenična, te se popravila u području vrata bedrene kosti na kraju praćenja. Poremećaj koštanoga metabolizma kod bolesnika u prvoj godini nakon transplantacije jetre ukazuje na izrazito usporenu koštanu izgradnju koja se popravila ubrzo nakon transplantacije, te ubranu koštanu razgradnju. Ovaj poremećaj je iskazan i promjenama osteoprotegerina.



# Diana Jakelić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga kontrolinga u procesu poslovnoga odlučivanja u središnjem bankarstvu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Zagrebu. Diplomirala je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, smjer razmjena i tržište. Godine 1995. magistrirala je na poslijediplomskom studiju Ekonomija međunarodne razmjene, na matičnome fakultetu, obranom magistarskog rada <i>Marketinška koncepcija i poslovne banke s posebnim osvrtom na situaciju u Hrvatskoj</i> . Godine 2004. imenovana je izvršnom direktoricom Sektora za planiranje, kontroling i računovodstvo u Hrvatskoj narodnoj banci, a tu funkciju obnaša i danas. Iz znanstvenoga područja društvenih znanosti objavila je i dva rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nidžara Osmanagić Bedenik, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Leko, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nidžara Osmanagić Bedenik, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivanka Avelini-Holjevac, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha rada bila je istražiti funkciju kontrolinga u središnjem bankarstvu, za koju dosad nije provedeno nijedno znanstveno istraživanje. U nedostatku navedenoga, provelo se empirijsko istraživanje, osim u Hrvatskoj narodnoj banci, i na uzorku od 11 nacionalnih središnjih banaka članica Europskog sustava središnjih banaka. U radu je postavljeno i provjereno pet hipoteza. Osnovna hipoteza: uloga kontrolinga je neizostavna u procesu poslovnoga odlučivanja u središnjem bankarstvu, prihvaćena je na temelju testa korelacije koji je pokazao da postoji visoka povezanost između učinkovitosti kontrolinga i uspješnosti poslovanja. Znanstveni doprinos rada u teorijskom smislu su sljedeći: definirana uloga kontrolinga u procesu poslovnoga odlučivanja u središnjem bankarstvu, razvijena metodologija za istraživanje prakse funkcije kontrolinga u središnjem bankarstvu, definirani kriteriji učinkovitosti funkcije kontrolinga u središnjem bankarstvu, utvrđena najbolja praksa funkcije kontrolinga u središnjim bankama članicama Europskoga sustava središnjih banaka (na temelju kriterija), predložen model kontrolinga kao potpora procesu poslovnoga odlučivanja za primjenu u središnjem bankarstvu. Znanstveni doprinos u praktičnom smislu: primjena razvijene metodologije za istraživanje prakse funkcije kontrolinga u središnjem bankarstvu, primjena modela u središnjim bankama, primjena modela u drugim poslovnim subjektima (uz potrebnu prilagodbu).



# Ivan Janeš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvojna metoda za informacijske sustave zasnovane na uslužno usmjerenoj arhitekturi u energetsom sektoru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer računarstvo, te magistrirao 2005. na istom fakultetu, smjer primijenjeno računarstvo. Nakon što je diplomirao zaposlio se u HEP - Operatoru prijenosnog sustava d.o.o., na poslovima razvoja i vođenja projekata u domeni procesnoga informacijskoga sustava Nacionalnog dispečerskog centra. Karijeru je nastavio u Siemensu kao sistemski arhitekt, a u Končar -Inženjeringu za energetiku i transport d.d. se zaposlio 2006. Od 2011. obnaša funkciju Tehničkog direktora za ICT. Član je strukovne udruge IEEE, te je član Predsjedništva Hrvatske udruge MIPRO. Autor je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Fertalj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivo Uglešić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vedran Batoš, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za elektrotehniku i računarstvo
DATUM OBRANE	7. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kao uže područje istraživanja odabrana je tema SOA (eng. <i>Service Oriented Architecture</i> ) razvojne metode za informacijske sustave u energetsom sektoru. Metode razvoja informacijskih sustava su već nekoliko desetljeća tema iscrpnoga istraživanja. Štoviše, dostupan je čitav niz konvencionalnih metoda koje su u primjeni već mnogo godina, te su dosegli visoki stupanj zrelosti. Međutim, paradigma SOA nameće neke nove i svojstvene zahtjeve na razvojni ciklus informacijskoga sustava. SOA razvojne metode su uglavnom općega karaktera, odnosno nisu posebno prilagođene za informacijske sustave pojedinih problemskih domena. Svaka problemska domena nameće neke nove i svojstvene zahtjeve. Stoga je naglasak istraživanja, odnosno teme, bio upravo na realizaciji nove SOA razvojne metode posebno usmjerene prema informacijskim sustavima u energetsom sektoru. Prikladnost predložene metode ilustrirala se na energetsom sustavu Hrvatske. Izvorni znanstveni doprinos sastoji se od nove metode razvoja informacijskih sustava u energetsom sektoru zasnovanih na paradigmi SOA, a koja sadrži postupke za: minimizaciju rizika izgradnje informacijskih sustava primjenom značajki agilnih i adaptivnih metoda razvoja; učinkovitije korištenje resursa ponovnom uporabom postojeće programske potpore i produljenjem radnog vijeka zatečenih informacijskih sustava njihovom nadogradnjom; smanjenje troškova održavanja racionalnijim korištenjem resursa na strani naručitelja i uvođitelja informacijskoga sustava, te od izvornog postupka vrednovanja uspješnosti predložene SOA razvojne metode.



# Saša Janjanin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izolacija i karakterizacija mezenhimskih matičnih stanica iz nepčanih tonzila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; otorinolaringologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Ogulinu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu (prosjeak 4.7), te je završio dva poslijediplomska studija, iz biomedicine i otorinolaringologije. Magistarski rad obranio je 2004. Završio je specijalizaciju iz otorinolaringologije, te subspecijalizaciju iz plastične kirurgije glave i vrata (Zagreb, Washington DC). Od 2005. do 2007. boravi u National Institutes of Health (Bethesda, SAD) gdje se bavio istraživanjem matičnih stanica, nanomaterijala u medicini, te tkivnim inženjerstvom. Objavio je preko 30 radova u recenziranim medicinskim časopisima, te sudjelovao na preko 60 znanstvenih i stručnih skupova i 10 znanstveno-istraživačkih projekata, s preko 100 kongresnih objava. Najznačajnije nagrade: Fulbrightova stipendija (2005.), stipendija National Institutes of Health (2006.), nagrada za najbolji rad 6. EUFOS-a (2007.), nagrada Europskog rinološkog društva (2008.), nagrada za najbolji doktorski rad Medicinskog fakulteta (2010.). Zaposlen je na Odjelu za plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju Klinike za bolesti uha, nosa i grla i kirurgiju glave i vrata KBC-a Zagreb.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Drago Prgomet, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Katić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mezenhimske matične stanice (MMS) su multipotentne progenitorske stanice podrijetlom od odraslih tkiva, koje imaju sposobnost diferencijacije u tkiva mezodermalnoga podrijetla. Danas se za istraživačke i terapijske svrhe MMS najčešće izoliraju iz koštane srži (KS-MMS), no problemi vezani uz njihovu primjenu uključuju morbiditet donorskoga mjesta, malen broj izoliranih stanica za terapijske svrhe i slabljenje diferencijacijskoga potencijala s povećanjem dobi davatelja. Sve navedeno razlog je potrazi za alternativnim i mlađim donorskim izvorima MMS. U ovom je radu prvi put predstavljena i opisana izolacija MMS iz nepčanih tonzila. Izvršena je komparativna i kvantitativna analiza adherentnih stanica iz tog tkiva, nazvana tonzilarnim MMS (T-MMS). T-MMS su uspoređene s KS-MMS, dobro istraženim i karakteriziranim tipom MMS. Analiza površinskih biljega pokazala je da T-MMS nemaju CD14, CD31, CD34 i CD45, a da izražavaju CD29, CD44, CD90 i CD105 biljege, što je karakterističan fenotip KS-MMS. Poput KS-MMS, i T-MMS je bilo moguće diferencirati u adipocite, osteocite i hondrocite. Diferencijacijski potencijal T-MMS je analiziran histološkim i histokemijskim pretragama, te RT-PCR analizom ekspresije gena znakovitih za pojedina mezenhimska tkiva. Populacija stanica izoliranih iz tonzila na površini ne izražava MHC molekule II. razreda, što može omogućiti terapijsku primjenu alogernih T-MMS. S obzirom na jednostavan kirurški pristup i izostanak etičkih dvojba oko tonzilektomije, ljudske nepčane tonzile su prikladan alternativni izvor mladih i brzo proliferirajućih progenitorskih stanica za bazična istraživanja i terapijske primjene.



# Sanda Jelisavac Čosić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prediktivno značenje određivanja ER $\beta$ 1 u primarnom raku dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zagrebu. Godine 1994. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer medicinska biokemija. Diplomski rad <i>Radioimunološko određivanje ukupnog i slobodnog testosterona</i> izradila je u Zavodu za endokrinologiju Klinike za unutrašnje bolesti KBC-a Zagreb pod stručnim vodstvom dr. sc. Vesne Plavšić. Njezino područje rada su prognostički i prediktivni čimbenici u raku dojke. Godine 2004. obranila je magistarski rad <i>Urokinazni i tkivni aktivator plazminogena i njihov inhibitor (PAI-1) u raku dojke</i> na matičnom fakultetu, područje biomedicina i zdravstvo, pod stručnim vodstvom prof. dr. sc. D. Vrbanca. Objavila je dva CC rada (u jednome od kojih je prvi autor) i dva rada u <i>Liječničkom vjesniku</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Sorić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Čvorišćec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Središnje mjesto u liječenju raka dojke zauzima adjuvantna endokrina terapija radi visoke učinkovitosti. Kriterij za liječenje endokrinom terapijom bolesnica jest pozitivnost statusa steroidnih receptora (ER $\alpha$ , i PR). Uloga estrogenskih receptora $\beta$ (ER $\beta$ ) u odgovoru na liječenje endokrinom terapijom nije poznata. Cilj retrospektivnoga istraživanja bio je utvrditi prediktivnu i prognostičku značajnost ER $\beta$ 1. U istraživanje je uključeno 150 uzastopno primljenih bolesnica s rakom dojke koje su operirane 2002. i 2003. u KBC-u Zagreb. Izražaj ER $\beta$ 1 je odredivan imunohistokemijskom metodom s protutijelom klona PPG5/10. Univarjatnom Coxovom regresijom dokazana je prognostička značajnost za ukupno preživljenje ER $\beta$ 1 (HR=0,46; 95 %CI 0,24-0,92; p=0,026), a za preživljenje bez znakova bolesti nije. U podskupini bolesnica koje su liječene endokrinom terapijom razlika vjerojatnosti ukupnog preživljenja bolesnica s niskim izražajem ER $\beta$ 1 u odnosu na bolesnice s visokim izražajem ER $\beta$ 1 nije dokazana (p=0,27; HR=1,73; 95 %CI 0,65-4,7). Isto tako vrijedi i za preživljenje bez znakova bolesti (p=0,08; HR=2,25; 95 %CI 0,91-4,94). U našem istraživanju dokazna je prognostička značajnost proteinskoga izražaja ER $\beta$ 1, a prediktivna značajnost nije dokazana. O utjecaju ER $\beta$ na prognozu i liječenje raka dojke nisu objavljene studije prve razine dokaza. Ovo istraživanje obuhvatilo je prognostičku i prediktivnu značajnost ER $\beta$ u istoj skupini bolesnica od raka dojke što daje cijeloviti uvid u obrazac djelovanja ER $\beta$ .



# Ljubica Josić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga lingvostilističkog pristupa u proučavanju jezika književnog teksta (Lingvostilistička istraživanja u hrvatskome jeziku u drugoj polovini XX. st.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Dubrovniku, gdje je završila opću gimnaziju. Godine 1999. upisala je studij kroatistike i komparativne književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, gdje je 2004. diplomirala kao najuspješniji student generacije, s izvrsnim uspjehom, te je 2006. upisala poslijediplomski doktorski studij na Odsjeku za kroatistiku. Od 2005. do 2007. bila je vanjski suradnik na znanstvenom projektu <i>Tekstologija hrvatske pisane baštine</i> Matice hrvatske. Od 2007. zaposlena je u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža. Izlagala je na nekoliko znanstvenih skupova te je objavila niz znanstvenih i stručnih radova u zbornicima i časopisima. Znanstveni joj je interes usmjeren na istraživanje suvremenoga hrvatskog jezika, posebice leksikografsku obradbu i stilistički aspekt leksičkoga blaga, te na književnoumjetnički stil.
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. Krešimir Bagić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Rišner, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad istražuje lingvostilistički pristup književnoumjetničkomu tekstu koji se u hrvatskoj znanosti afirmirao šezdesetih godina 20. stoljeća te je jedno vrijeme bio dominantna metodologija u opisu književnoumjetničkoga izraza. U radu se na časopisnome korpusu <i>Jezika i Umjetnosti riječi</i> propituju postavke na kojima se temelji taj pristup te se pokušava dati odgovor na pitanje zašto je u jednome trenutku lingvostilistički opis jezika književnoumjetničkoga djela bio reduciran na izdvajanje jezično-stilskih značajki kao statističkih pokazatelja. Metodološki postupci rada obuhvaćaju analizu teoretskih tekstova hrvatskih i stranih lingvostilističara te književnih predložaka koji su analizirani lingvostilističkom metodologijom. Uže je područje rada istraživanje pojedinih pristupa u izdvajanju i opisivanju relevantnih stilskih jedinica ili stilema, s naglaskom na problematiziranje triju temeljnih lingvostilističkih postulata: stila kao otklona, stila kao izbora i stila kao dodatne obavijesti. U radu se potvrđuje teza da su mnoga pitanja pokrenuta u okrilju lingvostilističkoga pristupa književnoumjetničkomu tekstu od velike važnosti za potpunije shvaćanje književnoumjetničkoga stila iz obiju perspektiva, jezikoslovne i književnoteorijske. Kronološkom se analizom i iscrpnom bibliografijom lingvostilističkih radova u ovome radu zaokružuje opis metodološko-terminološkog konstituiranja hrvatske lingvostilistike, koji je u jezikoslovnoj kroatistici nedostajao.





# Hrvoje Jošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamička analiza održivosti vanjskog duga Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; međunarodna ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Slavonskom Brodu. Osnovnu školu završio je u Oriovcu, a srednju u Slavonskom Brodu, gdje je maturirao na Prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji "Matija Mesić" s izvrsnim uspjehom. Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Ekonomski fakultet, i 2005. diplomirao s izvrsnim uspjehom, smjer financije. Pod mentorstvom pokojne doc. dr. sc. Vesne Andrijević Matovac, napisao je i obranio poslijediplomski specijalistički rad <i>Analiza održivosti vanjskog duga Republike Hrvatske</i> i stekao titulu sveučilišnoga specijalista ekonomije. Iste godine upisao je doktorski studij na matičnom fakultetu. Autor je nekoliko radova a1 kategorije u domaćim znanstvenim časopisima. Područje od posebnoga interesa mu je međunarodna razmjena, bilanca plaćanja i problematika zaduženosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mato Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ines Kersan Škabić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za ekonomiju i turizam "Dr. Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	16. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pitanje održivosti vanjskoga duga ključno je makroekonomsko pitanje s kojim se susreću nositelji ekonomskih politika u zemlji prilikom donošenja ekonomskih odluka. Temeljna je ideja rada ocjena održivosti vanjskoga duga Republike Hrvatske, na osnovi znanstveno utemeljenih metoda i procesa istraživanja, a problemu održivosti vanjskoga duga pristupilo se s različitih aspekata. Najvažniji zaključci rada vezani su uz potvrdu temeljnih hipoteza rada. Analizom pokazatelja zaduženosti Republike Hrvatske u razdoblju od 1999. do 2009. može se djelomično potvrditi hipoteza da je Republika Hrvatska prezadužena zemlja prema pokazateljima stanja i tijeka vanjske zaduženosti, jer prema nekim pokazateljima Hrvatska pripada u prezadužene zemlje, dok u drugima još uvijek nije dosegla kritične granice. Rezultati analize pokazali su da se može prihvatiti druga hipoteza doktorskoga rada koja tvrdi da aprecijacija realnoga efektivnoga tečaja kune u dugom roku povećava inozemni dug Republike Hrvatske. Projekcijom kretanja ključnih makroekonomskih varijabli u petogodišnjem razdoblju također je potvrđena treća hipoteza doktorskoga rada, prema kojoj vanjski dug Republike Hrvatske nije održiv u petogodišnjemu razdoblju.



# Mislav Jošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Testiranje Stolper-Samuelsonovoga teorema u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; međunarodna ekonomija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1981. u Slavonskom Brodu gdje je maturirao na Prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji "Matija Mesić" s izvrsnim uspjehom. Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Ekonomski fakultet i specijalizira se u području financija. Diplomirao je 2005. s temom <i>Problematika javnog duga u Republici Hrvatskoj</i>. Tijekom studija dobio je Dekanovu nagradu, državnu stipendiju i stipendiju Partner banke. Po završetku studija zaposlio se u Privrednoj banci d.d. na mjestu financijskog analitičara, a godinu dana kasnije kao asistent na Katedri za ekonomsku teoriju Ekonomskog fakulteta u Zagrebu. Pod mentorstvom prof. dr. sc. Mate Grgića, 2008. uspješno brani temu specijalističkoga poslijediplomskoga rada <i>Struktura vanjske trgovine i komparativne prednosti Republike Hrvatske</i>. Iste godine upisuje doktorski studij na matičnom fakultetu, smjer ekonomija. U nastavnom radu sudjeluje u izvođenju obveznoga kolegija Međunarodna ekonomija te izbornoga kolegija Preferencijalna trgovinska liberalizacija. Kolegij International Economics izvodi na engleskom jeziku u sklopu BDiB programa, a na diplomskom studiju suizvođač je na kolegiju Međunarodna razmjena. U sklopu znanstveno-istraživačkoga rada objavio je nekoliko radova u domaćim časopisima a1 kategorije te sudjelovao na trima konferencijama s međunarodnom recenzijom. Uže područje znanstvenoga interesa mu je međunarodna razmjena i trgovinska politika. Aktivno vlada engleskim jezikom u govoru i pismu te pasivno njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ines Kersan Škabić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za ekonomiju i turizam "Dr Mijo Mirković" prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Vlatka Bilas, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet ovog istraživanja predstavlja Stolper-Samuelsonov teorem, jedan od ključnih teorema trgovinske politike i međunarodne razmjene. Teorijski dio rada uključuje detaljnu raščlambu svih teorema koji proizlaze iz modela faktorskih proporcija s posebnim osvrtom na Stolper-Samuelsonov teorem, koji je stožerni element istraživanja. Znanstveni problem definiran je i testiran korištenjem znanstvenih metoda i triju radnih hipoteza istraživanja. Prvom hipotezom empirijski se testira veza između cijena proizvodnih faktora i trgovinske politike na podacima danim za hrvatsku prerađivačku industriju. Rezultati istraživanja potvrđuju prvu hipotezu rada o ne djelovanju Stolper-Samuelsonovog teorema na hrvatskom primjeru, prvenstveno zbog specifičnosti hrvatskoga tržišta rada, niske stope aktivnosti i neelastičnih nadnica. Druga hipoteza rada dovodi u kauzalnu vezu visoku nezaposlenost i globalizacijske procese u Hrvatskoj koji su se odvijali uglavnom jednosmjerno povećavajući uvoz i stvarajući rastuće deficite u domaćoj ekonomiji. Svi navedeni procesi negativno su utjecali na realnu ekonomiju i pogoršanje strukture radno sposobnoga stanovništva i posljedično rast nezaposlenosti. Druga hipoteza rada potvrđena je ekonometrijskim testiranjem koje je ukazalo na statistički značajnu povezanost između stope nezaposlenosti i KOF indeksa globalizacije. Treća hipoteza rada analizira uzorak razmjene koristeći Heckscher-Ohlin-Samuelsonov teorem kao bazu prilagođenoga modela s dvama proizvodnim faktorima: visoko i nisko obrazovanim radom. Zaključci koji proizlaze iz testiranja treće hipoteze rada potvrđuju početnu pretpostavku o relativno brzem rastu nadnica visoko obrazovanih radnika u odnosu na nadnice nisko obrazovanih radnika u Hrvatskoj. Važno je istaknuti kako uzorak razmjene upućuje na činjenicu da Hrvatska ubrzano povećava svoju razmjenu sa zemljama niskoga dohotka što je u kongruenciji s neoklasičnim shvaćanjem specijalizacije u skladu s komparativnim prednostima temeljenim na različitoj relativnoj raspoloživosti proizvodnih faktora. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja ogleda se prvenstveno u novim spoznajama u dosad neistraženom području analize carina, nadnica, nezaposlenosti i globalizacije u kontekstu primjene Stolper-Samuelsonovog teorema.</p>



# Mirko Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetska raznolikost inbred linija kukuruza i njihove kombinacijske sposobnosti u stresnim okolinama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Đakovu. Godine 1994. upisao se na Sveučilište J. J. Strossmayer u Osijeku, na Poljoprivredni fakultet te je 2000. diplomirao s odličnim uspjehom iz područja sjemenarstva, s temom <i>Utjecaj genotipa i norme sjetve na sklop ozime pšenice u klasanju</i> . Od 2002. zaposlen je u Bc Institutu za oplemenjivanje i proizvodnju bilja d.d. Zagreb, kao stručni suradnik na oplemenjivanju kukuruza. Dosada je sudjelovao na dva nacionalna znanstvena projekta, a trenutno sudjeluje na znanstvenom projektu <i>Primjena SSR markera u oplemenjivanju kukuruza</i> . Godine 2007. magistrirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, s temom <i>Genetska raznolikost inbred linija kukuruza utvrđena pomoću morfoloških i SSR markera</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Ivica Buhiniček, znanstveni savjetnik, Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja
DATUM OBRANE	1. kolovoza 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovih istraživanja bio je procijeniti: 1. genetsku raznolikost na osnovu SSR markera kod 20 inbred linija (IL), 2. genetsku udaljenost (GD) na osnovu SSR markera između 20 IL, 3. opću (GCA) i specifičnu (SCA) kombinacijsku sposobnost za prinos zrna u stresnim i nestresnim okolinama i 4. korelacije između GD IL i prinosa zrna testkrižanaca i specifične kombinacijske sposobnosti u stresnim i nestresnim okolinama. Za istraživanje je odabrano 20 IL kukuruza, odnosno 64 test križanca. Genetska udaljenost je procijenjena na osnovu 53 SSR markera. Poljski pokusi su postavljeni tijekom 2007., 2008. i 2009. u ukupno devet okolina u nestresnim uvjetima, uvjetima s niskim sadržajem dušika, te u sušnoj okolini. SSR analizom dobiveno je 197 alela, s prosječnih 3,7 alela po lokusu. Cluster analiza na osnovi genetske sličnosti izračunate pomoću 53 SSR markera grupirala je IL uglavnom u skladu s poznatim pedigree podatcima. U stresnim okolinama smanjio se prinos zrna, povećao se interval između prašenja i svilanja (ASI), te smanjila visina biljke i visina do klipa. Analiza GCA i SCA varijanci pokazala je da je aditivni učinak gena važniji za prinos zrna i u stresnim i u nestresnim okolinama. Povezanost GD i prinosa zrna bila je visoko značajna u svim ispitivanim okolinama, s tim da je u nestresnim u prosjeku bila nešto veća u odnosu na stresne okoline. Rezultati upućuju na to da bi bilo najučinkovitije raditi usporednu selekciju materijala u optimalnim visokoprinostnim okolinama, tako i u okolinama s ciljanim stresom. Testiranje križanaca u uvjetima s i bez ciljanog stresa dobio se bolji uvid u njihovu adaptabilnost na specifične uvjete stresa, kao i na potrebu usporedne selekcije u stresnim i optimalnim okolinama. Odnos između genetske udaljenosti i kombinacijskih sposobnosti inbred linija kukuruza u stresnim i optimalnim uvjetima prikazao je pouzdanost molekularnih podataka u predviđanju heterozisa.



# Sanja Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stilistika medijskoga subjekta u suvremenome hrvatskome pjesništvu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Našičkom Markovcu. Diplomirala je 1996. na Pedagoškom fakultetu u Osijeku (danas Filozofski fakultet). Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, 2005. obranila je kvalifikacijski rad <i>Mijene pjesničkih iskustava u poeziji Zvonka Makovića</i> (mentor prof. dr. sc. Vladimir Biti). Od 2006. zaposlena je na Filozofskom fakultetu u Osijeku, najprije kao asistentica, a od 2011. kao viša asistentica na kolegijima Stilistika, Teorija stila 1 i 2, Stilovi medijske kulture. Objavljuje znanstvene i stručne radove vezane uz poetološke strategije suvremenoga hrvatskoga pjesništva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Rem, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Bagić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Rem, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet doktorskoga rada istraživanje je teze o uspostavljanju medijskoga subjekta kao stilski samosvojne subjektne strukture u suvremenome hrvatskome pjesništvu. U fokusu znanstvenoga istraživanja je korpus tekstova od kraja 60-ih godina 20. stoljeća do 2005., što ga je Goran Rem imenovao <i>pjesništvom iskustva intermedijalnosti i postintermedijalnosti</i> . Teorijska/stilistička analiza poetskih tekstova pokazala je kako se u okviru <i>semiotičke modelativne matrice</i> (C. Milanja), kojoj pripada istraživani korpus, uspostavio novi tip subjekta što se ne bavi više primarno identitetom, pogotovo ne <i>esencijalistički</i> (S. Hall), već je ponajprije zaokupljen dekonstrukcijom poetskoga koda, pri čemu sredstva za njenu provedbu najčešće uzima iz kulturalnoga okoliša. Medijska kultura, kao dominantni postmoderni kulturološki konstitutiv, zacrtala je, u radu elaborirane, strategije djelovanja toga novoga subjekta, "puneći" ga različitim umjetničkim i neumjetničkim kodnim oznakama. Kako je primarna aktivnost takvoga subjekta kodiranje ostalih tekstualnih struktura kodovima polimedijske zbilje, čijim je kodovima on podčinjen, tj. od kojih je kodiran, imenovalo ga se medijskim subjektom. Istraživanje je pokazalo kako je taj kodno hibridni lik pjesničkoga subjekta medij kodifikacije i pjesničkoga teksta, i korelirajućega, drugomedijskoga konteksta te mu je cilj implicitno ili eksplicitno artikuliranje komentara spram svih kodova čije signale emitira. Znanstveni doprinos rada je u usustavljanju strategije djelovanja i tipologije medijskoga subjekta kao samosvojne subjektne strukture suvremenoga hrvatskoga pjesništva.



# Jasminka Juretić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga socijalne anksioznosti i regulacije emocija u doživljavanju pozitivnih emocija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; klinička i zdravstvena psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Rijeci. Godine 2000. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu. Magistrirala je 2008., a doktorirala 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Radi kao znanstvena novakinja na Odsjeku za psihologiju Filozofskog fakulteta u Rijeci. Izvodi nastavu na kolegijima: Uvod u psihologiju odstupajućeg doživljavanja i ponašanja, Psihologija odstupajućeg doživljavanja i ponašanja te Osnove savjetovanja i psihoterapije. Dio vremena sudjeluje i u radu Sveučilišnoga savjetovanišnog centra. Od 2001. do 2005. bila je zaposlena u Studentskom savjetovanišnom centru. Kao stručna suradnica - psihologinja sudjeluje u radu lezbijske organizacije Rijeka LORI.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivanka Živčić-Bećirević, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lidija Arambašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Knezović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivanka Živčić-Bećirević, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kako je socijalna fobija jedan od najčešćih mentalnih poremećaja našega doba, a neprimjerena regulacija emocija povezana je s anksioznim poremećajima, cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi kojim bi se modelom najbolje mogao objasniti i razumjeti kompleksan odnos socijalne anksioznosti i doživljavanja pozitivnih i negativnih emocija te zadovoljstva životom općenito, uz kontroliranje neuroticizma i depresivnosti. Testiran je jedan opći pretpostavljeni model te tri modela koja proizlaze iz njega. Ujedno se želio ispitati interakcijski učinak socijalne anksioznosti i potiskivanja emocija u doživljavanju pozitivnih i negativnih emocija. U istraživanju je sudjelovala 521 studentica riječkoga i pulškoga sveučilišta. Svi predloženi modeli pokazuju snažnu ulogu koju vjerovanja o izražavanju emocija imaju na potiskivanje emocija kao jednoga od oblika regulacije emocija. Pokazuje se važnim i tip bliskoga odnosa kojeg razmatramo, a u ovom su slučaju to partnerski i prijateljski odnos. Nije potvrđen očekivani interakcijski učinak socijalne anksioznosti i potiskivanja emocija u objašnjavanju doživljavanja pozitivnih i negativnih emocija. Istraživanje je pružilo detaljniji uvid u složen odnos socijalne anksioznosti i doživljavanja emocija te kvalitete života općenito na način da se strukturalnim modeliranjem zahvatio dio medijacijskih mehanizama koji imaju svoju ulogu u tom odnosu, a koji dosada na ovaj način nisu ispitivani. Dobiveni su rezultati važni za teorijsko razumijevanje ovoga odnosa, ali i za praktičan terapijski rad.



# Ivan Jurinjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Revizija znanja u profesionalnim društvenim grupama koje se bave razvojem aplikativnih programa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Varaždinu. Osnovnu školu završio je u Beletincu, a srednju elektrostrojarsku u Varaždinu. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet organizacije i informatike u Varaždinu. Diplomirao je 2000. pod mentorstvom prof. dr. sc. Zvonimira Sabatija. Godine 2003. upisao se poslijediplomski znanstveni studij <i>Menadžment poslovnih sustava</i> na matičnom fakultetu koji je završio 2008. i strkao akademski stupanj magistra znanosti (mentor prof. dr. sc. Božidar Kliček). S istim mentorom završio je doktorski rad. Autor je nekoliko znanstvenih radova. Govori engleski i njemački jezik. Nakon završenoga fakulteta, u ožujku 2000. zaposlio se u Varaždinskoj banci d.d. kao programer pripravnik i nastavio svoj rad tijekom preuzimanja Varaždinske banke od strane Zagrebačke banke. Danas radi u Zagrebačkoj banci u sektoru informatike kao stariji specijalist za programsku podršku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božidar Kliček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Bosilj Vukšić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Božidar Kliček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Tihomir Hunjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Sanda Plesić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	11. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Revizija znanja je postupak koji prethodi uvođenju upravljanja znanjem i pomoću kojega je moguće utvrditi znanje koje organizacija posjeduje kako bi se definirao fokus, obim i strategija za upravljanje znanjem. Ovim doktorskim radom želi se stvoriti metoda revizije znanja koja će omogućiti efikasnu identifikaciju i otkrivanje znanja profesionalne društvene grupe, tok znanja i prepreke koje opstruiraju te tokove. Istraživanje će se provesti u društvenim grupama koje se bave razvojem aplikativnih programa i sastoji se od članova profesionalne društvene mreže LinkedIn. Za dizajn metode revizije znanja iskoristit će se radni okvir metode revizije znanja. Unutar spomenutoga radnoga okvira koristit će se klasifikacija znanja potrebna za razvoj aplikativnih programa. Postojeće metode revizije znanja zasada su orijentirane na organizaciju ili neke njezine dijelove, ali pojava društvenih mreža uzrokovala je da članovi organizacija sudjeluju u razmjeni znanja u društvenim mrežama i grupama i kao takva revizija znanja treba biti sposobna sagledati i taj aspekt. Dosada nisu bile kreirane metode revizije znanja za potrebe društvenih grupa, pa će to biti glavni znanstveni doprinos ovoga rada. Metoda revizije znanja koja će biti dobivena moći će se primijeniti u drugim grupama i time doprinijeti razvoju upravljanja znanjem i na drugim područjima.



# Vesna Kalajžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zadarske novine i kulturni život Zadra od 1990. do 2000. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; komunikologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Splitu, gdje je završila srednju školu. Studij kulture i turizma završila je 2001. u Zadru. Iste godine zaposlila se kao znanstvena novakinja u Odjelu za kulturu i turizam. Godine 2007. stekla je znanstveni stupanj magistra znanosti na Sveučilištu u Zadru. Istražuje povijest novinstva i odnose između medija i kulture. Predaje predmete Turistička kultura i Kulturna raznolikost i masovni mediji. Objavila je devet znanstvenih i stručnih radova i sudjelovala na više znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marina Čizmić Horvat , Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Vidaković, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marina Čizmić Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorskim je radom istražen kulturni život grada Zadra temeljem članaka objavljenih na stranicama zadarskih lokalnih novina <i>Narodnog lista</i> , <i>Zadarskog lista</i> , <i>Fokusa</i> , <i>Zadarskog tjednika</i> i <i>Zadarskog regionala</i> . Cilj rada bio je proširiti spoznaje o zadarskoj periodici na početku stvaranja demokratskoga pluralističnoga informativnoga sustava; spoznavanje uloge novina u pogledu kulture u izvanrednim uvjetima kao što su rat i poslijeratno vrijeme, te proširenje spoznaje o odnosima novina i kulture. Rezultati istraživanja dobiveni su analizom 1.451 broja novina i 6.700 novinskih članaka. U istraživanju je primijenjena metoda kvalitativne i kvantitativne analize sadržaja, ali i opće znanstvene metode. Za potrebe obrade podataka izrađena je u Microsoft Access 2003 aplikacija ZD-istraživač novina, koja se pokazala korisnom u evidentiranju, selektiranju, klasificiranju te statističkoj analizi podataka u radu. Ovaj rad predstavlja doprinos proširenju spoznaje o zadarskoj periodici u razdoblju od 1990. do 2000., odnosu kulture i medija u ratno i poslijeratno vrijeme, te informacijsko-komunikacijskoj praksi zadarskih lokalnih novina na početku stvaranja demokratskoga informativnoga političkoga sustava.



# Maja Karaman Ilić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povoljni učinak vremenskoga usklađivanja elektivnih kirurških zahvata u bolesnika s buloznom epidermolizom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničkih i medicinskih znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Splitu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistica je anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, stalno zaposlena u KBC-u Zagreb, Odjel torakalne anestezije - Jordanovac. Razvila je nove pristupe u liječenju bolesnika s buloznom epidermolizom. Autorica je nekolicine poglavlja u knjigama. Sudjelovala je u objavljivanju nekoliko stručnih članaka (9) u međunarodno indeksiranim časopisima. Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog društva za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, European Society of Anaesthesiology ESA i DEBRA - Hrvatska.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Majerić-Kogler, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ino Husedžinović, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božidar Župančić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Bulozna epidermoliza (EB) spada u grupu rijetkih genetskih bolesti koju karakterizira kutana i ekstrakutana krhkost. Bolest je kronična degenerativna, progresivna i smrtonosna. Tradicionalno buloznu epidermolizu dijelimo na tri glavna oblika: EB Simplex, Junctional EB i Dystrophic EB. Bolesnici koji boluju od distrofičnog oblika najčešće su kirurški liječeni oblik bulozne epidermolize. Bolesnici s buloznom epidermolizom, s anesteziološkog stajališta, predstavljaju grupu visoko rizičnih bolesnika. Da bi se izbjegle ponavljane anestezije, u planiranju kirurških aktivnosti tijekom jedne anestezije treba razmatrati rješavanje što većega broja potrebnih kirurških intervencija. U siječnju 2005., formiranjem multidisciplinarnoga tima, stvoreni su uvjeti za implementaciju vremenskoga usklađivanja elektivnih kirurških zahvata. U ovome doktorskome radu ponudili smo hipotezu povoljnoga učinka vremenskoga usklađivanja elektivnih kirurških zahvata u djece/bolesnika s buloznom epidermolizom na smanjenje broja općih anestezija bez značajnoga utjecaja na broj komplikacija ili duljinu hospitalizacije. Dobiveni rezultati potkrijepili su pretpostavku da uvođenje vremenskoga usklađivanja elektivnih kirurških zahvata u djece s buloznom epidermolizom ima pozitivni učinak u smanjenju broja općih anestezija bez utjecaja na vrstu razvijenih komplikacija. Smatra se da se koncept vremenskoga usklađivanja elektivnih kirurških zahvata treba razmatrati kao mogućnost u liječenju djece s buloznom epidermolizom.





# Mario Kašner

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Role of 3-D Stress Echocardiography in Evaluation of Heart Failure with Normal Systolic Function (Uloga 3-D stresne ehokardiografije u procjeni zatajivanja srca s normalnom sistoličkom funkcijom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a magistrirao 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Kao stipendist njemačke zaklade KAAD 2003. odlazi na studijski boravak u Kliniku za kardiologiju, Charité - CBFBerlin, postaje znanstveni suradnik i zapošljava se kao specijalizant interne medicine - kardiologije, te završava specijalizaciju 2009. Uz klinički rad posvećuje se istraživanju na području insuficijencije srca i dijastoličke disfunkcije. Njegov znanstveni doprinos u tom području najbolje oslikavaju objavljeni izvorni radovi u međunarodnim časopisima. Europsko društvo za ehokardiografiju dodijelilo mu je financijsku potporu 2008. za istraživački projekt stresne 3D ehokardiografije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Carsten Tschöpe, Charite - Universitätsmedizin Berlin prof. dr. sc. Aleksander Ernst, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mijo Bergovec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad ispituje ulogu stresne trodimenzionalne ehokardiografije (3DE) u procjeni poremećaja funkcije lijeve klijetke (LK) kod bolesnika sa zatajivanjem srca uz zadržanu izbačajnu frakciju. Važeći dijagnostički postupci su nepouzdan, patomehanizmi neistraženi, a blagi oblik bolesti s graničnim nalazima u mirovanju ostaje neotkriven. Koristeći 3D mjerenje volumena lijeve klijetke te tkivni Doppler u procjeni dijastoličkoga tlaka, određen je omjer tlaka i volumena i rastežljivost lijeve klijetke u 78 ispitanika te je definirana sistolička i dijastolička funkcija u mirovanju i pod opterećenjem. Kod polovice bolesnika otkrivena je dijastolička disfunkcija sa smanjenom rastežljivošću LK-e manifestirane pod opterećenjem. Smanjena pričuva dijastoličke funkcije kao neprimjereni hemodinamski odgovor na tjelesnu aktivnost uzrokuje smanjeni udarni volumen (-6 %), učinak rada srca i smanjenu podnošljivost tjelesnog napora. Pokazano je kako i nedijastolički mehanizmi pridonose razvoju simptoma: kod 50 % ostalih bolesnika pronađena je kronotropna inkompetencija, a kod malog broja sistolička disinkronija i poremećaj kontraktilnosti LK-e kao uzrok smanjene kardijalne pričuve. Zaključno, stresna 3DE može pomoći u razlikovanju složene patofiziologije i poboljšati dijagnostičku pouzdanost u bolesnika s insuficijencijom srca, uz očuvanu izbačajnu frakciju. Znanstveni doprinos rada jest u tome da poznavanje patofiziologije i dijagnostike može pridonijeti pouzdanijoj karakterizaciji i ranom otkrivanju bolesti i provođenju specifičnih terapijskih režima radi smanjenja smrtnosti.



# Željko Klaić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Djelatnost Vjekoslava Spinčića u Političkom društvu za Hrvate i Slovence u Istri (1902.-1908.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1953. u Zagrebu. Diplomirao je 1979. povijest i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad s naslovom <i>Matko Laginja i političko-gospodarski problemi Istre (1918.-1930.)</i> obranio je 1989. na matičnome fakultetu. Radi kao kao srednjoškolski nastavnik povijesti trideset godina. Zaposlen je u Gospodarskoj školi u Varaždinu. Njegov magistarski rad objavljen je kao zbornik radova, a, osim toga, objavio je tridesetak rasprava i članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Strecha, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Iskra Iveljić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mario Strecha, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Petar Strčić, Zavod za povijesne i društvene znanosti, HAZU
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Vjekoslav Spinčić - političar, svećenik, učitelj, pisac - bio je predsjednik Političkog društva za Hrvate i Slovence u Istri, sa sjedištem u Pazinu, od svibnja 1902. do lipnja 1908. Pazinski odvjetnik Dinko Trinajstić - koji je vodio akciju utemeljenja Političkog društva - bio je istodobno njegov potpredsjednik. Cilj istraživanja bio je upoznavanje djelovanja i rada Vjekoslava Spinčića u Političkom društvu za Hrvate i Slovence u Istri, dok je bio njegovi predsjednik. Prikazano je djelovanje potpredsjednika Dinka Trinajstića i drugih narodnih prvaka. Općenito, istraživanje predstavlja doprinos poznavanju djelovanja i rada narodnih prvaka kao voditelja političke organizacije istarskih <i>narodnjaka</i> . Istraživanje se temelji na analizi i usporedbi arhivskih dokumenata, dostupnih novina, časopisa te povijesnih radova. Aktivnost Političkog društva u političko-pravnom, gospodarskom smjeru, aktivnost u vezi s pitanjem liturgijskoga jezika u bogoslužju, ili nekim drugim aktualnim pitanjem, pokrenuta je radi postizanja ravnopravnosti s politički i gospodarski snažnijim talijanskim nacionalnim liberalima. Kao predstavnicima najimućnijih, predstavnicima veleposjedničkoga i građanskoga sloja u Istri, talijanskim je liberalima kurijalni izborni sustav osiguravao prevlast u autonomnim upravnim tijelima pokrajine. Polazeći od iskustva dugogodišnje borbe s talijanskim nacionalnim liberalima, koji <i>narodnjacima</i> u autonomnim tijelima pokrajine nisu priznavali ravnopravnost, oni svoje zahtjeve upućuju vlastima u Beč, pozivajući se pritom na legitimnost, na temeljne državne zakone kojima je proklamirana ravnopravnost. Pozivanje na legitimnost, na temeljne državne zakone, bit će kontinuitet u djelovanju istarskih <i>narodnjaka</i> . Naravno, ne može se govoriti o tome kako se novoutemeljenom političkom organizacijom i njezinom aktivnošću ubrzo uspjelo prevladati krizu političkih izbornih rezultata, ali se može govoriti da se organizacijom Političkog društva uspijevalo suzbijati pritisak i utjecaj vladajućih talijanskih liberala na terenu u Istri.



# Ana Klikovac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga revizije u otkrivanju prijevара kao pretpostavka stabilnosti tržišta kapitala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; računovodstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je i magistrirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (poslijediplomski studiji Računovodstvo, revizija i financije). Magistrirala je 2006. s temom <i>Utjecaj harmonizacije financijskoga izvještavanja u Europskoj uniji na financijsko izvještavanje u Republici Hrvatskoj</i> , te je za njega primila nagradu Hrvatske zajednice računovođa i financijskih djelatnika. Godine 2007. završila je International Faculty Development Program na IESE Business School u Barceloni. Ovlašteni je interni revizor (specijalist za područje gospodarstva). Zaposlena je na Zagrebačkoj školi ekonomije i managementa, gdje predaje na kolegijima iz područja računovodstva i revizije. Dosada je objavila tri znanstvena i 21 stručni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Tušek, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lajoš Žager, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Boris Tušek, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Lorena Mošnja Škare, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za ekonomiju i turizam "Dr. Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	16. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja bio je istražiti i utvrditi ulogu revizije u otkrivanju prijevара, kao i odgovornosti menadžmenta, interne revizije i revizijskoga odbora u otkrivanju i sprječavanju prijevара te istražiti moguće mjere za povećanje učinkovitosti revizora u otkrivanju prijevара. U radu se razmatraju uzroci i posljedice velikih svjetskih korporativnih prijevара, kao i nove regulatorne mjere uvedene u svijetu, s ciljem poboljšanja procesa financijskoga izvještavanja i revizije financijskih izvještaja. Putem provedenoga empirijskoga istraživanja potvrđeno je postojanje nerealnih očekivanja o radu revizora u Republici Hrvatskoj kod dioničkih društava i njihovih dioničara te je utvrđeno postojeće stanje pojedinih elemenata sustava korporativnoga upravljanja kod dioničkih poduzeća koji ukazuju na povećan rizik od nastanka prijevара. Shodno tome, dan je prijedlog mogućih mjera sprječavanja i otkrivanja prijevара. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ostvaren je kroz utvrđivanje mjera sprječavanja i otkrivanja prijevара neophodnih za stabilnost i efikasnost tržišta kapitala, te kroz razvoj modela integriranja forenzične revizije u sustav korporativnoga upravljanja povezivanjem forenzične revizije i djelovanja revizijskoga odbora radi otkrivanja i sprječavanja prijevара te zaštite korisnika financijskih izvještaja. Znanstveni doprinos ostvaren je i u razvoju znanstvene misli o ulozi revizije u otkrivanju prijevара, čime ovaj rad doprinosi znanstvenoj literaturi iz područja revizije.



# Tomislav Kljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prometna analiza interakcija razvoja informacijsko-komunikacijskih tehnologija i poštanskog sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; poštansko-telekomunikacijski promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Osijeku, gdje je završio osnovnu i srednju matematičko-informatičku školu. Godine 1992. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet prometnih znanosti, a 1995. završava VI. stupanj smjera poštanski i telekomunikacijski (PiT) promet, obranivši diplomski rad <i>Analiza svjetlovodnih prijenosnih sustava</i> (mentor prof. dr. sc. Miroslav Mikula). Studij nastavlja na VII. stupnju, smjer PiT promet, koji završava 1998., obranom diplomskoga rada <i>Primjena Klirove sustavske metodologije u prometnoj analizi i sintezi</i> (mentor prof. dr. sc. Ivan Bošnjak). Tijekom i po završetku studija (1998.-2000.) sudjeluje u radu Katedre za tehnologiju poštanskog i telekomunikacijskog prometa kao demonstrator. Godine 2000. upisao je poslijediplomski znanstveni magistarski studij Tehničko-tehnološki sustavi u prometu i transportu, na matičnom fakultetu, na kojem 2004. stječe akademski stupanj magistra tehničkih znanosti, obranivši rad <i>Tehničko-tehnološka integracija poštanskog prometa i inteligentnih transportnih sustava</i> (mentor prof. dr. sc. Ivan Bošnjak). Od 2000. zaposlen je kao asistent na Fakultetu prometnih znanosti na Katedri za tehnologiju PiT prometa, a sada na Katedri za tehnologiju poštanskog prometa, gdje kontinuirano sudjeluje u nastavnim i drugim aktivnostima. Sudjelovao je na desetak znanstvenih i stručnih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Anžek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slavko Šarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Mario Anžek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Vinko Tomas, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	9. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljni cilj ovog istraživanja bio je utvrđivanje jakosti i prirode interakcija informacijsko-komunikacijskih tehnologija i poštanskog sustava. Naime, informacijsko-komunikacijske tehnologije nude alternativne (elektroničke, virtualne) načine komunikacije, a koji su do njihove pojave, do unatrag nekoliko desetljeća, bili isključivo u domeni poštanskog prometa. Polazna hipoteza bila je da postoje očite interakcije informacijsko-komunikacijskih tehnologija i poštanskog sustava. U nekim od segmenata poštanskog prometa pokazuje se djelomičan supstitucijski utjecaj, dok se s druge strane istovremeno otvaraju velike mogućnosti obogaćivanja, unaprjeđenja i kreiranja potpuno novih poštanskih usluga. U radu su analizirana različita tehničko-tehnološka rješenja, trendovi na komunikacijskom tržištu, čimbenici utjecaja te mode i modeli prognoziranja razvoja poštanskoga prometa u ovisnosti o informacijsko-komunikacijskim tehnologijama.



# Nikola Knežević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Leydigove stanice u muškaraca s neopstruktivnom azoospermijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; urologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1968. u Podbili, Bosna i Hercegovina. Godine 1987. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirao je 1993. Tijekom studija istaknuo se visokim prosjekom ocjena (4,9) pa je postao znanstveni novak na Katedri za patofiziologiju Klinike za patofiziologiju KBC-a Zagreb i Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Specijalistički ispit iz urologije položio je 2001. Tijekom specijalizacije bio je na stručnom usavršavanju iz područja laparoskopske urologije (Odjel za urologiju, Sveučilište u Innsbrucku, Austrija; Odjel za urologiju, bolnica Elisabethinen, Linz, Austrija). Trenutno radi kao specijalist urologije u Klinici za urologiju KBC-a Zagreb i Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Godine 1992. dobio je Rektorovu nagradu za najbolji studentski znanstveni rad. U nekoliko navrata radio je u laboratoriju dr. Zlatka Dembića, Istraživački institut tvrtke Hoffman-La Roche, Basel, Švicarska. Također je 1994. i 1995. boravio u bolnici San Raffaele, Milano, Italija. U prosincu 1994. godine polazio je tečaj Svjetske zdravstvene organizacije iz područja imunologije u institutu Weizmann, Izrael. Dobitnik je nagrada na međunarodnim i domaćim kongresima za prikaz laparoskopskih operacija. Aktivni je član Hrvatskog urološkog društva te European Association of Urology (EAU). Područja njegova znanstvenog interesa su laparoskopija u urologiji, andrologija, imunologija te tumori nadbubrežne žlijezde i sjemenika.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Ježek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Krhen, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Daniel Derežić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Jedan od najtežih oblika neplodnosti u muškarca je neopstruktivna azoospermija (NOA). U pacijenata s NOA-om nerijetko dolazi do teških oštećenja sjemenskih kanalića koja su već proučena i opisana. Manje se zna o promjenama u intersticiju sjemenika, gdje su smještene Leydigove stanice. Hipoteza ovoga rada bila je da se Leydigove stanice pacijenata s NOA-om značajno razlikuju od istih stanica kontrolne skupine. Cilj rada bio je proučiti Leydigove stanice u dvije skupine ispitanika (kontrolne i skupine neplodnih muškaraca s NOA-om) koristeći metode kvalitativne i kvantitativne histološke analize te imunohistokemije (izražaj testosterona <i>in situ</i>). Također su određene vrijednosti gonadotropina i testosterona u krvnom serumu pacijenata. Rezultati kvalitativne histološke analize pokazali su da u bioptičkim uzorcima sjemenika pacijenata s NOA-om postoji tzv. mozaična slika Leydigovih stanica: uz veći broj ovih stanica normalne morfologije utvrđeno je da je prosječno 35 % intersticijskih stanica znatno poremećene građe. Brojnost promjenjenih Leydigovih stanica djelomično korelira sa stupnjem poremećaja spermatogeneze i volumenom sjemenika. Kvantitativnom histološkom analizom dokazano je da u bioptičkim uzorcima pacijenata s NOA-om postoji statistički značajno manji broj Leydigovih stanica koje proizvode testosteron. Volumen sjemenika i stupanj očuvanosti spermatogeneze značajno je niži u neplodnih pacijenata (<math>P &lt; 0,001</math>). Rezultati rada upućuju na mogućnost kako kratkotrajnoga tako i dugotrajnoga manjka androgena te preuranjene andropauze kod neplodnih muškaraca s NOA-om, što zahtijeva njihovo pažljivo praćenje i redovite kontrole. Znanstveni je doprinos rada u potvrđenoj hipotezi da se Leydigove stanice pacijenata s NOA-om razlikuju od kontrolne skupine. Poremećena steroidogeneza i manji broj stanica koje proizvode testosteron mogu dovesti do preuranjene andropauze u pacijenata s NOA-om; stoga je nužno dugoročno praćenje ovih pacijenata, tim više što sam operativni zahvat (biopsija sjemenika radi izolacije spermija) može uzrokovati kratkotrajni ili dugotrajni deficit testosterona.</p>



# Dardan Ymer Kočinaj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Effect of Creatine and Physical Exercise on Glucose Concentration in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus (Učinak kreatina i tjelesne aktivnosti na razinu glukoze u bolesnika s tipom 1 šećerne bolesti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Prizrenu, Kosovo. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Prištini, na Medicinskom fakultetu. Godine 2007. na istom je fakultetu stekao akademski stupanj magistra znanosti iz medicine. Radi na Odjelu kardiologije Klinike za unutarnje bolesti SKC Kosova, kao specijalist od 2003., i kao asistent na Sveučilištu u Prištini od 2007. Poslijediplomski tečaj suvremena dijabetologija završio je 2001. u Zagrebu; a jednogodišnji poslijediplomski tečaj kardiologije 2005. u Italiji. Istraživač je na znanstvenim projektima i autor nekoliko objavljenih radova u indeksiranim časopisima, kao i suradnik u nekima od objavljenih udžbenika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Ročić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Luljeta Begolli, Sveučilište u Prištini, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nikica Car, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivana Pavlič-Renar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kreatin igra važnu ulogu u velikom broju fizioloških procesa, a posebno u stvaranju ATP iz fosfokreatina tijekom fizičkoga opterećenja. Nedostaju kontrolirana ispitivanja o utjecaju kreatina na regulatorne putove metabolizma glukoze; isto tako nije jasno kako dolazi do smanjenja razine glukoze u dijabetičara tijekom kratkotrajne fizičke aktivnosti. Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati utjecaj 1) oralne primjene kreatina i 2) kratkotrajne fizičke aktivnosti na smanjenje koncentracije glukoze u krvi dijabetičkih bolesnika (tip 1) i kontrolnih zdravih osoba. U ispitivanju su korištena dva testa: opterećenje kreatinom i ergometrijski ECG test (25 dijabetičara; 25 zdravih dobrovoljaca; muškarci). Ispitivanje je pokazalo da oba testa značajno smanjuju razinu glukoze (0-120 min, $p < 0.01$ ) samo u dijabetičkih bolesnika. Koncentracije inzulina i c-peptida pritom nisu bile promijenjene (-15 do 120 min; NS). U zdravih ispitanika kod ergometrijskoga je testiranja snižena razina inzulina nakon 120 min ( $P < 0.01$ ). Koncentracija kreatina značajno se povisila već nakon 30 min ( $P < 0.001$ ), kako kod oralne aplikacije kreatina, tako i ergometrijskog ECG testa. Rezultati ovoga ispitivanja pružaju novu mogućnost u razumijevanju mogućih mehanizama koji dovode do antihyperglikemijskog efekta u dijabetičkih bolesnika tijekom kratkotrajne fizičke aktivnosti. Neprijeporno je da je jedini zajednički čimbenik, odgovoran za efekt u oba slučaja, molekula kreatina.



# Sandra Kojić Katović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Intratumorska heterogenost izraženosti citokina CXCR4 i CXCL12 i njihova prognostička vrijednost u planocelularnim karcinomima grkljana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a 2003. položila specijalistički ispit iz kliničke citologije. Od tada radi kao specijalistica u Kliničkoj jedinici za citologiju KBC-a "Sestre Milosrdnice". Nakon završenoga specijalističkoga studija kliničke citologije, 2000. brani magistarski rad <i>Vrijednost ultrazvučno vođene citološke punkcije u multinodozno promijenjenoj štitnoj žlijezdi</i> (mentor doc. dr. Mira Halbauer). Tijekom specijalističkoga staža bavi se raznim područjima citologije, uključujući hematološku, pulmološku, gastroenterološku, urološku, ginekološku; citologiju glave i vrata i dr. Autorica je više znanstvenih članaka i aktivno sudjeluje na domaćim, europskim i svjetskim citološkim kongresima, na nekima kao pozvani predavač.
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. Spomenka Manojlović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirko Ivkić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Bedeković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kombinacija djelovanja citokina CXCR4 i CXCL12 uključena je u stimulaciju metastatskoga puta različitih neoplazmi, a za planocelularne karcinome larinksa slabo je istražena. U ovo istraživanje bilo je uključeno 90 bolesnika podvrgnutih totalnoj laringektomiji, bez preoperativno provedene radio- ili kemoterapije. Rezultati rada pokazuju da je u planocelularnom karcinomu grkljana jače izražen jezgrin, u odnosu na citoplazmatski pozitivitet citokina CXCR4. Početna hipoteza o tumoru kao heterogenom modelu potvrđena je na način da je u jezgri mjeren CXCR4, kao i CXCL12 statistički značajno različit u tri različite tumorske regije. Citoplazmatski mjeren CXCR4 ne pokazuje statistički signifikantnu razliku u distribuciji između tri navedene zone. Korelacija ekspresije navedenih citokina s klasičnim prognostičkim parametrima (TNM klasifikacija, gradus tumora i lokalizacija) nije statistički značajna, osim korelacije ekspresije citokina CXCL12 u centru tumora i gradusa tumora. Statističkom obradom podataka pomoću sustava rpart dobiven je trostruko viši relativni rizik umiranja bolesnika s pozitivnom ekspresijom jezgrinog CXCR4 u invazivnom rubu tumora u odnosu na CXCR4 negativne tumore. Relativni rizik umiranja bolesnika s CXCL12 visokom pozitivnošću, u odnosu na one razine 0,1 i 2 u invazivnom rubu tumora je dvostruko manji. Potrebna su dodatna istraživanja kako bi se zaključilo postoji li uistinu statistički značajna korelacija između klasičnih prognostičkih čimbenika i ekspresije citokina CXCR4 i CXCL12, te njihova stvarna prognostička vrijednost. Navedeni rezultati pokazuju da unutar tumora postoje područja različitih bioloških karakteristika, odnosno da je podržana početna hipoteza o heterogenosti tumora, te da se pomoću morfoloških kriterija mogu definirati tri različite tumorske regije. Također je pokazana intratumorska heterogenost izraženosti citokina CXCR4 i CXCL12 koja korelira s ostalim klasičnim prognostičkim čimbenicima, što ukazuje da bi oba biljega mogla imati određeni prognostički potencijal kod planocelularnih karcinoma grkljana. Dobiveni rezultati u ovom istraživanju mogu utjecati na daljnja istraživanja o prognostičkom značaju izraženosti navedenih citokina, uzimajući u obzir i intratumorsku heterogenost planocelularnih karcinoma grkljana.



# Tatjana Kolak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arheološka sakralna baština srednjovjekovne Krbave
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; srednjovjekovna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Otočcu, a od 1983. stalno živi u Gospiću. Nakon srednjoškolskoga obrazovanja, upisala je studij arheologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, gdje je diplomirala 1993. s temom <i>Arheološka topografija Ličkog polja</i> . Iste godine zaposlila se u Muzeju Like Gospić, na mjestu kustosa arheologa, a 1999. stekla je zvanje višeg kustosa te 2009. zvanje muzejske savjetnice. Magistarski rad s temom <i>Arheološka topografija Like od pretpovijesti do srednjeg vijeka</i> obranila je 2001. Autorica je stalnih postava i povremenih izložbi te stručnih i znanstvenih članaka koji obrađuju problematiku kulturne baštine ličkoga područja, te urednica nekoliko muzejskih izdanja. Voditeljica je sustavnih ili zaštitnih arheoloških istraživanja Lici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirja Jarak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Maja Petrinec, muzejski savjetnik, Muzej hrvatskih arheoloških spomenika u Splitu prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Baveći se posljednjih desetljeća topografijom arheoloških lokaliteta na području Like, pa u toj domeni i sakralnih objekata na prostoru župe Krbava, često se može naići na prilično opozitne podatke starijih historiografa. Kad se pridoda burna povijest oslikana ratnim razaranjima, a time i izgradnjama, stalnim migracijama stanovništva, pristizanju novih populacija, onotoponomastičkim promjenama, a posljedično time i zaboravom koji nosi društveni napredak, željelo se sustavno prikupiti, objediniti i revalorizirati saznanja o pojedinom sakralnom lokalitetu. U topografsko-kataloškom dijelu obuhvaćene su sve pozicije sakralnih objekata na području srednjovjekovne župe Krbave. Rezimirajući dostupne rezultate istraživanja, u ovoj fazi, može se reći da je zasad evidentna slika razvijenoga srednjega vijeka, osvjedočena intenzivnom graditeljskom aktivnošću romaničkoga sloga, od druge polovice 13. stoljeća. S time korespondira i pokretna arheološka građa, pronađena prilikom arheološkoga istraživanja na poziciji srednjovjekovnih grobalja. Sve to može značiti da tek od 13. stoljeća, ili tek pratimo jačanje kršćanstva na krbavskom području ili se, geomorfološki uvjetovana, zatvorena Krbava, izražajne tradicionalnosti i konzervativizma, otvara, osobito prema utjecajima s juga, s kojim je povezana u svim sferama društva - politički, crkveno i ekonomski. Tek kasnije, Krbava u okviru djelovanja, sada moćnih knezova krbavskih, osobito tijekom 15. stoljeća, prisvaja zasade novoga srednjoeuropskoga gotičkoga vala, preuzima ono oblikovanje i građevinske motive koji su bliski ukorijenjenom ukusu i prilagođeni ovom prostoru.





# Danijela Kolenc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Imunohistokemijska koekspresija 4-hidroksinonenala i prominina-1 u glijalnim tumorima mozga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Godine 1995. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala je 2001. Tijekom 2001. i 2002. obavljala je pripravnički staž u KBC-u Zagreb. Godine 2002. položila je stručni ispit. Od 2003. zaposlena je na Medicinskom fakultetu u Zagrebu kao znanstvena novakinja - asistentica na projektu prof. dr. sc. Kamelije Žarković. Od 2003. do 2006. pohađala je znanstveni poslijediplomski studij biomedicine i zdravstva na matičnome fakultetu. Specijalistički ispit iz patološke anatomije položila je 2009.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kamelija Žarković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Tatjana Marotti, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb
DATUM OBRANE	22. srpnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Lipidna peroksidacija je autokatalitički proces potaknut OS pri čemu se oštećuju lipidi i posljedično dolazi do stvaranja visoko reaktivnih spojeva poput HNE-a. Hipoteza tumorskih matičnih stanica temelji se na pretpostavci da se sve stanice unutar tumora ne mogu proliferirati i doseći pravu tumorsku masu, već je za to odgovoran mali broj stanica koji zovemo tumorske matične stanice. Prominin-1 (CD133) je identificiran u ljudi i miševa i prepoznat je kao biljeg primitivnih hematopoetskih i neuralnih matičnih stanica. Različita tkivna oštećenja SŽS-a povećavaju količinu produkata OS što dovodi i do oštećenja endotela krvnih žila koji pokreću endotelne progenitorske stanice iz koštane srži, a te stanice pokazuju ekspresiju CD133 i CD34 te imaju bitnu ulogu u angiogenezi. Cilj ovoga rada bio je utvrditi imunohistokemijski istovremenu pojavnost 4-HNE, kao pokazatelja lipidne peroksidacije, i prominina-1 (CD133) kao biljega tumorskih matičnih stanica u pojedinim vrstama glijalnih tumora mozga. Monoklonskim protutijelom na HNE-histidinske konjugate i poliklonskim protutijelom na prominin-1 analiziran je HNE i CD133 imunopozitivitet u astrocitnim, oligodendroglijalnim i ependimskim tumorima različitog stupnja zloćudnosti. Zamijećen je porast kvantitativne i kvalitativne HNE i CD133 koekspresije u tumorskim stanicama, stromi i krvnim žilama u astrocitomima s porastom njihove malignosti što ukazuje da bi oba biljega mogla biti dobri prognostički pokazatelji malignosti astrocitoma. Po prvi put histološki je obrađena koekspresija i distribucija HNE s CD133 u tkivu najčešćih neuroepitelnih tumora mozga te ukazano na moguću vezu lipidne peroksidacije i pojačane ekspresije CD133 u malignim tumorima mozga.



# Aida Kopljar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj stavova sudionika u lancu uporabe na povećanje korištenja drva i drvnih proizvoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvena tehnologija; organizacija proizvodnje
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Slavanskom Brodu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu, na Drvnotehnoškom odsjeku. Godine 1999. upisala je znanstveni poslijediplomski studij na Drvnotehnoškom odsjeku matičnog fakulteta, a magistrirala je 2001. Radno iskustvo stekla je u Slavoniji DI u Slavanskom Brodu, FINVEST Corpu d.d. u Zagrebu i u Upravi za drvenu industriju Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva. Članica je Radne skupine za pripremu pregovora, za poglavlje Sloboda kretanja roba. Sudjeluje u radu osnivanja Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije. Od siječnja 2008. zaposlena je u Ministarstvu regionalnoga razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Motik, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Jambrečković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Darko Motik, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Leon Oblak, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hrvatska raspolaže znatnom količinom dostupne i certificirane drvene sirovine, a godišnje se posiječe oko 80 % od ukupnoga prirasta pa se drvene zalihe stalno povećavaju. Osnovni ciljevi ovoga rada bili su istraživanje tržišta i analiza percepcije drva i drvne industrije u Republici Hrvatskoj kao osnove za povećanje uporabe drva u RH-a, te utvrđivanje primjenjivog modela povećane uporabe drva u RH, a koje bi osiguralo rast i razvoj, te povećanje profitabilnosti industrijskih grana na bazi drva. Do ovoga rada, to nije bio predmet istraživanja. Također, ciljevi ovoga rad bili su: istražiti stavove populacije i stručnjaka prema drvnoj industriji u Hrvatskoj i njezine najveće probleme, utvrditi njihovu percepciju prema različitim materijalima za izgradnju i opremanje, utvrditi preferenciju pojedinih materijala kod kupovine namještaja i ostalih dijelova interijera, utvrditi koji elementi najvećim dijelom utječu na kupovinu namještaja i ostalih dijelova interijera te prilikom odabira dobavljača/proizvođača utvrditi poznatost proizvođača namještaja i drugih drvnih proizvoda, utvrditi tko prilikom gradnje nekoga objekta u najvećoj mjeri sudjeluje u odabiru materijala, utvrditi razlike između domaćih i stranih dobavljača/proizvođača drvnih proizvoda te utvrditi zamijećenost kampanja na temu šuma i drva.



# Mario Koproščec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza učinkovitosti modela osiguranja tvrtki drvnog sektora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvena tehnologija; organizacija proizvodnje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Kloštru Podravskom. Godine 1987. upisao se na Drvnotehnološki odsjek, na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu, a diplomirao je 1994. u Zavodu za organizaciju proizvodnje u drвноj industriji. Od 2000. radi u osiguravajućoj kući Triglav Osiguranje d.d. Otkada se zaposlio bavi se osiguranjem, s naglaskom na osiguranje imovine i imovinskih interesa. Godine 2001. upisao se na poslijediplomski studij na matičnome fakultetu, a magistrirao je 2006. s temom <i>Osiguranje imovine kao rizik u poslovanju drvnog sektora</i> u Zavodu za organizaciju proizvodnje (mentor prof. dr. sc. Mladen Stjepan Figurić). Objavljuje radove te sudjeluje na znanstvenim i stručnim skupovima. Aktivan je u istraživačkom radu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Motik, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Motik, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Denis Jelačić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Leon Oblak, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	3. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Do danas gotovo da i nije bilo istraživanja učinkovitosti osiguranja tvrtki drvnog sektora tako da ovaj rad predstavlja jedno novo istraživanje koje ima za cilj promatranje, analiziranje i kreiranje najboljih modela osiguranja za tvrtke drvnog sektora. Istraživane su tvrtke koje se bave proizvodnjom namještaja, primarnom preradom drva te trgovinom namještaja. Korisnost osiguranja očituje se u kontinuiranom unaprijeđenju zaštite i efikasnoj naknadi šteta. Sasvim je jasno da je osiguranje imovine i imovinskih interesa potreba i obaveza svake tvrtke. Ciljevi istraživanja bili su utvrditi kako su osigurane tvrtke drvnog sektora i s kojim osiguranim opasnostima. Promatrani parametri bili su: struktura osiguranja, veličina tvrtki, tehnološke mogućnosti s određenom potrebom osiguranja istih te sveukupna sigurnost tvrtki drvog sektora koja se odnosi na imovinu i imovinske interese. Analizom i usporedbom dobivenih rezultata predstavljeni su i obrazloženi modeli osiguranja koji će biti najučinkovitiji. Uzorak za prikupljanje podataka činilo je 300 poduzeća iz područja NKD 2007, a koji pripadaju odjeljcima 16 - Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, 31 - Proizvodnja namještaja i ostala prerađivačka industrija, 46 - Trgovina na veliko. Metoda korištena za prikupljanje podataka bio je anketni upitnik, a konačni odaziv ispitanika iznosio je 16,04 %. Statistička analiza provedena je primjenom statističkog programa SPSS Statistics 17.0. Rezultati istraživanja pokazali su kako drvene tvrtke koriste usluge osiguravateljskih društava, ali ne u dovoljnoj mjeri. Pokazalo se da tvrtke koje su pretrpjele velike štete imaju veću sigurnost za sanaciju šteta te kako modeli osiguranja moraju biti primjenjivani jer udio troška plaćanja premije osiguranja u strukturi ukupnih troškova gotovo je zanemariv i nije poželjno na tom trošku štedjeti kada donosi potrebnu sigurnost koja i treba postojati u tvrtkama drvnog sektora. Znanstveni doprinos su modeli osiguranja imovine i imovinskih interesa.



# Ivica Kos

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fizikalno-kemijska i senzorna svojstva dalmatinskog pršuta različitih genotipova svinja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Varaždinu. Osnovnu školu završio je 1996., a srednju 2000. u Ivancu. Iste godine upisao se na studij stočarstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, koji je završio 2006. Poslijediplomski doktorski studij upisao je 2006. Znanstveni i stručni interes vezan je za nutritivnu vrijednost i sigurnost hrane, čimbenike kakvoće mesa, proizvodnju i standardizaciju autohtonih proizvoda od mesa. Zaposlen je u zvanju asistenta na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, u Zavodu za specijalno stočarstvo. Autor je ili suautor četiriju znanstvenih radova objavljenih u časopisima a1 skupine, triju znanstvenih radova objavljenih u časopisima a2 skupine te je sudjelovao na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Dobitnik je Pohvalnice za primjeran uspjeh tijekom studija 2004. Sudjelovao je kao član ocjenjivačkih komisija trajnih suhomesnatih proizvoda na više domaćih i međunarodnih sajmova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Romano Božac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Antun Petričević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Marija Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Romano Božac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog rada bio je utvrditi klaoničke pokazatelje, karakteristike svježega buta te fizikalno-kemijska i senzorna svojstva dalmatinskoga pršuta dva genotipa svinja. Korišteni križanci su potomci krmača pasminskoga sastava veliki jorkšir x švedski landras, pri čemu je 20 križanaca križano s nerastima pasmine durok (D), a 20 križanaca s nerastima pasmine pietren (P). Izvršena su mjerenja mase, pokazatelja boje i pH te analize osnovnoga kemijskoga sastava, sadržaja makro i mikroelemenata, sadržaja slobodnih aminokiselina, sastava masnih kiselina, aktiviteta vode, proteolitičkoga indeksa te senzornih svojstava. Utvrđena je značajno veća debljina slanine kod genotipa D te manja debljina slabinskoga mišića. Utvrđena je značajno niža vrijednost pH <sub>24</sub> i a* kod genotipa P. Početne mase obrađenih butova i završne mase pršuta genotipa P su bile značajno veće. Pršuti genotipa D su imali značajno manji sadržaj vode i bjelančevina te veći sadržaj masti. Sadržaj ukupnih slobodnih aminokiselina te esencijalnih aminokiselina je bio značajno veći kod genotipa D. Pršuti genotipa D imali su značajno veći udio zasićenih masnih kiselina, a pršuti genotipa P veći udio polinezasićenih i ukupnih n-6 masnih kiselina, kao i kvocijenta P/S i $\Sigma$ n-6/ $\Sigma$ n-3. U zaključku, butovi genotipa D su prikladniji za proizvodnju dalmatinskoga pršuta. Rezultati i rasprava donose brojne dosada neutvrđene podatke o svojstvima dalmatinskoga pršuta što čini ovaj doktorski rad vrijednim izvorom informacija. Prikazane korelacije upućuju na realnu mogućnost predviđanja senzornih karakteristika.



# Lena Kotrulja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj liječenja izotretinoinom na kliničku sliku i psihološki status bolesnika s <i>acne vulgaris</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatologija i venerologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Zagrebu. Godine 1985. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a 1990. je primila Rektorovu nagradu za najbolji studentski rad. Diplomirala je 1991. Specijalistički ispit iz dermatologije i venerologije položila je 2000. Godine 1996. završila je stručni poslijediplomski studij iz dermatologije i venerologije (1996.), te 2000. iz kliničke pedijatrije. Magistarski rad obranila je 2004. Subspecijalistički ispit iz pedijatrijske dermatologije položila je 2008. Objavila je pet radova citiranih u bazi CC. Sudjelovala je kao stručni suradnik u znanstveno-istraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH od 2002. do 2007. Od 2000. je zaposlena u Kliničkom bolničkom centru "Sestre Milosrdnice". Godine 2010. joj je priznat naziv primarijus.
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. Danijel Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zrinka Bukvić Mokos, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zora Zakanj, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	13. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskome radu postavljena je hipoteza da će u grupi bolesnika s akne liječenih izotretinoinom doći do značajnijega poboljšanja psihološkog statusa, kao i poboljšanja objektivne kliničke slike i subjektivne procjene težine bolesti, nego u grupi bolesnika liječenih peroralnim antibiotikom. Ciljevi su bili: procijeniti utjecaj lijeka izotretinoina na mogući razvoj simptoma depresije, anksioznosti i suicidalnih sklonosti tijekom terapije akne, kao i na psihosocijalno funkcioniranje bolesnika; utvrditi povezanost objektivne kliničke slike akne te subjektivne procjene težine bolesti. Rezultati istraživanja su pokazali da primjena lijeka izotretinoina u liječenju bolesnika s akne dovodi do značajnog poboljšanja svih praćenih psiholoških varijabli, kao što su simptomi depresivnosti, anksioznosti i suicidalnosti. Tijekom liječenja izotretinoinom evidentirano je značajno poboljšanje kliničke slike, kao i subjektivne procjene utjecaja akne na bolesnika, što se pokazalo kao važna subjektivna mjera u praćenju svih ostalih psiholoških varijabli uključujući depresivnost, anksioznost i psihosocijalni utjecaj akne na bolesnika. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja u evaluaciji terapijskoga učinka lijeka izotretinoina na kliničku sliku te njegova utjecaja na psihološki status bolesnika s akne uz utvrđivanje mogućega razvoja psihopatologije kao posljedice djelovanja lijeka izotretinoina, s obzirom da su podatci dosadašnjih istraživanja kontradiktorni.



# Zoran Kovač

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimiranje trajanja prekida opskrbe električnom energijom izazvanih kvarovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Orahovici. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, na Elektrotehničkom fakultetu. Od 1994. stalni je zaposlenik Hrvatske elektroprivrede i vanjski suradnik na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku. Magistrirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Aktivan je član strukovnih udruga HO CIGRE, član C2, i HO CIRED, član HKIE - Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, ovlašteni predavač i inženjer. Sudjelovao je na preko 20 stručnih usavršavanja, objavio pet znanstvenih i 22 stručna rada. Područje interesa su mu pouzdanost i optimiranje elektroenergetskoga sustava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mikuličić, 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. Zdenko Šimić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Šljivac, Sveučilište J. J. Strossmayer u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su analizirani zabilježeni prisilni zastoji promatranih jedinica i propisani postupci operativnoga osoblja u slučaju prekida opskrbe električnom energijom. Prema prikupljenim podacima o prekidima opskrbe korisnika, utvrđena je funkcija distribucije i parametri funkcije. Predložen je model uspostave opskrbe korisnika električnom energijom u Operatoru prijenosnog sustava s uvažavanjem trajanja pojedinih operacija pogonskog osoblja Markovljevim modelima prostora stanja. Utvrđeni su faktori koji su bitni za duljinu trajanja prekida te su sukladno tome napravljeni modeli sklapanja. Nakon potvrde modela sklapanja napravljene su simulacije za različita trajanja prekida opskrbe i dane smjernice za poboljšanje pojedinih postupaka radi smanjenja trajanja. Dan je i kritički osvrt na problematiku modeliranja svih faktora koji utječu na postupak opskrbe napajanja nakon poremećaja s osnovnim smjernicama za daljnje istraživanje. Znanstveni doprinosi: 1. analiza prekida opskrbe korisnika prijenosne mreže i utvrđivanje funkcije i parametara distribucije; 2. razvoj modela sklapanja za unapređenje analize pouzdanosti, uvažavajući aktivnosti osoblja tijekom prekida opskrbe korisnika električnom energijom; 3. utvrđeni su i analizirani faktori koji utječu na trajanje prekida opskrbe korisnika električnom energijom; 4. dane su preporuke za poboljšanje operativnih postupaka prilikom vođenja elektroenergetskoga sustava radi smanjenja trajanja prekida opskrbe.



# Zrnka Kovačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Polimorfna regija vezana za gen serotoninškog transportera u bolesnika s posttraumatskim stresnim poremećajem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2007. je na specijalizaciji iz psihijatrije u Hrvatskom institutu za istraživanje mozga Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Klinici za psihijatriju Vrapče. Njezino područje znanstvenoga djelovanja jest biologijska psihijatrija. Objavila je 10 izvornih znanstvenih radova (9 CC i jedan SCI indeks), suautorica je šest poglavlja u knjigama i 19 sažetaka prikazanih na međunarodnim i domaćim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Nela Pivac, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vera Folnegović-Šmalc, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Dorotea Mück-Šeler, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživan je polimorfizam serotoninškoga transportera (5-HTTLPR) u osoba oboljelih od ratnoga posttraumatskoga stresnoga poremećaja (PTSP-a), te koncentracija trombocitnoga serotoninina kao mogućega biokemijskoga pokazatelja u prepoznavanju težih oblika PTSP-a (psihotičnih simptoma) i samoubilačkih poriva. Nije pronađena povezanost između SS genotipa gena za serotoninški transporter s obzirom na 5-HTTLPR i veća vjerojatnost pojave PTSP-a. Rezultati nisu potvrdili hipotezu da su ratni veterani s PTSP-om češći S nosioci (SS i SL genotip) gena za serotoninški transporter s obzirom na 5-HTTLPR, te da imaju veći rizik za razvitak PTSP-a nakon izlaganja traumi, i/ili samoubilačkih poriva, kao ni to da je LL genotip gena za serotoninški transporter protektivni čimbenik za razvoj PTSP-a. Ratni veterani s psihotičnim PTSP-om imaju veću težinu simptoma iz kruga PTSP-a, veći intenzitet psihotične i anksiozne simptomatike, te značajno povišenu koncentraciju trombocitnog serotoninina, a dobiveni rezultati upućuju da bi PTSP s psihotičnim simptomima mogao biti zaseban klinički entitet. Veći intenzitet simptoma iz kruga PTSP-a i veća težina psihotičnih simptoma uz sniženu koncentraciju trombocitnog serotoninina predstavljaju rizik za pojavu samoubilačkih poriva. Rezultati istraživanja upućuju da bi se trombocitni serotonin mogao koristiti kao periferni biološki pokazatelj određenih simptoma i ponašanja u osoba oboljelih od PTSP-a. Prednost ovog prospektivnog istraživanja jest da je provedeno na relativno velikoj, etnički homogenoj skupini ratnih veterana sa sličnim borbenim iskustvima s PTSP-om sa komorbidnim dijagnozama ili bez njih i samoubilačkim ponašanjem ili bez njega primjenom jednakih dijagnostičkih postupaka.



# Ana Kozmar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mouse bone marrow derived macrophage response to apoptotic cells (Reakcija mišjih makrofaga koštane srži na apoptozne stanice)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1991. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer medicinska biokemija. Na istom je fakultetu 2003. obranila magistarski rad s naslovom <i>Antineutrofilna citoplazmatska autoantitijela u bolesnika s autoimunim hepatitisom</i> . Nakon trogodišnjega specijalističkoga programa iz medicinske biokemije, 2006. položila je specijalistički ispit i stekla zvanje specijalistice medicinske biokemije. Od 1991. radi u Kliničkoj jedinici za humoralnu imunodijagnostiku, u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC-a Zagreb. Autorica je i suautorica šest znanstvenih radova, dvaju poglavlja u knjigama te triju poglavlja u priručnicima iz područja imunologije, dijagnostike autoimunih bolesti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Malenica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Suzanne Slater Bohlson, Indiana University School of Medicine, University of Notre Dame, SAD
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jerka Dumić Belamarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Sanja Dabelić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Mirko Hadžija, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković prof. dr. sc. Branko Malenica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Suzanne Slater Bohlson, University of Notre Dame, Indiana University School of Medicine, SAD
DATUM OBRANE	19. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Učinkovito uklanjanje apoptoznih stanica sprječava gubitak staničnoga integriteta i curenje staničnoga sadržaja. Profesionalni fagociti brzo odstranjuju apoptozne stanice ne potičući upalu. U ovom istraživanju ispitane su različite apoptozne ciljane stanice i fagociti, u smislu karakterizacije ključnih komponenti prepoznavanja apoptoznih stanica. Da bi se testirala hipoteza da metoda indukcije apoptoze ima posljedice na fagocitnu aktivnost, uspoređena je fagocitoza apoptoznih Jurkat i HeLa stanica i posljedična proupalna sinteza citokina nakon induciranja apoptoze različitim metodama. Jurkat stanice tretirane etopozidom ekspimiraju fosfatidilserin i potiču fagocitozu od strane makrofaga mišje koštane srži, a ne inhibiraju LPS-ovisnu proupalnu signalizaciju makrofaga ili NF- $\kappa$ B ovisnu ili TNF- $\alpha$ promotorsku transkripcijsku aktivnost u transfeciranim RAW264.7 makrofagima. Indukcija apoptoze kod Jurkat ili HeLa stanica s aktinomycinom D inhibira proupalnu signalizaciju u RAW264.7 stanicama i u makrofagima mišje koštane srži. $\beta$ -galaktozidazna aktivnost nije promijenjena u RAW264.7 makrofagima nakon inkubacije sa stanicama tretiranim aktinomycinom D ili etopozidom, što ukazuje na to da ciljane stanice nisu izravno toksične. Pokusi s LRP deficijntnim mišjim makrofagima i različitim apoptoznim stanicama pokazali su da LRP receptor nije neophodan za fagocitozu apoptoznih stanica niti za inhibiciju upalnoga odgovora makrofaga induciranog HeLa-ActD. Ovo istraživanje je pokazalo da način indukcije apoptoze u ciljnim stanicama utječe na posljedični makrofagni odgovor.





# Božena Krce Miočić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Valorizacija ekonomskih komponenti razvoja nautičkog turizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; trgovina i turizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Splitu. Fakultetsko obrazovanje stekla je na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Na istom je fakultetu završila poslijediplomski znanstveni studij poslovne ekonomije, Teorija i politika marketinga. Magistarski znanstveni rad <i>Marketinške karakteristike ekološke ambalaže za ekološku hranu</i> izradila je pod mentorstvom prof. dr. sc. Miodraga Hitreca. Područje znanstvenoga interesa joj je turizam. Kontinuirano sudjeluje na dvama znanstvenim projektima MZOŠ-a. Objavila je 20 znanstvenih radova i sudjelovala na više međunarodnih znanstvenih konferencija. Zaposlena je u Odjelu za turizam i komunikacijske znanosti Sveučilišta u Zadru.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nevenka Čavlek, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mato Bartoluci, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nevenka Čavlek, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Jadrešić, Sveučilište u Zadru, Odjel za informatologiju i komunikologiju prof. dr. sc. Đurđana Ozretić Došen, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Jurica Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kao jedan od specifičnih oblika turizma, nautički turizam karakterizira transformacija s kvantitativnih na kvalitativne elemente razvoja koji u konačnici dovode i do smanjenja najvećega problema turističkoga poslovanja - sezonalnosti. Poznato je da Hrvatska posjeduje komparativne i konkurentske prednosti za razvoj nautičkoga turizma, kao i cijelo Sredozemlje. Specifične karakteristike nautičkoga turizma čine taj sustav izuzetno kompleksnim i prostorno invazivnim. Stoga je pitanje budućega razvoja nautičkoga turizma iznimno značajno i predstavlja važnu znanstveno-istraživačku problematiku. Interpretacijom rezultata dobivenih istraživanjem za potrebe doktorskoga rada daje se odgovor na pitanja kojim strategijama razvoja u budućnosti možemo ostvariti kvalitetan održiv i sezonski manje osjetljiv nautički turizam te koji su to ostali specifični oblici turizma koji doprinose ovome cilju. Stvaranje teoretskoga modela za utvrđivanje i objašnjavanje međuodnosa između razvojnih komponenti cjelokupnoga nautičkoga sustava i dokazivanje njegove komplementarnosti s drugim specifičnim oblicima turizma predstavlja temeljni znanstveni doprinos rada.



# Severino Krizmanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi algoritam za povezivanje polja brzine i tlaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Puli. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, smjer diplomirani inženjer strojarstva. Poslijediplomski studij upisao je 2002. na matičnom fakultetu. Od 2002. radi kao viši asistent na Katedri za mehaniku fluida matičnoga fakulteta. Znanstvena područja interesa su mu računalna dinamika fluida, mehanika fluida, aerodinamika, transportni procesi. Objavio je četiri rada u CC i SCI bazama, jedan u drugim bazama te devet u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova. Govori engleski, talijanski i slovenski jezik. Član je Hrvatskoga društva za mehaniku (HDM).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mario Šavar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Hrvoje Jasak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Senka Maćešić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je predložen originalni algoritam za povezivanje polja brzine i tlaka pri numeričkom rješavanju Navier-Stokesovih jednadžbi metodom konačnih volumena. Originalnost se ogleda u izboru radnih varijabli u numeričkom postupku i načinu primjene jednadžbe količine gibanja. Novopredloženi algoritam je implementiran u vlastito razvijeni računalni program, koji se temelji na diskretizaciji prostora primjenom općih nestrukturiranih mreža u dvodimenzijским ili trodimenzijским problemima, te je testiran i uspoređen s danas najčešće korištenim algoritmom SIMPLE (ugrađenim u komercijalni računalni paket FLUENT) u karakterističnim situacijama, čime je zaključeno da novi algoritam ima prednosti u odnosu na SIMPLE jer brže konvergira uz manji utrošak računalnog vremena, brzina konvergencije ne smanjuje se s progurčivanjem geometrijske mreže i korisnik ne mora zadavati podrelaksacijske faktore. Novi algoritam rezultira sustavom linearnih algebarskih jednadžbi s manje nepoznanica, ali s popunjenijom matricom sustava. Trenutni je nedostatak što ta matrica ne posjeduje svojstva dobro poznatih M-matrice što zahtijeva daljnja istraživanja u kojima bi se iznašao učinkovit iterativni rješavač za takav tip matrice. Na taj način, osim ostvarenoga doprinosa, doktorski rad otvara novi smjer istraživanja u području računalne dinamike fluida.



# Kristina Krklec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Korozija karbonatnih stijena i geneza reljefa na otoku Visu - korelacija s odabranim priobalnim lokalitetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; geologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Geološki odsjek. Od 2008. zaposlena je u Zavodu za pedologiju Agronomskog fakulteta. U sklopu znanstvenoga usavršavanja boravila je na nekoliko međunarodnih institucija. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima, te održala nekoliko znanstveno-popularnih i stručnih predavanja. Autorica je i suautorica više izvornih znanstvenih i stručnih radova iz područja geologije i geomorfologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tihomir Marjanac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Dražen Perica, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sanja Lozić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju prof. dr. sc. Tihomir Marjanac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Dražen Perica, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju doc. dr. sc. Aleksandra Bensa, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Nadja Zupan Hajna, Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU, Postojna, Univerza v Novi Gorici
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Trošenje stijena nedvojbeno je najbitniji i temeljni fenomen egzogenog oblikovanja reljefa. Raspadanje stijena na blokove i manje fragmente preduvjet je za njihov transport vodom, ledom, vjetrom ili gravitacijom, stoga možemo tvrditi da je trošenje stijena nužno za sve oblike denudacije. Na području otoka Visa, te na odabranim priobalnim lokalitetima, izvršena su mjerenja intenziteta površinske korozije upotrebom dviju metoda: a) metodom mjerenja gubitka mase vapnenačkih pločica izloženih otapanju u različitim okolišima, te b) direktnim mjerenjima na izloženim površinama s mikro-erozijskim metrom. Korištenjem ovih dviju metoda dobiven je uvid u varijabilnost procesa površinske korozije, te su determinirani najrelevantniji faktori koji utječu na intenzitet procesa površinske korozije. Također, izvršena je inventarizacija pojedinih tipova egzokrškoga reljefa, te je objašnjen njihov nastanak. Zaključno, izrađene su tematske karte, te geomorfološka skica otoka Visa.



# Pavao Krmpotić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj pojedinih oblika senzoričke stimulacije na budnost nakon deprivacije spavanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1951. u Koprivnici. Diplomirao je 1977. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, gdje je 1990. obranio magistarski rad iz neurologije. Godine 2007. stekao je stupanj doktora biomedicinskih znanosti. Specijalistički ispit iz neurologije položio je 1984. Zaposlen je u Klinici za psihijatriju Vrapče kao voditelj Centra za poremećaje spavanja. Završio je edukaciju iz medicine spavanja European Sleep Research Society i World Association of Sleep Medicine. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova iz područja epileptologije i medicine spavanja. Obnaša dužnost dopredsjednika Hrvatskog somnološkog društva. Član je Hrvatskoga neurološkog društva, Hrvatskoga društva za medicinska vještačenja, Hrvatskoga društva za EEG i kliničku neurofiziologiju, European Sleep Research Society te Central European Sleep Experts Group.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Danilo Hodoba, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Gubarev, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boško Barac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vera Dürriegl, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. ožujka 2007.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje je pokazalo da nakon cjelonoćne deprivacije spavanja, senzorička stimulacija čitanjem standardiziranog teksta, FTT i žvakanjem komercijalne žvakaće gume bez šećera u standardnom vremenu nema učinka na fiziološki porast budnosti prema EEG pokazateljima zastupljenosti alfa i theta ritma. U čitavoj eksperimentalnoj situaciji najveću zastupljenost alfa i theta ritma u korist alfa ritma kao EEG pokazatelja relaksirane budnosti spram theta ritma kao pokazatelja uznapredovale pospanosti, ispitanici su pokazali prije eksperimentalnoga izlaganja čitanju, FTT i žvakanju, a to je bilo ujutro oko 8 sati, u vrijeme fiziološkoga udara ranoprijepodnevene budnosti, sukladno ustaljenom rasporedu budnosti unutar 24-satnog dnevno-noćnog ciklusa. Čim je eksperimentalni dio dulje trajao tijekom prijepodneva, subjektivni motivirajući poticaji su slabili sa sve izraženijim utjecajem rastućeg pritiska spavanja. U skladu s time udio je theta ritma u EEG-u rastao unatoč očekivanoj endoritmičnoj tendenciji da se vigilet od jutarnjega razbuđivanja održi u sličnom intenzitetu tijekom cijeloga prijepodneva. Ipak, žvakanje žvakaće gume tijekom noćnoga bdijenja subjektivno razbuđuje dok traje, pa je potencijalno korisno kao aktivna kontramjera za pospanost, iako nema prolongirani razbuđujući učinak.



# Zyrafete Kući

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Phenotypic and Functional Characterization of Mesenchymal Stromal Cells Generated from Human Bone Marrow CD271 <sup>+</sup> Mononuclear Cells (Fenotipska i funkcionalna karakterizacija mezenhimskih stromalnih stanica uzgojenih iz CD271 <sup>+</sup> mononuklearnih stanica ljudske koštane srži)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; fiziologija čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1958. u Gnjilanima, Kosovo. Godine 1982. diplomirala je na Sveučilištu u Prištini, na Medicinskom fakultetu. Godine 1983. završila je pripravnički staž na Klinikama medicinskog fakulteta u Prištini i bila izabrana za asistenticu na Institutu za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Prištini. Poslijediplomski studij kliničke farmakologije završila je 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a 1991. obranila je magistarski rad. Od 1998. do 2006. radila je kao znanstvena suradnica u Dječjoj klinici Sveučilišta u Tübingenu, a od 2006. radi u Dječjoj klinici Sveučilišta u Frankfurtu, Njemačka. Autorica je i suautorica 13 znanstvenih publikacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Peter Bader, Universitäts - Kinderklinik Frankfurt am Main, Germany
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Danka Grčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Mirna Golemović, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome je radu istražen proliferacijski i diferencijacijski potencijal mezenhimskih stromalnih stanica podrijetlom od CD271 <sup>+</sup> mononuklearnih stanica koštane srži (CD271-MSS), kao i njihov <i>in vitro</i> imunosupresijski potencijal i <i>in vivo</i> potencijal za promociju prihvatanja limfohematopoetskog presatka, u odnosu na mezenhimske stromalne stanice podrijetlom iz koštane srži koje su proizvedene adhezijom na plastiku (PA-MSS). U radu je postavljen niz <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> eksperimentalnih protokola, u cilju fenotipskoga i funkcionalnoga karakteriziranja CD271-MSS, podrijetlom iz ljudske koštane srži u usporedbi s PA-MSS. <i>In vitro</i> pokusi pokazali su da CD271-mezenhimske stromalne stanice imaju diferencijacijski trilinearni potencijal te značajno inhibiraju proliferaciju alogeničnih limfocita T. Glavnina imunosupresijskoga učinka posredovana je povećanom razinom prostaglandina E2, a ne dušikovim monoksidom (NO), interleukinom-10 (IL-10) ili topljivim molekulama HLA-G. Pokusi <i>in vivo</i> pokazali su da kotransplantacija CD271-MSS s CD133 <sup>+</sup> krvotvornim matičnim stanicama značajno bolje promoviraju prihvatanje limfoidnih stanica u koštanoj srži imunodeficientnih NOD/SCID-IL2R $\gamma$ -null miševa nego PA-MSS. Rezultati pokazuju da antigen CD271 predstavlja pogodan biljeg za prospektivno izdvajanje i ekspanziju mezenhimskih stromalnih stanica koje posjeduju imunosupresijski potencijal i promoviraju prihvatanje limfohematopoetskoga presatka.



# Ilko Kuljanac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značenje <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> u nastanku i pogoršanju atopijskog dermatitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1954. u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 1979. na Sveučilištu u Beogradu, na Medicinskom fakultetu. U Sarajevu je 1982. položio stručni ispit, a 1986. specijalistički iz dermatovenerologije. Magistarski rad obranio je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1985. do 1992. bio je asistent na Medicinskom fakultetu u Banjoj Luci na Katedri za dermatovenerologiju. Od 1993. do 1996. sudjelovao je u Domovinskom ratu, a od 1996. je zaposlen u Službi za kožne i spolne bolesti OB Karlovac. Naziv primarijus priznat mu je 2009. Autor je ili suautor više od 50 stručnih i znanstvenih radova s recenzijom i sažetaka radova u indeksiranim i neindeksiranim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Milavec-Puretić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirna Šitum, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Aida Pašić, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mihael Skerlev, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U studiju je bio uključen 61 bolesnik s AD-om (m: 24, ž: 37, od 18 do 65 godina starosti, prosječno: 43,33 godine). Kontrolna skupina bila je sastavljena od 30 zdravih ispitanika (m: 13, ž: 17, starosti od 25 do 65 godina, prosječno: 48,63 godine), bez osobne i obiteljske anamneze o atopiji. Kod svih ispitanika određen je ukupni serumski IgE, specifični IgE i Dp 1, urađen je kožni test ubodom i atopijski <i>patch</i> test Dp 1 kao alergenom (rastuće koncentracije alergena od 3000, 10000, 20000 i 30000 bioloških jedinica (BJ/ml)). Ukupne serumske koncentracije IgE bile su statistički značajno više u bolesnika s AD-om, u odnosu na serumske koncentracije IgE u članova kontrolne skupine. Prema našim rezultatima, u ranu reakciju na Dp 1 (pozitivan SPT i/ili RAST) imalo je 29,5 % (18/61) bolesnika, kasna reakcija na Dp1 bila je prisutna u 18 % (11/61) bolesnika, a 13,2 % bolesnika imalo je ranu i kasnu reakciju na Dp 1. Većina bolesnika (53,3 %) s AD-om i respiratornim simptomima imala je pozitivan APT. Pozitivan rezultat u APT dobiven je na koncentracije alergena od 20000 (i 30000) BJ/ml nakon 48 (i 72) sata. Izdvojena je skupina od 15 naših ispitanika (m: 4, ž: 11) koja je primala SIT s Dp 1 kao alergenom u trajanju od najmanje tri godine. APT nije primjeren za procjenu uspješnosti SIT-a. Nije utvrđena statistički značajna razlika u serumskoj koncentraciji sIgE u fazi remisije i egzacerbacije AD-a. Rana pojava kožnih promjena AD-a, povećava rizik od pojave rinitisa i astme u kasnijoj životnoj dobi i predstavlja početak "atopijskoga marša". Dp 1 predstavlja jedan od najvažnijih aeroalergena koji uzrokuje i/ili pogoršava AD. Doktorski rad predstavlja originalni doprinos znanosti iz područja istraživanja atopijskoga dermatitisa. Novost u istraživanju predstavlja procjena uspješnosti specifične imunoterapije APT-om te praćenje dinamike sIgE tijekom remisije i egzacerbacije AD-a. Bolesnici u kojih je prisutna samo stanična reakcija na Dp 1 (pozitivan samo APT), SIT nije indiciran u terapiji. Utvrđeno je da humoralna i stanična imunost ne moraju biti zajedno uključene u atopijskom dermatitisu u pojedinih bolesnika.



# Sendi Kuret

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mutacije gena <i>KRAS</i> i <i>BRAF</i> i polimorfizmi gena <i>IL6</i> i <i>IL23</i> u seroznim tumorima jajnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Splitu, gdje je od 1978. do 1989. pohađala i završila osnovnu i srednju školu. Godine 1990. upisala je diplomski studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 1995. stekla titulu diplomiranoga inženjera molekularne biologije. Na istom fakultetu 2001. upisala je poslijediplomski studij iz molekularne i stanične biologije te je 2005. magistrirala. Nakon završenoga diplomskoga studija radila je kao znanstveni novak na projektu Ministarstva znanosti, a od 2009. stalna je zaposlenik Laboratorija za kliničku i sudsku genetiku KBC-a Split. Njezin stručni i znanstveni interes usmjeren je k primjeni DNA tehnologije u kliničkoj i sudskoj praksi. Dosada je objavila tri znanstvena rada i šest kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irena Drmić Hofman, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Irena Drmić Hofman, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	14. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Karcinom jajnika na prvom je mjestu među karcinomima kod žena i u ukupnoj smrtnosti žena od raka spolnih organa. Dualistički model razvoja karcinoma jajnika objašnjava da se invazivni tumori karcinoma jajnika dijele na tumore tipa I i II, s obzirom na način nastanka. Za tumore tipa I karakteristične su mutacije u genima <i>KRAS</i> i <i>BRAF</i> , čiji proteinski produkti imaju ulogu u kontroli staničnog ciklusa i diferencijacije. U ovome radu analiziran je 101 karcinom seroznog tumora jajnika s ciljem da se odredi mutacijski status gena <i>KRAS</i> i <i>BRAF</i> te polimorfizam u genima <i>IL6</i> i <i>IL23</i> . Dobiveni rezultati korelirani su s kliničko-patološkim karakteristikama bolesnica. Analizom rezultata dobivena je statistički značajna povezanost gena <i>KRAS</i> i <i>IL6</i> u tumorima tipa II te statistički značajna povezanost gradusa, vaskularne invazije i tipa tumora s preživljenjem. Univarijantnom analizom povezanosti tumora tipa I i II dobivena je statistički značajna povezanost s gradusom, vaskularnom invazijom, tipom tumora i genom <i>KRAS</i> . U multivarijantnoj analizi, gen <i>KRAS</i> , gradus i vaskularna invazija tumora pokazali su se statistički značajnim. S obzirom na određeni postotak <i>KRAS</i> mutacija u tumorima tipa II, što nije baš karakteristično u dualističkom modelu razvoja karcinoma jajnika, ostaje otvoreno pitanje mogu li tumori tipa II nastati iz tumora tipa I.



# Marija Kušan Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekspresija prijenosnika organskih aniona u bubrežima štakorica tijekom estrusnoga ciklusa i trudnoće
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1969. u Sisku. Osnovnu školu završila je u Sunji, a gimnaziju u Sisku. Godine 1988. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet te je diplomirala 1994. Od 1997. radila je u Zavodu za fiziologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu kao stručna suradnica/asistentica, a 2000. je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, obranila magistarski rad po naslovu <i>Djelovanje makrofaga u slabljenju popratne imunosti na tumor</i>. Tijekom 2005. boravila je na stručnom usavršavanju u laboratorijskom radu u Jedinici za molekularnu toksikologiju Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu, gdje je radila eksperimentalna istraživanja za potrebe doktorskoga rada. Radi kao psihijatar u Klinici za psihijatriju Vrapče. Autorica je više znanstvenih (15) i stručnih radova (3).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivan Sabolić, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivan Sabolić, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb prof. dr. sc. Aida Salihagić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Transport endogenih i egzogenih organskih aniona (OA) u stanicama duž nefrona odvija se posredstvom OA transportera (Oat). Dosadašnja istraživanja u glodavaca pokazuju da je ekspresija nekih bubrežnih Oat spolno ovisna. Metodama imunocitokemije na tkivnim naresecima i western analize na izoliranim membranama, istražena je razina ekspresije bazolateralnih (Oat1 i Oat3) i apikalnih (Oat2 i Oat5) prijenosnika OA u bubrežima štakorica, u pojedinim mijenama estrusnoga ciklusa i tijekom trudnoće. Tijekom estrusnoga ciklusa, ekspresija Oat1, Oat3 i Oat5 ovisila je o razini spolnih hormona u krvi, a ekspresija Oat2 nije se mijenjala. Tijekom trudnoće zabilježene su promjene u ekspresiji Oat1 i Oat3, koje su samo djelomično pratile razinu spolnih hormona u krvi, a ekspresija Oat2 i Oat5 nije se mijenjala. Rezultati ukazuju da razine spolnih hormona u estrusnom ciklusu i trudnoći utječu na ekspresiju nekih bubrežnih Oat, što može utjecati na obim sekrecije različitih lijekova i drugih OA u ovim fiziološkim stanjima. Rezultati rada pridonose razumijevanju razlika u sekreciji organskih aniona (kao što su endogeni metaboliti hormona, neurotransmitera, zatim brojni lijekovi i okolišni otrovi) u žena tijekom mjesečnoga spolnoga ciklusa, odnosno tijekom trudnoće. Razlike u sekreciji organskih aniona mogu bitno utjecati na koncentraciju organskih aniona u krvi te posljedično tome, bitno umanjiti njihovo djelovanje u organizmu, odnosno povećati toksičnost.</p>





# Loredana Labinac-Peteh

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odnos pojave peritubularnih pukotina s ekspresijom proteina strome E-kadherina i $\beta$ katenina u karcinomu dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Puli, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1988. upisala se na Sveučilište u Rijeci, na Medicinski fakultet, a diplomirala je 1994. Pripravnički staž odradila je u Općoj bolnici Pula. Državni ispit u Zagrebu položila je 1996. Od 1996. zaposlena je u Općoj bolnici Pula, prvo kao liječnik sekundarac na Djelatnosti za unutarnje bolesti, zatim na Djelatnosti za patologiju i sudsku medicinu. Specijalizaciju iz patološke anatomije započela je 2002., a specijalistički ispit položila je 2005. u Zagrebu. Godine 2002. upisala je poslijediplomski znanstveni studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, grana biologija, a magistarsku tezu obranila je 2007. Autorica je 14 članaka i kongresnih priopćenja, jednoga u indeksiranom časopisu <i>Collegium antropologicum</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Šimun Križanac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Duktalni invazivni karcinom najčešći je tip raka dojke. Danas se zna da je za rast i širenje tumorskih stanica bitna i tumorska stroma. Promjena strome očituje se pojavom peritubularnih pukotina oko tumorskih žlijezda. U ovome istraživanju, na 50 uzoraka karcinoma, analizirana je pojava peritubularnih pukotina i ekspresija adhezijskih molekula E-kadherina i $\beta$ katenina. Analiza je pokazala da se peritubularne pukotine pojavljuju statistički značajno češće kod tumora koji pokazuju smanjenu ili aberantnu ekspresiju proteina E-kadherina i $\beta$ katenina. Nije dokazana povezanost pojave peritubularnih pukotina ni ekspresije E-kadherina i $\beta$ katenina s histološkim gradusom, veličinom tumora, statusom limfnih čvorova, TNM stadijem bolesti, ekspresijom hormonskih receptora te proteina HER 2. Istraživanje je pokazalo da su peritubularne pukotine jače izražene u neoplastičnim žlijezdama sa smanjenom ekspresijom E-kadherina i $\beta$ katenina, što sugerira da one nastaju zbog slabljenja ili promjene međustaničnih veza i promjena strome. Po prvi put, u ovom istraživanju uspoređena je morfološka promjena, peritubularnih pukotina s nalazom ekspresije staničnih adhezijskih proteina E-kadherina i $\beta$ -katenina u karcinomu dojke. Rezultati ovoga istraživanja mogli bi pridonijeti boljem razumijevanju biološkoga ponašanja karcinoma dojke i objasniti postoji li povezanost pojave peritubularnih pukotina s invazijom i metastaziranjem. Navedene činjenice mogle bi biti korisne u protokolima liječenja karcinoma.



# Mario Laganović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj intrauterinog zastoja u rastu na visinu arterijskog tlaka i bubrežnu funkciju u odrasloj dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Zagrebu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Obavezni pripravnički staž obavio je u KBC-u Zagreb. Od 1997. do 2001. radi kao znanstveni novak u Zavodu za nefrologiju i arterijsku hipertenziju KBC-a Zagreb, na projektu <i>Primarne glomerulopatije - dijagnostika i liječenje</i> . Završio je poslijediplomski tečaj <i>Ultrazvuk u kliničkoj medicini</i> te znanstveni poslijediplomski studij medicinskih znanosti. Naziv magistra znanosti stekao je 2003. na matičnom fakultetu, s temom <i>Odnos arterijskog tlaka i volumena bubrega u esencijalnoj hipertenziji</i> . Od 2001. radi u Klinici za unutarnje bolesti KBC-a Zagreb, gdje je 2005. položio specijalistički ispit iz interne medicine, a 2009. i subspecijalistički ispit iz nefrologije. Sudjelovao je aktivno na više domaćih i inozemnih stručnih i znanstvenih skupova te objavio više radova. Od 2005. obnaša dužnost tajnika Hrvatskog društva za hipertenziju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Duško Kuzmanić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski Fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Draško Pavlović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi kako se mijenja rizik kardiovaskularnoga i bubrežnoga oštećenja u osoba s intrauterinim zastojem u rastu, ovisno o trajanju gestacije, postoje li razlike u subkliničkom oštećenju organa te koji su eventualni patofiziološki mehanizmi u podlozi. U istraživanje je bilo uključeno 185 zdravih muških ispitanika, prosječne dobi 21 godinu i to 95 s intrauterinim zastojem u rastu i 90 u kontrolnoj grupi bez poremećaja u fetalnom razvoju. Rezultati upućuju na povećani kardiovaskularni rizik ispitanika s intrauterinim zastojem u rastu zbog većega broj čimbenika kardiovaskularnoga rizika, veće učestalosti subkliničkoga oštećenja organa i ranih znakova ateroskleroze. Kraće trajanje gestacije i prekomjerna tjelesna težina imaju dodatan nepovoljan učinak na arterijski tlak, metabolički profil, bubrežnu funkciju i subkliničko oštećenje organa. Mogući patofiziološki mehanizmi u podlozi ovakvih opažanja dijelom leže u promijenjenoj morfologiji i funkciji bubrega te povećanoj krutosti arterija, osobito u vrlo rano rođenih osoba. Rezultati istraživanja predstavljaju korak dalje u razumijevanju pojedinih vrsta fetalnog inzulta, patofiziološke podloge i njegovih kardiovaskularnih, metaboličkih i renalnih posljedica u mladim odraslim osoba. Također, spoznaje iz ovoga istraživanja definiraju osobe unutar populacije s poremećajem u fetalnom razvoju koje imaju najveći rizik za razvoj kardiovaskularne ili bubrežne bolesti prema kojima treba usmjeriti mjere prevencije već od najranije dobi kako bi se spriječio razvoj ovih bolesti u odrasloj dobi.



# Ivana Latković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reprezentacijske prakse prošlosti u suvremenom slovenskom romanu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirala je komparativnu književnost i slavistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste godine zaposlila se kao asistentica na Odsjeku za južnoslavenske jezike i književnosti gdje održava seminare s područja slovenske književnosti (uvodne kolegije i kolegije iz suvremene slovenske književnosti). Godine 2006. upisala je poslijediplomski doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture na matičnome fakultetu. Godine 2005. i 2009. boravila je na semestralnim stipendijama u Ljubljani, te kraćim studijskim boravcima u Mariboru. Suradnica je na trima znanstvenim projektima (voditelji: dr. sc. Zvonko Kovač i dr. sc. Anita Peti-Stantić). Od 2006. sudjelovala je na više znanstvenih skupova u Hrvatskoj i u inozemstvu.
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	3. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorskim radom su obuhvaćeni romani suvremene slovenske književnosti koji tematski i idejno zahvaćaju prošla zbivanja, odnosno romani koji barem većinskim dijelom tematiziraju događaje iz prošlosti, pa se u najširem smislu mogu razmatrati unutar žanra suvremenoga povijesnoga romana, pri čemu su uključene i podžanrovske varijante, kao što su obiteljska saga, ratni roman, roman kronika, (auto)biografski roman itd. U radu su analizirani kanonski tekstovi tako šire shvaćenog žanra povijesnoga romana, i to s posebnim obzirom na načela fikcionalne uspostave i oprisutnjenja prošlih zbivanja u pripovjednom tekstu, odnosno s interpretativnim žarištem na mogućnostima i strategijama reprezentacije, prikazivanja prošlosti te njezine uvjetovanosti historijskim okvirom referencije djelatne autorske i čitateljske instance.



# Jonatan Lerga

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Adaptive instantaneous frequency estimation of noisy nonstationary signals (Adaptivna procjena trenutne frekvencije zašumljenih nestacionarnih signala)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Novoj Gradiški. Osnovnu školu završio je u Ražancu kod Zadra, a srednju školu u Rijeci. Diplomirao je 2006. na Sveučilišta u Rijeci, na Tehničkom fakultetu. Dobitnik je više nagrada i priznanja, među kojima su nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci u kategoriji tehničkih i biotehničkih znanosti za ak. god. 2007./2008. i u kategoriji biomedicinskih i biotehničkih znanosti za ak. god. 2009./2010, kao i zahvalnice Sveučilišta u Rijeci u 2008. i 2011. Objavio je pet znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i> bazi, te predstavio osam radova na znanstvenim skupovima. Zaposlenik je Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci gdje namjerava nastaviti svoj znanstveno-istraživački rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Seršić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Viktor Sučić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Petrinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mladen Vučić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Miroslav Vrankić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	14. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predloženi su postupci za procjenu trenutne frekvencije (TF) zašumljenoga nestacionarnog signala iz njegove vremensko-frekvencijske distribucije (VFD). Pogreška procjene TF-a sadrži pristranost i varijancu koje ovise o širini otvora u domeni vremenskoga pomaka korištenoga za računanje VFD-a. Zbog suprotnih tendencija pristranosti i varijance pogreške procjene u ovisnosti o širini otvora, odgovarajuću širinu otvora moguće je pronaći kao onu koja osigurava kompromis između pristranosti i varijance takav da se minimizira pogreška procjene. U ovome je doktorskome radu predloženo poboljšanje pravila presjecišta intervala pouzdanosti (PIP) pomoću kojeg se računa adaptivna širina otvora. U slučaju višekomponentnih signala, procjeni TF-a svake komponente prethodi njihova lokalizacija i izdvajanje iz VFD-a korištenjem modificiranoga adaptivnoga algoritma, također predloženoga u ovome radu. Tako je ostvareno smanjenje pogreške procjene TF-a do 73 % za jednokomponentne signale i do 23 % za višekomponentne signale u smislu smanjenja srednje kvadratne pogreške u usporedbi s originalnim postupkom temeljenim na nemoificiranom PIP pravilu. Također je pokazano da je procjena TF-a značajno manje osjetljiva na izbor početnoga niza otvora. Nadalje, najveće poboljšanje točnosti procjene TF-a ostvareno je upravo u slučaju intenzivnoga šuma, kada je većina postojećih postupaka za procjenu TF-a neuspješna.



# Goran Livazović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj medija na poremećaje u ponašanju adolescenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; socijalna pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođen u je 1982. u Osijeku. Diplomirao je 2004. na Učiteljskom fakultetu u Osijeku kao nagrađivani prvi student u generaciji. Od 2004. radio je kao učitelj engleskoga jezika u Osnovnoj školi "Šećerana" u Belom Manastiru. Od 2008. zaposlen je na Odsjeku za pedagogiju Filozofskog fakulteta u Osijeku. Objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih radova na hrvatskome i engleskome jeziku, te sudjelovao na domaćim i inozemnim znanstvenim konferencijama i skupovima. Izvrsno se služi engleskim, njemačkim i talijanskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Vesna Buljubašić-Kuzmanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovo istraživanje bavi se teorijsko-metodološkim opisivanjem povezanosti utjecaja medijskih sadržaja na poremećaje u ponašanju adolescenata. Ekološki model istraživanja utjecaja medija na poremećaje u ponašanju adolescenata pretpostavlja postojanje više razina djelovanja, od individualnih obilježja pojedinca, obiteljske ili vršnjačke sredine, sve do šire društvene i kulturološke razine utjecaja, koji, ovisno o jačini rizično-zaštitnih čimbenika, mogu biti kratkoročno manifestnog ili dugoročno latentnog karaktera. Pritom se ovo istraživanje prvobitno usmjerilo na proučavanje složenoga odnosa između sociodemografskih, obiteljskih, vršnjačkih, školskih i slobodnovremenskih obilježja adolescenata s vremensko-sadržajnom dimenzijom uporabe medija te fenomenologijom proučavanih eksternaliziranih i internaliziranih poremećaja u ponašanju. Rezultati su pokazali povezanost između individualnih sociodemografskih obilježja, te obiteljskih, vršnjačkih, školskih i slobodnovremenskih interakcija ispitanika i njihove sklonosti medijskim sadržajima s različitim eksternalizirano-internaliziranim rizičnim ponašanjima na više razina. Rezultati ovoga istraživanja pružaju uvid u složen sustav međudnosa ispitivanih varijabli, te smjernice izrade, razvoja i primjene budućih modela socio-pedagoške trihotomije. Znanstveni prinos rada ogleda se u jasnom teorijsko-metodološkom definiranju i opisivanju odnosa i utjecaja medija i medijskih sadržaja na poremećaje u ponašanju adolescenata. Rezultati pokazuju višestruku korelacijsku i prediktivnu povezanost ovisnosti o medijima s nizom eksternaliziranih i internaliziranih poremećaja u ponašanju djece i mladih.



# Josip Lukenda

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Radijalni pristup u kateterizaciji srca - ispitivanje vazoreaktivnosti radijalne arterije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu s temom <i>Utjecaj potkožnog granuloma izazvanog talkom (magnezijev silikat) na odbacivanje alogenog presatka kože u štakora</i> . Tijekom studija bio je demonstrator u Zavodu za fiziku i biofiziku i Zavodu za patofiziologiju. Od 1990. do 1991. bio je na stažu u OB Dubrovnik gdje je sudjelovao u Domovinskom ratu. Specijalizirao je internu medicinu od 1993. do 1997. u KBC-u Zagreb. Obranio je magistarski rad 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer molekularna biologija, s naslovom <i>Imunološki učinci granulomske upale izazvane magnezijevim silikatom (talkom) u štakora</i> . Godine 2003. usavršavao se u invazivnoj kardiologiji u Parizu. Od 2010. priznat mu je naziv primarijus, te je viši asistent na Katedri za internu medicinu, na Sveučilištu u Splitu, na Medicinskom fakultetu. Od 2011. je uži specijalist iz kardiologije. Dosada je sudjelovao na trima znanstvenim projektima MZOŠ-a kao istraživač, objavio je šest radova u CC, osam radova u ostalim bazama te je suautor u dvama udžbenicima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Martina Lovrić-Benčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Spazam radijalne arterije najučestalija je komplikacija transradijalne kateterizacije srca. Svrha rada bila je ispitati prevenciju spazma s $\alpha$ -blokatorom urapidilom i sedaciju alfentanilom u usporedbi s tradicionalno korištenim verapamilom, proučiti tlakove u arteriji te stupanj boli i neugode kod bolesnika. Kod 126 bolesnika učinjena je angiografija radijalne arterije prije i nakon zahvata, praćena krivulja tlaka te ispitan intenzitet boli i nelagode kratkim oblikom McGillovog upitnika. Urapidil i verapamil imali su sličan vazodilatatorni učinak, ali verapamil je značajno bolje prevenirao spazam. Sedacija alfentanilom dodatno je smanjila spazam, ali učinak nije bio statistički značajan. Uveden je novi kriterij spazma, umjereno teški (20-40 %) i teški spazam (>40 %), a češće su ga imali muškarci, pušači, bivši pušači i oni s početno širom arterijom, moguće zbog većega broja dodirnih točaka katetera sa širokom arterijom. Unatoč izraženijem snižavanju sistemne vaskularne rezistencije, koja je proporcionalnu srednjem arterijskom tlaku, urapidil je slabije prevenirao spazam, i nije se pokazala kao znak spazma. Alfentanil i urapidil značajno su povećali popustljivost arterijskoga sustava, koja je proporcionalna sniženju tlaka pulsa, što također nije bilo povezano sa spazmom. Sniženje sistoličkoga tlaka pokazalo se kao jedini znak spazma. Bol i nelagoda tijekom pretrage bili su slični u radijalnoj i femoralnoj skupini, ali nakon pretrage tegobe su bile značajno manje u radijalnoj skupini. Ukupna bolnost i nelagoda bili su veći u femoralnoj skupini.



# Žaklin Lukša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učeničko razumijevanje i usvojenost osnovnih koncepata u biologiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1967. u Čakovcu. Godine 1990. diplomirala je Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku, kao profesor biologije - kemije. Znanstveni magistarski rad <i>Akademski postignuća učenika i zadovoljstvo grupnim radom u nastavi biologije</i> obranila je 2006. na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije. Od 1989. profesorica je biologije i kemije u OŠ Gornji Mihaljevec-Macinec, Građiteljskoj školi Čakovec, Gospodarskoj školi Čakovec, a od 2001. u Gimnaziji u Čakovcu. Od 2006. radi kao vanjski suradnik na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu (za kolegije Metodika nastave prirode i društva i Ocjenjivanje u primarnom obrazovanju). Godine 2010. izabrana je u nastavno zvanje višeg predavača iz područja prirodnih znanosti. Voditeljica je nastavne sekcije HBD-a 1885 od 2002., članica Europskog udruženja za istraživanje znanstvenoga obrazovanja (European Science Education Research Association ESERA), koordinatorka za međunarodno natjecanje ICYS od 2006., članica žirija za ICYS i članica organizacijskoga odbora 10. hrvatskoga biološkoga kongresa 2009. Sudjelovala je kao istraživač u projektu <i>Kompetencije učenika u nastavi prirode i biologije</i>. Suautorica je nekoliko udžbenika i radnih bilježnica iz biologije, znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala s izlaganjima na međunarodnim kongresima. Podatci su dostupni na stranici Hrvatske znanstvene bibliografije (<a href="http://bib.irb.hr">http://bib.irb.hr</a>).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ines Radanović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijana Krsnik Rasol, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ines Radanović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Goran Klobučar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Boris Jokić, znanstveni suradnik, Institut za društvena istraživanja Zagreb
DATUM OBRANE	6. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ciljevi istraživanja su utvrđivanje stanja usvojenosti osnovnih bioloških koncepata učenika i njihovih miskoncepcija, te definiranje konceptualnoga okvira biologije. Istraživanjem je obuhvaćen 8891 učenik od četvrtoga razreda osnovne škole do četvrtog razreda gimnazije. Za istraživanje je korištena vlastita baza pitanja KUPIB, međunarodni testovi uz dozvolu autora (<i>CINS</i>, <i>GCI</i>, <i>GLAI</i>), te rezultati učenika sa županijskih natjecanja biologije 2009. i 2010. Rezultati ukazuju na slabu usvojenost osnovnih bioloških koncepata u svim razredima te nejednaku zastupljenost pojedinih koncepata zbog sadržajne definiranosti postojećih programa prirode i biologije. Kognitivna razina znanja učenika nije zadovoljavajuća, posebice viših kognitivnih razina, ali je utvrđeno i njihovo nedovoljno ispitivanje od strane nastavnika. Dokazana je niska retencija, posebno u pojedinim razredima, što, u nekim slučajevima, upućuje na nedovoljnu primjerenost programa razvojnim mogućnostima učenika te sadržajno pretrpane programe. Identificiran je velik broj miskoncepcija koje su podijeljene u nekoliko skupina obzirom na uzroke njihovoga nastanka, a dokazana je i njihova postojanost. Dobiveni rezultati pokazuju potrebu promjene paradigme u smjeru konceptualnoga poučavanja biologije pa bi rezultati istraživanja trebali poslužiti za izradu suvremenoga kurikuluma prirode i biologije radi uspješnijeg poučavanja i smanjenja broja učeničkih miskoncepcija. Utvrđivanje miskoncepcija koje se javljaju kod učenika nužno je za unaprjeđenje nastave biologije.</p>



# Dana Luša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Posthladnoratovsko širenje NATO-a u suvremenim teorijama međunarodnih odnosa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Šibeniku. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, studij novinarstva, a magistrirala 2007. s temom <i>Teorijski okviri europskog integracijskog procesa od stvaranja Vijeća Europe do Ustava Europske unije</i> . Od travnja 2006. radi kao znanstvena novakinja na istom fakultetu. Sudjelovala je na više od 50 znanstvenih konferencija u zemlji i inozemstvu, kao i u realizaciji mnogih međunarodnih projekata. Autorica je 14 članaka te brojnih prikaza i osvrta u stručnim i znanstvenim publikacijama s područja međunarodnih odnosa. Područje njezinoga znanstvenoga interesa su teorije međunarodnih odnosa, europske integracije i transatlantizam.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragan Simić, Univerzitet u Beogradu, Fakultet političkih nauka prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Dejan Jović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	17. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu proces posthladnoratovskoga širenja NATO-a analizira kroz prizmu suvremenih teorija međunarodnih odnosa. Pritom su korištene opće metode društvenoga istraživanja: metoda deskripcije, metoda analize sadržaja, metoda dokazivanja i opovrgavanja, te metoda sinteze. Samo istraživanje zasniva se na analizi kvalitativnih i kvantitativnih pokazatelja relevantnih za ciljeve rada, u smislu korištenja primarnih i sekundarnih izvora. S obzirom da se nastojalo otkriti faktore koji su imali ili imaju utjecaj na odluke donesene u NATO-u vezane uz širenje (nezavisne varijable) te analizirati ishod takvih odluka (zavisne varijable), istraživanje se u jednom dijelu baziralo na komparativnoj studiji slučaja zemalja uključenih u proces. Zaključno kvalitativno i kvantitativno iskazani rezultati istraživanja prezentirani su koristeći osnovne premise teorija neorealizma, neoliberalnog institucionalizma te socijalnog konstruktivizma, time potvrđujući glavnu i pomoćne hipoteze. Doktorski rad precizno je organiziran, originalan i sveobuhvatan znanstveno-istraživački rad, koji se odlikuje komplementarnim korištenjem teorija međunarodnih odnosa u smjeru sveobuhvatne analize posthladnoratovskoga širenja NATO-a. U obradi teme pokazana je uzročno-posljedična povezanost ključnih pojmova, sposobnost za originalnu i kritičku upotrebu temeljnih kategorija procesa posthladnoratovskoga širenja NATO-a, te u konačnici ukazano na korisne rezultate u smislu teorijske eksplanacije samoga procesa širenja.





# Marko Ljubešić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istarska zavičajna književnost u srednjoškolskoj nastavi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Puli. Nakon završene osnovne škole u Svetom Lovreču, upisao se u srednju Tehničku školu u Puli. Diplomirao je kroatistiku i talijanistiku na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli, na Filozofskom fakultetu. U akademskoj godini 2005./2006. upisao je poslijediplomski doktorski studij kroatistike na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Trenutno je zaposlen na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Benjak, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Benjak, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istra je regija koju danas čine teritoriji triju država: Hrvatske, Italije i Slovenije. Prostor na kojem je prisutna višestoljetna multijezičnost ima i vrlo složenu zavičajnu književnost. Ovaj rad nastoji postaviti okvire istarske zavičajne književnosti te istražiti koliko je ona zastupljena u nastavnim programima i čitankama/udžbenicima materinskoga jezika osnovnih i srednjih hrvatskih, talijanskih i slovenskih škola prisutnih na teritoriju Istre. Prvi dio istraživanja obuhvaća analizu zastupljenosti istarskih zavičajnih sadržaja u nastavnim programima i čitankama/udžbenicima materinskoga (hrvatskoga, talijanskoga i slovenskoga) jezika, dok se u drugome dijelu istraživanja, na reprezentativnom uzorku učenica/učenika (kvantitativna analiza) i nastavnica/nastavnika hrvatskoga jezika (kvalitativna analiza), ispituju njihova mišljenja i stavovi o istarskoj zavičajnoj književnosti i njezinoj uključenosti u srednjoškolsku nastavu. Rezultati prvoga i drugoga dijela istraživanja poslužili su za pripremu metodičkih modela usmjerenih k istarskim zavičajnim djelima, utemeljenih na interkulturalnom pristupu. Kao takvi, predviđeni su za obradu u sklopu hrvatskoga jezika, ali mogu istodobno poslužiti i kao predlošci za usvajanje istarskih zavičajnih sadržaja u talijanskim i slovenskim školama Istre, čime se zavičajna (regionalna) književnost smješta u interkulturalni kontekst 21. stoljeća. Rezultati doktorskoga rada bit će temelj za daljnja znanstvena proučavanja vezana uz uključivanje zavičajne književnosti u nastavni proces.



# Anita Ljubičić Čalušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga pH kondenzata izdaha u procjeni učinaka profesionalne izloženosti organskoj prašini na dišni sustav
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; medicina rada
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Nakon položenoga stručnog ispita radila je u Ministarstvu obrane kao liječnik u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, te 1999. završava poslijediplomski stručni studij iz Ultrazvuka u gastroenterologiji i hepatologiji. Na mjesto više stručne savjetnice u Ministarstvo zdravstva otišla je 2004. Tijekom svog rada u Ministarstvu zdravstva upisuje doktorski studij biomedicine i zdravstva. Istraživanje iz doktorskoga rada provela je u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada gdje je radila kao viša asistentica na projektu <i>Alergotoksični učinci čimbenika općeg i radnog okoliša</i> . Stručno je aktivna u Centru za kontrolu otrovanja. Autorica je stručnih i znanstvenih radova, a članica je Hrvatske liječničke komore i Hrvatskoga toksikološkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Veda Marija Varnai, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Eugenija Žuškin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Tatjana Peroš-Golubičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Fadila Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraženi su akutni učinci pušenja, konzumacije standardiziranoga doručka i kave na pH KI-a u 41 zdravoga odrasloga ispitanika. Učinak konzumacije doručka i kave na pH KI-a nije uočen. Vrijednosti pH KI-a izmjerene u pušača nakon cjelonoćnoga suzdržanja od pušenja bile su prosječno za 0,62 log niže od vrijednosti u zdravih nepušača ( $P < 0,001$ ). Konzumacija jedne cigarete u pušača uzrokovala je porast pH KI za prosječno 0,50 log ( $P < 0,001$ ), i time se izjednačio s vrijednostima u nepušača tijekom cijeloga dvosatnoga razdoblja praćenja. U epidemiološkom dijelu u 61 radnika iz dvije pilane (P1 i P2) procijenjena je učestalost respiratornih simptoma i objektivnih pokazatelja atopije, te učinak tjedne radne izloženosti drvnoj prašini na pH KI-a, učestalost pozitivnoga bronhodilatatornoga testa i plućnu funkciju. Izmjerene su razine dišnih štetnosti na radnom mjestu. Kontrolnu skupinu sačinjavao je 61 odrasli ispitanik, neizložen dišnim štetnostima. Koncentracija spora plijesni bila je 2,5 puta veća u P1 u odnosu na P2. U P1 uz tvrde vrste obrađivane su i meke vrste drva. U radnika P1, u odnosu na radnike P2 i kontrolne ispitanike, uočena je veća učestalost suhog kašlja i pozitivnoga bronhodilatatornoga testa, te niže vrijednosti spirometrije. Pad pH KI-a nakon tjedne radne izloženosti uočen i u respiratorno zdravih radnika nepušača upućuje da bi kiselost KI-a mogla biti rani, supklinički biopokazatelj učinaka izloženosti organskoj prašini na dišni sustav.



# Snježana Majstorović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Domination numbers of simple polygonal chains and multiple linear hexagonal chains (Dominacijski brojevi na jednostrukim poligonalnim lancima i višestrukim linearnim heksagonalnim lancima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; diskretna i kombinatorna matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Osijeku. Diplomirala je 2005. Sveučilištu J. J. Strossmayer u Osijeku, na Odjelu za matematiku. U kolovozu 2005. zaposlila se kao asistent u istoj ustanovi. Iste godine upisala je poslijediplomski studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Njezino područje interesa su kombinatorika i diskretna matematika. Dosad je objavila šest znanstvenih radova. Sudjelovala je na četiri međunarodne konferencije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Antoaneta Klobučar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Došlić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragutin Svrtan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Antoaneta Klobučar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Došlić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ivica Gusić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Vedran Krčadinac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Teorija dominacija je područje teorije grafova koje se intenzivno proučava. Najzanimljiviji dio toga područja jest mnogobrojnost tipova dominacija. Iako je problem određivanja dominacijskog broja grafa NP-težak, postoje neke grafovске strukture za koje je ovu invarijantu moguće odrediti korištenjem nekih poznatih matematičkih alata. Ovaj se rad bavi dominacijom udaljenosti i totalnom dominacijom na dvije vrste grafova: jednostavnim poligonalnim lancima (zajedno s kaktus lancima) te višestrukim linearnim heksagonalnim lancima. Najvažniji je dio rada dokazivanje da promatrani dominacijski skup ima najmanji kardinalni broj od svih dominacijskih skupova zadanog grafa. Koncept dominacija pojavljuje se u mnogim problemima koji dolaze iz računalnih znanosti, mrežnih komunikacija i lokacija objekata. Stoga ovaj rad nudi nove rezultate o dominacijama koji mogu biti primjenjivi u takvim područjima.



# Josip Malnar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Migracija običnog jelena ( <i>Cervus elaphus L.</i> ) u zapadnom dijelu Gorskog kotara kao odraz stanišnih čimbenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; lovstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Selu (Čabar). Diplomirao je 1983. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Magistrirao je 1998., a doktorirao 2011. na matičnom fakultetu. U Šumariji Gerovo zaposlio se kao upravitelj 1992., te i danas obnaša istu dužnost. Trenutačno u krovnoj lovačkoj asocijaciji HLS-a u drugom mandatu obnaša dužnost dopredsjednika HLS-a i predsjednika LS-a Primorsko-goranske županije. U toj asocijaciji vrši i dužnost predsjednika Izdavačkog savjeta te predsjednika Stalnog nacionalnog CIC povjerenstva. Autor je knjige "Povijest lovstva čabarskog kraja" i suautor knjige "Iz šumarske povijesti Gorskog kotara u sadašnjost". Izradio je više lovnogospodarskih osnova te programa uzgoja divljači.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Grubešić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Damir Ugarković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Marijan Grubešić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Josip Kusak, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	6. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj rada bio je utvrditi glavne uzroke koji uvjetuju migraciju jelenske divljači i istražiti u kakvoj su ovisnosti migracijske aktivnosti, izdašnost staništa te makro i mikroklimatski pokazatelji na istraživanom području. Na temelju telemetrijskoga promatranja jedinki utvrđene su migracijske udaljenosti u određenom dijelu godine, kao i genetska čistoća (DNA analiza) ove populacije jelenske divljači, na osnovu uzoraka odstrijeljenih jedinki. S obzirom da neki autori ovoga jelena nazivaju kraškim jelenom, utvrđene su osnovne fenotipske značajke rogovlja jelena običnog. Istraživanje za potrebe doktorskoga rada provedeno je u zapadnom dijelu Gorskog kotara gdje su utvrđene zakonitosti migracije običnog jelena kao odraz stanišnih čimbenika. Iz analize makroklimatskih prilika, vidljivo je da postoji statistički značajna razlika između promatranih kišomjernih postaja. S time se potvrdilo da povoljnije makroklimatske prilike imaju glavnu ulogu u sezonskoj migraciji divljači. Linearni trendovi broja dana sa snježnim pokrivačem i maksimalnih dnevnih visina snijega na svim kišomjernih postajama negativnog su predznaka. Kao najpovoljniji među promatranima, izdvaja se lokalitet Suho. Rezultati provedenih DNA analiza ukazuju na nedovoljnu genetsku strukturiranost populacije u Gorskom kotaru. Rezultati linearne korelacijske analize pokazuju da ne postoji statistički značajna veza između konačne ocjene CIC-a i parametara raspona rogovlja i dužine nadočnjaka.



# Marija Malnar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fonološki opis čabarskih govora na frazeološkom korpusu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Postojni, Slovenija. Osnovnu školu završila je u Tršću, a opću gimnaziju u Čabru. Godine 2005. diplomirala je kroatistiku i fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, gdje je završila i poslijediplomski doktorski studij kroatistike, smjer jezik. Na istom je fakultetu na Odsjeku za kroatistiku od 2006. zaposlena kao znanstvena novakinja na Katedri za dijalektologiju i povijest hrvatskoga jezika i kao asistentica na projektu <i>Istraživanje hrvatske dijalektne frazeologije</i>. Suraduje s Institutom za hrvatski jezik i jezikoslovlje. Stručno se usavršavala na Filozofskom fakultetu u Ljubljani te na dijalektološkoj radionici u Poljskoj. Izlaže na međunarodnim i domaćim skupovima. Sudjeluje na radionicama o dijalektologiji i nastavi. Mentorica je na govorničkoj školi "Ivo Škarić".</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Mijo Lončarić, znanstveni savjetnik, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Anita Celinić, znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb
DATUM OBRANE	30. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Govori čabarskog područja pripadaju kajkavskom narječju, ali odstupaju od središnjekajkavskoga razvoja i stanja. Kao osnova za analizu fonologije izabrana su tri mjesna govora-govor Tršća, Čabra i Prezida. U ovim je govorima zamjetna ovisnost kvalitete vokala o njihovoj dijakronijskoj kvantiteti te su primarno kratki vokali u jedinom slogu dali različite reflekske od dugih. Zbog takvog je cijepanja vokala broj jedinica u naglašenom vokalizmu povećan. Sve govore zahvaća i pojava duženja u nezadnjem slogu te tercijarni pomak silaznog praslavenskog naglaska. Kratke i duge kontinuantne polaznih vokala u nezadnjem slogu nisu uvijek odraz ishodišne kvantitete, već ovisi o akcenatskim promjenama koje su ih zahvatile. Najveće razlike između promatranih govora zabilježene su u vokalskom inventaru, dok se u konsonantizmu posebno ističe govor Prezida u kojem postoji čakavizam (u nestajanju). Akcenatski inventar prozodema jednak je u svim govorima, relevantno je mjesto akcenta i kvantiteta. Analizom govora mladih govornika (r. oko 1990.) najviše se noviteta potvrdilo na leksičkoj razini. Prikupljen frazeološki fond pokazuje leksičko bogatstvo ovoga područja. Unutar korpusa zabilježen je i velik broj leksema koji se koriste samo u frazemima čime se potvrdila pretpostavljena čvrstoća frazema. Opisom promatranih idioma dobio se cjelovitiji prikaz slabo istraženih zapadnih govora gorskokotarske kajkavštine te se utvrdio njihov odnos prema susjednim kajkavskim i slovenskim govorima. Prikupljenim frazeološkim korpusom obogatila se kajkavska frazeološka građa.</p>



# Mladen Maradin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Geografski aspekt razlika u varijabilnosti padalina kontinentskoga i maritimnoga pluviometrijskoga režima u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Karlovcu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2004. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geografskom odsjeku, te stekao stručni naziv profesor geografije. Poslijediplomski studij Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja upisao je 2005. Na Geografskom odsjeku zaposlen je od 2005. Član je Hrvatskog geografskog društva. Uključen je u rad projekta <i>Geografija.hr</i> , gdje je objavio više stručno-popularnih članaka. Samostalno ili u suautorstvu objavio je sedam znanstvenih i stručnih radova. Aktivno je sudjelovao na šest domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anita Filipčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Danijel Orešić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Josip Faričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju prof. dr. sc. Darko Ogrin, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
DATUM OBRANE	8. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Varijabilnost količine padalina analizirana je za 29 postaja u razdoblju od 1950. do 2007. Kao mjera varijabilnosti količine padalina korištena je srednja relativna varijabilnost. Istraživanje je pokazalo da slična obilježja varijabilnosti padalina imaju neke postaje i u prostoru s kontinentskim i u prostoru s maritimnim pluviometrijskim režimom padalina. Prema obilježjima godišnjega hoda varijabilnosti količine padalina u odnosu na ostatak Hrvatske, izdvaja se prostor južne Hrvatske, gdje je ljeti izražen utjecaj subtropskih maksimuma tlaka zraka. Zbog navedenoga, maksimum varijabilnosti padalina u južnoj Hrvatskoj je ljeti, u srpnju ili kolovozu, a minimum zimi. U većini ostalih postaja maksimum varijabilnosti padalina je u jesen, u listopadu, a minimum u proljeće, najčešće u travnju. U većem dijelu sjeverozapadne Hrvatske mjesec s najmanjom varijabilnosti je lipanj. Analizom promjena količine padalina i vrijednosti varijabilnosti u 20. stoljeću je za postaje Crikvenica, Gospić, Hvar, Osijek i Zagreb-Grič utvrđeno da, u većini slučajeva, ne postoji statistički značajna veza između promjena navedenih varijabli. Na kraju, dan je pregled utjecaja varijabilnosti količine padalina na prostoru Hrvatske te se pokazalo da je veće geografsko značenje utjecaja varijabilnosti padalina nego višegodišnje promjene količine padalina. Glavni je znanstveni doprinos istraživanja utvrđivanje prostornih razlika u varijabilnosti količine padalina u Hrvatskoj i posljedice koje one imaju na život ljudi i gospodarske aktivnosti.



# Sandra Mardešić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Uloga refleksivnoga pristupa u inicijalnom obrazovanju nastavnika stranih jezika
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; romanistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 2003. diplomirala je talijanistiku i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Predavala je talijanski jezik u školama stranih jezika i bavila se prevodjenjem. Od 2005. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odsjeku za talijanistiku Filozofskog fakulteta u Zagrebu. U sklopu Odsjeka, kao viša asistentica, održava nastavu iz kolegija Metodika nastave talijanskog jezika, Proces usvajanja drugog jezika i Talijanski narodni običaji i kultura. Bavi se istraživanjima iz područja primijenjene lingvistike i glotodidaktike, a 2006. upisala je poslijediplomski doktorski studij glotodidaktike.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Sanja Čurković Kalebić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Marta Medved Krajnović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Yvonne Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
dr. sc. Vlasta Vizek Vidović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
- DATUM OBRANE** 1. prosinca 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Suvremena kretanja u inicijalnom obrazovanju nastavnika orijentirana su prema razvoju nastavničkih kompetencija primjenom refleksivnoga pristupa i iskustvenoga učenja. S obzirom na promjene sveučilišnoga obrazovanja nastavnika u sklopu *bolonjske reforme* cilj ovoga istraživanja bila je izrada teorijskoga modela usvajanja nastavničkih kompetencija budućih nastavnika stranih jezika relevantnoga za hrvatski kontekst. Primjenom refleksivnog pristupa i testiranjem *Europskog portfolija za obrazovanje nastavnika jezika* nastojalo se utvrditi strukturu i razvoj pojedinih komponenti nastavničke kompetencije i odrediti prikladne metode njihova vrednovanja. U ostvarivanju ovoga cilja primijenjene su kvantitativne i kvalitativne metode istraživanja. Nalazi upućuju na učinkovitost primjene portfolija u poticanju promišljanja o stečenim kompetencijama i na određivanje područja poboljšanja. Pokazalo se da studenti najbolje usvajaju komponente kompetencija povezane s praktičnim aspektima planiranja i izvedbe nastave stranoga jezika, ali i na potrebu produbljivanja razvoja vještina čitanja i pisanja, poučavanja strategijama učenja, a posebno vrednovanju učeničkoga rada. Primjena portfolija kao formativnog oblika vrednovanja nastavničkih kompetencija pokazala je pozitivan učinak na pretpostavljeni cilj poticanja refleksije o vlastitom radu. Temeljem ukupnih rezultata ove studije izrađen je novi teorijski model usvajanja kompetencija nastavnika stranih jezika uz primjenu refleksije prikladan za hrvatski obrazovni sustav koji uključuje tri oblika refleksije: refleksiju prije akcije, refleksiju u akciji i o akciji, te obuhvaća i ostale dokazane relevantne čimbenike kao što su utjecaj prethodnoga iskustva učenja stranoga jezika i razina jezične kompetencije.



# Meri Maretić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj medija i odnosa s javnošću u izbornome procesu čelnika lokalne samouprave
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; odnosi s javnošću
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Sinju. Diplomirala je na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih područja. Magistrirala je 2007. na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu. Bila je novinarka i urednica u različitim medijima, a od 1995. zaposlena je kao savjetnica za informiranje u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Usavršavala se na Akademiji za informiranje i komuniciranje u Nizozemskoj. Godinama je na čelnim pozicijama Hrvatske udruge za odnose s javnošću. Nositeljica je kolegija Komunikološki praktikum na Umjetničkoj akademiji Sveučilišta u Splitu. Autorica je niza stručnih i znanstvenih radova o komunikacijskim procesima, kao i knjige "Političari, mediji, građani".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
DATUM OBRANE	4. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prvi neposredni izbori čelnika lokalne samouprave provedeni u Republici Hrvatskoj 2009., u povijesti će ostati zabilježeni po izravnom izboru općinskih načelnika, gradonačelnika i župana kao nositelja izvršnih ovlasti. Proučavanje medijskoga djelovanja, strategija odnosa s javnošću i tehnika komuniciranja u predizbornoj kampanji jasno prikazuje snažnu povezanost načina komuniciranja i izbornih rezultata. Istraživački proces temeljen je na razumijevanju medija, oblikovanju javnoga mnijenja te izbornih aktivnosti kroz jedinice lokalne samouprave. Uloga i utjecaj medija kao komunikacijskih kanala potvrđeni su kroz provedeno istraživanje u trideset i devet općina i šesnaest gradova koji čine izbornu jedinicu Splitsko-dalmatinske županije. Analiza komunikacijskih događanja potvrđuje važnost uloge odnosa s javnošću i aktivnosti u medijima te njihov utjecaj na javno mnijenje u predizbornoj kampanji. Utjecaj na biračko tijelo posredstvom različitih oblika komunikacijskih tehnika rezultirao je konačnim izbornim rezultatima pojedinih kandidata u lokalnim sredinama. Hipoteza istraživanja je potvrđena i glasi: "Mediji i odnosi s javnošću utječu na biračko tijelo, a time i na izborne rezultate". Obuhvaćanjem svih elemenata strateških procesa u prvim neposrednim izborima stvorena je podloga za znanstveno utemeljene, izvorne zaključke. U radu je s aspekta komunikološke znanosti analizirana, sistematizirana i evaluirana teorija i praksa elemenata od kojih je sastavljena promidžbeno-politička aktivnost u medijima.





# Eduard Margetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ispitivanje učinka trimetazidina na periproceduralno oštećenje miokarda tijekom elektivne perkutane intervencije na nativnim koronarnim arterijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Šibeniku. Godine 1981. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet. Godine 1983. bio je stipendist Odjela za imunogenetiku Max Planck Instituta za biologiju u Tübingenu. Suautor je rada objavljenoga 1987. u časopisu <i>Immunogenetics</i> . Godine 1987. završio je Medicinski fakultet u Zagrebu (prosječna ocjena 4,84). Od 1990. do 1991. bio je na poslijediplomskome studiju iz hitne medicine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Godine 1996. položio je specijalistički ispit iz interne medicine, a 1997. postao je asistent na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bio je na usavršavanju iz invazivne i intervencijske kardiologije u Thorax Center Rotterdam 1998. i na Sveučilišnoj klinici Eppendorf u Hamburgu. Također je završio tečaj intrakoronarne rotablacije. Subspecijalistički ispit iz kardiologije položio je 2000. u Klinici za bolesti srca i krvnih žila KBC-a Zagreb. Godine 2001. obranio je magistarski rad s temom <i>Procjena uspješnosti fibrinolitičke terapije u akutnom infarktu miokarda praćenjem koncentracije mioglobina u serumu</i> (mentor prof. dr. V. Goldner). Bio je na usavršavanju iz intravaskularnog ultrazvuka - Lennox Hill Heart Foundation u New Yorku 2003., a iste godine izveo je i prvu intravaskularnu ultrasonografiju u Hrvatskoj te 2004. prvu perkutanu ablaciju septuma za liječenje hipertrofijske kardiomiopatije u Hrvatskoj. Član je Hrvatskoga kardiološkoga društva od osnivanja 1992. Od 1996. rizničar je društva i član upravnoga odbora. Od 2007. međunarodni je urednik za Hrvatsku časopisa <i>Journal of electrocardiology</i> (izdavač Elsevier press, indeksiran u <i>Current Contentsu</i> ). Polje glavnog interesa su mu invazivna i intervencijska kardiologija te akutni koronarni sindrom. Aktivno je sudjelovao u nizu znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. Autor je poglavlja u udžbeniku iz interne medicine te udžbeniku iz intenzivne medicine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nikša Drinković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Nikolić-Heitzler, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ispitivan je učinak kronične terapije trimetazidinom na nastanak periproceduralne miokardne ozljede kod bolesnika podvrgnutih elektivnoj perkutanoj intervenciji na nativnoj koronarnoj arteriji. Za detekciju lezije srčanog mišića korišten je izuzetno osjetljiv biljeg, srčani troponin I. Bolesnici su randomizirani u dvije podskupine koje se nisu razlikovale po svojim demografskim i kliničkim karakteristikama, dok je postupak intervencije bio maksimalno standardiziran uz direktnu implantaciju stenta jednokratnom ekspanzijom balona u trajanju od 20 sekundi. Nije postojala razlika među podskupinama obzirom na dužinu i promjer stenta, te maksimalni tlak ekspanzije. Koncentracija cTnI određivala se neposredno prije PCI-ja, te 4, 12, 24 i 48 sati nakon zahvata. Nisu nađene značajne razlike između trimetazidinske i kontrolne podskupine u uzorcima uzetim prije i četiri sata nakon PCI-ja. Značajne razlike nađene su 12 ( $p=0.002$ ), 24 ( $p=0.020$ ) i 48 ( $p=0.029$ ) sati nakon zahvata. Razlike perzistiraju sve do kraja ispitivanog perioda. Dobiveni rezultati pokazuju da uzimanje trimetazidina u dnevnoj dozi od 60 mg, u periodu od 15 dana prije elektivne intervencije na koronarnoj arteriji, značajno smanjuje oštećenje srčanog mišića tijekom perkutane koronarne intervencije. Znanstveni doprinos doktorskoga rada je u potvrđi mogućnosti smanjenja periproceduralnoga oštećenja tijekom PCI-ja farmakološkom modifikacijom metabolizma stanica miokarda.



# Sandra Margetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koncentracija receptora stanica mijeloidne loze (TREM-1) u serumu bolesnika sa sepsom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Zadru. Godine 1987. upisala se na studij medicinske biokemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a diplomirala je 1992. s radom <i>Kromatografsko određivanje aminokiselina u serumu, urinu i bubregu dijabetičnih štakora</i> . Godine 1998. upisala je poslijediplomski studij medicinske biokemije na matičnom fakultetu. Magistarski rad s naslovom <i>Topljivi serumski transferinski receptori u anemijama</i> obranila je 2003. Područje njezina znanstvenoga djelovanja su laboratorijska dijagnostika bolesti hematopoetskoga i hemostatskoga sustava. Objavila je pet radova u časopisima zastupljenim u <i>Current Contentsu</i> , tri rada u ostalim časopisima, jedno poglavlje u knjizi te pet poglavlja u priručnicima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Elizabeta Topić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Ana-Maria Šimundić, znanstvena suradnica, KBC Sestre milosrdnice prof. dr. sc. Elizabeta Topić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati koncentracije topljivoga receptora izraženoga na stanicama mijeloidne loze (sTREM-1) u bolesnika s različitim kliničkim stadijima sepse, sistemnim upalnim odgovorom neinfektivne etiologije i bakterijskom pneumonijom i bolesnika bez infekcije te u novorođenčadi sa i bez sepse, kao i procijeniti kliničku značajnost određivanja sTREM-1 u dijagnostici sepse. Istraživanjem su obuhvaćena 163 odrasla bolesnika i 117 novorođenčadi. Koncentracije sTREM-1 receptora određene su kvantitativnom sendvič enzimimnuno analizom u serumu bolesnika sa sepsom te u serumu i bronhoalveolarnom ispirku (BAL) bolesnika s bakterijskom pneumonijom. Rezultati istraživanja upućuju da teška bakterijska infekcija i sepsa dovode do značajno povećane koncentracije sTREM-1 receptora u serumu, kao i na međuovisnost intenziteta porasta koncentracije sTREM-1 s težinom kliničkoga stanja bolesnika sa sepsom. Međutim, analiza dijagnostičke točnosti pokazala je da se određivanje sTREM-1 receptora u serumu ne može smatrati specifičnim biljekom sepse. Vrlo visoke koncentracije sTREM-1 receptora u BAL-u bolesnika s bakterijskom pneumonijom u odnosu na vrijednosti u serumu istih bolesnika kao i u odnosu na serumske koncentracije u bolesnika sa sepsom upućuju da u bakterijskoj infekciji dolazi do znatno većega porasta koncentracije sTREM-1 receptora lokalno na mjestu infekcije u odnosu na intenzitet porasta u sistemnoj cirkulaciji. Znanstveni doprinos čini razumijevanje sveukupnih patofizioloških zbivanja i dijagnostičkih mogućnosti u teškim bakterijskim infekcijama i sepsi.



# Martina Markov Podvinski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stanje i sezonska dinamika zajednica riba, glavonožaca i rakova u Nacionalnom parku "Kornati"
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; zoologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Šibeniku. Nakon završene Opće gimnazije u Šibeniku, 1966. upisala je ekologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Biološki odsjek. Godine 2002., pod mentorstvom prof. dr. sc. Antoniete Požar-Domac, diplomirala je na temi <i>Priobalna ihtiofauna sjeveroistočne strane otoka Žuta</i> . Magistarski rad s naslovom <i>Dinamika populacije vrste ribe Lepidorhombus whiffiagonis (Walbaum, 1792) u srednjem Jadranu</i> , pod vodstvom prof. dr. sc. Ivana Jardaša, obranila je u lipnju 2007. Izvandoktorski studij ekologije upisuje 2009. Od 2009. radi kao biologinja - stručna savjetnica u Javnoj ustanovi NP "Kornati".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Armin Pallaoro, znanstveni savjetnik, Institut za oceanografiju i ribarstvo Split
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Armin Pallaoro, znanstveni savjetnik, Institut za oceanografiju i ribarstvo Split prof. dr. sc. Sanja Matić Skoko, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni studijski centar za studije mora
DATUM OBRANE	28. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uzorkovanja su vršena mjesečno (siječanj - prosinac 2009.) mrežom poponica veličine oka srednjeg sloja od 28 mm na tri lokaliteta u NP "Kornati" (zona "stroge zaštite" - Klobučar, zona "djelomične zaštite" - Mana i Kurba Vela) i jednom izvan granica Parka (Žutska Aba). Sakupljeno je 4138 jedinki riba, rakova i glavonožaca ukupne mase 716,376 g. Prosječan ulov/mreži bio je 4,31 jedinka, odnosno 0,68 kg, dok je odnos jestivoga i nejestivoga dijela lovine iznosio 15,1:1. Najučestalije su "vrlo slabe" lovine (36,46 %). Razlike u kvaliteti i sastavu lovina među lokalitetima uzorkovanja, sukladno stupnju njihove zaštite, nisu zabilježene. Najveći broj vrsta, jedinki i biomase ulovljeni su zimi kada je zabilježen i najveći udio nejestivog dijela lovine. Kvalitativno-kvantitativni sastav zajednica riba, rakova i glavonožaca ne ukazuje na pozitivne promjene u odnosu na rezultate ranijih istraživanja. Stanje je posljedica neprikladnih mjera zaštite, ali i brojnih nedozvoljenih ribolovnih aktivnosti. Od devet odabranih ciljanih vrsta tri su u trendu brzoga opadanja brojnosti (škrpina, jastog, hlap), dvije u trendu blažega (fratar, pic), tri u statusu stagnacije (zubatac, sipa, hobotnica), a samo je jedna vrsta (trlja od kamena) pokazala pozitivni trend rasta naselja. Znanstveni doprinos: 1. Kvalitativni i kvantitativni sastav lovina; 2. Godišnja dinamika i promjene zbog različitih efekata i stupnjeva zaštite; 3. Podatci o količini ulova po jedinici ribolovnog napora; 4. Podatci o omjeru jestivoga/nejestivoga dijela lovine; 5. Podatci o biološkim i ekološkim parametrima ciljanih vrsta.



# Krešimir Martić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga omjera volumena tumora i volumena dojke u predviđanju širenja tumora u pazušne limfne čvorove, kod dukalnog invazivnog karcinoma stadija T1c
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Mostaru. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, gdje je od 2002. do 2005. na doktorskom poslijediplomskom studiju biomedicine i zdravstva. Od 2003. do 2008. je na specijalizaciji iz opće kirurgije, a 2010. na užoj specijalizaciji iz plastične, rekonstrukcijske i estetske kirurgije. Godine 2002. dobio je mjesto znanstvenog novaka - asistenta, 2008. mjesto asistenta, a 2011. višeg asistenta na Katedri za kirurgiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu i Klinici za plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju KB-a Dubrava. Upisan je u popis znanstvenika te je znanstveni suradnik na projektu <i>Nacionalni model kliničke baze podataka u maksilofacijalnoj onkologiji</i> . Objavio je tri rada u časopisima indeksiranim u <i>Current Contentsu</i> i šest radova u drugim indeksnim časopisima te poglavlja u dvije knjige.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Stanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Rado Žic, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Krajina, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome je radu istražena vrijednost omjera volumena tumora i volumena dojke u predviđanju širenja tumora u pazušne limfne čvorove, kod dukalnoga invazivnoga karcinoma stadija T1c. Rad se temelji na prospektivnoj studiji provedenoj u KB Dubrava u trajanju od tri godine kod 136 bolesnica s dukalnim invazivnim karcinomom dojke veličine 1-2 cm. Studija je pokazala da je omjer volumena tumora i volumena dojke novi čimbenik za predviđanje postojanja metastaza u pazušnim limfnim čvorovima kod dukalnoga invazivnoga karcinoma stadija T1c. Također je pokazana vrijednost primjene MR u preoperativnom određivanju veličine i volumena tumora. Doktorski rad predstavlja doprinos znanosti, jer se radi o prvoj studiji u kojoj je utvrđeno da je "omjer volumena tumora i volumena dojke" novi čimbenik za predviđanje širenja tumora u pazušne limfne čvorove, kod dukalnoga invazivnoga karcinoma stadija T1c. Utvrđeno je da je za opisivanje ponašanja karcinoma dojke bitniji volumen tumora od najvećega promjera tumora. Vrijednost novog čimbenika može se osobito naglasiti kod bolesnica kod kojih se mogu primijeniti poštudne metode liječenja karcinoma dojke. Novi čimbenik može pomoći u pravilnom odabiru bolesnica koje će imati stvarnu korist od poštudnih metoda liječenja i definirati skupinu bolesnica s povećanim rizikom za postojanje metastaza koje će zahtijevati dodatno praćenje ili kirurško liječenje.



# Srećko Marušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj farmakoterapijskog savjetovanja bolesnika na učestalost hospitalizacije i hitnih pregleda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička farmakologija s toksikologijom
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Splitu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2004. položio je specijalistički ispit iz kliničke farmakologije, a 2008. specijalistički ispit iz interne medicine. Od 2009. asistent je na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. U Kliničkoj bolnici Dubrava zaposlen je od 2000., a od 2008. pročelnik je Specijalističkog zavoda za kliničku farmakologiju. Objavio je 10 znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> i šest radova u ostalim indeksima.
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	prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Metelko, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ispitivanju koje je bilo prospektivno i randomizirano, analiziran je utjecaj farmakoterapijskoga savjetovanja bolesnika starije životne dobi na učestalost hospitalizacije i hitnih pregleda unutar 30 dana od otpusta iz bolnice. Osim toga, analiziran je i utjecaj savjetovanja na vrijeme proteklo do ponovne hospitalizacije i hitnoga pregleda, njihove uzroke, učestalost i ozbiljnost nuspojava lijekova, mortalitet i zadovoljstvo ispitanika kvalitetom liječenja. Ispitivanje je provedeno u Klinici za unutarnje bolesti Kliničke bolnice Dubrava u Zagrebu i u njega je uključeno 160 ispitanika. S ispitanicima randomiziranim u intervencijsku skupinu provedeno je farmakoterapijsko savjetovanje, dok su ispitanici u kontrolnoj skupini dobili uobičajene informacije od svojih liječnika. Analizom dobivenih rezultata utvrđeno je da se farmakoterapijskim savjetovanjem bolesnika može značajno poboljšati njihova suradljivost u uzimanju lijekova, spriječiti progresija bolesti i hospitalizacije, odnosno hitni pregled nastali kao njezina posljedica. Osim toga, educiranjem bolesnika povećava se njihovo znanje o nuspojavama lijekova čime se one mogu ranije otkriti te se na taj način ozbiljne nuspojave mogu spriječiti. Rezultati istraživanja su pokazali da se farmakoterapijskim savjetovanjem bolesnika njihovo zadovoljstvo kvalitetom liječenja može značajno poboljšati. Najznačajniji znanstveni doprinos istraživanja je u činjenici da se primjenom randomiziranoga kliničkoga ispitivanja, kao znanstvene metode, vrednovala učinkovitost farmakoterapijskoga savjetovanja.



# Frano Matić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj hemisferskih atmosferskih procesa na termohaline osobine Jadrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Splitu. Osnovnu i srednju školu završio je u Dubrovniku. Diplomirao je (1999.) i magistrirao (2005.) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, s temama iz područja fizike atmosfere i mora. Od 2000. zaposlen je u Laboratoriju za fiziku mora na Institutu za oceanografiju i ribarstvo u Splitu. Od 2006. drži vježbe iz kolegija Osnove meteorologije i Fizika. Samostalno ili u suautorstvu objavio je 13 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Grbec, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Milivoj Kuzmić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Krešo Pandžić, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Branka Grbec, nstitut za oceanografiju i ribarstvo, Split
DATUM OBRANE	19. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Korištenjem dugogodišnjih vremenskih nizova srednje mjesečne temperature i saliniteta mora na tri postaje duž Palagruškog praga, određeno je neobično termohalino stanje koje je trajalo od 1987. do 1998. Klimatsko stanje karakterizirano je temperaturom intermedijarnoga sloja mora koja je za više od dvije standardne devijacije niža od klimatološkoga prosjeka. Uzrok anomalije pronađen je u hemisferskim atmosferskim procesima koji telekonekcijom modificiraju regionalne atmosferske parametre te posredno utječu na termohaline osobine mora. Termohalina stanja Jadranskog mora mogu se naći u barem dvama različitim klimatskim stanjima. U prvom razdoblju (od 1963. do 1986.) hemisferski atmosferski indeksi NAO i AO oscilirali su između svoje pozitivne i negativne faze. Nad Jadranom temperatura zraka bila je niža, a evaporacija i oborine veće od klimatološkoga prosjeka. U prvom klimatskom razdoblju granični sloj atmosfere i mora, tijekom zime, karakteriziraju česti prodori hladnoga zraka praćeni burom, koji omogućavaju stvaranje NAdDW u sjevernom Jadranu. Značajna je izmjena vode između Jadranskog i Jonskog mora kroz Otrantska vrata. Drugo klimatsko stanje je trajalo od 1987. do 1998. U tom razdoblju hemisferski atmosferski indeksi AO i NAO bili su u svojoj pozitivnoj fazi, zbog čega je u Jadranu porastao srednji zimski tlak zraka, zimska temperatura zraka bila veća je od prosjeka, a prodori hladnoga zraka praćeni burom rjeđi. Evaporacija u sjevernom Jadranu se smanjila, zbog čega se stvaralo manje NAdDW. Definirana su termohalina stanja Jadrana u pojedinim klimatskim režimima i objašnjeni uzroci njihovih dugogodišnjih kolebanja iz perspektive utjecaja daljinskih baričkih oblića.



# Dubravko Matijašević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hermiteova interpolacija radijalnim baznim funkcijama u metodi kontrolnih volumena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika; konstrukcija i osnivanje letjelica
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Redoviti studij zrakoplovstva završio je 2004. Od 2004. radi kao znanstveni novak na Katedri za dinamiku letjelica Zavoda za zrakoplovstvo matičnog fakulteta. Školske godine 2004./05. upisao je poslijediplomski studij strojarstva na istom fakultetu, smjer procesno-energetski. U svojstvu istraživača sudjelovao je na znanstveno-istraživačkim projektima <i>Računalni algoritmi za dinamičku simulaciju slijetanja zrakoplova</i> i <i>Numeričke simulacijske procedure dinamike slijetanja elastičnog zrakoplova</i> . Bavi se numeričkim modeliranjem prijenosa topline i mase, aeroelastičnih pojava kod različite strojarke i zrakoplovne opreme. Sudjeluje u izvođenju nastave na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Objavio je sedam znanstvenih radova. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Željko Tuković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Terze, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Željko Tuković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Josip Tambača, Sveučilište u Zagrebu, Prirodno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Jasak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	27. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primjena metode kontrolnih volumena na proizvoljnoj poliedarskoj mreži poželjna je kod rješavanja inženjerskih problema zbog svoje konzervativnosti i upotrebljivosti kod vrlo složenih geometrija. S druge strane, nedostatak korištenja poliedarske mreže očituje se u ograničenom broju upotrebljivih shema interpolacije i aproksimacije gradijenta, koje su potrebne za računanje konvekcijskog i difuzijskog toka. Taj je problem posebno naglašen kada se radi o metodama visokog reda točnosti. Općenito, razvoj metode kontrolnih volumena visokog reda točnosti za proračune nestlačivih viskoznih tokova zaostaje za razvojem metoda za stlačive neviskozne tokove. Hermiteova interpolacija radijalnim baznim funkcijama primjerena je metodi kontrolnih volumena na proizvoljnoj poliedarskoj mreži, jer ne nameće topologiju točaka u kojima se zadaju interpolacijski uvjeti. Nadalje, generalizacija Hermiteove interpolacije omogućuje računanje interpolanta, kako u slučajevima s Neumannovim rubnim uvjetom, tako i iz prosjeka u ćelijama u formulaciji visokog reda točnosti. U ovom je radu generalizirana interpolacija korištena za rekonstrukciju u konvektivnom i difuzivnom članu. U fokusu su bile metode za eliptične i degenerirane eliptične-parabolične probleme, jer se metoda koristi za računanje nestlačivoga viskoznoga toka. Nadalje, istražuje se particija jedinice koja je primjerena promatranoj klasi problema, a koja je efikasnija od particija jedinice WENO tipa čije je korištenje tipično prilikom proračuna hiperboličkih tokova u kojima se pretpostavlja da će se diskontinuiteti pojavljivati u domeni kao dio rješenja. Ovaj je rad doprinos razvoju metode kontrolnih volumena visokoga reda točnosti za računanje nestlačivih viskoznih tokova fluida na proizvoljnim poliedarskim mrežama. Formulirana je metoda kontrolnih volumena visokoga reda točnosti na poliedarskoj mreži centriranoj u ćelijama. Formulacija omogućuje zadavanje Dirichletovog i Neumannovog, ili općenitijeg Robinovog rubnoga uvjeta, bez da se naruši visoki red točnosti metode kontrolnih volumena. Interpolacija radijalnim baznim funkcijama je primijenjena za rješavanje problema opisanih parcijalnim diferencijalnim jednadžbama metodom kontrolnih volumena, u <i>a priori</i> particiji jedinice koja je dosada korištena u računalnoj grafici. Metoda iz rada korištena je za proračun nestlačivoga toka u približnoj projekciji u Rhie-Chow duhu, kao i u egzaktnoj projekciji, prilikom nametanja solenoidnosti polju brzine.



# Vesna Matijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost koncentracije urične kiseline u serumu i ishoda sustavnog trombolitičkog liječenja akutnog infarkta mozga alteplazom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1965. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu, a 1984. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojemu je diplomirala 1990. Godinu dana kasnije upisala se na poslijediplomski studij prirodnih znanosti, smjer biologija, na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i položila stručni liječnički ispit. Godine 1992. započela je volontirati u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković, gdje je kasnije zasnovala radni odnos, a 1993. započinje sa specijalizacijom iz neurologije u KBC-u Zagreb. Magistarski rad <i>Razgradnja inzulina u stanicama mijeloične leukemije miša</i> (mentor prof. dr. K. Pavelić), koji je većim dijelom nastao tijekom studijskog boravka u Zavodu za eksperimentalnu endokrinologiju Sveučilišta Eppendorf, Hamburg, Njemačka, obranila je 1994. Specijalistički ispit položila je 1996., a od 1997. stalno je zaposlena na Odjelu intenzivne neurologije KBC-a Zagreb. Predmet užeg zanimanja su cerebrovaskularne bolesti i intenzivna neurologija. Objavila je više radova u zemlji i inozemstvu, te bila aktivan istraživač u više kliničkih studija. Sudjelovala je na nizu domaćih i međunarodnih skupova i tečajeva. Naslov primarijus odobrilo joj je Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi RH. Članica je Europskog i Hrvatskog neurološkog društva, te Sekcije za intenzivnu neurologiju HND-a. Govori engleski, a služi se i talijanskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zdravka Poljaković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademkinja Vida Demarin, KBC "Sestre milosrdnice", Klinika za neurologiju doc. dr. sc. Branko Malojčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Objavljen je niz epidemioloških studija s kontroverznim rezultatima o povezanosti povišene razine urične kiseline u serumu i ishoda cerebrovaskularnih bolesti. Neke studije ukazuju na povezanost hiperuricemije s češćom pojavom i lošijim ishodom liječenja akutnoga infarkta mozga, dok rezultati ostalih ukazuju na moguću protektivnu ulogu urata, koja se temelji na njihovom antioksidativnom potencijalu. Prateći rezultate ishoda sustavnoga trombolitičkoga liječenja naše grupe bolesnika s utvrđenim vrijednostima serumske urične kiseline unutar 24 sata od nastanka infarkta mozga, nije utvrđena povezanost viših razina urata i lošijega ishoda liječenja. Bolesnici s višim razinama urične kiseline imali su više sistoličke i dijastoličke tlakove, te niži NIHSS bodovni zbroj kod prijma. Isti bolesnici imali su rjeđe komplikaciju intracerebralnoga krvarenja od onih s nižim vrijednostima urične kiseline, a kao granična vrijednost utvrđena je serumska razina od 256 mmol/L. Bolesnici s višim vrijednostima urične kiseline imali su češće fibrilaciju atriya kao čimbenik rizika. Rezultati su sukladni rezultatima ispitivanja koja upućuju na moguću protektivnu ulogu urata kod bolesnika s akutnim ishemijskim moždanim udarom, liječenima trombolitičkom terapijom.</p>





# Sanja Mazić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Isolacija i uzgoj ljudskih mezenhimskih matičnih stanica iz krvi pupkovine <i>in vitro</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zadru. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Magistarski rad izradila je u Zavodu za imunologiju KBC-a Zagreb (mentor prof. dr. sc. Drago Batinić), i obranila ga 2005. na matičnom fakultetu. Od 2001. radi na Kliničkom zavodu za transfuzijsku medicinu i transplantacijsku biologiju KBC-a Zagreb. Specijalistički ispit položila je 2005. Svoj stručni interes usmjerava prema staničnoj terapiji i sudjeluje u radu Banke krvi iz pupkovine, od njezina osnutka 2007. Kao stipendist Vlade Republike Francuske boravila je na dvomjesečnom stručnom usavršavanju u Banci krvi iz pupkovine Francuskog instituta za krv u Bordeauxu. Suautorica je sedam radova i više kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mirna Golemović, znanstvena suradnica, Zdravstveno veleučilište Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Branko Malenica, naslovni prof., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mirna Golemović, znanstvena suradnica, Zdravstveno veleučilište Zagreb prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mezenhimske matične stanice (MMS) su multipotentne stanice koje u koštanoj srži daju stromalnu potporu krvotvornoj matičnoj stanici, imaju potencijal za regeneraciju tkiva i pokazuju imunomodulacijska svojstva <i>in vitro</i> . Krv iz pupkovine (KP) lako je dostupan izvor MMS-a. Usporedno smo istraživali uspješnost uzgoja MMS-a iz nemanipulirane stanične frakcije i izolirane CD34- frakcije iz 15 uzoraka KP. Uzgojem u prisustvu lizata ljudskih trombocita (LT) uspješnost umnažanja MMS-a bila je 27 % (4/15), od čega ih je 75 % (3/4) dobiveno iz CD34- frakcije stanica. MMS je ispoljio sporu kinetiku rasta, kratkotrajan klonogeni potencijal, neizražaj krvotvornih i nepotpun izražaj mezenhimskih biljega te skroman imunomodulacijski učinak u reakciji pomiješanih limfocita. Unatoč dostupnosti KP kao potencijalnoga izvora MMS-a, njihova mala učestalost u uzorcima te vrlo slaba i nepredvidljiva uspješnost uzgoja iz KP, u kombinaciji s velikim utroškom vremena i materijala, ne čini ju pouzdanim izvorom stanica za kliničku primjenu. Dobiveni rezultati originalan su znanstveni doprinos u području istraživanja tkivnih izvora za izolaciju mezenhimskih matičnih stanica te uvjeta njihova rasta i umnažanja u kulturama <i>in vitro</i> s ciljem njihove primjene u kliničkoj praksi.



# Srđan Medić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj sustava za umjeravanje mjernih skala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1977. u Splitu, gdje je završio osnovnu školu i prirodoslovno matematičku gimnaziju. Studij zrakoplovstva upisao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. S obzirom da je na razredbenom postupku bio među 10 % najboljih kandidata, tijekom svih godina studija dobivao je državnu stipendiju. Diplomirao je 2002. s temom <i>Strategija Six Sigma u zrakoplovstvu</i> i stekao zvanje diplomirani inženjer zrakoplovstva. Iste godine upisao je poslijediplomski studij na matičnom fakultetu, smjer industrijsko inženjerstvo i menadžment. Odmah nakon što je diplomirao zaposlio se kao asistent na Katedri za mjerenja i kontrolu Zavoda za kvalitetu matičnog fakulteta. U sklopu nastave izvodio je vježbe iz kolegija Teorija i tehnika mjerenja, Mjerni roboti, Mjeriteljstvo i Osnove osiguravanja kvalitete. U okviru znanstvenog projekta <i>Nacionalni laboratorij za duljinu</i> objavio je 11 znanstvenih radova. Prisustvovao je izobrazbi <i>Prijava CMC-a u MRA bazu</i> koja je održana 2007. u Pretoriji, JAR. U tri navrata boravio je u njemačkom nacionalnom mjeriteljskom institutu PTB na znanstvenom usavršavanju iz područja mjerenja duljine, a posebice na problematici umjeravanja mjernih skala. U velikom broju tvrtki radio je kao konzultant na uvođenju sustava upravljanja sukladno normama ISO 9001, ISO 14001, ISO 17020 i ISO 17025, te je IRCA vodeći ocjenitelj za norme ISO 9001 i ISO 14001. Govori engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Biserka Runje, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Bojan Ačko, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo
DATUM OBRANE	13. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U cilju sudjelovanja u CIPM MRA ključnim usporedbama izrađen je mjerni uređaj koji je korišten za istraživanje. U pripremi za usporedbeno mjerenje EURAMET Key Comparison, EURAMET.L-K7 "Calibration of line scales", nabavljena je NPL precizna mjerna skala duljine 100 mm koja je upotrijebljena za istraživanje ponovljivosti i obnovljivosti rezultata mjerenja te za spoznaje o procjeni dostižne mjerne nesigurnosti. Po završetku projekta u kojem su postignuti potpuno kompatibilni rezultati s ostalim mjeriteljskim institutima, provedena je analiza udjela mjerne nesigurnosti temeljem eksperimentalnih mjerenja i simulacijske analize. U okviru istraživanja utjecaja na mjernu nesigurnost istražen je najpouzdaniji položaj laserskoga izvora svjetla i optičkih komponenti, minimiziranje Abbeove greške, određivanja sredine linije mjerne skale, suosnost mjerne skale i laserskog snopa, pravocrtnost gibanja stola, kutovi nagiba, skretanja i uvijanja, okolišni uvjeti koji utječu na valnu duljinu lasera i geometriju uređaja te utjecaj gubljenja fokusa tijekom pomicanja stola. Nakon provedenih eksperimentalnih mjerenja i simulacijske analize radi određivanja parametara mjerne nesigurnosti, provedena je modifikacija sustava s ciljem njihova smanjivanja. Modifikacija je provedena postavljanjem posebnih kliznih oslonaca, te je sustav toplinski izoliran. Nakon modifikacije sustava izvršena je ponovna procjena mjerne nesigurnosti koja je validirana u usporedbenom mjerenju mjerne skale duljine 300 mm s jednim prestižnim svjetskim mjeriteljskim institutom. Originalni znanstveni doprinos ovoga rada čini originalna konstrukcija mjernoga sustava za umjeravanje mjernih skala, originalno softversko rješenje za viziranje linija mjerne skale, visoka razina točnosti i preciznosti koja je potvrđena u svjetskim usporedbama. S tim u svezi, u okviru rada razvijen je i realiziran potpuno originalan sustav za umjeravanje mjernih skala mjernog područja do 300 mm koji omogućava mjerenja na svjetskim razinama mjernih nesigurnosti.</p>



# Norman Dwight Megill

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Algebraic Modelling of Quantum Mechanical Equations in the Finite- and Infinite-Dimensional Hilbert Spaces (Algebarsko modeliranje kvantno mehaničkih jednadžbi u konačno-dimenzionalnom i beskonačno-dimenzionalnom Hilbertovom prostoru)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; fizika; opća i klasična fizika
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1950. u Durhamu, Sjeverna Karolina, SAD. Diplomirao je elektrotehniku 1972. na Massachusetts Institute of Technology. Dvije godine je pohađao diplomski studij na MIT-u, te je položio kvalifikacijski ispit na doktorskom programu. Prije završetka programa počeo je raditi u industriji. Dobitnik je stipendije Nacionalnog znanstvenog fonda za diplomski studij. Od 1974. do 1976. radio je kao viši inženjer u Digital Equipment Corporation. Od 1976. je suosnivač i zaposlenik Boston Information Group, elektrotehničke savjetničke tvrtke koja u tom poslu uspješno postoji 30 godina. Područje njegova interesa su osnove matematike i kvantne fizike. Dopunjujući znanje kolegijima na MIT-u, kao posebni diplomski student, uspostavio je dugotrajnu suradnju s prof. Mladenom Pavičićem što je rezultiralo publiciranjem oko 24 članka o kvantnoj logici i kvantnim strukturama.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Mladen Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Hrvoje Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Mladen Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet  
dr. sc. Slobodan Bosanac, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
prof. dr. sc. Denis Sunko, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Mirko Primc, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 14. prosinca 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Hilbertov prostor kvantne mehanike ima dualnu reprezentaciju u teoriji rešetaka, koja se zove Hilbertova rešetka. Osim mogućnosti novih uvida, pristup sa strane rešetke bi mogao biti računski efikasniji, pogotovo ako bismo ubuduće mogli iskoristiti potencijalni "prirodni" dodir s kvantnim računanjem. Jednadžbe koje vrijede na rešetkama, koje reprezentiraju Hilbertov prostor, nisu u potpunosti poznate i slabo se razumiju, iako je u tome u posljednjih nekoliko godina postignut značajan napredak. Ovaj rad doprinosi razvoju tih jednadžbi, uz poseban osvrt na tzv. poopćene ortoargezijske jednadžbe. Izvodi se mnoštvo novih jednadžbi, dosada nepoznatih u literaturi, zajedno s detaljnim dokazima. K tome se raspravljaju mogući pristupi u rješavanju nekih otvorenih pitanja.



# Jasminka Mezak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prilagođavanje programske potpore za učenje djece s teškoćama u razvoju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1962. u Rijeci. Diplomirala je 1987. na Sveučilištu u Rijeci, na Fakultetu graditeljskih znanosti, a 1997. obranila magistarski rad s naslovom <i>Usporedna analiza korištenja multimedijjskih alata pri izradi edukativne aplikacije</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu. Od 2007. radi kao viši predavač na Učiteljskom fakultetu u Rijeci. Sudjelovala je na istraživačkim i stručnim projektima Ministarstva znanosti, tehnologije i športa. Njezin znanstveno-stručni rad usmjeren je na područje ICT-a u obrazovanju, posebno realizacije hipermedijskih sustava za učenje. Članica je Povjerenstva za e-učenje Sveučilišta u Rijeci, komisija na gradskim i županijskim natjecanjima i smotri radova iz informatike te Udruge za razvoj visokoga školstva Universitas u Rijeci. Kao autorica ili suautorica objavila je 11 znanstvenih i šest stručnih radova, te je sudjelovala s priopćenjima na sedam međunarodnih znanstvenih skupova i šest domaćih stručnih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Hutinski, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Vrčec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Zorina Pinoza Kukurin, Sveučilište u Rijeci, Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Željko Hutinski, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	14. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kroz izradu ovoga rada, istražena je mogućnost prilagodbe hipermedijske programske potpore za učenje dijelova predmeta Priroda i društvo u nižim razredima osnovne škole, prilagođena učenicima s teškoćama u razvoju, posebno učenicima s motoričkim oštećenjima, te prezentirana u osnovnim školama Primorsko-goranske županije. Interaktivnost, kao najvažniji element prilagodljivih hipermedijskih programa za učenje, pruža efektivnu navigaciju kroz prezentirano nastavno gradivo. Takva je navigacija usklađena s potrebama i interesima korisnika, kao i s pedagoškim ciljevima hipermedijske aplikacije. Prvi dio rada obuhvaća pregled metoda poučavanja i primjene informacijske tehnologije u obrazovanju. Drugi dio rada predstavlja osvrt na obrazovanje osoba s posebnim potrebama i specifičnosti u korištenju informacijske tehnologije. U trećem dijelu opisan je razvijeni model prilagodljivoga hipermedijskoga sustava AdHySE, te načini primjene i vrednovanja ovoga sustava. Interdisciplinarnim pristupom ovaj rad povezuje pedagoške i informacijsko-tehnološke aspekte rada s djecom s teškoćama u razvoju kako bi se sustav što više prilagodio njihovom dnevnom statusu u cilju postizanja što većih rezultata u učenju. Analiza rezultata istraživanja pokazala je da djeca s motoričkim oštećenjima mogu bolje savladati gradivo korištenjem računala uz primjenu prilagodljivoga sustava, nego na klasičan način. Za učenike s tjelesnim oštećenjem, računalo može biti koristan alat kojim se može unaprijediti pismenost, te razviti organizacijske i socijalne vještine.</p>



# Robert Mikac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Suvremena sigurnosti i privatne sigurnosne kompanije: privatizacija sigurnosti i posljedice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Godine 2004. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti, smjer poštanski i telekomunikacijski promet. Poslijediplomski studij međunarodnih odnosa i nacionalne sigurnosti upisao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, a magistarski rad s temom <i>Suvremeni Afganistan između stabilizacije i ponovne dezintegracije</i> obranio je 2007. Dosada je objavio knjigu <i>Afganistan: nikad završen sukob</i> te petnaestak stručnih i znanstvenih radova iz područja sigurnosti. Od 1999. radi u raznim institucijama Republike Hrvatske iz područja sigurnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Anton Grizold, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede
DATUM OBRANE	29. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se istražuju i analiziraju suvremeni izazovi današnjice kao i dostupni mehanizmi odgovora. Središnji interes je prikazan prema mjestu i ulozi privatnih sigurnosnih kompanija u realizaciji vitalnih zadaća iz područja nacionalne sigurnosti mnogih država svijeta. Glavna teza je kako privatne sigurnosne kompanije u pružanju usluga u sigurnosnom i obrambenom području iz korijena mijenjaju tradicionalnu ulogu nacionalne države kao jedinog protagonista vojnih aktivnosti i glavnoga pružatelja sigurnosti vlastitim građanima. Njihovom pojavom otvorila se kompeticija, ali i partnerstvo u području koje je donedavno bilo monopol državnih institucija. Analizom je utvrđeno kako obavljanje određenih zadaća povjerenih vanjskim elementima donosi određeno ubrzavanje, poboljšavanje i funkcionalno unaprjeđenje rada institucija povezanih u sustav nacionalne sigurnosti. No isto tako je utvrđena nedovoljna istraženost dugoročne isplativosti i odgovornosti za takav razvoj događaja. Privatizacija u području sigurnosti utemeljena na efektu učinkovitosti može unaprijediti državne funkcije, no treba paziti da privatizacija ne postane sama sebi svrhom i da ne počinje preuzimati funkcije države. Tada opasno prelazi svoje granice i nepovratno ugrožava demokratske vrijednosti, sigurnost i slobode. Vlade mogu <i>outsourcati</i> mnogo toga, ali ne i odgovornost. Znanstveni doprinos je u popunjavanju praznine o pitanjima razmatranja korištenja privatnih sigurnosnih kompanija u području nacionalne sigurnosti.



# Danko Mikulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Imunološki čimbenici u predviđanju ishoda transplantacije jetre kod bolesnika s hepatocelularnim karcinomom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu. Od 1978. do 1986. pohađao je osnovnu školu u Zagrebu. Od 1986. do 1990. pohađao je Klasičnu gimnaziju u Zagrebu i Wilbur Cross High School u New Havenu, CT, SAD. Od 1990. do 1996. studirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 1997. upisao je poslijediplomski studij biomedicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2003. obranio je magistarski rad <i>Neoangiogeneza u prognozi malignih koštanih tumora dječje dobi</i> . Pripravnički staž u Kliničkom bolničkom centru Zagreb završio je 1997. Od 1997. do 2000. zaposlen je kao znanstveni novak Klinike za kirurgiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 2000. do 2006. zaposlen je prvo kao specijalizant pa kao specijalist dječje kirurgije na Klinici za dječju kirurgiju Klinike za dječje bolesti Zagreb. Od 2006. zaposlen je kao kirurg u Zavodu za digestivnu kirurgiju i transplantaciju organa na Klinici za kirurgiju Kliničke bolnica Merkur.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Slavko Gašparov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Slavko Gašparov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Čolić Cvrlje, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Zorana Grubić, naslovna prof., Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Transplantacija jetre prihvaćen je način liječenja bolesnika s hepatocelularnim karcinomom, međutim, dio bolesnika nakon transplantacije obilježen je brzim povratom bolesti i lošim ishodom, što se pripisuje agresivnoj biologiji tumora kod tih bolesnika. Kako je broj organa za transplantaciju ograničen, traga se za biološkim parametrima pomoću kojih bi se stratificirali bolesnici obzirom na prognozu. U ovo retrospektivno istraživanje uključeno je 44 bolesnika s hepatocelularnim karcinomom liječenih transplantacijom jetre. Prikupljeni su klinički i patološki podatci (dob, spol, veličina i broj tumora, diferencijacija tumora, prisutnost angioin vazije, pripadnost Milanskim kriterijima, razina alfafetoproteina). Od imunoloških čimbenika, imunohistokemijskim metodama utvrđena je razina infiltracije stanica CD3+, CD4+, CD8+ i Foxp3+. Nađeno je da je prisutnost angioin vazije statistički značajno povezana s vjerojatnošću povrata bolesti. Od imunoloških čimbenika nađeno je da manju vjerojatnost povrata bolesti imaju bolesnici s većom ukupnom razinom infiltracije limfocita, mjenjenih brojem CD3+ stanica te bolesnici s nižom razinom infiltracije T regulatornih limfocita mjenjenih Foxp3+ stanicama. Dobiveni rezultati ukazuju na prognostički značaj imunoloških čimbenika kod bolesnika s hepatocelularnim karcinomom liječenih transplantacijom jetre te bi se imunološki parametri uz morfološke mogli koristiti u određivanju bolesnika s hepatocelularnim karcinomom pogodnih za liječenje transplantacijom jetre.



# Alma Mikuška

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekologija obada (Tabanidae) poplavnog područja hrvatskog Podunavlja i učinkovitost atraktanata u smanjivanju njihove brojnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; zoologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zenici, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Od 2002. do 2010. radila je kao znanstvena novakinja na znanstveno-istraživačkim projektima: <i>Biološka raznolikost i ekološke značajke Kopačkog rita</i> i <i>Genetički biljezi i uloga atraktanata u regulaciji brojnosti hematofagnih diptera</i> . Sudjeluje u izvođenju nastave na Odjelu za biologiju Sveučilišta u Osijeku. Godine 2007. obranila je magistarski rad s naslovom <i>Usporedba faune obada (Tabanidae) s područja Republike Hrvatske s faunom obada na području Bosne i Hercegovine</i> . Suautorica je pet znanstvenih radova citiranih u CC bazi, 16 radova citiranih u ostalim bazama, dvije knjige i jednog poglavlja u knjizi. Sudjelovala je na četiri znanstvena skupa s međunarodnim sudjelovanjem.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Krčmar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Kerovec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Stjepan Krčmar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Marija Ivezić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	26. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Obadi su hematofagni kukci te su bili predmet mnogih istraživanja u veterinarskoj i medicinskoj entomologiji. Fauna obada u Hrvatskoj je dobro istražena, s utvrđenih 78 vrsta, međutim, ekologija pojedinih vrsta nije istražena, ni u svijetu, niti u Hrvatskoj. Ciljevi istraživanja doktorskoga rada su vezani uz istraživanje faune obada na području hrvatskog Podunavlja i međusobne ovisnosti utjecaja promjene ekoloških čimbenika poput temperature, oborina i redovitih poplava na razvoj populacija pojedinih vrsta obada. Također je istraživana učinkovitost pojedinih prirodnih i sintetskih atraktanata u privlačenju pojedinih vrsta obada radi njihovoga korištenja u reguliranju brojnosti obada i s ciljem zaštite domaćih životinja. Rezultati su pokazali da je fauna obada hrvatskog Podunavlja jedinstvena, ali da se vrijednosti Shannon-Wienerovog indeksa raznolikosti između lokaliteta povećavaju u skladu s gradijentom vlažnosti šumskih staništa, te su najveće na lokalitetu Čonakut koje je prosječno najduže plavljeno. Utvrđene su indikatorske vrijednosti vrsta obada za određeno šumsko stanište, pri čemu je jedini statistički značajan indikator bila vrsta <i>Tabanus bromius</i> . Utvrđene su statistički značajne povezanosti između odstupanja sezonskih temperatura, oborina i vodostaja na pojavljivanje pojedinih vrsta obada. Od prirodnih atraktanata najučinkovitiji je bio konjski, dok je kod sintetskih najučinkovitiji bio octenol.



# Ivana Miše

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba imunohistokemijske ekspresije syndecana-1 lobularnog i duktalnog karcinoma dojke s pripadajućim metastazama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Trogiru. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, studij u Splitu. Državni ispit položila je 1999., a specijalistički ispit iz kliničke citologije 2004. Kao specijalist radila je u Domu zdravlja Zagreb i poliklinici Medikol. Trenutno radi u KBC-u "Sestre milosrdnice". Završila je poslijediplomski studij iz kliničke citologije, a 2010. je magistrirala. Završila je tečaj usavršavanja iz ultrazvuka dojke i vrata, a u Londonu edukaciju iz LBC tehnologije. Godine 2008. bila je na edukaciji u Sveučilišnoj bolnici u Oslu. Veleučilište u Splitu izabralo ju je u naslovno zvanje stručne suradnice. Aktivni je sudionik u edukaciji citoskrinera. Ultrazvučna i citološka dijagnostika bolesti dojke predmet su njezina praktičnoga i znanstvenoga interesa. Zasad je prva autorica triju znanstvenih članaka. Redoviti je sudionik domaćih i međunarodnih stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Syndecan-1 (Sdc1) je membranski heparan sulfatni proteoglikan, receptor za izvanstanični matriks, uključen u međustaničnu komunikaciju, proliferaciju, migraciju, angiogenezu i metastaziranje. Cilj rada bio je odrediti i usporediti imunohistokemijsku ekspresiju Sdc1 tumorskih stanica i strome invazivnih lobularnih (ILC) i invazivnih duktalnih karcinoma (IDC) dojke te metastaza duktalnih karcinoma u limfnim čvorovima pazuha, korelirati ju s kliničkim i tumorskim parametrima te s ekspresijom ER/PR i HER2/neu u primarnim tumorima. Analizirano je 30 ILC-a i 30 IDC-a, posljednji s pripadajućim metastazama. Sdc1 je bio ukupno izražen u tumorskom epitelu 90 % IDC-a i ILC-a, uz značajnu razliku među njima u jakoj ekspresiji. Najčešće je bio izražen i u stromi obaju karcinoma; kod duktalnih nešto češće ukupno izražen, a odsutan u stromi 40 % ILC-a. Tumorski epitel metastaza IDC-a izrazio je Sdc1 u čak 86,7 %, snažno u 50 %, dok je stroma metastaza u 46,7 % bila negativna. U primarnim IDC-ima izdvojila se značajna negativna povezanost epitelnog Sdc1 i ekspresije PR, a u ILC-ima pozitivna korelacija stromalnog Sdc1 i gradusa tumora. Metastaze IDC-a su pokazale negativnu korelaciju Sdc1 u tumorskom epitelu s dobi bolesnica te ER/PR primarnih tumora, ali i pozitivnu korelaciju Sdc1 u stromi metastaza s brojem žarišta i negativnu s PR u primarnom tumoru. Istraživanje je pokazalo identičnu epitelnu bez značajne razlike u stromalnoj ekspresiji Sdc1 u IDC-ima i ILC-ima, dokazalo ulogu Sdc1 u progresiji obaju najčešćih histoloških tipova karcinoma dojke te u razvoj metastatskoga potencijala duktalnih karcinoma. Dobiveni rezultati originalan su znanstveni doprinos biopatologiji i biokemiji tumora s novim saznanjima o ulozi transmembranskoga proteoglikana sindekana 1 u procesima progresije i metastaziranja dvaju histološki najčešćih tipova karcinoma dojke, invazivnog duktalnoga i lobularnoga karcinoma. Istraživanje je pokazalo sličnu distribuciju sindekana 1 s obzirom na histološki tip karcinoma i moguću složenu ulogu u dinamici tumorskoga rasta.





# Maja Moro

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeli predviđanja stanja na tržištu namještaja i ostalih drvnih proizvoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvena tehnologija; organizacija proizvodnje
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Splitu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer - profesor matematike i fizike. Od 2006. zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu, gdje je 2007. upisala poslijediplomski studij drvene tehnologije. Iz znanstvenoga područja prirodnih znanosti, znanstveno polje matematika, prelazi u područje rada biotehničke znanosti, znanstveno polje drvena tehnologija. Dosada je objavila 20 radova. Sudjeluje kao istraživačica u dvama interdisciplinarnim znanstvenim projektima. Članica je Hrvatskog matematičkog društva od 1999. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Motik, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Grladinović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Darko Motik, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Leon Oblak, Univerza v Ljubljani, Biotehnička fakulteta
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tržište namještaja i ostalih drvnih proizvoda, kao značajan segment drvne industrije u Republici Hrvatskoj, karakterizirano je brojnim promjenama koje nosi suvremeni poslovni svijet. Snažna konkurencija koja dolazi kao posljedica globalizacije, te skori ulazak u punopravno članstvo Europske unije, potiče nas na nužnost sagledavanja postojećega stanja na tržištu, a radi predviđanja stanja u budućem razdoblju. Analiza tržišta namještaja i ostalih drvnih proizvoda prati vremenski tijek četiriju ključnih makroekonomskih varijabli: uvoz i izvoz u razdoblju od 1994. do 2010., te proizvodnju i zaposlenost u razdoblju od 1996. do 2009. Preko polaznih varijabli izražene su nove četiri varijable: potrošnja, pokrivenost uvoza izvozom, prodaja proizvoda hrvatskih proizvođača na domaćem tržištu i prihod po zaposlenom. Za potrebe predviđanja budućih kretanja pokazatelja tržišnoga stanja, dinamičkom ekonomskom analizom vremenskih serija, izgrađene su dvije vrste modela vremenskih serija: modeli na temelju prosječne stope promjene za promatrano razdoblje i linearni trend modeli. Doktorski rad predstavlja značajan znanstveni doprinos boljem razumijevanju stanja na tržištu namještaja i ostalih drvnih proizvoda. Konstruirani modeli su novi način pristupa problemu razumijevanja predviđanja pojedinih značajnih varijabli te su pomoć svakome tko teži boljim spoznajama o tržištu namještaja i ostalih drvnih proizvoda.



# Leona Morožin Pohovski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Probir aberantnih subtelomera u dijagnostici razvojnoga zaostajanja/mentalne retardacije primjenom metode višestrukoga umnožavanja vezanih sonda (MLPA)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Beogradu, Republika Srbija. Osnovnu i srednju školu završila je u Zadru. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer molekularna biologija. Iste godine započela je s radom u Citogenetičkom laboratoriju Klinike za dječje bolesti Zagreb. Poslijediplomski studij iz biologije, smjer molekularna i stanična biologija, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu završila je 2004. obranom magistarskog rada <i>Mikrodelecija 22q11 u fenotipski rizičnoj populaciji djece</i> . Objavila je tri rada (dva citirana u CC-u), 27 kongresnih priopćenja, pozvani je predavač i suorganizatorica domaćih i inozemnih kongresa. Aktivno sudjeluje u dodiplomskoj nastavi Sveučilišta u Zagrebu. Obavila je tromjesečno stručno usavršavanje u Cincinnati Childrens Hospital, Cincinnati, SAD.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Ivica Rubelj, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prestrukturiranja subtelomernih kromosomskih područja genoma važan su uzrok razvojnoga zaostajanja/mentalne retardacije (RZ/MR). Analiza subtelomera metodom višestrukoga umnažanja vezanih sonda (engl. Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification, MLPA) nalazi sve veću primjenu u kliničkoj praksi. U ovom ispitivanju analizirano je 150 bolesnika s RZ/MR-om kompletima SALSA MLPA P036 i SALSA MLPA P070 koji su kreirani za utvrđivanje subtelomernih poremećaja kromosoma. Cilj istraživanja bio je utvrditi prevalenciju subtelomernih aberacija u bolesnika s RZ/MR korištenjem izmijenjene primjene MLPA istraživanja; evaluacija novoga dijagnostičkoga pristupa, utvrđivanjem udjela lažno pozitivnih i lažno negativnih signala, te analiza uloge kompleta MLPA za pojedina subtelomerna područja u genotipsko-fenotipskoj korelaciji bolesnika. Dobiveni rezultati poslužit će za stvaranje optimalnoga dijagnostičkoga postupnika za osobe s RZ/MR.



# Iva Movre Šapić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vibracijska dinamika i struktura organosilana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularna fizika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Bjelovaru. Diplomirala je 2001. fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od iste godine znanstvena je novakinja na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija Fizika I i Fizika II. Godine 2002. upisala je poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer atomska i molekularna fizika. Područje znanstvenoga istraživanja joj je vibracijska dinamika i struktura multifunkcionalnih polimernih sustava. Aktivno je sudjelovala na šest međunarodnih kongresa i na trima domaćim znanstvenim skupovima. Objavila je četiri rada u CC časopisima, jedan u drugim časopisima, te je urednica jedne knjige sažetaka.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Volovšek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	<p>prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet</p> <p>prof. dr. sc. Vesna Volovšek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije</p> <p>prof. dr. sc. Lahorija Bistričić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva</p> <p>dr. sc. Ivan Kupčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet</p> <p>dr. sc. Vlasta Mohaček Grošev, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb</p>
DATUM OBRANE	6. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je za aminopropilsilantriol (APST) i 3-glicidoksipropiltrimetoksisilan (GPTMS), odabrane primjere organosilana, napravljena potpuna vibracijska i konformacijska analiza pomoću snimljenih Ramanovih i infracrvenih spektara te teorijskih proračuna programskim paketom GAUSSIAN03, na temelju teorije funkcionala gustoće (DFT). Teorijskom analizom molekule APST-a nađene su dvije konformacije, trans i gauche i stabilna struktura dimera načinjenog od dvije trans molekule. Vibracijski spektri molekule asignirani su pomoću numeričkih proračuna. Nađene su vrpce karakteristične za svaki konformer i za dimer. Teorijska analiza molekule GPTMS-a dala je sedam konformera. Asignacijom vibracijskih spektara nađene su vrpce karakteristične za pojedine skupine konformera. Također je napravljena numerička i vibracijska analiza mogućih struktura APST polimera, kubične i ljestvaste. Nađene su vrpce karakteristične za siloksanske veze u ljestvastoj strukturi. Analiza vibracijskih spektara APST polimera dobivenih u različitim uvjetima pokazala je da je najbolje uređena struktura ona dobivena postepenom polimerizacijom, bez utjecaja okoline (temperatura, elektromagnetsko zračenje, podloga), a to je ljestvasta struktura. Analiza bozonske vrpce ukazuje na postojanje uređene strukture srednjega dosega. Poznavanje vibracijskih spektara molekula APST i GPTMS omogućilo je dobro razumijevanje njihovih interakcija i s anorganskim i s organskim spojevima što otvara mogućnosti stvaranja novih materijala sa željenim svojstvima.</p>



# Marijana Musladin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	EU i susjedi: analiza sigurnosnih aspekata euromediteranskog i istočnog partnerstva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Dubrovniku. Diplomirala je, magistrirala i doktorirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti. Od 2009. do 2011. u suradničkom je zvanju asistenta na preddiplomskom studiju Mediji i kultura društva te diplomskom studiju Mediji Odjela za komunikologiju Sveučilišta u Dubrovniku. Od 2011. u suradničkom je zvanju višeg asistenta. Sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Uvod u političku znanost 1, Uvod u političku znanost 2, Međunarodni odnosi, Europske integracije i Suvremeni politički procesi. Bavi se istraživanjem u području međunarodnih političkih odnosa, međunarodnih sigurnosnih problema, vanjske i sigurnosne politike EU-a, europske susjedske politike. Dosada je objavila nekoliko radova u domaćim i međunarodnim časopisima. Članica je Hrvatskoga politološkog društva i Atlantskoga vijeća Hrvatske. Aktivno govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Grubiša, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Anton Grizold, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede
DATUM OBRANE	4. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Proširenje EU-a na srednju i istočnu Europu (uz Maltu i Cipar), politički, ekonomski i sigurnosno transformiralo je europski prostor, odnosno prostor novoga europskoga susjedstva. Cilj je bio istražiti i analizirati odnose EU-a s onim zemljama koje su se procesom proširenja našle u njezinom neposrednom susjedstvu. Istočno i južno susjedstvo EU-a obiluje ozbiljnim nedostatcima u području sigurnosti, a povezuje ih duga tradicija nedemokratskih režima. Prema tome, izgradnja stabilnosti i prosperiteta u neposrednom susjedstvu jedan je od strateških ciljeva europske sigurnosne politike. Slijedom toga, EU je oblikovao brojne instrumente u cilju unaprjeđenja sigurnosnih deficita u svom susjedstvu: proces pristupanja, proces stabilizacije i pridruživanja, sporazumi o partnerstvu i suradnji, multilateralni okvir Euromediteranskog partnerstva (Unija za Mediteran), Pakt o stabilnosti jugoistočne Europe, politika europskog susjedstva, Istočno partnerstvo. Doktorski rad usredotočen je na politike i instrumente EU-a koji se, u namjeri poboljšanja sigurnosne situacije, primjenjuju prema dvjema regijama: Mediteranu i Istočnoj Europi, odnosno Južnom Kavkazu - Euromediteransko partnerstvo (Unija za Mediteran), Europska susjedska politika i Istočno partnerstvo. Znanstveni doprinos rada leži u temeljitoj analizi kompleksnog pristupa EU-a prema svojem susjedstvu. Kako je riječ o kulturološki različitim skupinama zemalja, cilj je ukazati na različite pristupe i politike EU-a prema njima. Pored toga, u dosadašnjim istraživanjima ovih pitanja oba su instrumenta (Euromediteransko i Istočno partnerstvo) promatrana većinom kao dio sustava stvaranja širega kruga stabilnosti oko EU-a, a manje kao pitanja vezana i uz sigurnosne izazove.



# Ivana Načinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kompenzacije vrhovnih menadžera kao instrument korporativnog upravljanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Puli. Dodiplomski studij, smjer Organizacija i management, završila je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2008. magistrirala na znanstvenom poslijediplomskom studiju Organizacija i management s temom <i>Utjecaj organizacijske kulture na sustav nagrađivanja</i> . Od 2005. zaposlena je u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistentice na Katedri za organizaciju i management matičnog fakultet. Uz magistarski i doktorski rad, objavila je ekvivalent od 22 znanstvena rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marli Gonan Božac, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za ekonomiju i turizam "Dr Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	27. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ključno pitanje koje se postavlja u radu jest može li se, i kako, kompenzacijama vrhovnih menadžera djelovati na ponašanje vrhovnih menadžera tj. mogu li kompenzacije djelovati kao instrument u zaštiti interesa dioničara. U tom se kontekstu analiziraju postojeće teorije o kompenzacijama vrhovnih menadžera, determinante kompenzacija, prikazuje se tipizacija kompenzacija te teorijski opisuje uloga kompenzacija u korporativnom upravljanju. Empirijski dio rada prikazuje odstupanja kompenzacija vrhovnih menadžera u kontinentalnom sustavu korporativnoga upravljanja od usvojenih pretpostavki poteklih iz angloameričkoga sustava upravljanja. Struktura kompenzacija vrhovnih menadžera upućuje da kompenzacije nisu u funkciji ključnoga instrumenta utjecaja na vrhovne menadžere, već vjerojatnije komplementarne nadzoru koji ostvaruju dioničari putem odbora. Ipak, struktura kompenzacija vrhovnih menadžera povezana je s uspješnosti poduzeća, kao što upravo čimbenici koji su tipično vezani uz korporativno upravljanje determiniraju strukturu kompenzacija vrhovnih menadžera. Identificirane su tri ključne strategije nagrađivanja vrhovnih menadžera u hrvatskim poduzećima. Znanstveni doprinos doktorskog rada očituje se u potvrđenoj povezanost kompenzacija vrhovnih menadžera s ishodom korporativnoga upravljanja, novim spoznajama o relativnoj važnosti determinanti kompenzacija vrhovnih menadžera, analizi povezanosti između kompenzacija i ponašanja menadžera. Također, priznat je doprinos u definiranju odnosa između kompenzacija vrhovnih menadžera i nadzora nad radom menadžera.



# Mirjana Nasić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj alfa-melanotropina na tkivo ljudske rožnice <i>in vitro</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1958. u Kragujevcu. Diplomirala je 1982., a magistrirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Voditeljica je projekta za osivanje Centra očna banka KBC-a Zagreb otvorenog 2008. Radila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, KBC Zagreb, i u Agenciji za kvalitetu i akreditaciju u zdravstvu. Područje njezina znanstvenoga rada su očno bankarstvo, etika i zdravstveni menadžment. Njezino predavanje Etika menadžmenta dio je edukacijskoga materijala Europskog udruženja za kvalitetu u zdravstvu. Dobitnica je dviju studentskih nagrada Sveučilišta u Zagrebu, IUC-a za doprinos akademskom programu, te nagrade Europskog udruženja očnih banaka. Objavila je 38 radova i 62 kongresna sažetka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nikola Štambuk, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Nikola Štambuk, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Broj stanica endotela rožnice veći od 2000 standard je kvalitete rožnice i čimbenik uspjeha transplantacije rožnice. Radi boljšeg poznavanja citoprotekcije endotela rožnice provedeno je istraživanje na uzorku od 20 rožnica u mediju za čuvanje ljudske rožnice kroz 6 tjedana o utjecaju fizioloških doza $\alpha$ -MSH ( $10^{-9}$ M), terapijskih doza $\alpha$ -MSH ( $10^{-8}$ M) i sintetskog analoga $\alpha$ -MSH, SHU 9119 u dozi $10^{-9}$ M na status endotela i epitela rožnice <i>in vitro</i> . Mjerenjem ukupnoga broja i postotaka endotelne stanice i posebno vitalnih heksagonalnih stanica endotela stanica utvrđeno je: 1. SHU 9119 u dozi od $10^{-9}$ M statistički značajno djeluje na protekciju heksagonalnih i endotelne stanice rožnice <i>in vitro</i> nakon šest tjedna čuvanja rožnica u mediju ( $P < 0.05$ ). 2. Učinak SHU 9119 na citoprotekciju endotela rožnice u rasponu je doza koje odgovaraju djelovanju putem MC 5 receptora. 3. Rezultati istraživanja ukazuju na mogućnost daljnjih istraživanja neuropeptida $\alpha$ -MSH i njegovih derivata na citoprotekciju endotela rožnice.



# Nora Nikolac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj polimorfizama gena SUR-1 i KCNJ11 na regulaciju šećerne bolesti tipa 2
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Dubrovniku. Godine 1995. upisala se na studij medicinske biokemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijski fakultet. Diplomirala je 2001. s radom *Izolacija DNK iz vanjskog dijela vlasi u svrhu identifikacije u forenzičkom vještačenju* brani 2001. Od 2002. radi u KBC-u "Sestre milosrdnice". Specijalistički ispit iz analitičke toksikologije položila je 2009. Autorica je ili suautorica 21 stručnoga ili znanstvenoga rada, od čega je 12 citirano u bazi podataka *Current Contents*, te je predavač na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Dobitnica je Godišnje nagrade Hrvatskog društva medicinskih biokemičara za znanstveni rad u 2008. i 2010. druge nagrade za posterski rad na First European Joint Congress of EFCC-UEMS u Lisabonu, Portugal. Pomoćna urednica je u časopisu *Biochemia Medica*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Ana-Maria Šimundić, naslovna doc., Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Roberta Petlevski, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
dr. sc. Ana-Maria Šimundić, naslovna doc., Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
dr. sc. Mirko Hadžija, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković
- DATUM OBRANE** 1. lipnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Derivati sulfonilureje djeluju vezanjem na receptor sastavljen od dviju podjedinica: SUR-1 podjedinice koja je ciljno mjesto djelovanja lijeka i Kir6.2 podjedinice koja formira kalijev kanal čije je zatvaranje (i otpuštanje inzulina) potaknuto vezanjem lijekova na receptor. Polimorfizmi u genima koji kodiraju ova dva proteina (*ABCC8* za SUR-1 i *KCNJ11* za Kir6.2) dovode do promjena u strukturi receptora sulfonilureje, otežavaju stanični odgovor potaknut lijekovima i smanjuju uspješnost liječenja. U ovo je istraživanje bio uključen 251 bolesnik sa šećernom bolesti tipa 2 na terapiji derivatima sulfonilureje i/ili inzulinom. Određene su koncentracije pokazatelja glikemije i lipidnog statusa te i BMI na početku istraživanja i nakon šest mjeseci. Metodom PCR-RFLP genotipizirana su tri polimorfizma gena *ABCC8* (ekson 16 -3C/T; ekson 31 Arg1273Arg i ekson 33 S1369A) i polimorfizam gena *KCNJ11* (E23K). Rezultati su pokazali lošu regulaciju glikemije i lipidnog statusa. Polimorfizam SUR-1 ekson 16 (-3C/T) povezan je s povišenom koncentracijom HbA1c i porastom koncentracije glukoze natašte nakon šest mjeseci, dok polimorfizam SUR-1 ekson 31 (Arg1273Arg) djeluje protektivno na hiperglikemiju. Ovo je prvo istraživanje o povezanosti polimorfizama gena *ABCC8* i *KCNJ11* s regulacijom šećerne boleti tipa 2 objavljeno na ispitanicima u Hrvatskoj. Poznavanjem podataka o koncentraciji glukoze natašte, vrsti terapije i genotipa polimorfizma SUR-1 ekson 31 (Arg1273Arg) moguće je previdjeti bolesnike s lošom kontrolom glikemije, što će znatno pomoći u optimiranju liječenja.



# Branka Njegić Džakula

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Djelovanje sintetičkih kiselih polipeptida na taloženje kalcijeva karbonata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zadru. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer kemija, kao diplomirani inženjer kemije. Godine 1995. boravila je u Budimpešti na Sveučilištu Eötvös Loránd, na stručnom usavršavanju, u organizaciji IAESTE. U Laboratoriju za procese taloženja Instituta Ruđer Bošković zaposlila se 2000. kao asistent, te je 2001. upisala poslijediplomski studij prirodnih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu. Doktorski rad izradila je u Institutu Ruđer Bošković. Dosada ima objavljena tri znanstvena rada u časopisima citiranim u <i>Current Contentsu</i> . Članica je Hrvatskoga kemijskog društva i Royal Society of Chemistry.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Damir Kralj, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Kallay, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Damir Kralj, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Marina Cindrić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome je radu istraženo djelovanje poli-L-asparaginske kiseline (pAsp), poli-L-glutaminske kiseline (pGlu) i poli-L-lizina (pLys) na spontano taloženje i na taloženje CaCO <sub>3</sub> inicirano dodatkom kristalnoga sjemena kalcita i vaterita. Odabrani su modelni sustavi: (1) niže početne prezasićenosti, u kojemu se spontano taložio isključivo vaterit, i (2) više početne prezasićenosti, u kojemu se spontano taložila smjesa kalcita i vaterita. Dodatak pGlu ili pAsp u sustav (1) uzrokovao je značajnu inhibiciju nukleacije, dok je sustavu (2), osim inhibicije, uzrokovao i promjenu morfologije te sastava taloga. Analizom kinetičkih parametara za rast kristala pronađeno je da se rast kalcita i vaterita zbiva na spiralnoj dislokaciji te da je integracija konstitucijskih iona u kristalnu rešetku najsporiji proces. Dodatak pAsp ili pGlu uzrokovao je inhibiciju rasta kristala, ali i promjenu njegovoga mehanizma u rast kontroliran površinskom nukleacijom. Efekt je bio najizraženiji u sustavu kalcit/pAsp, što se može pripisati specifičnoj koordinativnoj vezi između karboksilnih skupina bočnih ogranaka pAsp, i Ca <sup>2+</sup> iona s površine kalcita. Rezultati provedenih istraživanja s naglaskom na kinetiku proučavanih procesa, te korištenjem dobro definiranoga kristalnog sjemena i sintetičkih analoga prirodnih kiselih glikoproteina (pAsp i pGlu), doprinose boljem razumijevanju procesa biomineralizacije i mehanizama koji se događaju na organsko-anorganskoj površini.





# Natalija Novokmet

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Meta-analiza utjecaja substrukturiranosti populacija s područja jugoistočne Europe na forenzičke statističke parametre genetičkih biljega STR
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Maturirala je 1988. u Centru za odgoj i usmjereno obrazovanje u Dubrovniku, a diplomirala 1996. biologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Tijekom poslijediplomskoga izvandoktorskoga studija, 2007. obranila je magistarski rad. Od 2001. radi kao tajnica Instituta za antropologiju u Zagrebu, gdje je od 2006. stručna suradnica, a od 2010. viša stručna suradnica u Odjelu za medicinsku antropologiju u Molekularno-genetičkom laboratoriju. Sudjelovala je na jednom domaćem i jednom međunarodnom projektu, te u organizaciji brojnih međunarodnih znanstvenih skupova. Kao prva autorica objavila je nekoliko znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju, Zagreb prof. dr. sc. Damir Marjanović, Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Marijana Peričić Salihović, znanstvena suradnica, Institut za antropologiju, Zagreb akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju, Zagreb prof. dr. sc. Damir Marjanović, Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirjana Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su integrirani podatci dobiveni analizom devet autosomnih STR lokusa (D3S1358, vWA, FGA, TH01, TPOX, CSF1PO, D5S818, D13S317, D7S820) mikrosatelitne DNA na uzorku od 590 odraslih, nesrodnih ispitanika otočnih (Ugljan, Pašman i Dugi Otok) i kontinentalnih populacija Hrvatske (Baranja) i Slovenije, s podacima 952 ispitanika baze Instituta za antropologiju (kontinentalna Hrvatska, otoci Cres, Krk, Brač, Hvar, Korčula, Vis, te Crna Gora i Makedonija) i 1335 ispitanika baze jugoistočne Europe (Srbija, Mađarska, Bosna i Hercegovina, Rumunjska, Kosovo (Albanci), Grčka) metodama meta-analize. Uzorak je hijerarhijski definiran te je utvrđen utjecaj izoliranosti otočnih populacija na substrukturiranost populacije Hrvatske, kao i utjecaj regionalnih populacijskih skupina na substrukturiranost jugoistočne Europe. Zbog smanjenoga utjecaja endogamije utvrđena je niža genetička diferenciranost na višoj razini grupiranja populacija jugoistočne Europe ( $F_{ST} = 0,0016$ ), nego što je zabilježena na razini subpopulacija Hrvatske ( $F_{ST} = 0,0051$ ). Na kraju je utvrđen utjecaj substrukturiranosti navedenih razina na izračunavanje osnovnih forenzičko-statističkih parametara, čime je izrađen model primjerenoga uzorkovanja ukupne populacije prilikom kreiranja DNA baze podataka genetičkih STR biljega, koja bi na pravilan način odražavala sve karakteristike subpopulacija.



# Dragica Obad Kovačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfometrijska analiza tumora parotidne žlijezde čovjeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Zagrebu. Godine 1990. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s prosječnom ocjenom 4,71. Radi kao specijalist radiolog, subspecijalist intervencijske radiologije u KB "Merkur" u Zagrebu. Znanstveni magisterij <i>Usporedba doze zračenja na dojku kod kosih mamografskih snimki pod kutem od 45 ° i 60 °</i> obranila je 2004. Kao prva autorica objavila je tri znanstvena rada, dva u časopisima citiranim u <i>Current Contents</i> , te je suautor na jednome radu u časopisu citiranom u <i>Current Contents</i> . Uže područje rada je dijagnostički i intervencijski ultrazvuk. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vinko Vidjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ika Kardum-Skelin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Vinko Vidjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pojam neoplazija znači proces novoga rasta, a novi rast je neoplazma. Citologija, kao prva i najmanje invazivna metoda u dijagnozi tumora općenito, prikladna je zbog svoje jednostavnosti te visoke senzitivnosti, specifičnosti i točnosti. Premda su citološki kriteriji definirani za svako patološko stanje, ne može se isključiti faktor subjektivne procjene, što dovodi do smanjenja objektivnosti i reproducibilnosti nalaza. Kompjuterska analiza slike omogućava numeričku objektivizaciju citoloških kriterija maligniteta. Morfometrijska mjerenja su izvršena na citološkim razmazima 22 maligna i 42 benigna tumora parotidnih žlijezda. Nađene su značajne razlike između stanica benignih i malignih tumora u svim standardnim morfometrijskim pokazateljima jezgre i nekim morfometrijskim pokazateljima stanice. U ovome istraživanju uvedena su dva nova morfometrijska pokazatelja jezgara: faktor simetrije površine jezgre i faktor simetrije opsega jezgre. Morfometrijska analiza citoloških razmaza tumora parotidnih žlijezda pridonosi diferencijaciji između benignih i malignih tumora. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja sastoji se u proširenju uporabe digitalne morfometrije u područje gdje dosad nije bila šire primjenjivana tj. u diferenciranju benignih od malignih tumora parotida u citološkom uzorku na osnovu morfometrijskih varijabli (primjena poznate metode u "nepoznato" područje). Također, uvođenje novih morfometrijskih parametara potiče na njihovu primjenu kod morfometrije stanica dobivenih iz drugih organa, kao i na traganje za novim morfometrijskim parametrima.



# Gabrijel Ondrašek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stres soli i kontaminacija rizosfere kadmijem: Fitoakumulacija hraniva i toksičnog metala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Đakovu. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Od 2001. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za poljoprivredne melioracije Agronomskog fakulteta. Tamo je 2004. obranio magistarski rad s naslovom <i>Potrošnja vode i makrohraniva u hidroponskom uzgoju rajčice na supstratima</i> . Godine 2008. izabran je u zvanje znanstvenoga asistenta, a u zvanje višeg asistenta i docenta 2009. na Agronomskom fakultetu. U nastavi na matičnom fakultetu nositelj je dvaju diplomskih modula te je suradnik na dvama prediplomskim i trima diplomskim modulima. Pod njegovim mentorstvom obranjeno je devet diplomskih i četiri završna rada. Autor je 13 indeksiranih znanstvenih radova i četiriju poglavlja u knjigama. Suradnik je na sedam nacionalnih i četiri međunarodna znanstveno-istraživačka projekta. Sudjelovao je na 19 (inter)nacionalnih znanstvenih skupova. Član je Hrvatskog tloznanstvenog društva, International Society of Soil Science, te Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Romić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Rengel, University of Western Australia, Faculty of Natural & Agricultural Sciences
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Davor Romić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Rengel, University of Western Australia, Faculty of Natural & Agricultural Sciences
DATUM OBRANE	4. studenog 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Salinizacija i kontaminacija metalima u tragovima jedni su od najbrže rastućih antropogenih procesa degradacije poljoprivrednih površina. Fitoakumulacija, kao najznačajniji oblik unosa biotoksičnog i neesencijalnog Cd putem prehrambenih namirnica u čovjekov organizam, pozitivno korelira sa salinitetom tla. Pretpostavljajući da organska tvar tla smanjuje udio najpristupačnijeg oblika Cd ( $Cd^{2+}$ ) te stoga reducira njegovu fitoekstrakciju, istražen je utjecaj 4 razine saliniteta (0-60 mM NaCl) u hranjivoj otopini i 3 razine Cd ( $0.3-10.4 \text{ mg kg}^{-1}$ ) u organskom tlu na akumulaciju/distribuciju minerala, te vegetacijske i parametre prinosa dinje, salate, jagode i rotkvice. Stres soli kod svih testiranih kultura potvrđen je smanjenjem biomase nadzemnih/podzemnih organa i progresivnim rastom akumulacije Na i Cl te smanjenjem akumulacije K. Izloženost rizosfere salinitetu je poboljšala usvajanje i lisnu akumulaciju Cd i do 87 %. Salinitet nije utjecao na translokaciju Cd iz listova i njegovu depoziciju u plodovima testiranih kultura. Akumulacija Cd u plodovima bila je višestruko manja nego u listovima, što upućuje na znatno veću ksilemsku (u odnosu na floemsku) mobilnost Cd. Kontaminacija tla kadmijem poboljšala je njegovu fitoekstrakciju i akumulaciju (do 100 puta) u tkivima testiranih kultura, u odnosu na nekontaminiranu kontrolu. Isprane koncentracije Na i Cl blago su premašile njihove koncentracije u dodanoj hranjivoj otopini, dok je koncentracija Cd u drenažnoj otopini bila 100-1000 puta manja u odnosu na ukupan sadržaj Cd u tlu. Salinitet je također pozitivno utjecao na usvajanje i koncentraciju Cu i Zn u analiziranim organima testiranih kultura, za razliku od kontaminacije supstrata kadmijem, koja je reducirala fitoekstrakciju navedenih metala. Modeliranjem kemijske specijacije i distribucije (NICA-Donnan) potvrđena je dominantnost otopljenih organskih liganda u kemisorpciji/kompleksaciji Cd u svim testiranim uvjetima saliniteta/kontaminacije.



# Mira Oraić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dualnost u mikroekonomskoj teoriji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2001. upisala je dodiplomski studij poslovne ekonomije na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, smjer financije. Za odličan uspjeh na svakoj je godini studija dobila i Dekanovu nagradu te je sudjelovala na raznim projektima i ljetnim školama. Kao jedan od 25 najboljih studenata u Hrvatskoj 2004. dobila je Top stipendiju za TOP studente. U studenom 2005. zaposlila se kao asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Katedri za ekonomiku poduzeća Ekonomskog fakulteta u Zagrebu, a od sredine 2008. na Katedri za ekonomsku teoriju, gdje sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskom studiju. Na matičnom fakultetu magistrirala je 2008. na znanstvenome poslijediplomskom studiju Operacijska istraživanja s temom <i>Dualnost u teoriji ponašanja potrošača</i>. Dosada je objavila više znanstvenih radova iz mikroekonomske teorije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Šohinger, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ilko Vrankić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Jasminka Šohinger, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Žigić, The Center for Economic Research and Graduate Education of Charles University (CERGE), Prague, Czech Republic
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Racionalnost ekonomskih subjekata opisuju problemi optimizacije u okviru kojih važno mjesto zauzimaju konveksni skupovi. Mogućnost da se ti skupovi opišu na dva načina prirodno smješta dualnost u mikroekonomsku teoriju. U doktorskom se radu originalno povezuju postojeća znanja s područja mikroekonomske teorije, optimizacije i konveksne analize. Dualni pristup u modelima optimizacije otklanja analitičke poteškoće i otkriva samu strukturu ekonomskih fenomena koja se potom koristi u analitičke svrhe za postizanje novih rezultata i preciznije izučavanje ekonomskih fenomena. Pristup koji se izabire nije poznat u znanstvenoj literaturi i iz njega proizlazi jedinstven pogled na ulogu dualnosti u mikroekonomskoj teoriji. Rad se bavi relevantnim područjem znanstvenoga istraživanja u ekonomskoj teoriji. Osnovni cilj istraživanja kandidatkinje bio je generalni opis strukture koja je zajednička problemima teorije ponašanja potrošača i teorije proizvodnje i primjena uopćenih rezultata na razne mikroekonomske fenomene u okviru kojih izvodi nove spoznaje. Motivacija za to bila je sličnost koja se uočava u izvođenju komparativno-statičkih rezultata u analizi mikroekonomskih fenomena u teoriji ponašanja potrošača i teoriji proizvodnje koja nije samo posljedica vještih matematičkih manipulacija. U radu se s pravom otkriva jedinstvenost strukture tih fenomena te se originalno povezuju postojeća znanja s područja mikroekonomske teorije, optimizacije i konveksne analize.</p>



# Zlatko Pavić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poopćena Jensenova nejednakost i srodni rezultati
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođen je 23. ožujka 1958. u Bosanskom Brodu, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je u Slavonskom Brodu, a diplomski i poslijediplomski studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1994. radi na Sveučilištu J. J. Strossmayer u Osijeku, na Strojarskom fakultetu u Slavonskom brodu, prvo kao asistent, a potom, od 2002. kao predavač. Sudjeluje u nastavi i na Građevinskom fakultetu istoga sveučilišta. Ima desetak objavljenih znanstvenih radova, pet stručnih i dva sveučilišna udžbenika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Jadranka Mičić Hot, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Perić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet doc. dr. sc. Jadranka Mičić Hot, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Sanja Varošanec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad počinje poopćenjem Jensenove nejednakosti za težišta u integralnom obliku. U središnjem dijelu rada formulirana je Jensenova nejednakost za linearne operatore i općenito konveksnu funkciju, bez zahtjeva da ona bude operatorski konveksna. Taj novi rezultat dalje je primijenjen na kvaziaritmetičke i potencijske sredine operatora. Na kraju rada, uz pomoć eksponencijalne konveksnosti, izvedene su različite vrste sredina za podijeljene razlike. Znanstveni doprinos ovoga rada je formulacija Jensenove nejdnakosti za operatore bez operatorske konveksnosti, kao i njezine primjene.



# Ana Petek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transformacija politike prema osobama s invaliditetom: primjena <i>policy</i> mreža
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; javne politike/javno upravljanje
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Rijeci, gdje je završila gimnaziju. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, studij novinarstva, a 2005. i studij politologije. Na istome fakultetu od 2006. zaposlena je kao asistentica, te je magistrirala 2009. s temom <i>Policy mreže i regulatorna reforma RH</i>. U svojem znanstvenome radu objavila je šest znanstvenih radova, te bila suurednica dviju stručnih publikacija. Sudjelovala je na osam doktorskih seminara i ljetnih škola u Europi i SAD-u, te izlagala je na trima međunarodnim znanstvenim konferencijama. Na Fakultetu političkih znanosti radi na preddiplomskim kolegijima Javne politike i Posebne javne politike, te na diplomskom kolegiju Europeizacija javnih politika. Vršila je dužnost tajnice stručnog udruženja Hrvatsko politološko društvo u mandatu od 2007. do 2010.</p>
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. Ivan Grdešić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Simona Kustec Lipicer, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede
DATUM OBRANE	20. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj rada bila je evaluacija ideje <i>policy</i> mreža - njihovoga heurističkoga dometa, te važnosti za kreiranje javnih politika. Tipologija javnih politika konceptualni je okvir rada, koji se na razini teorije razrađuje kroz elemente <i>policy</i> podrežima. <i>Policy</i> mreže označavaju obrazac stabilnih, nehijerarhijskih odnosa javne uprave i civilnog društva, te čine karakteristiku novoga konstitutivnoga <i>policy</i> podrežima, koji nastaje kroz paradigmatiku transformaciju javnih politika početkom 21. stoljeća. Empirijski dio istraživanja dizajniran je kao studija slučaja hrvatske politike prema osobama s invaliditetom, te kombinira kvalitativnu i kvantitativnu metodologiju. Četiri su osnovna nalaza istraživanja, koja čine relevantan znanstveni doprinos u polju politologije, te pridonose konstituiranju grane javne politike/javno upravljanje. Prvi uvid jest da su <i>policy</i> mreže vrijedan analitički alat isključivo na razini teorijskog modela, te se trebaju rabiti u sklopu šireg pristupa. Drugo, tipologiju javnih politika treba prvenstveno razumijevati kao empirijsku političku teoriju, zasnovanu na postojanju višestrukih obrazaca kreiranja javnih politika u političkom sustavu. To se prikazuje kroz vrlo korisnu analizu klasifikacije T. Lowija, najiscrpniju u domaćoj politologiji. Treće, utvrđen je nastanak novih socijalnih politika, kao konstitutivnih politika ili politika ljudskih prava. Četvrto, politika ljudskih prava osoba s invaliditetom u Hrvatskoj nije do kraja razvijena jer <i>policy</i> mreže nisu u potpunosti zaživjele u cjelini kreiranja te politike.</p>



# Igor Petrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj pentadekapeptida BPC-157, na ligaturu žučovoda, akutni pankreatitis, ezofagitis i promjenu tlaka donjeg jednjaka i piloričkog sfinktera u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Poslijediplomski studij iz područja prirodnih znanosti, biomedicina, upisao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistarski rad s naslovom <i>Pendularna nistagmografija u osoba oštećenog sluha</i> obranio je 2004. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio je 2005. Od 2006. radi kao specijalist kirurg u Klinici za kirurgiju Zavoda za hepatobilijarnu kirurgiju KBC-a Zagreb, a 2010. položio je subspecijalistički ispit iz abdominalne kirurgije. Položio je tečaj intramedularne osteosinteze u Ljubljani te temeljni i napredni tečaj endoskopske kirurgije na Aesculapovoj akademiji u Zagrebu.
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. Dragan Jurčić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	27. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pretpostavljajući da akutni ezofagitis i pankreatitis mogu uzrokovati jedno drugo, usredotočili smo se na insuficijenciju sfinktera kao njihov zajednički uzrok. Istražili smo postojanje zajedničke terapije, antiulkusni lijek pentadekapeptid BPC-157, koji djeluje kod liječenja ezofagitisa, zatajenja donjega ezofagealnoga i piloričnog sfinktera i akutne upale pankreasa. U štakora, izazivanjem akutnog pankreatitisa, podvezivanjem žučnih vodova, 24 sata nakon operacije, također dolazi do razvoja ezofagitisa i zatajenja sfinktera, te smanjenja tlaka unutar donjega jednjakoga i piloričnoga sfinktera. Samo podvezivanje žučnih vodova trenutno dovodi do pada tlaka u oba sfinktera. Izazivanje zatajenja jednjakoga sfinktera, umetanjem cjevčice u donji ezofagealni i pilorični sfinkter, može dovesti do razvoja akutne upale gušterače. Ova stanja (ezofagitis, zatajenje sfinktera i akutni pankreatitis) pogoršavaju jedno drugo, što se vidi u štakora u kojih je izvršeno umetanje cjevčica u sfinktere i podvezivanje žučnih vodova. BPC-157 (intraperitonealno ili u vodi za piće), u dozama 10µg/kg i 10 ng/kg, ima suprotno djelovanje. Originalan je znanstveni doprinos u razumijevanju utjecaja međudjelovanja poremetnji sfinktera, donjeg ezofagealnoga i piloričnog, ezofagitisa i akutnoga pankreatitisa, te etabriranju novoga principa moguće zajedničke terapije poremetnji sustava sfinktera, ezofagitisa i akutnog pankreatitisa.



# Branko Pevec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Patofiziološki mehanizmi i parametri praćenja uspješnosti specifične imunoterapije u bolesnika s preosjetljivošću na grinje kućne prašine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, obranom magistarskog rada s naslovom <i>Razlike u potentnosti alergena jabuke u bolesnika s oralnim alergijskim sindromom</i> . Od 2008. na specijalizaciji je iz interne medicine u KB-u "Sveti duh". Objavio je osam radova, od kojih je jedan citiran u CC i 33 sažetka radova prezentiranih na kongresima i drugim znanstveno-stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Asja Stipić Marković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Peter Korošec, Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sabina Rabatić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Asja Stipić Marković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Peter Korošec, Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta doc. dr. sc. Vesna Benković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Specifična imunoterapija ekstraktima grinja kućne prašine uspješna je metoda liječenja alergijskih bolesti s nepotpuno razjašnjenim mehanizmima djelovanja. Prosudba njezine učinkovitosti često zahtijeva izlaganje bolesnika alergenu. Ciljevi ovoga istraživanja bili su istražiti promjene bazalne ekspresije pojedinih regulatornih gena, mehanizam blokirajućega učinka IgG4-protutijela i potencijalno opasne nove senzibilizacije na tropomiozin tijekom terapije te ocijeniti test pasivne senzibilizacije bazofila kao prediktor kliničke reaktivnosti. Uspješnost terapije u 56 bolesnika potvrđena je standardnim metodama praćenja (kožni testovi, ukupna i specifična IgE- i IgG4-protutijela, provokativni nazalni i konjunktivalni testovi, bodovna skala). Ekspresija gena za FOXP3, T-BET, GATA-3, FcεRI, Syk, PI3K i SHIP određena je lančanom reakcijom polimeraze u realnom vremenu i uspoređena u 39 uspješno liječenih i 20 neliječenih bolesnika te 25 zdravih ispitanika. Specifična imunoterapija mijenja bazalnu ekspresiju regulatornih gena, što može poslužiti za praćenje njezine uspješnosti. Ne dovodi do novih senzibilizacija na tropomiozin. Test pasivne senzibilizacije bazofila uspješan je prediktor kliničke reaktivnosti. Znanstveni doprinos: promatranjem učinaka kontinuirane primjene alergena tijekom specifične imunoterapije, na regulatorne gene imunokompetentnih stanica, IgE receptora i komponenata njegovoga signalnoga puta, po prvi put je pokazano da su promjene genske ekspresije do kojih je dovela imunoterapija, održane nakon njezinoga uspješnoga završetka, i to u bazalnim uvjetima, odnosno bez prethodnoga izlaganja alergenu. Novost u ovome istraživanju predstavlja i pogled na učinke specifične imunoterapije alergenima grinja, kroz reaktivnost efektorskih stanica u vezi sa sIgE i sIgG4-protutijelima, koji je pomogao boljem razumijevanju operativnih mehanizama. Osobita je vrijednost ovoga istraživanja evaluacija testa pasivne senzibilizacije bazofila koji bi mogao postati klinički primjenjiv model praćenja učinkovitosti imunoterapije, s mogućnošću predikcije kliničke reaktivnosti liječenih bolesnika prema alergenu. Test je također pogodan za različite vrste istraživanja iz pohranjenih uzoraka, što je njegova glavna prednost pred sličnim testom aktivacije bazofila.





# Ines Pohajda

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Simbiozna učinkovitost autohtonih sojeva <i>Rhizobium</i> spp. izoliranih iz tala Zagrebačke županije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zenici, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, smjer vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža. Ispite iz dopuskoga pedagoškog obrazovanja položila je na Univerzitetu u Sarajevu, na Filozofskom fakultetu, te je 2001. stekla uvjete za samostalni odgojno-obrazovni rad. Magistrirala je 2006. na Sveučilišta u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, završivši poslijediplomski znanstveni studij agroekologije. Od 2000. do 2004. radila je kao profesorica stručnih predmeta iz hortikulture u Mješovitoj srednjoj drveno-šumarskoj školi u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Godine 2004. počinje raditi u Hrvatskom zavodu za poljoprivrednu savjetodavnu službu, koji je 2011. prešao u sastav Hrvatske poljoprivredne komore, a 2012. Javna poljoprivredna savjetodavna služba Hrvatske poljoprivredne komore postaje samostalna institucija pod nazivom Poljoprivredna savjetodavna služba. Sudjelovala je u provođenju dvaju znanstvenih projekata, ima osam radova na znanstveno-stručnim skupovima, bila je voditeljica dvaju završnih rada, a autorica je i dviju izdatih stručnih publikacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Sikora, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivanka Žutić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Sanja Sikora, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Frane Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni je cilj ovih istraživanja bila identifikacija i karakterizacija autohtonih sojeva kvržičnih bakterija koje noduliraju grah iz izoliranih iz različitih tipova tala s područja Zagrebačke županije; nakon čega slijedi detaljno utvrđivanje njihove simbiozne učinkovitosti dvogodišnjim poljskim pokusima na dvije lokacije. Dokaz da u većini tala Zagrebačke županije nije utvrđeno postojanje prirodnih populacija kvržičnih bakterija mikrosimbionata na grahu potvrđuje činjenica da se iz 23 uzeta uzoraka tla moglo izdvojiti samo njih pet u kojima su bili prisutni navedeni autohtoni sojevi. Molekularnom metodom 16S rDNA PCR-RFLP dokazano je da se istraživani autohtoni sojevi kvržičnih bakterija značajno razlikuju od tipskih sojeva vrsta <i>Rhizobium etli</i> i <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>phaseoli</i> , te su najbliži vrsti <i>Rhizobium tropici</i> . Primjenom ove metode, unutar autohtonih sojeva izoliranih s područja Zagrebačke županije utvrđeno je da se sojevi oznaka $S_{12/5}$ , $S_{21/4}$ i $S_{21/6}$ značajno razlikuju od ostalih autohtonih sojeva. Slični rezultati dobiveni su primjenom RAPD i ERIC-PCR metode čime se potvrđuje specifičnost navedenih sojeva. Poljskim pokusima utvrđen je najveći uspjeh nodulacije korijena graha pri bakterizaciji sojevima: $S_{17/2}$ i $S_{21/6}$ . Ako se uzmu u obzir parametri prinosa onda je svakako važno spomenuti predsjedvenu bakterizaciju sojem $S_{8/1}$ . Navedenim istraživanjima iz rezultata poljskih pokusa potvrđen je visok stupanj simbiozne učinkovitosti genetski specifičnog autohtonog soja $S_{21/6}$ .



# Dora Pokaz

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Boasov funkcional i s njm povezane nejednakosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, s temom <i>Nepotpunost aritmetike</i>, pod vodstvom prof. dr. sc. M. Vukovića, te magistrirala 2007. s radom <i>Generalizirani Lebesgueovi prostori <math>Lp(x)</math></i> (mentor prof. dr. sc. A. Čižmešija). Objavljena su joj tri znanstvena rada, te su joj još dva prihvaćena. Imala je tri priopćenja na međunarodnim konferencijama. Od 2002. zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu, kao znanstvena novakinja na projektu <i>Geometrijska obrada krivulja i ploha</i>, čija je voditeljica prof. dr. sc. A. Sliepčević. Trenutno je suradnica na jednom domaćem i na dvama međunarodnim projektima. Članica je Seminara za nejednakosti i primjene, Seminara za geometriju, Hrvatskoga matematičkog društva te Hrvatskoga društva za konstruktivnu geometriju i kompjutorsku grafiku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Šime Ungar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivan Perić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Promatran je Boasov funkcional, definiran na općem topološkom prostoru, opremljen neprekidnom operacijom množenja nenegativnim skalarom te u kontekstu općenitih <math>\sigma</math>-konačnih i konačnih mjera. Ispitana su njegova svojstva, dokazana odgovarajuća Ljapunovljeva nejednakost te pronađene netrivialne donje i gornje ograde za vrijednosti Boasovog funkcionala. U radu je dana i generalizacija Boasove nejednakosti u navedenom okruženju te u kontekstu Hardy-Littlewoodovog operatora. S druge strane, standardni pojam subdiferencijala konveksne funkcije omogućio je profinjenje dobivene opće Boasove nejednakosti. Nakon prilagodbe Lagrangeovoga i Cauchyjevoga teorema srednje vrijednosti kontekstu, definirana je nova klasa dvoparametarskih Cauchyjevih sredina. Srodni rezultati dobiveni su i u kontekstu maksimalnoga operatora. Istraživanja su upotpunjena jednodimenzionalnim i višedimenzionalnim primjerima. U radu je dobivena nova težinska generalizacija Boasove nejednakosti u kontekstu topoloških prostora i konačnih i <math>\sigma</math>-konačnih mjera te Hardy-Littlewoodovog operatora. Uz pomoć subdiferencijala konveksne funkcije, profinjena je Boasova nejednakost. Pomoću pogodno izabrane funkcije definiran je funkcional Boasovih razlika koji je pomno ispitan s naglaskom na eksponencijalnu konveksnost. Zatim su pomoću Boasovih razlika definirane nove sredine Boasovog tipa. Konačno, nove nejednakosti Boasovog tipa dobivene su i za superkvadratne i subkvadratne funkcije, kao i za funkcije koje se s obje strane mogu ograničiti nenegativnom konveksnom, odnosno superkvadratnom funkcijom.</p>



# Andrea Polovina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Korelacija abnormalnih položajnih reakcija po Vojti i ultrazvučnog nalaza mozga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Poslijediplomski studij biomedicine, iz područja biologije, završila je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i obranila magistarski rad. Godine 2008. završila je stručni poslijediplomski studij iz fizikalne medicine i rehabilitacije na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu i položila specijalistički ispit iz fizikalne medicine i rehabilitacije. Objavila je 38 radova iz polja fizikalne medicine i rehabilitacije. Od 2008. zaposlena je u Poliklinici za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju "Prof. dr. sc. Milena Stojčević Polovina" u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Silva Katušić Hećimović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	13. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za dovoljno rani početak rehabilitacijskoga tretmana nužno je rano prepoznavanje djece rizične za odstupanja u neuromotornom razvoju, kao i prepoznavanje rizika nastanka težih odstupanja. Cilj ovoga rada bio je utvrditi korelaciju položajnih reakcija po Vojti, kao dijela neurološkoga pregleda novorođenčadi i dojenčadi i UZV nalaza mozga, uz primjenu klasifikacije hipoksično-ishemičnih promjena po Weisglass-Kuperusu, modificiranu po Presečki. Hipoteza je bila da se veće odstupanje od normalnoga motornoga razvoja, prema položajnim reakcijama po Vojti, nalazi u djece s većim anatomskim oštećenjem mozga, vidljivim ultrazvukom. Analizirali smo 88 djece sa znakovima odstupanja od normalnoga motornoga razvoja, mlađih od šest mjeseci. U okviru kliničkoga pregleda učinjena je analiza položajnih reakcija po Vojti i prema njima su definirana četiri stupnja težine odstupanja. UZV pregledom mozga definirana je težina UZV odstupanja u odnosu na postojanje krvarenja i hipoksično-ishemičnog oštećenja. Utvrđena je korelacija između težine odstupanja prema položajnim reakcijama po Vojti i UZV odstupanja. Koeficijent korelacije je veći ukoliko se UZV odstupanje klasificira u dvije kategorije, ali korelacija postoji i uz klasifikaciju UZV odstupanja u tri kategorije težine, izdvajajući hipoksično-ishemične promjene drugoga stupnja kao umjerenu kategoriju. Ovim radom nastojalo se doprinijeti razumijevanju odnosa između anatomskoga oštećenja središnjega živčanoga sustava, njegovoga funkcioniranja određivanjem korelacije između dvaju ispitivanih parametara. Kao parametar anatomskoga oštećenja korištena je veličina ultrazvučno vidljivoga oštećenja, a kao mjera funkcionalnoga odstupanja korišteno je odstupanje od normalnih položajnih reakcija po Vojti.



# Svetislav Polovina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj rane rehabilitacije na promjenu spontane pokretljivosti u novorođenčadi s oštećenjem središnjeg živčanog sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu (s prosječnom ocjenom 4,6). Godine 1992. dodijeljena mu je Rektorova nagrada Sveučilišta u Zagrebu za najbolji studentski rad. Obavezni liječnički pripravnički staž odradio je u DZ "Dubrava" u Zagrebu. Stručni ispit pred povjerenstvom Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske položio je 1993. Godine 1997. završio je poslijediplomski studij biomedicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, i obranio magistarski rad pod naslovom <i>Etiologija klijenuti brahijalnog spleta u djece pomoću kvantitativne analize digitopalmarnih dermatogliifa</i> . Poslijediplomski studij iz fizikalne medicine i rehabilitacije na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu završio je 1999. i položio specijalistički ispit iz fizikalne medicine i rehabilitacije. Trenutno je zaposlen u Poliklinici za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju "Prof. dr. sc. Milena Stojčević Polovina" kao ravnatelj ustanove. Sudjelovao je na brojnim kongresima i zajedno s suradnicima je objavio više znanstvenih radova od kojih je pet citirano u CC.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Tomislav Đapić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Dubravka Švob Štrac, znanstvena suradnica, Institut Ruder Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Tomislav Đapić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cerebralna paraliza uzrokuje oštećenje središnjega živčanog sustava u najranijoj životnoj dobi. Analiza spontano generirane pokretljivosti prema Prechtlu predstavlja pouzdanu dijagnostičku metodu u predikciji cerebralne paralize. Rehabilitacija djece s oštećenjem središnjega živčanog sustava i cerebralne paralize je veoma kompleksna. Cilj istraživanja bio je istražiti mogućnost učinka rane intenzivne rehabilitacije, prema metodi Stojčević Polovina u visoko-neurorizične djece na abnormalnu spontano generiranu pokretljivost i neurološki ishod. Uspoređivana je spontano generirana pokretljivost i neurološki ishodi između djece uključene u rehabilitaciju prema metodi Stojčević Polovina i kontrolne grupe. Istraživanje je provedeno u grupi od 31 visoko neurorizičnoga djeteta. Djeca s abnormalnom spontano generiranom pokretljivošću u vrijeme uvijanja uključena u intenzivnu rehabilitaciju imala su statistički značajnu razliku u distribuciji spontano generirane pokretljivosti u doba vrpoljenja bez obzira na tip abnormalnosti; djeca s abnormalnom spontanom pokretljivošću po tipu oskudnoga repertoara imala su statistički značajniju pojavnost normalnih pokreta vrpoljenja, što nije uočeno u djece zgrčeno sinkronom pokretljivošću; u djece s abnormalnim pokretima vrpoljenja statistički češće je dolazilo do normalnoga neurološkoga razvoja u odnosu na kontrolu; nije bilo razlike između djece s izostalim pokretima vrpoljenja. Rana intenzivna rehabilitacija prema metodi Stojčević Polovina ima povoljan učinak na abnormalnu spontano generiranu pokretljivost i neurološki ishod u visoko neurorizične djece. Originalni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u dokazivanju utjecaja rehabilitacije na promjenu spontane pokretljivosti u novorođenčadi s oštećenjem središnjega živčanog sustava.



# Dominik Poljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Svojstva lijepljenog spoja parenjem stabilizirane bukovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvena tehnologija; drvnotehnoški procesi
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Varaždinu. Osnovnu školu pohađao je u Bednji, a potom srednju strojarску školu u Ivancu. Nakon druge godine prelazi u srednju strukovnu školu u Varaždinu, gdje je 1993. stekao zvanje stolara. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Šumarski fakultet, Drvnotehnoški odsjek. Diplomirao je 1998., magistrirao je na istom fakultetu 2008. s temom <i>Utjecaj modifikacije bukovine stabilizatorom dimenzija na čvrstoću lijepljenog spoja</i> (mentor prof. dr. sc. Andrija Bogner). Do 2005. je radio u tvornici stolica LEPA u Lepoglavi, nakon toga u tvrtki Linea Cod u Čakovcu. Godine 2006. prelazi u tvornicu Drvodjelac d.o.o. u Ivanacu. Sada je na mjestu izvršnog direktora. Objavio je jedan znanstveni i dva stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Goran Mihulja, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Sinković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet doc. dr. sc. Goran Mihulja, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Milan Šernek, Univerza v Ljubljani, Biotehnička fakulteta
DATUM OBRANE	20. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Elementi bukovine korišteni u ovom istraživanju pareni su u vremenu trajanja od 9, 11, 15, 23 i 40 sati. Za analizu čvrstoće lijepljenja i trajnosti lijepljenog spoja korištena su ljepila Multibond EZ-1 (PVAC ljepilo), te Klebit 501 (PU ljepilo) i Purbond HB 530 (PU-konstruktivno ljepilo). Dimenzionalna stabilnost ispitivana je propisanom normom, te metodom simuliranja realno mogućih klimatskih uvjeta. Propisanom normom određivanja dimenzionalne stabilnosti drva nije potvrđeno poboljšanje svojstava, ali u užem području kontrole dimenzionalne stabilnosti koja je provedena metodom simuliranja realno mogućih klimatskih uvjeta, utvrđeno je da se parenjem značajno poboljšava dimenzionalna stabilnost bukovine. Rezultati čvrstoće lijepljenoga spoja pokazuju da za režime parenja do 15 sati dolazi do smanjenja čvrstoće lijepljenog spoja kod vodoneotpornih ljepila, zbog zaostalih kiselina koje utječu na lijepljeni spoj kod dužega izlaganja većem sadržaju vode. Iz dobivenih rezultata i statističkom analizom utvrđeno je da se povećanjem vremena parenja drvu neznatno povećava trajnost lijepljenog spoja, primjenom polivinilacetatnog ljepila. Povećanjem vremena parenja drva povećava se i trajnost lijepljenog spoja, primjenom poliuretanskog ljepila.



# Miroslav Popović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinkronizacija potrošačkih programa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Požegi. Maturirao je 1998. u Gimnaziji u Požegi. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, a magistrirao 2006. Za postignuti uspjeh na prvoj godini studija dodijeljena mu je nagrada "Josip Lončar" te je tijekom ostatka dodiplomskoga studija primao stipendiju Ministarstva znanosti, tehnologije i športa. Sudjelovao je na više istraživačkih projekata pod pokroviteljstvom MZOŠ-a Republike Hrvatske te domaće i strane industrije. Zaposlen je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Boravio je u više stručnih posjeta prestižnim sveučilišnim središtima University of California Stanford, University of California Irvine, University of Southern California Los Angeles. Krajem 2007. proveo je četiri mjeseca na znanstvenom usavršavanju u središnjem uredu tvrtke Google u Kaliforniji, SAD.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Sriblić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Leo Budin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Marin Golub, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Andro Milanović, naslovni doc., AMI d.o.o. Zagreb
DATUM OBRANE	28. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Programiranjem prilagođenim potrošaču uspostavljena je metodologija razvoja primjenskih programa prikladna za najširi krug korisnika računala. Mogućnosti ostvarenja toka podataka i tijeka izvođenja koje potrošačima nudi paradigma programiranja prilagođenog potrošaču, zadovoljavaju potrebu samostalne izgradnje situacijski uvjetovanih te navikama poosobljenih potrošačkih programa, ali je sinkronizaciju situacijskih i poosobljenih potrošačkih programa potrebno omogućiti proširenjem osnovne paradigme. U okviru doktorskoga rada, metodologija programiranja prilagođenog potrošaču proširena je elementima za programiranje sinkronizacije potrošačkih programa. Definirana su načela oblikovanja mehanizama sinkronizacije s mogućnošću istodobne primjene u društvenim mrežama, potrošačkim programima i programskim sustavima. Primjenom tih načela, oblikovana su tri sinkronizacijska mehanizma za potrošačko programiranje. Definirana načela oblikovanja i izgrađeni sinkronizacijski mehanizmi vrednovani su ispitnim postupkom. Ispitana je i usporedna usvojivost predloženih potrošaču prikladnih sinkronizacijskih mehanizama i postojećih programskom inženjeru prikladnih sinkronizacijskih mehanizama te je pokazana veća razina usvojivosti potrošačkih mehanizama u odnosu na postojeće mehanizme namijenjene programskom inženjeru.



# Siniša Popović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Adaptive stimulation of emotional system based on virtual reality (Adaptivna stimulacija emocionalnoga sustava zasnovana na prividnoj stvarnosti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1978. u Požegi. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Odjel za matematiku, a magistrirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Radi kao znanstveni novak na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Njegovi primarni znanstveni interesi odnose se na afektivno računarstvo i interaktivne simulacijske sustave, s naglaskom na primjenama u psihologiji i medicini. Objavio je osam znanstvenih radova u međunarodnim časopisima, osam na međunarodnim znanstvenim skupovima, šest poglavlja u knjigama, niz sažetaka u zbornicima skupova, te održao nekoliko neobjavljenih predavanja, primjerice u okviru Tjedna mozga 2011. u Zagrebu. Sudjelovao je u organizaciji i provedbi napredne istraživačke radionice NATO-a pod naslovom <i>Novi pristupi dijagnostici i terapiji posttraumatskog stresnog poremećaja</i>, koja je održana 2005. u Cavtatu. Uz znanost i izvođenje nastave, u okviru svoga rada sudjelovao je i u nekoliko uspješnih razvojnih projekata u području simulatora.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Ćosić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željka Mihajlović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva akademik Ivica Kostović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	28. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Paradigma afektivnoga računarstva, u kojoj računalo nastoji prepoznati i prikladno odgovoriti na emocije korisnika, primjenjiva je u modulaciji emocionalnih stanja osoba u kontekstu obuke za obavljanje stresnih zadataka ili psihoterapije poremećaja uzrokovanih stresom. Kao potpora razvoju ovih primjenskih programa afektivnog računarstva, u doktorskom radu predložen je opći model i arhitektura tzv. adaptivne stimulacije emocionalnoga sustava, odnosno, personaliziranoga prikazivanja multimedijjskih ili sintetičkih virtualnih pobuda korisniku od strane računala, na temelju raznih manifestacija emocionalnoga stanja korisnika (npr. fizioloških, glasovnih, facijalnih). Mogući oblici suradnje između domenskih stručnjaka i računala na prikazivanju pobuda korisniku, koji mogu biti potrebni u raznim primjenama, organizirani su na arhitekturnoj razini. Nakon primjenski neovisnoga izlaganja arhitekture, izložen je primjenski specifičan algoritam prikazivanja pobuda upravljan fiziološkim signalima korisnika, u kontekstu treninga za poboljšavanje otpornosti na stres. Opisan je i preliminarni primjenski program za automatsku fiziološki upravljaju modulaciju pobuđenosti korisnika, koji je razvijen iz predložene arhitekture.</p>



# Marjan Praljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	O potencijalnoj nejednakosti za konveksne funkcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Rijeci. Osnovnu školu pohađao je u Grudama i Zagrebu, a maturirao je 1997. u XV. gimnaziji u Zagrebu. Diplomirao je matematiku 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je iste godine upisao poslijediplomski studij matematike. Magistrirao je 2006., s temom <i>Opcionalna dekompozicija semimartingala</i> (mentor prof. dr. sc. Hrvoje Šikić). Od 2002. do 2010. zaposlen je na Matematičkom odjelu matičnoga fakulteta kao znanstveni novak, a od 2011. u Kabinetu za matematiku kao asistent. Od 2006. do 2009. pohađao je poslijediplomski studij na California Institute of Technology, Pasadena, SAD, gdje je stekao titulu <i>Master of Science in Economics</i> . Dosada su tri njegova znanstvena rada prihvaćena za objavljivanje u međunarodnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Josip Pečarić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Elezović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva akademik Josip Pečarić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Potencijalna nejednakost, koju su uveli Rao i Šikić za specijalnu klasu konveksnih i konkavnih funkcija, proširena je u ovoj radnji na prirodno definiranu klasu konveksnih funkcija. Linearnost potencijalne nejednakosti iskorištena je za konstrukciju linearnih operatora nenegativnih na skupu konveksnih funkcija, te su pomoću njih konstruirane određene eksponencijalno konveksne funkcije. Korištenjem njihovih svojstava, profinjene su neke ranije dokazane nejednakosti, te je izveden niz novih. Dokazani su i teoremi srednje vrijednosti Lagrangeovog i Cauchyjevog tipa za navedene linearne operatore, te je pomoću njih konstruirana dvoparameterska familija sredina monotona po parametrima. Drugi dio radnje posvećen je primjenama potencijalne nejednakosti. Prvo je dan skup dovoljnih uvjeta na jezgri integralnih operatora pod kojima su princip maksimuma, odnosno potencijalna nejednakost, zadovoljeni s jednakošću, te je pokazano da jezgre Hardyjevog tipa zadovoljavaju dane uvjete. Zatim je proširen na $n$ -dimenzionalan slučaj i skup dovoljnih uvjeta pod kojima je zadovoljen princip maksimuma koje su dali Rao i Šikić u jednodimenzionalnom slučaju, te je pokazano da jezgre Hilbertovog tipa zadovoljavaju te uvjete. Naposljetku, korištenjem metoda razvijenih u ranijim poglavljima, izveden je niz nejednakosti Friedrichsovog tipa za funkcije klase $C1$ na ograničenoj domeni koje iščezavaju na rubu koristeći, umjesto principa maksimuma, slično svojstvo koje su za navedene funkcije dokazali Rao i Šikić.





# Pero Prebeg

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višekriterijsko projektiranje složenih tankostjenih konstrukcija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika; konstrukcija i osnivanje letjelica
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Kutini. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, studij zrakoplovstva. Dobitnik je Medalje Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu za uspjeh tijekom studija. U okviru znanstveno-istraživačkoga rada bavi se metodama projektiranja tankostjenih konstrukcija u okviru kojega je suautor petnaest znanstvenih radova iz područja projektiranja konstrukcija na međunarodnim konferencijama i u časopisima. Uz istraživački rad na projektu <i>Višekriterijski projektni modeli u osnivanju i konstrukciji broda i zrakoplova</i> , aktivno je sudjelovao na europskim FP6 projektima <i>IMPROVE i DeLight</i> , STIRP projektu <i>Integrirani programski sustav za brodske konstrukcije</i> te na projektu razvoja računalnoga projektnoga sustava CREST u suradnji s Hrvatskim registrom brodova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Terze, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	26. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Višekriterijsko projektiranje složenih inženjerskih sustava metodološki je, vremenski i računalno zahtjevan proces. Pri rješavanju takvih problema koriste se metode sinteze poput optimizacijskih algoritama, dekompozicijsko-koordinacijskih metoda, aproksimacijskog (surogat) modeliranja i metoda za potporu pri odlučivanju. Projektiranje složene tankostjene konstrukcije broda ili zrakoplova spada u skupinu visokodimenzionalnih (large scale) problema s više projektnih ciljeva, više stotina projektnih varijabli i više desetaka tisuća projektnih ograničenja. U radu je provedena klasifikacija koncepata iz domene optimizacije složenih sustava, što obuhvaća formulacije optimizacijskih problema za takve sustave te postupke primjenjive za njihovo rješavanje. Na osnovi analize karakteristika pojedinih metoda sinteze te karakteristika samog projektiranja složenih tankostjenih konstrukcija izvedeno je unaprjeđenje procesa projektiranja tankostjenih konstrukcija dekompozicijom na funkcionalne jedinice - podstrukture (unutar kojih su sadržani elementi čija su svojstva bitnije spregnuta) te povezivanje, odnosno koordinacija podstrukture surogat modelom strukturnih odziva. Korištenjem tehnika objektno-orijentirane paradigme, svojstva i ponašanje optimizacijskih metoda, dekompozicije problema te surogat modeliranja, a u određenoj mjeri i integriranih modula analize, preneseni su u okruženje za potporu pri projektiranju. Time je omogućeno intuitivno korištenje tih metoda putem prezentacijskoga sloja računalnoga okruženja, pri rješavanju problema projektiranja složenih sustava općenito, pa tako i pri projektiranju tankostjenih konstrukcija.



# Zvonimir Prpić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost pasmine s mliječnošću, morfologijom i zdravljem vimena ovaca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Bjelovaru, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2004. diplomirao je studij stočarstva (usmjerenje mljekarstvo) na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Od 2004. radi kao asistent u Zavodu za specijalno stočarstvo na matičnom fakultetu, gdje je i upisao poslijediplomski studij stočarstva. Sudjeluje u izvođenju nastave na nekoliko modula na preddiplomskim i diplomskim studijima. Aktivno je sudjelovao u provedbi triju domaćih i jednoga međunarodnoga znanstvenoga projekta, pri čemu je boravio na stručnom usavršavanju na Sveučilištu Zheijang u Kini. Ukupno je objavio oko četrdeset znanstvenih radova, od čega 10 radova a1 kategorije. Aktivno je sudjelovao na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Antunac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Velimir Sušić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	6. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je utvrditi proizvodnju i kemijski sastav mlijeka, morfološke odlike i pokazatelje zdravlja vimena paških, istarskih i istočnofrizijskih ovaca te međusobnu povezanost mliječnosti, morfologije i zdravlja ovčjega vimena. Istraživanjem je obuhvaćeno 111 paških, 93 istarske i 80 istočnofrizijskih ovaca, od 2. do 4. laktacije. S obzirom na oblik, u istočnofrizijskih ovaca utvrđena je najveća morfološka ujednačenost vimena. U paških ovaca utvrđena je najniža ( $P < 0,001$ ) periodička prevalencija inficiranih mliječnih žlijezdi. Mjere vimena (opseg, dubina i širina) te širina sisa bile su u pozitivnoj korelaciji s proizvodnjom mlijeka, a posljedično tome, u negativnoj korelaciji sa sadržajem analiziranih sastojaka mlijeka. Opseg vimena istarskih i istočnofrizijskih ovaca, utvrđen na početku razdoblja mužnje, bio je najtočniji pojedinačni procjenitelj laktacijske proizvodnje mlijeka. Opseg i širina vimena bili su u negativnoj korelaciji s brojem somatskih stanica u mlijeku (BSS), dok je između visine cisterne, odnosno kuta sisa i BSS utvrđena pozitivna korelacija. U istarskih i istočnofrizijskih ovaca s visoko postavljenim i horizontalno položenim sisama utvrđena je visoka periodička prevalencija subkliničkog mastitisa. Visina cisterne i kut sisa utvrđeni početkom razdoblja mužnje značajno su utjecali na nastanak intramamarne infekcije istarskih i istočnofrizijskih ovaca tijekom daljnje laktacije. Utvrđeni rezultati čine važan doprinos razumijevanju međupovezanosti mliječnosti, morfologije i zdravlja vimena ovaca.



# Tihomir Prusina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj autohtonih sojeva kvasaca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> na kvalitetu vina Žilavke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Hamzićima, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu završio je u Čerinu, a srednju u Zagrebu. Godine 1979. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Agronomski fakultet, gdje je diplomirao 1985., smjer voćarsko-vinogradarsko-vinarski. Magistarski rad <i>Utjecaj temperatura fermentacije na kemijski sastav i senzorna svojstva vina Žilavka</i> obranio je 2004. na matičnom fakultetu. Stalno je zaposlen u Vinariji Čitluk d.d., Čitluk, od 1985. Član je društva enologa Hrvatske. Od akademske godine 1997./1998. radi kao vanjski suradnik na Sveučilištu u Mostaru, na Agronomskom i prehrambeno-tehnološkom fakultetu kao asistent iz predmeta Vinarstvo, Tehnologija vina i Vinarstvo II.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanislava Herjavec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bernard Kozina, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Stanislava Herjavec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Mojmir Wondra, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	29. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj provedenoga istraživanja bio je ustanoviti utjecaj fermentacija s različitim sojevima kvasaca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> na koncentracije ukupnih i pojedinačnih viših alkohola, etil acetata, glicerola i organskih kiselina u vinima Žilavke, dobivenim od grožđa s tri ekološki različita položaja Mostarskog vinogorja. Nadalje, cilj je bio definirati soj <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , koji daje senzorno najbolja vina, prepoznatljiva po sortnim karakteristikama i po proizvodnom području. Dvogodišnje istraživanje uključilo je četiri tretmana u tri repeticije kako slijedi: fermentaciju s dva autohtona soja <i>Saccharomyces sensu stricto</i> 2051 i 2151 izolirana s kultivara Žilavka s položaja Kameni vinogradi u Mostarskom vinogorju, fermentaciju s komercijalnim sojem Uvaferm CEG i spontanu fermentaciju s epifitnim mikroorganizmima. Temeljem provedenih istraživanja može se zaključiti da neovisno o položaju, u obje godine istraživanja nije bilo značajnih razlika u sadržaju alkohola, ukupne i hlapive kiselosti, vinske, jabučne, mliječne, limunske i jantarne kiseline između vina dobivenih fermentacijom s različitim sojevima kvasaca. Sojevi kvasaca nisu pokazali pravilnost u sintezi glicerola. Vina pojedinih tretmana razlikovala su se u ukupnoj koncentraciji viših alkohola, kao i u njihovom pojedinačnom udjelu. Isti trend razlika između vina pojedinih tretmana ustanovljen je neovisno o vinogradarskom položaju i godini berbe. U odnosu na epifitne mikroorganizme i komercijalni soj Uvaferm CEG, signifikantno nižu i podjednaku ukupnu koncentraciju viših alkohola, te izoamilnog alkohola sintetizirali su autohtoni sojevi 2151 i 2051 u obje godine istraživanja. Vina svih tretmana, neovisno o godini berbe i položaju, sadržavala su relativno niske koncentracije etil estera octene kiseline, a nisu ustanovljene signifikantne razlike između vina pojedinih tretmana. Senzorno ocjenjivanje provedeno 6 i 18 mjeseci nakon buteljiranja pokazalo je da su u obje godine istraživanja najbolje kvalitete bila vina s položaja Kameni vinogradi, zatim s položaja Tepčići i na kraju vina s položaja Dubrava. Fermentacija s autohtonim sojevima kvasaca rezultirala je najboljom kvalitetom vina Žilavka, dobivenih sa sva tri položaja i u obje berbe. Ta su vina bila prepoznatljiva po sorti i području proizvodnje.



# Igor Puljić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost razine tumorskih biljega ProGRP, NSE i morfoloških karakteristika karcinoma pluća malih stanica u ljudi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju školu pohađao je u Zagrebu. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1990. do 1996. radio je kao odjelni liječnik u Bolnici za plućne bolesti i TBC "Klenovnik" u Klenovniku, a od 1996. do 2000. bio je na specijalizaciji iz radiologije na Klinici za plućne bolesti "Jordanovac" u Zagrebu. Specijalistički ispit položio je 2000. Od 2000. do 2011. radio je kao specijalist radiolog u Klinici za plućne bolesti "Jordanovac" u Zagrebu. Magistarsku tezu <i>Dijagnostička i intervencijska primjena ultrazvuka u toraksu</i> obranio je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2011. zaposlen je kao specijalist radiolog u poliklinici Medikol u Zagrebu. Autor je 13 radova iz područja radiologije i pulmologije, od toga 11 u indeksiranim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Nevenka Kopjar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Ivica Mažuranić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razina tumorskih biljega progastin otpuštajućega peptida (ProGRP) i neuron specifične enolaze (NSE) povišena je kod tumora neuroendokrinog podrijetla pa tako i karcinoma pluća malih stanica, što se može dokazati mjerenjem u serumu. Pretpostavka je da razine tumorskih biljega u serumu upućuju na neuroendokrinu komponentu i koreliraju s najvećim promjerom karcinoma pluća malih stanica izmjerenim kompjuteriziranom tomografijom. Istraživanjem je obuhvaćena populacija od 388 ispitanika: 133 karcinoma pluća malih stanica, 105 karcinoma pluća ne-malih stanica, 57 ostalih primarnih malignih tumora pluća, 25 drugih malignih tumora te 68 benignih bolesti pluća. Razina ProGRP izmjerena je imunoenzimatskom metodom, razina NSE elektrokemiluminiscentnom imunometodom, a veličina tumora kompjuteriziranom tomografijom u vrijeme dijagnostičke obrade, prije terapije. Utvrđene su značajne razlike u razinama ProGRP i NSE između skupine s karcinomom pluća malih stanica i ostalih skupina. Također su značajne razlike u razinama ProGRP i NSE kod ograničene bolesti i proširene bolesti u skupine s karcinomom pluća malih stanica. Nije nađena korelacija između veličine tumora i razine ProGRP kod skupine s karcinomom pluća malih stanica. Razina NSE pozitivno korelira s veličinom karcinoma pluća malih stanica kod proširene bolesti (limfni čvorovi, udaljeni organi). Iz dobivenih rezultata proizlazi da razina ProGRP i NSE u krvi i morfološka obilježja poput veličine patološke tvorbe pridonose postavljanju točne dijagnoze i klasifikaciji karcinoma pluća malih stanica.



# Ivan Radić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj tunogojilišta na faunu mnogočetinaša (Polychaeta) u biocenozi morske cvjetnice <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile u Jadranu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zadru. Godine 2000. diplomirao je biologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer diplomirani inženjer biologije - ekologija. Diplomski rad <i>Tanatocenoze mljetskih jezera</i> izrađen je u Laboratoriju za biologiju mora na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Biološki odsjek. Područje njegova istraživanja je bentos mora, s posebnim osvrtom na skupinu mnogočetinaša i mogućnost njihove uporabe kao bioindikatora zagađenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Antonieta Požar-Domac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ana Travizi, znanstvena suradnica, Centar za istraživanje mora Rovinj prof. dr. sc. Antonieta Požar-Domac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno- matematički fakultet doc. dr. sc. Ivana Grubelić, Institut za oceanografiju i ribarstvo Split
DATUM OBRANE	18. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U Hrvatskoj je vrlo malo podataka o utjecaju tunogojilišta na okoliš, a osobito na naselja morske cvjetnice <i>Posidonia oceanica</i> koja su odgovorna za vrlo veliku bioraznolikost. Utjecaj tunogojilišta je istraživao na dvama lokalitetima, Iž i Veliki Drvenik. Za referentne postaje istražena su naselja uz otoke Iž, Veliki Kornat i Mali Drvenik. Posebna je pažnja posvećena skupini mnogočetinaša koji su se pokazali kao dobri indikatori onečišćenja, a koji su uz istočnu obalu Jadrana unutar ove zajednice vrlo slabo istraženi. Rezultati potvrđuju utjecaj tunogojilišta na zajednicu morske cvjetnice <i>P. oceanica</i> . Gustoća naselja je smanjena ili su naselja potpuno uništena u blizini tunogojilišta. Bioraznolikost mnogočetinaša na tim je postajama smanjena u odnosu na referentne postaje. Istraživanjem su utvrđene 184 svoje mnogočetinaša. Deset svojiti je po prvi put ustanovljeno u Jadranu. Po prvi put su na istočnoj obali Jadranskog mora istraženi mnogočetinaši unutar facijesa uginulih naslaga rizoma posidonije bez epiflore. Rezultati ovoga rada proširuju dosadašnje spoznaje o fauni mnogočetinaša Jadranskog mora, utjecaju tunogojilišta na naselja morske cvjetnice <i>P. oceanica</i> te utjecaju tunogojilišta na faunu mnogočetinaša u zajednici morske cvjetnice <i>P. oceanica</i> . Značajni doprinos ovoga rada predstavljaju i prvi nalazi pojedinih vrsta u Jadranu, odnosno uz njegovu istočnu obalu, te rezultati vezani uz istraživanje facijesa uginulih naslaga rizoma posidonije koje je prvi put provedeno na istočnoj obali Jadranskog mora.



# Gordana Rajsman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba biokemijskog biljega kopeptina, troponina T i C-reaktivnog proteina u procjeni srčane funkcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1959. u Vinkovcima. Osnovnu školu, kao i gimnaziju, pohađala je i završila u Vinkovcima. Diplomirala je 1983. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz anesteziologije i reanimacije završila je 1996. u KBC-u Zagreb. Završila je poslijediplomski studij iz Kliničke farmakologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, te magistrirala 2000. s temom <i>Utjecaj Mg na pojavu postoperacijskih aritmija nakon ekstrakorporalne cirkulacije</i>. Subspecijalist intenzivne medicine postala je 2008., a naslov primarijus stekla 2010. Vodi anesteziološki postupak i intenzivnu postoperativnu skrb kod najzahtjevnijih kardiokirurških zahvata, kao što su transplantacija srca, prirodene srčane greške, operacije u <i>kliničkoj smrti</i>. Objavila je i veći broj stručnih publikacija. Od završetka specijalizacije zaposlena je u Klinici za kardijalnu kirurgiju KBC-a Zagreb, sada Klinika za anesteziju, reanimaciju i intenzivno liječenje, Jedinica za anesteziju, reanimaciju i intenzivno liječenje kardiokirurških bolesnika. Boravila je na edukaciji u Bostonu, u Harvard Brigham's Woman Hospital; na edukaciji iz ultrazvuka srca u Italiji (Bergamo, 2004.), zatim 2007. iz ultrazvuka u Kopenhagenu te 2008. u Münchenu - Deutsches Herzzentrum, u sklopu kojega je također bila praktična primjena transezofagijskog ultrazvuka. Obavlja mentorsku dužnost mlađim kolegama na specijalizaciji iz Anestezije, reanimacije i intenzivnog liječenja. Aktivan je suradnica na projektu <i>Neinvazivna mjerenja i postupci u biomedicini</i>. Članica je Hrvatskog društva za intenzivnu medicinu, Hrvatskog društva za kardiotorakalnu kirurgiju i anesteziju i Hrvatskog liječničkog zbora.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vedran Ćorić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Vedran Ćorić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Dunja Rogić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kardiovaskularne bolesti nameću potrebu za operacijama na otvorenom srcu. Svi kirurški zahvati izvršeni su vremenu ishemijske srca. Zlatni standard procjene srčane ishemijske i srčanoga oštećenja jest odrediti razinu troponina. Troponin se pojavljuje u cirkulaciji par sati nakon pojave koronarnoga oštećenja. Istraživanja idu u smjeru otkrivanja biljega oštećenja koji se ranije pojavljuje u cirkulaciji. Troponin i kopeptin uz Euro-SCORE sustav mogu se koristiti u praćenju i pristupu liječenja bolesnika sa srčanim zatajenjem nakon operacije na otvorenom srcu. U ovom je ispitivanju 98 bolesnika bilo podvrgnuto operacijskom zahvatu aortokoronarnoga premoštenja u razdoblju od 1. kolovoza 2010. do 1. veljače 2011. Promatrana je vrijednost C-reaktivnog proteina, troponina i kopeptina u tri vremenska intervala: prije zahvata, neposredno nakon zahvata i osam sati nakon dolaska u intenzivnu jedinicu. U istim vremenskim razmacima procjenjivala se srčana funkcija (CI, SV, SVR, PVR, LWSVI, RWSVI). Neposredno nakon zahvata porasla je razina kopeptina, ali nije ovisila o srčanim parametrima. Troponin, Euro-SCORE i kopeptin zajedno izdvajaju bolesnike s povećanim rizikom. Za ranu procjenu koronarnoga ishemijskoga oštećenja može se mjeriti razina kopeptina.</p>



# Jovica Ralić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj šećernih komponenti na farmakokinetička svojstva derivata azitromicina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija ; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Vinkovcima. Diplomirao je 1981. na Sveučilištu u Beogradu, na Farmaceutskom fakultetu. Poslijeplomski studij upisao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer farmaceutske znanosti. Radio je u Institutu za proučavanje lekovitog bilja Beograd, Alcon Pharmaceuticalsu, Zavodu za kontrolu lijekova, WHO Area Office Zagreb i Kemika d.d. Od 2007. radi u GlaxoSmithKline Istraživačkom centru d.o.o. Zagreb u Odjelu za droge metabolizma i farmakokinetiku. Od 2010. radi u Istraživačkom institutu tvrtke Galapagos. Godine 2000. predstavio je poster na 31. International Symposium on Essential Oils u Hamburgu, a 2002. poster na 2002 PITTCOnu u New Orleansu. Kao autor ili suautor objavio je osam radova, od kojih je pet objavljeno u CC časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ana-Marija Domijan, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Ana-Marija Domijan, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Vesna Eraković Haber, znanstvena savjetnica, Galapagos istraživački centar, d.o.o., Zagreb
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	ADME svojstva azitromicina i njegovih derivata ispitivana su <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> metodama uz prethodno ispitivanje fizikalno kemijskih svojstava. <i>In vitro</i> istraživanja su uključivala određivanje pasivne permeabilnosti, P-gp interakcije, određivanja metaboličke stabilnosti na izoliranim jetrenim mikrosomima i izoliranim hepatocitima, stabilnosti u krvi i plazmi te vezanje na proteine plazme. <i>In vivo</i> ispitivanja su uključivala PK pokuse na BALB/c miševima, Crl:CF1- <i>Abcb1a</i> <sup>mds</sup> -/- i +/- miševima te Sprague-Dawley štakorima. Rezultati istraživanja ukazuju na značajnu promjenu lipofilnosti uklanjanem kladinoze, dok dodatno uklanjanje desozamina ima manje efekta na ukupnu lipofilnost. Pasivna permeabilnost ispitivanih spojeva je niska, ali značajne rezlike u permeabilnosti ispitivanih spojeva ukazuju da se uklanjanjem šećernih komponenti permeabilnost smanjuje. Ispitivani spojevi su metabolički stabilni, ali odsustvo šećernih komponenti smanjuje metaboličku stabilnost. Spojevi pokazuju nizak afinitet vezanja na proteine plazme. Promjene u lipofilnosti dekladinozil derivata ne reflektiraju se na PK parametre koji su uspoređivi s azitromicinom. Uklanjanje obje šećerne komponente, međutim, čini aztromicin aglikon znatno nestabilniji od azitromicina što se reflektira na PK parametre. Rezultati istraživanja ukazuju šećerne komponente imaju značajan učinak na PK svojstva makrolidnih spojeva, što ukazuje na potrebu sintetiziranja novih derivata s promjenama na šećernim komponentama u cilju iznalaženja derivata s optimalnim PK profilom.



# Jelena Ramljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena genetske raznolikosti unutar i između hrvatskih autohtonih pasmina goveda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, smjer stočarstvo. Od 2005. djelatnica je Zavoda za specijalno stočarstvo, te aktivno sudjeluje u izvođenju nastave na kolegiju Konjogojstvo. Od 2007. suradnica je na dvama modulima preddiplomskoga studija (Uzgoj i korištenje konja, Jahanje) i jednoga modula diplomskoga studija (Molekularna genetika u animalnoj proizvodnji). Od 2006. suradnica je u izvođenju nastave na Veleučilištu "Marko Marulić" u Kninu. U razdoblju od 2006. do 2009. prošla je stručno usavršavanje na Ludwig-Maximilians-Universität Tierärztliche Fakultät, Institut für Tierzucht u Münchenu. Autorica je ili suautorica više od 15 znanstvenih te stručnih radova. Izlagala je na četirima međunarodnim znanstvenim skupovima, te na više domaćih stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Ilica Međugorac, Ludwig-Maximilians-Universität München, Tierärztliche Fakultät
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslav Kapš, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Ilica Međugorac, Ludwig-Maximilians-Universität München, Tierärztliche Fakultät
DATUM OBRANE	21. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Autohtone hrvatske pasmine goveda: buša, istarsko govedo i slavonsko-srijemski podolac vrijedno su genetsko naslijeđe koje je tijekom druge polovice XX. stoljeća dovedeno na rub biološke opstojnosti. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi genetsku strukturu autohtonih pasmina goveda, stavljajući ih u međudodnos sa 16 europskih pasmina goveda. Istraživanjem su obuhvaćene 872 jedinke genotipizirane na 105, odnosno 93 mikrosatelitna biljega. Najveća genetska raznolikost utvrđena je u populaciji buše u Hrvatskoj, s najvećom uočenom ( $H_o$ ) i očekivanom ( $H_e$ ) heterozigotnošću, te najvećim prosječnim brojem alela ( $nA$ ); $H_o = 0,648$ , $H_e = 0,730$ i $nA = 8,52$ . Populacija istarskoga goveda očuvala je znatan dio genetske raznolikosti ( $H_o = 0,635$ , $H_e = 0,677$ , $nA = 6,82$ ), koja je u razini s onom uočenoj kod alpskih pasmina i pasmina sjeverozapadne Europe. Najmanja genetska raznolikost uočena je u populaciji slavonsko-srijemskog podolca ( $H_o = 0,593$ , $H_e = 0,583$ , $nA = 4,85$ ). Analizom molekularne varijance 19 pasmina goveda utvrđeno je da 7 % od ukupne genetske raznolikosti predstavlja raznolikost između pasmina, dok 93 % raznolikosti čini genetska varijabilnost unutar pasmina. <i>Structure</i> analiza ukazuje na postojanje tri skupine (klastera) pasmina goveda. Dugoročno gledajući, prioritet zaštite trebaju biti pasmine s većom alelnom (genetskom) raznolikosti (skupine buša), a kratkoročno gledano, pasmine manjega cenzusa i manje efektivne veličine populacije (slavonsko-srijemski podolac). Rezultati provedenoga istraživanja prvi su pokazatelji genetskoga profila mikrosatelitnih biljega izvornih pasmina goveda u Hrvatskoj i iskoristivi su u daljnjoj provedbi uzgojnih (konzervacijskih) programa.





# Mirela Raos

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost polimorfizma sustava HLA sa stvaranjem klinički značajnih antieritrocitnih protutijela
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Varaždinu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz transfuzijske medicine položila je 2005. Od 2001. do 2007. radila je u Djelatnosti za transfuzijsku medicinu Opće bolnice Varaždin. Od 2007. radi u Kliničkom zavodu za transfuzijsku medicinu i transplantacijsku biologiju KBC-a Zagreb. U sklopu sveučilišnoga poslijediplomskog studija, na Sveučilištu u Zagrebu, na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta 2009. obranila je magistarski rad. Autorica je jednoga rada indeksiranoga u CC časopisima. Radi stručnoga usavršavanja boravila je u više ustanova transfuzijske medicine u Europi. Trenutno je njezin glavni znanstveni interes područje imunohematologije eritrocita.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Renata Žunec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Renata Žunec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sanja Balen, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Jedan od poznatih rizika transfuzijskoga liječenja, uzrokovan izlaganjem stranim eritrocitnim antigenima, jest aloimunizacija. S obzirom da postoji više stotina polimorfnih epitopa krvnih grupa, svaka je transfuzija eritrocitnih krvnih pripravaka neizbježno nepodudarna. Međutim, aloimunizacija se ne opaža u svih transfundiranih bolesnika. Uz pretpostavku da su neki aleli HLA povezani s većom učestalosti aloimunizacije, u osoba povećanoga rizika mnogo se očekuje od preventivnoga transfuzijskoga liječenja eritrocitnim krvnim pripravcima, podudarnim u više antigena. Istraživanje je provedeno na 140 bolesnika aloimuniziranih na eritrocitne antigene i 165 zdravih ispitanika. Utvrđena je povezanost HLA-B*07 (pc=0,024), HLA-DRB1*04 (pc<0,001), HLA-DRB1*15 (pc<0,001), HLA-DQB1*03:02 (pc=0,004) i HLA-DQB1*06:02 (pc=0,002) s imunizacijom na antigen Fya te HLA-DRB1*11 (pc=0,033) i HLA-DRB1*15 (pc<0,001), uz protektivan učinak HLA-DQB1*02:01 (pc=0,041), s imunizacijom na antigen K. Imunizacija na antigen Jka povezana je s HLA-B*27 (pc=0,024), HLA-B*37 (pc=0,033) i HLA-DQB1*05:01 (pc=0,022), uz protektivan učinak HLA-DRB1*13 (pc=0,032). Dokazano je sudjelovanje više alela u aloimunizaciji na eritrocitne antigene te moguća uloga haplotipskih veza, poglavito u aloimunizaciji na antigen Fya (B*07/DRB1*15/DQB1*06:02).



# Rosana Ribić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteze i biološke aktivnosti manoziliranih derivata 1-aminoadamantana, adamantil-tripeptida i peptidoglikan monomera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Varaždinu. Završila je osnovnu školu u Klenovniku i Opću gimnaziju u Ivancu. Godine 2000. upisala je studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je diplomirala 2005. Od iste godine radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za organsku kemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Na istom fakultetu upisala je poslijediplomski doktorski studij kemije, smjer organska kemija. Suautorica je sedam originalnih znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> , od kojih je na pet prva autorica. Članica je Hrvatskog kemijskog društva i Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srđanka Tomić Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Štefica Horvat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Branka Vranešić, znanstvena savjetnica, Imunološki zavod, Zagreb
DATUM OBRANE	6. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bila je priprava manozom modificiranih biološki aktivnih tvari; 1-aminoadamantana, adamantil-tripeptida i peptidoglikan monomera te testiranje njihovih potencijalnih bioloških aktivnosti; imunomodulacijske aktivnosti, inhibicije hemaglutinacije eritrocita i <i>Escherichie coli</i> te antitumorsko djelovanje. Prvi dio istraživanja bio je priprava i karakterizacija glikokonjugata. Sintetizirani su <i>O</i> -manopiranozidi, ( <i>R</i> )- i ( <i>S</i> )-(2,3,4,6-tetra- <i>O</i> -benzil- <i>D</i> -manopiranoziloksi)-2-metilpropionske kiseline, koji su bili korišteni za modifikacije navedenih biološki zanimljivih spojeva. U tu svrhu pripremljeni su i novi (adamant-1-il)-desmuramildipeptidi. U drugom dijelu istraživanja provedena su testiranja imunomodulacijskog/adjuvantskog djelovanja adamantil-tripeptida, manoznih derivata adamantil-tripeptida i peptidoglikan monomera (PGM) <i>in vivo</i> u mišjem modelu u usporedbi s PGM-om. PGM je pentapeptid disaharid topljiv u vodi, netoksičan i apirogen adjuvant, izoliran iz bakterije <i>Brevibacterium divaricatum</i> . Najmanji peptidoglikanski fragment koji još pokazuje adjuvantsku aktivnost je muramildipeptid (MDP, <i>N</i> -acetilmuramil-L-alanil- <i>D</i> -izoglutamin). Adamantanski analozi MDP-a, kao što su dijastereomeri (adamant-2-il)glicil-L-alanil- <i>D</i> -izoglutamina, također pokazuju adjuvantsku aktivnost. U provedenim pokusima dijastereomeri (adamant-1-il) i (adamant-2-il)tripeptida pokazali su slabije adjuvantsko djelovanje od PGM-a. Međutim, uočena je promjena aktivnosti s obzirom na aminokiselinski slijed u tripeptidu. Uspoređujući adjuvantsku aktivnost manoziliranih adamantil-tripeptida i polaznih tripeptida, došlo se do zaključka da je za stimulaciju adjuvantske aktivnosti poželjna ( <i>R</i> )-apsolutna konfiguracija na poveznici između manoze i tripeptidnog dijela, dok manozilirani derivati PGM-a ne pokazuju imunostimulacijsko djelovanje. Glikokonjugati manoze $\alpha$ -anomerne konfiguracije ujedno su zanimljivi i zbog mogućnosti inhibicije adhezije bakterije <i>Escherichie coli</i> na stanice domaćina. Testom inhibicije hemaglutinacije eritrocita zamorčica i bakterije <i>Escherichie coli</i> pokazalo se da manopiranozidi $\alpha$ -anomerne konfiguracije s adamantanskom aglikonskom podjedinicom inhibiraju vezanje bakterije na eritrocite tri puta jače od metil- $\alpha$ - <i>D</i> -manopiranozida. Manozilirani derivati 1-aminoadamantana i spojevi peptidoglikanskim strukturama ne pokazuju antiproliferativno djelovanje na humanim stanicama karcinoma dojke, debelog crijeva i pluća.



# Ante Samodol

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj alokacije imovine institucionalnih portfeljnih investitora na stabilnost financijskog sustava Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1965. u Drnišu. Diplomirao je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, smjer financije i bankarstvo. Diplomirao je 1992., a diplomu magistra znanosti 2007. Od 1990. do 1991. bio je profesor računovodstva i statistike u Ekonomskoj školi, od 1991. do 2004. pomoćnik direktora i direktor u tvrtkama realnog sektora, od 1994. do 2005. direktor i član uprave u bankama, 2005. pomoćnik ministra financija Republike Hrvatske te od 2006. do 2011. predsjednik uprave Hrvatske agencije za nadzor financijskih usluga. Stručno se usavršavao u različitim područjima menadžmenta i financija. Godine 1992. položio je ispit za ovlaštenog brokera na Zagrebačkoj burzi, te pohađao Poslovnu školu Bled - International Executive Development Centre. Pohađao je Summer International School, <i>Development Policy and Macroeconomic Management</i>, na Sveučilištu u Sussexu, Brighton 1994., a 1997. stekao je Certifikat za korištenje sustava S.W.I.F.T-a. Od 2006. do 2011. sudjelovao na godišnjim konferencijama International Organization of Securities Commission u Hong Kongu, Madridu, Parizu, Tel Avivu i Cape Townu. Godine 2008. pohađao je Annual Pension Fund Congress u Frankfurtu te je sudjelovao na međunarodnim seminarima u organizaciji Financial Services Authority u Londonu i 2010. na seminaru u organizaciji The U.S. Securities and Exchange Commission u Washingtonu. Stručno se usavršavao u UBS Bank, New York, Svjetskoj banci i Međunarodnom monetarnom fondu u Washingtonu te u FINRI u Washingtonu. Autor je dviju knjiga "Investicijski fondovi" (1995.) i "Financijska tehnologija &amp; Investicijski fondovi" (1999.), kao i raznih stručnih i znanstvenih članaka o financijskom tržištu, institucijama i zakonima objavljenih u časopisu <i>Banka, Ekonomist, RRIF, Financijska teorija i praksa, Ekonomski pregled</i> te u zbornicima radova <i>Konferencije o novčanom tržištu i Znanstvene konferencije</i> Ekonomskog fakulteta u Zagrebu. Bio je član pregovaračkog tima za pristupanje EU za poglavlje 9. Financijske usluge te član Odbora za standarde financijskog izvještavanja Republike Hrvatske.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Lovrinović, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Leko, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Lovrinović, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Prohaska, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marijana Ivanov, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osnovna hipoteza rada bila je da postoji utjecaj procesa alokacije imovine institucionalnih portfeljnih investitora na stabilnost financijskoga sustava. Istraživačke hipoteze povezuju se s osnovnom hipotezom kroz faktore alokacije, posljedice alokacije i odabrane pokazatelje stabilnosti financijskoga tržišta. Radi utvrđivanja odnosa među istraživanim varijablama oblikovani su regresijski modeli, a istraživanje je potvrdilo da postoji utjecaj procesa alokacije imovine portfeljnih investitora na stabilnost financijskoga sustava Republike Hrvatske. Ekonometrijskim modeliranjem kroz faze specifikacije modela, ocjenjivanja modela, vrednovanja ocjene parametara te mogućnosti primjene provedeno je istraživanje faktora alokacije, posljedica alokacije i pokazatelja stabilnosti financijskih institucija i tržišta. Time su utvrđeni ekonomski i financijski učinci procesa alokacije na stabilnost financijskoga sustava i to veličinom i predznakom parametara u regresijskim jednadžbama. Utvrđeni su i statistički kriteriji istraživanih varijabli u smislu smjera i jakosti korelacije. Oblikovanjem dijagrama utjecaja procesa alokacije imovine na politiku financijske stabilnosti Republike Hrvatske određen je i aplikativni dio znanstvenoga doprinosa istraživanja.</p>



# Zvonimir Savić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj kultivara na količinu i sastav biogenih elemenata i polifenolnih spojeva te na prirod borovnice ( <i>Vaccinium</i> spp.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zadru. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Od 2004. do 2009. bio je zaposlen kao stručni suradnik i viši stručni savjetnik u Zavodu za voćarstvo (danas Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo). Od 2009. radi u Agenciji za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju kao voditelj Odjela za upisnik poljoprivrednih gospodarstava. Sudjelovao je na tridesetak kongresa, simpozija, seminara, radionica i tečajeva u zemlji i inozemstvu. Objavio je tri rada i 14 sažetaka u u zbornicima skupova, tri u ostalim časopisima, od toga dva iz kategorije a1 i jedan iz kategorije a2. Znanstveni interes mu je vrednovanje sorata voćnih vrsta s fokusom na sastav ploda.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Boris Duralija, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	26. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je definirati sastav i količinu biološki aktivnih spojeva, posebno biogenih elemenata i polifenolnih spojeva četiri kultivara borovnice ( <i>Vaccinium</i> spp.). Plodovi su analizirani prema količini i sastavu biogenih elemenata (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Zn, Mn), polifenolnih spojeva (ukupni fenoli, flavonoidi, antocijani, flavan-3-oli, flavonol glikozidi, fenolne kiseline), antioksidacijskom kapacitetu i redukcijskoj snazi, kemijskom sastavu (ukupna suha tvar i topiva suha tvar), pomološkim svojstvima te prirodu. Kultivar je značajno utjecao na koncentracije dušika, fosfora, kalija, željeza i mangana dok na koncentracije kalcija, magnezija i cinka nije utvrđen utjecaj kultivara. Rezultati istraživanja predstavljaju izvorni znanstveni doprinos boljem poznavanju promatranih kultivara s obzirom na produktivnost vodećih kultivara, sastav i količinu biogenih elemenata te biološki vrijednih spojeva (polifenolni spojevi i antocijani). Izdvojeni su kultivari koji s nutricionističkog stajališta imaju veću funkcionalnu korist. Rezultati ilustriraju variranje kemijskoga sastava i biološki vrijednih spojeva u plodu borovnice visokog grma između kultivara i sezona i predstavljaju referentnu vrijednost za usporedbu s drugim <i>Vaccinium</i> vrstama.



# Ksenija Smoljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poopćenja i profinjenja Steffensenove nejednakosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Karlovcu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu upisala je 2002. Diplomirala je 2007., smjer računarstvo, s radom <i>Problem maksimalnih klika i Kelerova slutnja</i> , izrađenim pod voditeljstvom prof. dr. sc. Vedrana Krčadinca. Iste godine upisala je poslijediplomski studij iz matematike. Od 1. prosinca 2007. zaposlena je na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u Zagrebu kao znanstveni novak na projektu <i>Generalne nejednakosti i primjene</i> . Članica je Seminara za nejednakosti i primjene, te Hrvatskoga matematičkog društva. Dosada je objavila šest znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Josip Pečarić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Varošaneć, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet akademik Josip Pečarić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Ilko Brnetić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	20. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je proučavana Steffensenova nejednakost i razne generalizacije te nejednakosti. Usto, dane su nove nejednakosti Steffensenovog tipa za razlomljene integrale i derivacije, te profinjenja Steffensenove i Gaussove nejednakosti dobivena korištenjem eksponencijalne konveksnosti. U prvom su poglavlju ukratko izneseni osnovni pojmovi i rezultati koji su korišteni dalje u radu. U drugom su poglavlju dobivene nejednakosti Steffensenovog tipa za Riemann-Liouvilleove razlomljene integrale, te Riemann-Liouvilleove, Caputove i Canavatijske razlomljene derivacije. Zatim su dobivene općenite nejednakosti Steffensenovog tipa koje uključuju integrale sa sigma-konačnim mjerama, te s općenitim jezgrama. Specijalizacijom mjera i jezgri dobiven je Steffensenov tip nejednakosti za Hadamardove, Erdelyi-Koberove i mješovite Riemann-Liouvilleove razlomljene integrale, te razlomljene integrale funkcije $f$ obzirom na danu funkciju $g$ . U trećem poglavlju su, korištenjem svojstava eksponencijalno konveksnih funkcija, konstruiranih iz generalizacija Steffensenove i Gaussove nejednakosti, profinjene poznate nejednakosti. Nadalje, korištenjem teorema srednje vrijednosti Cauchyjevog tipa generirane su Gaussove sredine, te je dokazana njihova monotonost. Rad završava $a(x)$ -monotonim i $a(x)$ -konveksnim funkcijama za koje su izvedene neke nove nejednakosti.



# Darko Smoljan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj matematičkog modela za ocjenu toplinske ugodnosti u spojenom mlazu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno-energetsko strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Gimnaziju je završio u Zagrebu te se 1994. upisao na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Diplomirao je 2001., smjer termotehnika, te stekao zvanje diplomiranoga inženjera strojarstva. Iste godine zaposlio se u Klimaopremi d.d. iz Samobora te radi kao konstruktor i tehnolog u proizvodnji opreme za ventilaciju i klimatizaciju. Godine 2004. zaposlio se na Fakultetu strojarstva i brodogradnje kao znanstveni novak - asistent. Održavao je vježbe iz kolegija Grijanje, Klimatizacija, Termotehnika (KGH) i Modeliranje KGH sustava. Tijekom rada na Fakultetu bavio se matematičkim modeliranjem i eksperimentalnim mjerenjima turbulentnoga zračnog mlaza u miješajućoj ventilaciji. Kao autor ili suautor, objavio je tri znanstvena rada. Do 2010. znanstvenim radom bavio se u okviru projekta <i>Racionalno gospodarenje energijom optimiranjem GViK sustava</i> te danas radi u okviru projekta <i>Razvoj nacionalnoga etalona temperature</i> . Također se bavio razvojem softvera za izračun aerodinamičkih svojstava ventilacijskih istrujnih otvora (difuzora) te softvera za izračun prigušenja zvučne snage i odabira prigušivača buke za ventilacijske sustave za proizvođača Klimaoprema d.d. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Balen, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Igor Balen, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Miroslav Ruševljan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Bernard Franković, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	28. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Spojeni mlaz je fenomen turbulentnoga strujanja koji u sustavima ventilacije nastaje međusobnom interakcijom dvaju nasuprotnih zračnih mlazova iz susjednih istrujnih otvora te mu je, iako predstavlja važan čimbenik toplinske ugodnosti u zoni boravka, u dosadašnjim istraživanjima u ventilaciji posvećeno vrlo malo pozornosti. Cilj istraživanja bio je temeljem teorije samosličnosti strujanja u razvijenoj zoni turbulentnoga mlaza razviti bezdimenzijski matematički model koji bi omogućio procjenu brzine i intenziteta turbulencije zraka kao veličina o kojima ovisi osjećaj propuha u zoni spojenoga mlaza, a koji bi u primjeni bio znatno jeftiniji i jednostavniji od složenih CFD proračuna koji još uvijek ne daju pouzdane rezultate kod ovakvih strujanja. Razvoj modela temelji se na eksperimentalnim mjerenjima brzine i intenziteta turbulencije CTA anemometrom te na teorijskoj analizi strujanja uz primjenu analitičkih i jednostavnih numeričkih metoda. Mjerenja su vršena u zoni izotermnoga priljubljenoga stropnoga radijalnoga mlaza i u zoni izotermnoga spojenoga mlaza koji nastaje interakcijom te koji se također, na temelju dokaza drugih autora, smatra radijalnim mlazom te se opisuje modelom strujanja slobodnoga radijalnoga mlaza usmjerenog prema zoni boravka. Kinetička energija turbulencije, odnosno intenzitet turbulencije dobiven je numeričkim rješenjem transportne jednadžbe kinetičke energije turbulencije pri čemu su, kao modeli turbulencije, korištena rješenja Navier-Stokesove jednadžbe, odnosno turbulentne viskoznosti dobivene uz i bez primjene pretpostavki graničnog sloja. Usporedba razvijenog modela s eksperimentalnim rezultatima govori o dobrom slaganju rezultata srednje brzine, turbulentnog napreznja i kinetičke energije turbulencije u usporedbi s rezultatima klasičnog mlaza drugih autora. Slaganje teorijskog modela s eksperimentalnim rezultatima intenziteta turbulencije u spojenom mlazu bolje je u slučaju bez primjene pretpostavki graničnoga sloja, nego u slučaju primjene ovih pretpostavki.



# Nikola Sobočan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj PBN-a ( <i>N-tert-butyl-<math>\alpha</math>-fenilnitron</i> ) na razvoj placente i štakorskog zametka tretiranih 5-azacitidinom <i>in vivo</i> i <i>in vitro</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Čakovcu. Godine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Za studentski znanstveni rad <i>Utjecaj pentadekapeptida BPC-157 na rani vaskularni odgovor kod toplinskog oštećenja</i> nagrađen je Rektorovom nagradom. Specijalizaciju iz interne medicine završio je 2007. Do 2010. bio je zaposlen na gastroenterološkom odsjeku Internog odjela ŽB Čakovec. Od 2010. radi u Zavodu za gastroenterologiju Interne klinike KB-a "Merkur". Trenutno je na subspecijalizaciji iz gastroenterologije i hepatologije. Godine 2002. upisao je znanstveni poslijediplomski studij fiziologije i imunobiologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistrirao je 2009. s temom <i>Ekspresija nuklearnog antigena proliferirajućih stanica (PCNA) u štakorskim fetusima tretiranim teratogenom i antioksidansom</i> . Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog gastroenterološkog društva i ESOT-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Jurić-Lekić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživao se utjecaj PBN-a ( <i>N-tert-Butyl-<math>\alpha</math>-phenylnitron</i> ) na razvoj placente i organa fetusa ženki tretiranih teratogenom 5-azacitidinom (5-azaC), kao i direktan utjecaj PBN-a i 5-azaC na zametak u najkritičnijem periodu razvoja (gastrulacija) <i>in vitro</i> . Štakoricama Fischer se 12. i 13. dana gestacije injektirao 5-azacitidin (5 mg/kg), PBN (40 mg/kg) ili PBN, pa nakon jednoga sata 5-azaC ili otapalo. Mikrokirurški izolirani 9,5 dana stari zameci su kultivirani <i>in vitro</i> u Eaglovom MEM-u uz dodatak 5-azaC (5 $\mu$ M) i / ili PBN-u (22.6 $\mu$ M), a kontrole u MEM-u, sa ili bez dodatka štakorskog seruma (50 %). Mjereni su promjeri eksplantata. Rezultati su uspoređeni neparametrijskim statističkim testovima. Predtretman s PBN-om značajno je povećao masu placente tretirane sa 5-azaC 15. dana. Numerička gustoća (Nv) za PCNA u posteljicama 20. dana bila je značajno manja u obje grupe tretirane sa 5-azaC, a apoptotički indeks veći. U jetri 15-dnevnih zametaka predtretman s PBN-om je značajno (na razinu kontrolne) povećao ekspresiju PCNA (Nv) smanjene sa 5-azaC, a u hrskavici je Nv za PCNA bio značajno veći u obje 5-azaC tretirane skupine. U <i>in vitro</i> uvjetima PBN je poboljšao rast eksplantata tretiranih sa 5-azaC, ali i u kontroli (MEM). Može se zaključiti da je predtretman sa PBN-om poboljšao razvoj placente, a u jetri tkivno-specifično normalizirao staničnu proliferaciju. <i>Ex vivo</i> u kemijski definiranom mediju bez proteina ustanovljen je blagotvorni učinak samoga PBN-a na zametak, što nije ustanovljeno u mnogo kompliciranijem sustavu <i>in vivo</i> . Ovi rezultati su od značaja za posve nove terapijske strategije u kojima se u humanoj medicini koriste epigenetski lijek 5-azaC i antioksidans PBN.



# Martina Sopta

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interno financiranje u hrvatskim dioničkim društvima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Dodiplomski studij završila je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Od 2003. zaposlena je na Ekonomskom fakultetu, prvo kao znanstveni novak, a zatim kao asistent na Katedri za ekonomiku poduzeća. Magistrirala je 2006. na znanstvenome poslijediplomskom studiju na matičnom fakultetu, a zatim upisala EDAMBA doktorski studij iz ekonomije i poslovne ekonomije, smjer financije, na istom fakultetu. Sudjelovala je na većem broju znanstveno-istraživačkih i stručnih projekata, međunarodnih znanstvenih konferencija i stručnih simpozija. Suradnica je u izvođenju nastave na nekoliko kolegija na matičnom fakultetu. Pohađala je i uspješno završila niz edukacijskih programa u zemlji i inozemstvu, uključujući i seminar o metodologiji istraživanja u organizaciji EDAMBA-e u Francuskoj.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Santini, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Santini, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zoran Ivanović, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Područje istraživanja doktorskoga rada obuhvaća korporativne financije, odnosno, preciznije, financije dioničkih društava. Europska komisija kao uzrok gospodarske stagnacije proteklih godina u Republici Hrvatskoj navodi ovisnost o vanjskom financiranju, a odgađanje fiskalne konsolidacije može ugroziti investicije i potrošnju zbog viših troškova posuđivanja. Nadalje, povijesni razvoj dioničkih društava (korporacija), u vlasništvu mnogobrojnih dioničara, pokazao je da je nastanak dioničkoga društva ključna inovacija kapitalističkoga sustava. Od kraja XIX. i početka XX. stoljeća, mada različitim intenzitetom, u pojedinim visoko ekonomski razvijenim zemljama, razvile su se u odlučujuće i presudne aktere razvijenih nacionalnih ekonomija. Tu presudnost, čini se, neće izgubiti ni u eri globalizacije, tako da će jednaku, ako ne i veću ulogu imati u djelovanju unutar globalne ekonomije. Osobita specifičnost dioničkoga društva ogleda se u tome što je značajan broj njih, razvio interne mehanizme koordinacije među kojima se opet strukturalno pojavljuje pojmovno interno financiranje. Na tragu niti koja vodi od bihevioralnih financija, nužna je potreba reanimacije uloge i značenja internoga financiranja, te za dublje sagledavanje uloge internoga financiranja unutar strukture financiranja, odnosno strukture kapitala. Preciznije prezentirano, teorija hijerarhije izvora financiranja, stavljajući naglasak na sofisticiraniji prikaz strukture kapitala, stimulira idiosinkrazijsko razmatranje pri kojima je uputno, još i više nego dosad, osloniti se na postignuća teorije agenata strukture kapitala. Također su determinirane zone menadžerske diskrecije glede poduzimanja investicijskih projekata, čime se odnos menadžmenta i slobode odlučivanja o odabiru načina financiranja investicija dioničkih društava stavlja pod povećalo te se dokazalo u radu da veće interno financiranje znači niže financijsko ograničenje i <i>vice versa</i> što bi trebalo biti jedna od ključnih smjernica daljnjega istraživanja u ovom internom segmentu korporativnih financija.</p>





# Slaven Suknaić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značenje prisutnosti protutijela na <i>Helicobacter pylori</i> i hs-CRP u serumu i genomske DNA u plaku u bolesnika s uznapredovalom aterosklerozom karotidnih arterija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Osijeku. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Godine 1991. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet te je diplomirao 1997. Nakon završenoga jednogodišnjega, obvezatnoga pripravničkoga staža i položenoga državnoga ispita, 1998. zaposlio se u Kaznionici u Lepoglavi, gdje je radio kao liječnik opće prakse i obnašao je funkciju načelnika zdravstvene službe. Godine 2001. započinje specijalizaciju iz opće kirurgije u Kliničkoj bolnici "Merkur", a uspješno ju je završio 2006. Subspecijalizaciju iz vaskularne kirurgije završio je 2008. Od 2003. je zaposlenik Kliničke bolnice "Merkur" u Zagrebu. Godine 2009. magistrirao je na matičnom fakultetu obranom teme <i>Mjesto i uloga nekirurške sfinkterotomije u liječenju kronične analne fisure</i> . Autor je i suautor više stručnih i znanstvenih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslava Katičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivana Ivančić-Baće, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Miroslava Katičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Bakterija <i>Helicobacter pylori</i> igra moguću ulogu u patogenezi ateroskleroze karotidnih arterija. Cilj ovoga rada bio je istražiti utjecaj <i>H. pylori</i> infekcije u bolesnika s uznapredovalom aterosklerozom karotidnih arterija, na način da se utvrdi njezina prevalencija, odrede najučestaliji čimbenici virulencije <i>H. pylori</i> u pozitivnih ispitanika, analizira plak na prisustvo DNA <i>H. pylori</i> . Također je trebalo utvrditi serumske vrijednosti hs-CRP, kao pokazatelja prisutnosti latentne upale. U 96 bolesnika s uznapredovalom aterosklerozom karotidnih arterija, kod kojih postoji indikacija za endarterektomijom, određeni su rizični čimbenici ateroskleroze. Serološkim metodama (ELISA i Western Blot) utvrđena je prisutnost protutijela na <i>H. pylori</i> , te su utvrđeni čimbenici virulencije bakterije. Određene su serumske vrijednosti hs-CRP. PCR metodom analiziran je aterosklerotski plak radi detekcije prisutnosti DNA <i>H. pylori</i> . Utvrđena je statistički značajna razlika prevalencije <i>H. pylori</i> infekcije između ispitane skupine i opće hrvatske populacije ( $P < 0,001$ ). Najzastupljeniji čimbenici virulencije visokospecifični za <i>H. pylori</i> su UreA (83,3 %) i CagA (81,3 %). Povišene vrijednosti hs-CRP imalo je 37 % ispitanika, a u 12,5 % plakova otkrivena je DNA <i>H. pylori</i> . <i>Helicobacter pylori</i> infekcija igra određenu ulogu u patogenezi ateroskleroze karotidnih arterija. Znanstveni doprinos rada sastoji se u razumijevanju procesa ateroskleroze i pojašnjenju moguće uloge kronične infekcije bakterijom <i>H. pylori</i> u bolesnika s uznapredovalom aterosklerozom karotidnih arterija.



# Stanislav Sviderek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nestacionarne strujne pojave na ulazu u rotor centrifugalnog ventilatora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1972. u Pakracu. Češku osnovnu školu "Jan Amos Komensky" u Daruvaru pohađao je u periodu od 1979. do 1987, a srednju tehničku školu strojarškoga usmjerenja završio je 1991. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje, studij strojarstva. Nakon što je diplomirao na procesno-energetskom smjeru 2002., zaposlio se kao znanstveni novak na Katedri za turbostrojeve u Zavodu za energetska postrojenja Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Na Katedri za turbostrojeve sudjelovao je u znanstvenom radu u realizaciji znanstvenih projekata, i to, u periodu od 2002. do 2006., na projektu <i>Poboljšanje energetske pretvorbe u turbostrojevima</i> (nositelj projekta prof. dr. sc. Branimir Matijašević), te u periodu od 2006. do 2011. na projektu <i>Optimiranje vodnih turbina za male hidroelektrane</i> (nositelj projekta prof. dr. sc. Zvonimir Guzović). U nastavnom radu Katedre sudjeluje kroz izvođenje auditornih i laboratorijskih vježbi. Za vrijeme posljediplomskoga studija 2005. znanstveno se usavršavao na tečaju Fluid Dynamics of Cavitation and Cavitating Turbopumps u Udinama, Italija, te 2008. na radionici Workshop on Refined Turbulence Modelling u Grazu, Austrija. Suautor je petnaestak znanstvenih radova objavljenih u časopisima i prezentiranih na međunarodnim znanstvenim konferencijama. Aktivno se služi engleskim i češkim jezikom, a pasivno njemačkim.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branimir Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Guzović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Branimir Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Andrej Predin, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo
DATUM OBRANE	6. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Nestacionarno strujanje u centrifugalnom ventilatoru simulirano je metodama računalne mehanike fluida tehnikom simulacije odvojenih vrtloga (eng. <i>DES</i>). Ispitivane su četiri geometrijske konfiguracije radnoga kola u širokom rasponu masenih protoka, u cilju istraživanja nestacionarnih strujnih pojava, osobito rotirajućega prekida strujanja te predvrtloga u usisnoj cijevi, a koje se javljaju u vanprojektnim režimima rada pri protocima koji su niži od optimalnoga. Istovremeno su izvedena mjerenja radnih karakteristika te nestacionarnih fluktuacija tlaka na stacionarnim pozicijama u neposrednoj blizini ulaza u radno kolo, u cilju eksperimentalne validacije rezultata numeričke simulacije. Vizualizacijom i animacijama rezultata računalne simulacije pokazano je postojanje snažnoga natražnoga strujanja u rotorskim međulopatičnim kanalima zahvaćenima rotirajućim prekidom strujanja. Zastojne ćelije se premještaju ili miruju relativno u odnosu na radno kolo. Fluid u natražnom strujanju iz kanala u prekidu strujanja izbija u prostor ispred rotorskih lopatica gdje uzrokuje nastajanje precesijskih vrtloga. Precesijski vrtlozi se premještaju po unutarnjem obodu rotorskih lopatica. Mlazevi natražnoga toka penetriraju u usisnu cijev gdje se miješaju s dolaznom strujom. Mlazevi su nestacionarni, na mahove, a turbulentna difuzija vrtložne tangencijalne brzine koju posjeduju mlazevi je vrlo intenzivna. Kod nižih protoka cijela jezgra dolaznog toka se prožima vrtložnošću te se s precesijskim vrtlozima spaja u jedinstveni predvrtlog. Na početak i oblike pojave rotirajućeg prekida strujanja, kao i na početak pojave predvrtloga te njegov doseg unutar usisne cijevi snažno utječu broj lopatica, ulazni kut lopatica, omjer širine i duljine međulopatičnih kanala radnoga kola te veličina zazora između vrhova lopatica otvorenoga radnog kola i prednje ploče kućišta.</p>



# Goran Šantak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Antifibrotičko djelovanje nativnog humanog interferona alfa na humane dermalne fibroblaste
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Kutini. Osnovnu školu završio je u Ivanić Gradu, a srednju u Zagrebu. Godine 1990. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirao je 1996. Pripravnički staž položio je 1998., a od 2000. do 2004. specijalizirao je opću kirurgiju u KBC-u Zagreb. Nakon položenog ispita radi kao kirurg u OŽB Požega. Kao prvi autor, objavio je dva rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Dubravko Forčić, znanstveni savjetnik, Imunološki zavod Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Dubravko Forčić, znanstveni savjetnik, Imunološki zavod Zagreb dr. sc. Snježana Židovec-Lepej, viša znanstvena suradnica, Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" Zagreb
DATUM OBRANE	25. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Interferon (IFN)- $\alpha$ inhibira proliferaciju i diferencijaciju fibroblasta u miofibroblaste te sintezu ekstracelularnog matriksa, što su ključni događaji u normalnom cijeljenju rana i fibrozi. Za razliku od rekombinantnog humanog IFN- $\alpha$ (engl. recombinant human IFN- $\alpha$ , rHuIFN- $\alpha$ ), prirodni humani IFN- $\alpha$ (engl. native human IFN- $\alpha$ , nHuIFN- $\alpha$ ) sadrži nekoliko suptipova IFN- $\alpha$ i druge citokine u tragovima, najviše interleukin (IL)-1 $\beta$ i trombocitni faktor rasta (engl. platelet-derived growth factor, PDGF) AB. Ovo istraživanje uspoređuje antifibrotički učinak nHuIFN- $\alpha$ i rHuIFN- $\alpha$ u primarnoj kulturi humanih dermalnih fibroblasta i diploidnoj staničnoj kulturi humanih plućnih fibroblasta MRC5. Rezultati su pokazali da nHuIFN- $\alpha$ reducira vijabilnost i ekspresiju prokolagena tipa I značajno jače od rHuIFN- $\alpha$ . Njegov antifibrotički učinak na fibroblaste izložene profibrotičkim citokinima također je bio jače izražen. Pokusi s IL-1 $\beta$ i PDGF-AB pokazuju da je IL-1 $\beta$ važna komponenta nHuIFN-a posredujući u djelovanju drugih komponenti. Ovaj rad sugerira da terapija fibrogeneze bazirana na IFN- $\alpha$ može biti poboljšana korištenjem nHuIFN- $\alpha$ umjesto rHuIFN- $\alpha$ .



# Jadranko Šegregur

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Antropometrijsko-perinatalni pokazatelji populacije romskih žena u Virovitičko-podravskoj županiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Križnici. Diplomirao je 1982. na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije položio je 1991., a iz uže specijalnosti, fetalne medicine i opstetricije 2007. na Klinici za ženske bolesti i porođaje u Zagrebu. Završio je četiri poslijediplomska studija. Magistarski rad iz biomedicine i zdravstva ( <i>Disproporcionalni fetalni rast u trudnica s gestacijskim dijabetesom</i> ) obranio je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu kada je stekao naziv primarijus. Uži interes su mu perinatalna i fetalna medicina, ultrazvuk i ginekološka endoskopska kirurgija. Objavio je 18 radova. Od Hrvatskog liječničkog zbora primio je Zahvalnicu za dugogodišnju znanstvenu i stručnu djelatnost na polju zaštite materinstva u Hrvatskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dubravko Habek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Nina Smolej-Narančić, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju Zagreb doc. dr. sc. Dubravko Habek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Romi su danas još uvijek nepoznata i nedovoljno istražena populacija, a sveobuhvatne i usporedne studije o antropometrijskim, zdravstveno-biokulturalnim i socioekonomskim karakteristikama romske populacije u Hrvatskoj malobrojne su i fragmentarne. U ovome je radu provedeno istraživanje o antropometrijskim i perinatalnim pokazateljima u potpunosti asimilirane, endogamne romske populacije u Virovitičko-podravskoj županiji, posebno vezano uz perinatalna zbivanja romskih trudnica, roditelja i novorođenčadi. Ovim su istraživanjem nađene značajno manje vrijednosti tjelesnih mjera u romskih roditelja, slabija antenatalna skrb s više perinatalnih komplikacija i visokom učestalosti operativnoga dovršenja porođaja. Romska je novorođenčad manja, češće prijevremeno rođena i slabijega perinatalnoga ishoda, unatoč potpunoj integraciji i znatnom poboljšanju životnoga standarda ove populacije Roma. Rezultati ovoga rada daju nova saznanja o jednom specifičnom tipu etničke razlike sa slabijim ishodima porođaja romskih majki i ukazuju na objašnjenja o utjecaju složenijih perinatalnih čimbenika povezanih s antropometrijskim karakteristikama romske populacije.



# Ivana Šestak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Use of Field Spectroscopy for Assessment of Nitrogen Use Efficiency in Winter Wheat (Procjena učinkovitosti gnojidbe dušikom spektroskopijom usjeva pšenice)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Sisku. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, područje krajobrazna arhitektura. Od prosinca 2004. zaposlena je kao asistentica u Zavodu za opću proizvodnju bilja na matičnom fakultetu. Glavni znanstveni interes joj je primjena daljinskih istraživanja i precizne poljoprivrede u predviđanju prinosa, optimizaciji gnojidbe i poboljšanju plodnosti tla. Ukupno je objavila 108 radova, od čega tri znanstvena u CC časopisima, tri znanstvena rada u a2 časopisima, šest znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom, dva rada u zbornicima skupova s domaćom recenzijom, 11 sažetaka u zbornicima skupova i 80 stručnih studija. Završila je sedam različitih edukacijskih radionica i znanstvenih usavršavanja. Članica je Hrvatskog tloznanstvenoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Amy Kaleita, Iowa State University, Department of Agricultural and Biosystems Engineering
DATUM OBRANE	7. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Radi simulacije različitih uvjeta rasta usjeva, poljska i laboratorijska mjerenja izvršena su na listu ozime pšenice pod utjecajem mineralne gnojidbe u rasponu od 0-300 kg N ha <sup>-1</sup> , tijekom vlatanja i klananja u dvije vegetacije. Multivarijantni modeli i klasifikacijska analiza generirani su radi procjene hranidbenoga statusa ozime pšenice i diskriminacije kategorija gnojidbe na temelju 1. derivacije spektralne refleksije (350-1050 nm) u obliku PC i VI. Najveće spektralne razlike u gnojidbi, kao i najjače korelacije s varijablama pšenice, utvrđene su u vidljivom i rubnom crvenom području spektra. Rezultati su ukazali da se daljinska istraživanja ozime pšenice mogu provoditi tijekom faze vlatanja, neovisno o sortnim razlikama. Predviđanje NUE iz žetvenih podataka procijenjenih hiperspektralnim snimanjem uspješno je provedeno (r=0.81, p<0.05). ANN modeli bili su najučinkovitiji u prepoznavanju kompleksne veze između prinosa pšenice i spektra lista (r=0.92, RMSEP=4.41 dt ha <sup>-1</sup> ). Utvrđena je vrlo jaka povezanost NDVI s prinosom (R <sup>2</sup> =0.80). Rezultati klasifikacijske analize potvrdili su primjenjivost hiperspektralnih mjerenja u širokom rasponu sadržaja N što je od iznimne važnosti za preciznu poljoprivredu. Ključni spektralni algoritmi predstavljaju kalibracijsku osnovu za daljnje praćenje statusa N u ozimoj pšenici radi proizvodnje zrna kroz optimizaciju gnojidbe te predviđanje prinosa na većem području.



# Zoran Šikić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tlo i voda u održivom gospodarenju u zaštićenim područjima prirode na primjeru Parka prirode Vransko jezero
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; urbano šumarstvo i zaštita prirode
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Starigradu Paklenici. Godine 1987. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Od 2008. do 2011. radi kao državni tajnik za zaštitu prirode u Ministarstvu kulture, a od 2005. do 2008. kao pomoćnik ministra na čelu Uprave za zaštitu prirode. Član je Radne skupine za pregovore s EU-om za poglavlje 27. Okoliš. Od 1987. do 2005. zaposlen je u Javnoj ustanovi NP "Paklenica", gdje je od 1992. do 2005. direktor, odnosno ravnatelj. Dragovoljac je Domovinskog rata. Sudionik je 5. svjetskog kongresa nacionalnih parkova u Durbanu. Autor je i suautor pet članaka te je održao pet prezentacija na međunarodnim znanstvenim skupovima iz područja zaštite prirode. Suautor je dviju knjiga o propisima iz područja zaštite prirode.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Španjol, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Nikola Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Davor Romić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	16. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na primjeru Parka prirode Vransko jezero kao osjetljivom ekosustavu na multidisciplinarni način raščlanjeni su važniji aspekti zaštite i gospodarenja u zaštićenom prostoru. Multidisciplinarnim postupkom korištene su metode u koje je uključen monitoring tla i vode u Parku prirode Vransko jezero, statistička obrada mjerenih podataka, analiza dobivenih podataka o stanju tla i vode s aspekta moguće zagađenosti okoliša i utvrđivanje relevantnih pokazatelja, analiza dinamike temperatura i oborina i dinamika razine morske i jezerske vode, te postupak preklapanja satelitske snimke s Corine bazom Agencije za zaštitu okoliša i kartom staništa RH. Na satelitskoj snimci analiziran je način korištenja zemljišta (land use). Također je testirana primjena određenih indikatora iz Nacionalne liste pokazatelja. Metode obuhvaćaju raščlambu pokazatelja za tlo i vodu Europske agencije za okoliš, tj. DPSIR sustav. Utvrđeno je da se parametri tla mjereni u promatranom prostoru nalaze ispod graničnih vrijednosti, osim za slučaj bakra u tlu na površinama pod vinogradima. Voda Vranskog jezera nije opterećena ispiranjem organskih tvari i hraniva iz tla Vranskog polja, a lužnatost i njena visoka elektroprovodljivost posljedica su miješanja s morskom vodom. Park je primjer kompleksnog odnosa čovjeka i prirode te je pokazano da razina izravnoga antropogenoga utjecaja i zaštita prirode nisu u koliziji, ali unapređenje modela održivoga i učinkovitoga upravljanja zaštićenim prostorom mora se temeljiti na odabranom setu indikatora u skladu s DPSIR sustavom.



# Vatroslav Škare

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Inovacije usluga temeljene na internetskom marketingu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; marketing
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Splitu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, smjer marketing, a stupanj magistra ekonomskih znanosti stekao je 2006. na znanstvenom poslijediplomskom studiju Teorija i politika marketinga. Od 2007. doktorski je kandidat na matičnom fakultetu te pohađa seminare za znanstveno usavršavanje u inozemstvu. Sudjeluje u nastavi na kolegijima na preddiplomskom, diplomskom i poslijediplomskom studiju. Njegova područja znanstvenoga interesa su internetski marketing, marketing usluga i upravljanje proizvodom. Kao autor ili koautor objavio je 20 znanstvenih radova i redovito sudjeluje na međunarodnim znanstvenim konferencijama. Dobitnik je nagrade "Dr. Mijo Mirković" za suautorstvo znanstvenoga rada objavljenoga 2007. u časopisu <i>Journal of Business Research</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Đurđana Ozretić Došen, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Bosilj Vukšić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Đurđana Ozretić Došen, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Boris Snoj, Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je istražena povezanost stupnja novosti inovacija e-usluga i primjene internetskoga marketinga u uslužnim poduzećima. Kritičkom analizom znanstvene i stručne literature iz područja inovacija, inovacija usluga i internetskoga marketinga, povezane su dosadašnje spoznaje iz svakog od područja. Opisnim istraživanjem na uzorku uslužnih poduzeća u Republici Hrvatskoj identificirane su dimenzije inovativnosti e-usluga. E-usluge klasificirane su prema stupnju novosti te je utvrđena razina proaktivnosti strategija razvoja i uvođenja na tržište. Provjerena je prikladnost tradicionalnoga marketinškoga miksa za upravljanje internetskim marketingom u uslužnim poduzećima te je identificirana nova skupina aktivnosti upravljanja virtualnim zajednicama. Usporedbom primjene internetskoga marketinga u uslužnim poduzećima i razine inovativnosti e-usluga utvrđena je njihova povezanost. Znanstveni doprinos ostvaren je u nekoliko elemenata. Ponuđen je novi, aktualni uvid u problematiku inovacija usluga temeljenih na internetskom marketingu, čime su unaprijeđena marketinška znanja o navedenim područjima na konceptualnoj razini. Provjereno je i zaključeno da se postojeći okvir klasifikacije inovacija usluga, uz potrebne nadopune, može koristiti u daljnjim znanstvenim istraživanjima, a modificirana klasifikacija predstavlja dodatni doprinos na konceptualnoj razini. Omogućena je daljnja afirmacija pristupa proučavanju internetskoga marketinškoga miksa, na način da se definiraju njegove specifičnosti u odnosu na tradicionalni koncept marketinškoga miksa.



# Tanja Škorić Polovina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koštani morfogenetski proteini u adenomima hipofize
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija ; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zagrebu. Godine 1996. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s prosječnom ocjenom 4,52. Tijekom studija dvaput je nagrađena Rektorovom nagradom za najbolji studentski rad Sveučilišta u Zagrebu. Obvezni liječnički pripravnički staž obavila je u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" i 1998. položila državni ispit. Od 1997. do 1999. bila je zaposlena kao znanstveni novak na Medicinskom fakultetu i u Zavodu za endokrinologiju Interne klinike KBC-a Zagreb za rad na projektu <i>Endokrini i parakrini mehanizmi u patogenezi tumora hipofize</i>. U školskoj godini 1996./97. upisala je poslijediplomski studij iz biomedicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 2000. obranila magistarski rad <i>Utjecaj doze hormona rasta na raspodjelu masnog tkiva u odraslih bolesnika s nedostatkom hormona rasta</i>. Godine 2007. položila je specijalistički ispit iz interne medicine. Zaposlena je u Zavodu za endokrinologiju Interne klinike KBC-a Zagreb, a trenutno je na subspecijalizaciji iz endokrinologije. Sudjelovala je u radu više domaćih i stranih kongresa, a zajedno sa suradnicima objavila je 12 znanstvenih radova, od kojih je pet objavljeno u časopisima citiranim u <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Koštani morfogenetski proteini (engl. bone morphogenetic protein, BMP), članovi TGF-beta nadobitelji čimbenika rasta, uključeni su u brojne aspekte morfogeneze i tumorigeneze stanica hipofize. U ovom je istraživanju analizirano 22 adenoma hipofize (10 gonadotropinoma, 5 kortikotropinoma, 5 somato/mamosomatotropinoma i 2 laktotropinoma) imunohistokemijskom (IH) metodom na prisustvo BMP-4 i -7. Ekspresija BMP-4, -6 i -7 mRNA u adenomima određena je metodom PCR u realnom vremenu (rt-PCR). Rezultati BMP ekspresije uspoređeni su s kliničkim ponašanjem adenoma. Statistički značajne razlike u ekspresiji BMP-4 i BMP-6 nađene su između skupina adenoma metodom rt-PCR. Najveća ekspresija BMP-4 i BMP-6 nađena je u skupini kortikotropinoma. Najmanja ekspresija BMP-4, kao i BMP-6, utvrđena je u skupini laktotropinoma s klinički agresivnijim ponašanjem. Funkcionalni gonadotropinomi pokazivali su izraziti IH-pozitivitet na BMP-7. Nađena je smanjena ekspresija BMP-4 i BMP-7 u "tihom" kortikotropinomu. S obzirom na raznolikost BMP ekspresije, potrebna su daljna istraživanja o mogućoj ulozi BMP u tumorigenezi i procesu onkogenom induciranoga starenja. BMP bi u budućnosti mogli koristiti kao prognostički pokazatelj invazivnosti adenoma hipofize, odnosno kao potencijalnu metu u liječenju adenoma hipofize. Ovaj rad predstavlja originalni znanstveni doprinos u području etiopatogeneze humanih adenoma hipofize i ulozi koštanih morfogenetskih proteina kao funkcionalnih signalnih molekula.</p>





# Katarina Tomičić-Pupek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustavi planiranja i upravljanja resursima visokih učilišta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Brčkom, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike. Radila je kao savjetnik za primjenu suvremenih informacijskih i komunikacijskih tehnologija u poslovanju, a od 2006. radi kao asistent na Fakultetu organizacije i informatike. Područja njezina znanstvenoga i stručnoga djelovanja su strateško planiranje informacijskih sustava uz primjenu suvremenih CASE-alata, modeliranje poslovnih procesa, projektiranje informacijskih sustava i mjerenja organizacijskih performansi. Autorica, odnosno suautorica je sedam znanstvenih i devet stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Brumec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Vesna Bosilj Vukšić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	17. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je analizirana primjena osnovnih koncepata sustava planiranja i upravljanja resursima (engl. Enterprise Resource Planning - ERP Systems) te su određeni koncepti koji su u strukturnom i semantičkom smislu slični u različitim područjima primjene ERP sustava, a koji su specifični za visoka učilišta. Zatim je provedena sistematizacija i klasifikacija postojećih ERP sustava te analizirana struktura ERP sustava za visoka učilišta. U nastavku rada analizirani su odabrani objavljeni referentni modeli primjene ERP sustava u visokim učilištima, te je izrađen referentni model podataka i procesa sustava planiranja i upravljanja resursima visokih učilišta. Nakon toga provjerena je usklađenost modela procesa s najboljom svjetskom praksom i zakonskom regulativom. U završnom dijelu rada istražene su razine i modeli interoperabilnosti ERP sustava visokih učilišta s već implementiranim informacijskim sustavima. Znanstveni doprinos rada je izrada referentnoga modela procesa i podataka sustava planiranja i upravljanja resursima visokih učilišta s naglaskom na integraciju poslovnih i akademskih aspekata, te prijedlog postupka određivanja semantičke i strukturne sličnosti koncepata ERP sustava, uključujući razvoj algoritma za usporedbu grafičkih modela podataka.



# Karmen Trutin Ostović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga proteina p27 u planocelularnim karcinomima pluća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1953. u Zagrebu. Diplomirala je 1978. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, gdje je završila i poslijediplomski studij iz citologije. Magistrirala je 1986. s temom <i>Utjecaj promijenjenog imunološkog sustava miša na kemijsku karcinogenezu</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Voditeljica je Odjela za kliničku citologiju i citometriju KB-a Dubrava u Zagrebu (citolog, primarijus, bazični imunolog). Usavršavala se u inozemstvu. Sudjeluje u nastavi od 1986. Recenzent je u više CC časopisa. Aktivna je sudionica na brojnim kongresima (32 svjetska i europska, na 11 pozvani predavač), predavačica na <i>Annual European Tutorial</i> (EFCS). Objavila je 150 radova i sažetaka (47 CC) i pet poglavlja. Od 1987. sudjeluje u 10 znanstvenih projekata. Bavi se tumorskom imunologijom, protočnom citometrijom i citologijom tumora.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Neven Tudorić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj istraživanja bio je ispitati ulogu proteina p27 (inhibitor kinaza ovisnih o ciklinima) i njegovo prognostičko značenje u planocelularnim karcinomima pluća. Analizirali smo povezanost ekspresije proteina p27 s diferenciranošću, stadijem i veličinom tumora, dobi, pušačkim statusom, respiratornim infekcijama, metastatskim limfnim čvorovima, ploidnošću i proliferacijom u 149 operirana pacijenta oba spola. Također smo istražili utječu li, i u kojoj mjeri, navedeni parametri, pojedinačno ili zajednički, na preživljenje. Pozitivna ekspresija proteina p27 nađena je u 87 (58,4 %) karcinoma, u 50 sa slabom ekspresijom (&lt;5 % pozitivnih stanica) i 37 s jakom ekspresijom (≥5 % pozitivnih stanica), a bez ekspresije je bilo 62 (41,6 %) karcinoma. Ekspresija proteina p27 je statistički značajno povezana sa stadijem bolesti, veličinom tumora, ploidnošću, proliferacijom i diferenciranošću. Pokazalo se da su najjači prediktori preživljenja u planocelularnim karcinomima pluća ekspresija proteina p27 (na 1. mjestu) i ploidnost (na 2. mjestu) uz stadij i diferenciranost koji se sada koriste u prognozi. Dobiveni rezultati ukazuju da bi bilo korisno imunohistokemijsku analizu ekspresije proteina p27 i određivanje ploidnosti protočnim citometrom uvesti u standardnu patohistološku dijagnostiku planocelularnog karcinoma pluća. Tako bi se moglo izdvojiti pacijente s boljom ili lošijom prognozom i sukladno tome za svakoga oboljeloga odrediti individualnu terapiju, što bi moglo smanjiti smrtnost od planocelularnog karcinoma pluća i otvoriti put daljnjim istraživanjima.</p>



# Anđa Valent

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Klasifikacija diskretnih serija grupa $GSp(2n)$
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer teorijska matematika. Dobitnica je Rektorove nagrade. Magistrirala je 2005. s temom <i>Struktura kategorije glatkih reprezentacija reduktivne p-adske grupe</i> , a doktorirala 2010. Zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Matematički odsjek.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Muić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Marcela Hanzer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Neven Grbac, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Goran Muić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Marcela Hanzer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	29. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je dana klasifikacija široke klase ireducibilnih kvadratno integrabilnih reprezentacija grupa $GSp(2n)$ , te parametrizacija klase temperiranih reprezentacija koje se javljaju kao potkvocijenti reprezentacija induciranih takvim kvadratno integrabilnim reprezentacijama. Klasifikacija se oslanja na Moeglin-Tadić klasifikaciju za grupe $Sp(2n)$ i opisana je u terminima dopustivih trojki. Opisana je i induktivna konstrukcija kvadratno integrabilnih reprezentacija. Klasifikacija ireducibilnih kvadratno integrabilnih reprezentacija jedan je od osnovnih problema teorije reprezentacije reduktivnih p-adskih grupa. Imajući u vidu Langlandsovu parametrizaciju, problem klasifikacije neunitarnog duala reduktivne p-adske grupe reducira se na dva koraka: klasifikaciju ireducibilnih reprezentacija kvadratno integrabilnih reprezentacija Levijevih faktora, te poznavanje reducibilnosti reprezentacija parabolički induciranih ireducibilnim kvadratno integrabilnim reprezentacijama Levijevih faktora. Razumijevanje ovih dvaju problema daje i važne informacije o unitarnom dualu grupe. Problem klasifikacije unitarnog duala važan je s više aspekata, ponajprije s aspekta harmonijske analize. S druge strane, unitarizabilne reprezentacije važne su i s aspekta teorije automorfnihi formi i teorije brojeva, jer se javljaju kao lokalne komponente automorfnihi formi.



# Irena Vardić Smrzlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfološka i genetička karakterizacija crijevnih nametnika kukaša ( <i>Acanthocephala</i> ) iz slatkovodnih riba u rijekama Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija ; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. godine u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je upisala poslijediplomski studij iz molekularne i stanične biologije. Od 2002. radi u Laboratoriju za istraživanje i razvoj akvakulture Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu. Godine 2006. obranila je magistarski rad. Istraživački interes vezan joj je za karakterizaciju patogena akvatičnih organizama molekularnim metodama. Sudjelovala je na sedam međunarodnih i domaćih kongresa. Autorica i suautorica je 63 znanstveno-stručne publikacije, uključujući šest znanstvenih radova u časopisima koje citira <i>Current Contents</i> i četiri znanstvena rada u drugim časopisima. Dobitnica je nagrade za najbolji poster na Europskom kongresu ihtiologije ECIXII u 2007.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Emin Teskeredžić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Helena Četković, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Emin Teskeredžić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Helena Četković, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Goran Klobučar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Andreja Ambriović-Ristov, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	16. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu morfološkim analizama i upotrebom genetičkih markera izvršila karakterizacija crijevnih nametnika kukaša (koljeno <i>Acanthocephala</i> ), te se istražila njihova rasprostranjenost u ribama iz rijeka: Krke, Save, Sutle, te slivnoga područja rijeke Kupe. Pronađene su vrste: <i>Dentitruncus truttae</i> , <i>Pomphorhynchus laevis</i> , <i>Pomphorhynchus tereticollis</i> , <i>Acanthocephalus anguillae</i> , te je na osnovi filogenetskih analiza hipotetski determinirana i vrsta <i>Pomphorhynchus bosniacus</i> u rijeci Savi. U određivanju genetske varijabilnosti podjedinica I citokrom c oksidaze (COI) se pokazala najučinkovitijom, dok su ITS regije i 18S rRNA bile znatno očuvanije. Za <i>D. truttae</i> su po prvi put određeni filogenetski odnosi sa srodnim vrstama, čime će se nadopuniti postojeća kompleksna determinacija temeljena na morfološkim svojstvima. Istraživanjem sastava i broja bakterijske flore u zaraženim ribama u odnosu na nezaražene ustanovljeno je da kukaši nisu imali značajniji utjecaj na spomenuta svojstva, ali potencijalno mogu olakšati širenje patogenih bakterija, kao što je nađena <i>Aeromonas salmonicida</i> . Rad prikazuje prvo sistematsko istraživanje crijevnih nametnika kukaša iz riba u rijekama Hrvatske. Upotreba molekularnih biljega omogućila je identifikaciju vrsta kukaša koja ne bi bila moguća na temelju morfoloških analiza. Dobiveni rezultati temelj su budućih istraživanja kukaša i njihove primjene kao: biomarkera zagađenja okoliša i modela u istraživanjima patogenih učinaka crijevnih nametnika na ribe domadare.



# Tomislav Veliki

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj primarnog etalona temperature s novom metodom prenošenja sljedivosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, smjer strojarske konstrukcije, grupa zrakoplov i motor. Poslijediplomski doktorski studij upisao je 2002. Zaposlio se 1998. kao novinar/suradnik u tjedniku <i>Globus</i> , a od 2002. do 2011. radi kao mlađi asistent u Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku na matičnom fakultetu. Sudjeluje na više znanstvenih projekata u okviru kojih je objavio petnaestak radova u znanstvenim časopisima te međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Osim nastavnoga i znanstvenoga rada na području termometrije, sudjeluje i na području akreditacije umjernih laboratorija kao ekspert Hrvatske akreditacijske agencije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Lovorka Grgec Bermanec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Damir Ilić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	3. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavna namjera istraživanja je neovisno ostvarenje Međunarodne temperaturne ljestvice ITS-90 kroz niz temperaturnih fiksnih točaka (trojnih točaka, krutišta i tališta čistih metala) u području od -40 °C do 660 °C, te poboljšanje prenošenja sljedivosti na sekundarne etalone temperature. Ostvarenje temperaturne ljestvice uključilo je definiranje eksperimentalne metode za umjeravanje etalonskih termometara primarnom metodom, određivanje matematičkoga modela umjeravanja i računanja mjerne nesigurnosti za definiciju u temperaturnim fiksnim točkama i za interpolaciju između točaka. Predloženo istraživanje poboljšalo je mjerne mogućnost Laboratorija za procesna mjerenja kao Nacionalnog etalona temperature Republike Hrvatske, te je ostvareno kroz nekoliko znanstvenih i tehnoloških projekata koje je potpomoglo Ministarstvo znanosti, tehnologije i športa. Rezultati neovisne realizacije ITS-90 eksperimentalno su potvrđeni kroz niz međulaboratorijskih usporedbi s ekvivalentnima europskim nacionalnim etalonima. U području prenošenja sljedivosti na sekundarne etalone ispitan je koncept višeuložne fiksne točke, te je eksperimentalno potvrđen pozitivan utjecaj na smanjenje nesigurnosti pri usporedbenom umjeravanju termometara.



# Mladen Viher

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj troposferskih dinamičkih procesa na pojave nestandardne refrakcije radio valova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; geofizika s meteorologijom
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1992., a magistrirao 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1991. do 1994. zaposlen je u Ministarstvu obrane, od 1994. do 1996. u Državnom hidrometeorološkom zavodu, u Centru za meteorološka istraživanja. Od 1996. ponovno radi u Ministarstvu obrane na mjestima istraživača, voditelja odjela i višeg stručnog savjetnika te strukovnog inženjera za održavanje radara. Održava redovitu znanstvenu djelatnost i sudjeluje u aktivnostima suradnje obrane s akademskom zajednicom u zemlji i inozemstvu. Među ostalim, sudjelovao je u aktivnostima NATO Research and Technology Organisation. Objavio je 22 znanstvena i stručna rada (dva u CC/SCI bazi). Od 2008. predavač je kolegija Fizika na Veleučilištu u Velikoj Gorici.
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	doc. dr. sc. Maja Telišman Prtenjak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tomislav Kos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	20. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema doktorskoga rada odnosi se na istraživanje propagacijskih uvjeta iznad Jadranskog mora za radio valove u frekventnom području ultrakratkih valova i mikrovalova. U radu su korišteni podatci aeroloških balonskih sondaža do visina 40-45 km. Na temelju tih podataka izračunati su vertikalni profili indeksa loma za radio valove i detektirane su pojave nestandardne refrakcije: subrefrakcije, superrefrakcije i radio kanali. Ukupno je obrađeno više od 40 000 vertikalnih profila s 1 375 000 podataka u vremenskim nizovima duljine sedam do 15 godina, s četiri aerološke postaje koje okružuju Jadransko more. Istraživanje pokazuje kako su pojave nestandardne refrakcije vrlo česte: javljale su se u oko 50 % prizemnih podataka, a u skoro 90 % vertikalnih profila je zabilježen jedan ili više slojeva s pojavama nestandardnih refrakcija. U radu je opisan vertikalni profil indeksa loma za radio valove do visina 40 km pri čemu su dopunjene preporuke Međunarodne telekomunikacijske unije. Istraživanje radio refrakcijskih uvjeta u stratosferi donijelo je nove spoznaje o vertikalnom profilu indeksa loma u ovom dijelu atmosfere. Najvažniji doprinos ovoga rada je u tome što je prvi put određena čestina i vertikalna distribucija pojava nestandardnih refrakcija iznad Jadranskog mora. Rezultati istraživanja koriste se u obrambenom sustavu za potrebe radio elektroničkih sustava: radio telekomunikacija, radara, te radio navigacije.



# Nikola Vladimir

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hidroelastičnost i dinamička izdržljivost velikih kontejnerskih brodova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovnih i pučinskih objekata
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Metkoviću, gdje je završio osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 1999. upisao je studij brodogradnje, na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, a diplomirao je 2007. Na istom fakultetu zaposlen je od 2008. u zvanju asistenta. Uključen je u istraživački rad koji se odvija u okviru projekta MZOŠ-a <i>Opterećenje i odziv brodskih konstrukcija</i> , te EU FP7 projekta <i>Tools for Ultra Large Container Ships</i> . Istraživački rad pretežno je vezan uz područje vibracija s naglaskom na razvoj grednoga modela za analizu hidroelastičnih vibracija velikih kontejnerskih brodova. Autor je tridesetak članaka, objavljenih u znanstvenim časopisima i zbornicima znanstvenih i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Većeslav Čorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Joško Parunov, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Radoslav Pavazza, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	5. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hidroelastični model za analizu velikih kontejnerskih brodova, razvijen kroz intenzivnu višegodišnju suradnju Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta strojarstva i brodogradnje, i Bureau Veritasa, Pariz, koji se temelji na metodi modalne superpozicije je unaprijeđen, te je ispitana njegova primjenjivost za određivanje utjecaja linearnoga pruženja na zamor brodske konstrukcije. Uveden je utjecaj smicanja na uvijanje broskog trupa u osnovni strukturni model, kao proširenje utjecaja smicanja na savijanje. Izvedene su diferencijalne jednačbe za spregnute horizontalne i torzijske vibracije prizmatičnoga nosača na jedinstven način, a za primjenu na brodski trup dana je formulacija konačnih elemenata, energetskim pristupom. Razvijen je teorijski model za određivanje doprinosa poprečnih pregrada i konstrukcije strojarnice, kao strukturnih diskontinuiteta, ukupnoj krutosti broskog trupa. Uz izvode efektivnih parametara krutosti, obrađena je distorzija presjeka kao sekundarna pojava. Prikazan je numerički primjer u kojem se ilustrira primjena unaprijeđenoga strukturnoga modela za određivanje globalnoga hidroelastičnoga odziva velikoga kontejnerskoga broda nosivosti 11400 TEU. Kombinacijom unaprijeđenoga hidroelastičnoga modela i 3D FEM modela potkonstrukcije analiziran je utjecaj linearnoga pruženja na zamorni vijek broda. Naposljetku, razmatrani su utjecaj konzistentnosti formulacije konačnih elemenata i zanemarenje rotacije masa na rezultate, utjecaj modeliranja pregrada na strukturni odziv prizmatičnog pontona, te određivanje efektivne krutosti tankostjenih nosača.



# Ivan Vnućec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odlike trupa i kakvoća mesa janjadi iz različitih sustava uzgoja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Vukovini, a gimnaziju u Zagrebu. Godine 1997. upisao je studij stočarstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, a diplomirao 2003. Od 2004. zaposlen je u suradničkom zvanju asistenta na matičnom fakultetu. Područje njegova znanstvenoga i stručnoga interesa jest uzgoj i korištenje ovaca i koza, zaštita autohtonih pasmina, proizvodnja i kakvoća ovčjega mesa i mlijeka. Godine 2011. izabran je u zvanje višega asistenta. Krajem 2006. bio je na stručnom usavršavanju na College of Life Sciences, u Hangzhou, Kina. Kao autor ili suautor objavio je četrdesetak znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Romano Božac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Antunović, Sveučilište J. J. Strossmayer u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	4. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga rada bio je utvrditi porodnu masu, dnevni prirast, klaoničke pokazatelje i odlike trupova janjadi iz triju različitih sustava uzgoja: I. za mlijeko - janjad paške ovce; II. za mlijeko i meso - janjad istarske ovce; III. za meso - janjad dalmatinske pramenke s otoka Brača te istražiti utjecaj navedenih sustava uzgoja na pokazatelje kakvoće janječega mesa i sastav masnih kiselina bubrežnog loja. Prosječne vrijednosti klaoničkih pokazatelja i odlika trupova janjadi bile su različite između istraživanih sustava. Mišićno tkivo (MLD) janjadi dalmatinske pramenke i istarske ovce bilo je gotovo identično po sadržaju bjelančevina (20,36:20,39 %) i pepela (1,19:1,17 %). U MLD-u paške janjadi utvrđeno je više suhe tvari (25,91 %) i masti (5,59 %) nego u MLD-u janjadi dalmatinske pramenke (23,56 % i 1,98 %) i istarske ovce (24,73 % i 2,91 %). Mišićno tkivo paške janjadi bilo je najsiromašnije esencijalnim masnim kiselinama. Meso janjadi iz svih triju istraživanih sustava uzgoja imalo je prenizak kvocijent PUFA/SFA (paška janjad: 0,161, janjad dalmatinske pramenke: 0,292, istarska janjad: 0,408) u odnosu na preporučene vrijednosti ( $\geq 0,45-4,0$ ). Istraživanjem nije utvrđen utjecaj sustava uzgoja na kvocijent zbirnih udjela n-6/n-3 MLD-a i bubrežnog loja janjadi, koji je bio unutar raspona (od 1,58 do 1,88) zdravstveno preporučenih vrijednosti ( $< 4$ ) u svim trima istraživanim skupinama. Rezultati ovoga istraživanja pripomoći će postupku standardizacije janječih trupova u Hrvatskoj te na taj način doprinijeti popularizaciji uzgoja naših izvornih pasmina ovaca.





# Mihaela Vranić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oblikovanje sažetih prikaza povezanosti elemenata u transakcijskim podacima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer telekomunikacije i informatika, s naglaskom na znanstveno-istraživački rad. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, smjer organizacija i management, diplomirala je 2002. Magistrirala je 2007. u području elektrotehnike na matičnom fakultetu. Radi na projektima suradnje s gospodarstvom te kao znanstvena novakinja na projektu <i>Umrežena ekonomija</i>. Sudjeluje u nastavi na nizu predmeta preddiplomskoga i diplomskoga studija nad Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Interesi joj obuhvaćaju elektroničko poslovanje, baze podataka, skladištenje podataka, poslovnu inteligenciju i dubinsku analizu podataka. Objavila je više znanstvenih radova iz područja svoga znanstvenoga interesa.</p>
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	dr. sc. Dragan Gamberger, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković prof. dr. sc. Boris Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Bruno Blašković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	4. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Obrađena je problematika sažetih prikaza povezanosti transakcijskih elemenata. Radi dobivanja sažetih prikaza povezanosti korištene su dvije sasvim različite poznate deskriptivne metode dubinske analize podataka: stvaranje asocijacijskih pravila i hijerarhijsko grupiranje. Metoda stvaranja asocijacijskih pravila iskorištena je za izoliranje zatvorenih čestih kolekcija elemenata. Spomenute kolekcije povezuju se u stablastu strukturu pomoću dvije razvijene strategije. Da bi gubitak informacije u prikazanoj strukturi bio minimalan, napravljena je poveznica s teorijom grafova. Također su razrađene različite mjere zanimljivosti, vezane uz povezivanje elemenata u transakcijama. Ove su mjere prilagođene hijerarhijskom grupiranju te je za njihovo testiranje razvijena i programska podrška. Dva navedena pristupa testirana su nad umjetno konstruiranim podacima te nad referentnim skupovima podataka. Tu su se pokazale vrlo dobrima za jednostavan i brzi uvid u odnose među elementima transakcija. Znanstveni doprinos čine: definicija kriterija za određivanje povezanosti elemenata u transakcijskim podacima, definicija i formalni opis predloženih postupaka za stvaranje sažetih prikaza povezanosti elemenata u transakcijskim podacima, pri čemu ti postupci koriste metode asocijacijskih pravila i hijerarhijskoga segmentiranja, verifikacija predloženih postupaka na studijskom primjeru u visokoškolskom obrazovanju na pohranjenim podacima praćenja procesa usvajanja znanja studenata na predmetu Osnove elektrotehnike.</p>



# Nataša Vujičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj magneto-optičkih efekata na rezonantne linije rubidijevih atoma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Godine 2005. diplomirala je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Od 2006. zaposlena je u Institutu za fiziku u Zagrebu, gdje radi kao znanstvena novakinja pod mentorstvom dr. sc. Gorana Pichlera. Iste godine upisuje i poslijediplomski studij iz atomske i molekularne fizike na matičnom fakultetu. Područja njezina istraživanja su interakcija atoma i molekula s femtosekundnim laserima i nelinearna interakcija atoma i molekula s ultrakratkim pulsovima. Godine 2011. obranila je doktorat s naslovom <i>Utjecaj magneto-optičkih efekata na rezonantne linije rubidijevih atoma</i> . Autorica je sedam znanstvenih radova i nekoliko konferencijskih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Goran Pichler, Institut za fiziku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet akademik Goran Pichler, Institut za fiziku, Zagreb prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U sklopu ovoga rada istraživani su magneto-optički efekti koje opažamo onda kada su u atomskom uzorku istovremeno prisutna optička polja lasera i vanjska magnetska polja. Prikazani rezultati nastavak su intenzivnoga i opsežnoga rada na problemu brzinski selektivnoga optičkoga pumpanja atoma alkalija, izazvanoga pobudom optičkim frekventnim češljem. Opaženi su magneto-optički efekti, koji nastaju kao rezultat procesa optičkoga pumpanja Zeemanovih komponenti hiperfinskih razina osnovnoga stanja, poput efekata orijentiranja atoma i anizotropije. Posebna pažnja bila je posvećena procesima koherentne akumulacije naseljenosti pobuđenih stanja koji su se izučavali kroz proces dvofotonske stepenaste pobude atoma rubidija optičkim frekventnim češljem u atomskom uzorku sa širokom brzinskom raspodjelom atoma (atomska para na sobnoj temperaturi). Pokazalo se da postoje takve $f_n$ koje će dovesti do tzv. brzinski selektivne dvostruke rezonancije i povećanja dvofotonskih signala. Po prvi su se put eksperimentalno ispitivali magneto-optički efekti u interakciji atoma sa spektrom frekventnoga češlja. Ponuđen je teorijski model koji vrlo dobro opisuje opažene fenomene te je istaknuta važnost spektra frekventnog češlja u brzinski selektivnom naseljavanju atomskih razina pobuđenih stanja.



# Petra Vukosav

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Voltametrijia kompleksa željeza(III) s organskim ligandima uključenim u prirodne procese
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Varaždinu. Godine 2001. upisala je studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkome fakultetu, te je diplomirala 2005. Za izvrstan uspjeh u studiju kemije dobila je medalju Kemijskog vijeća Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Diplomski rad izradila je u Laboratoriju za fizičku kemiju tragova Zavoda za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković, gdje se 2006. i zaposlila kao znanstvena novakinja. Od 2007. sudjeluje kao vanjska suradnica u nastavi praktikuma Zavoda za fizikalnu kemiju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Dosada je objavila pet znanstvenih radova citiranih u <i>Current Contents</i> (CC) bazi podataka te je sudjelovala na sedam znanstvenih kongresa (međunarodnih i domaćih).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marina Mlakar, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Stanko Uršić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživani su kompleksi željeza(III) s organskim kiselinama (limunska, malična i sukcinjska) koje su prirodno prisutne u morskoj vodi te kompleksi željeza(III) s krizobaktinom iz skupine prirodnih siderofora, u modelnim vodenim otopinama voltametrijskim i UV-Vis spektrofotometrijskim metodama. Ispitivani su uvjeti u kojima kompleksi nastaju (pH, koncentracija Fe(III) i liganda) te su određene njihove kemijske i elektrokemijske karakteristike: stehiometrija kompleksa i pripadajuće (uvjetne) konstante stabilnosti, pH raspodjela, kinetika nastajanja i vrijeme zadržavanja kompleksa u otopljenom stanju te su opisani mehanizmi elektrokemijskih reakcija. Rezultati istraživanja pokazuju da navedeni organski ligandi stvaraju stabilne komplekse s Fe(III) ionom u širokom pH području. S obzirom na njihovu stabilnost i vrijeme zadržavanja u otopljenom stanju, kompleksi su biodostupni vodenim organizmima kao nutrijent pa se mogu upotrijebiti u mezoskalnim pokusima obogaćivanja oceana željezom. Rezultati provedenih istraživanja doprinose boljem razumijevanju složene specijacije željeza ne samo u moru, već i u drugim ekosustavima: slatkim vodama, na kopnu i u atmosferi.



# Marin Vuković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Adaptivno upravljanje lokacijskom informacijom za telekomunikacijske usluge s dodanom vrijednosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od listopada 2006. zaposlen je u Zavodu za telekomunikacije Fakulteta elektrotehnike i računarstva, na mjestu zavodskog suradnika, a od siječnja 2011. na mjestu znanstvenog novaka. Poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu upisao je u zimskom semestru akademske godine 2006./07., pod mentorstvom prof. dr. sc. Dragana Jevtića. U znanstvenom radu usmjeren je na usluge s dodanom vrijednosti, kao i napredne usluge u konvergiranim mrežama nove generacije temeljene na znanju. Objavio je 10 znanstvenih radova, od kojih četiri u časopisima s međunarodnom recenzijom te 10 stručnih radova. Suautor je patenta pri Hrvatskom zavodu za intelektualno vlasništvo P20080303A, pod nazivom <i>Uređaj i postupak za prepoznavanje riječi i fraza te njihovog značenja iz slobodnog teksta u obliku elektroničkog sadržaja</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Jevtić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Antun Carić, naslovni prof., Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije Zagreb prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	3. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kod usluga s dodanom vrijednosti poznavanje konteksta korisnika omogućuje prilagodbu usluga korisnicima. Jedan od aspekata konteksta korisnika jest i lokacijska informacija koja se može proširiti poznavanjem i predviđanjem kretanja. Kako bi se uslugama s dodanom vrijednosti omogućilo rukovanje budućim lokacijama korisnika predložen je adaptivni model upravljanja lokacijskom informacijom. Uvođenje modela temelji se na entitetu zaduženom za osiguravanje funkcija adaptivnoga upravljanja lokacijom. Omogućeno je prilagođavanje preciznosti lokacija, točnosti predviđanja te definicije sličnosti kretanja prema kojima se korisnici grupiraju. Predloženi su modeli predviđanja umjetnim neuronskim mrežama i vjerojatnosnim modelima koji se izvode ovisno o poznavanju kretanja korisnika. Opisani su i modeli prilagodbe lokacija uslugama te grupiranja korisnika. Predloženi modeli evaluirani su na primjeru usluge s dodanom vrijednosti, gdje je pokazano kako korištenje predloženih modela može doprinijeti uslugama. Kod evaluacije pojedinih modela predviđanja prikazani su rezultati za primjer stvarnoga kretanja korisnika pokretne mreže. Izvorni znanstveni doprinosi rada su: prijedlog mrežne komponente za lokacijske informacije nadogradive atributima širega korisničkoga konteksta za podršku uslugama nove generacije mreža, predloženi adaptivni model predviđanja kretanja simultanom primjenom vjerojatnosne metode i umjetnih neuronskih mreža te evaluacija predloženoga modela na primjeru usluge s dodanom vrijednosti uz poznavanje lokacijskoga i vremenskoga aspekta korisničkoga konteksta.



# Roko Žaja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija transportnih proteina ABC u hepatocitima kalifornijske pastrve ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Osijeku. Diplomirao je 2001. biologiju i kemiju na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Na istom je fakultetu zaposlen kao stručni suradnik 2002. Godine 2005. postaje znanstveni novak u Laboratoriju za molekularnu ekotoksikologiju u Zavodu za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković. Magistarski rad (2008.) i doktorski rad (2010.) izradio je pod vodstvom dr. sc. Tvrtka Smitala. Tijekom 2007. proveo je tri mjeseca na stručnom usavršavanju na Sveučilištu primijenjenih znanosti u Baselu. Dosad je objavio 14 znanstvenih radova u međunarodnim časopisima, dva rada u domaćim časopisima te dva znanstveno-popularna članka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tvrtko Smital, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goran Klobučar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Tvrtko Smital, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Andreja Ambriović-Ristov, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	15. srpnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome doktorskom radu proučavana su osnovna svojstva toksikološki važnih ABC transportera kalifornijske pastrve ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ). Identificiran je slijed nukleotida 4 apikalna transportera pastrve P-glikoprotein (Abcb1), Bsep (Abcb11), Mrp2 (Abcc2) i Bcrp (Abcg2), te izmjerena razina mRNA ekspresije proteina u različitim tkivima i primarnim hepatocitima u osnovnom stanju, kao i nakon izlaganja različitim modulatorima ekspresije ABC transportera. Transportna aktivnost ovih proteina u primarnim hepatocitima potvrđena je i karakterizirana upotrebom specifičnih fluorescentnih supstrata (kalcein-AM, rodamin 123, dihidrofluorescein diacetata, bodipy-verapamil) i inhibitora (ciklosporin A, verapamil, MK571, reversin 205). Sf9 stanice kukca transfecirane su bakulovirusom s ugrađenim Abcg2 genom pastrve ili čovjeka. Razvijen je ATPaza test koji je omogućio detaljnu analizu Bcrp pastrve i BCRP čovjeka te otkrio razlike u aktivnosti ovim dvama proteinima.



# Orjena Žaja Franulović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost polimorfizma TATA sloga promotorske regije <i>UGT1A1</i> gena i žutice u novorođenčadi na prsima - rana prezentacija Gilbertovog sindroma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1967. u Splitu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1994. zaposlena je u KB-u "Sestre milosrdnice", u Klinici za pedijatriju, kao liječnica na specijalizaciji, a nakon položenoga specijalističkoga ispita 2000. kao pedijatar na Odsjeku za gastroenterologiju, hepatologiju i poremećaje prehrane. Nakon položenoga ispita iz uže specijalizacije pedijatrijske gastroenterologije 2008., voditeljica je Kliničkog odsjeka za dječju gastroenterologiju, hepatologiju i poremećaje prehrane. Naziv primarijus stekla je 2010. Od 2009. predavačica je na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu, na Katedri Klinička pedijatrija. Završila je poslijediplomski studij iz Kliničke farmakologije 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, te 2002. znanstveni poslijediplomski studij. Obraniš rad <i>Polimorfizam TATA sloga bilirubin UDP-glukuronil transferaze (UGT1A1) u pedijatrijskoj populaciji i Gilbertovu sindromu</i> 2008. stekla je titulu magistra znanosti. U listopadu 2009. dodijeljena joj je nagrada "Dijagnoza godine" Sekcije za metaboličke bolesti djece HPD-a zbog ranog otkrića Glikogenoze 1B. Nakon strašnog požara 8. siječnja 2001., koji je u potpunosti uništio Kliniku za pedijatriju, aktivno je vodila Odbor za obnovu pedijatrije, kojim su prikupljena sredstava kroz humanitarne akcije i donacije za obnovu. Aktivna je članica brojnih domaćih i međunarodnih stručnih društava. Tijekom rada u Klinici za pedijatriju KB-a "Sestre milosrdnice" sudjelovala je na velikom broju znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu, na mnogima kao aktivna sudionica ili pozvani predavač.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	23. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Laktacijska žutica česta je pojava među inače zdravom novorođenčadi, no unatoč dokazima o postojanju inhibitornih čimbenika u majčinom mlijeku, etiopatogeneza poremećaja ostaje nejasna. Otkrićem genskog podloge Gilbertovog sindroma javila se ideja kako je polimorfizam promotora gena <i>UGT1A1</i> uvjet i za razvoj laktacijske žutice. Osnovni cilj ovog istraživanja bio je utvrditi učestalost polimorfizma TATA sloga promotora gena <i>UGT1A1</i> i njegovu povezanost s razinom hiperbilirubinemije i trajanjem žutice u 220 novorođenčadi, 57 s nefiziološkom hiperbilirubinemijom u prvom tjednu života i 163 s kasnom laktacijskom žuticom, te 187 zdrave djece kontrolne skupine. Zabilježene su statistički značajne razlike učestalosti varijantnog alela TA7 (<i>UGT1A1</i>*28). Najniža učestalost zabilježena je u kontrolnoj skupini (0,351), intermedijarna u novorođenčadi s nefiziološkom hiperbilirubinemijom (0,447), a najviša među djecom s kasnom laktacijskom žuticom (0,601). Zabilježen je linearan porast učestalosti genotipa TA7/7, ovisno o trajanju žutice, do 42,4 % među novorođenčadi kod koje je žutica trajala najdulje, u odnosu na 26,3 % u novorođenčadi s nefiziološkom hiperbilirubinemijom, odnosno 12,8 % u kontrola. Zabilježena je pozitivna korelacija srednjih vrijednosti koncentracija serumskog bilirubina i dužine TATA sloga promotora gena <i>UGT1A1</i> u sve tri skupine, bez obzira na spol. Rezultati ovoga istraživanja potvrdili su kako homozigotna, ali i heterozigotna kombinacija varijantnog alela <i>UGT1A1</i>*28, predstavljaju rizik za razvoj nefiziološke hiperbilirubinemije i kasne laktacijske žutice, kao i za dulje trajanje poremećaja, u skupini dojene novorođenčadi, što podupire iskustva većine europskih istraživanja i potvrđuje izvornu Odellovu ideju o laktacijskoj žutici kao ranoj prezentaciji Gilbertovog sindroma.</p>



# Dubravka Županić Krmek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Evaluacija klonalne preuredbe IgH i TCR gena kod limfoproliferativnih bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1960. u Čakovcu. Godine 1978. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet i diplomirala 1983. s prosječkom ocjena 4,63. Od 1992., kada je postala specijalistica interne medicine, bavi se kliničkom hematologijom. Tijekom svoga rada na Internom odjelu Opće bolnice Virovitica, osnovala je Dnevnu bolnicu za onkološke bolesnike i bila pomoćnica ravnatelja za kliničku kvalitetu. Od 2002. radi na Odjelu za hematologiju i koagulaciju Kliničke bolnice "Sveti Duh" u Zagrebu. Poslijediplomski studij iz hematologije i transfuziologije upisala je 1989./90., a završni ispit položila 1991. Magistarski rad <i>Činioci rizika i osobitosti razvoja sistemskih gljivičnih infekcija tijekom intenzivne terapije akutnih leukemija</i> obranila je 1999. Kao specijalistica interne medicine bavi se kliničkom hematologijom i stalno se educira sudjelujući u znanstvenim i stručnim simpozijima i kongresima u zemlji i inozemstvu na kojima je prikazala svoje radove. Godine 2007. položila je subspecijalistički ispit iz hematologije i stekla naziv subspecijalista hematologa. Posjeduje vještine iz abdominalnog ultrazvuka i doplera krvnih žila koje je stekla na poslijediplomskim tečajevima 1999. i 2006. Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog društva za hematologiju i transfuzijsku medicinu i Europskog hematološkog društva. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova (12).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slobodanka Ostojić Kolonić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Mariana Mirjana Kardum Paro, viša znanstvena suradnica, Klinička bolnica Merkur prof. dr. sc. Slobodanka Ostojić Kolonić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Vesna Benković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	6. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Otkrivanje klonalne preuredbe (KP) molekularnim metodama dovelo je do značajnoga napretka u dijagnostici limfoproliferativnih bolesti, a njezina klinička vrijednost nije dosad istražena niti objektivizirana. Cilj rada jest analiza klonalne preuredbe gena antigenih receptora za teški lanac imunoglobulina (IgH) i T stanični receptor (TCR), otkrivenih lančanom reakcijom polimeraze (PCR) kod limfoproliferativnih bolesti (LPB), kao i evaluacija njezine kliničke pouzdanosti i korelacije sa standardnim dijagnostičkim metodama. U istraživanje su uključena 252 ispitanika sa sumnjom na LPB. Istraživanje je uključivalo hematološku, citološku i histološku analizu, protočnu citometriju te molekularnu analizu KP metodom jednostrukog (M)PCR ili višestrukog (B)PCR. U 64 % ispitanika dijagnosticiran je limfom (71 % B, 22 % T, 4 % Hodgkinove bolesti), 31 % benigne bolesti, a kod 4% druge maligne bolesti. Klonalne preuredbe otkrivene su kod 67% B-limfoma, 47 % T-limfoma, 11 % benignih bolesti, 19 % reaktivnih promjena primjenom (M)PCR, a u 96 % B i 100 % T-limfoma primjenom (B)PCR. Reaktivni limfni čvorovi s KP su u 5-11 % slučajeva bili limfomi. Osjetljivost IgH preuredbe u dijagnozi B limfoma (M)PCR vs (B)PCR bila je 56 vs 87 %, a specifičnost 77 vs 70 %. Dijagnostička osjetljivost TCR<math>\alpha</math> vs TCR<math>\beta</math> preuredbe kod T limfoma iznosila je 87 vs 100 %, specifičnost 99 vs 82 %. Preuredba TCR gena pokazala je bolju korelaciju kod T limfoma nego što je to slučaj IgH preuredbe s B limfomom. Rezultati ovoga rada ukazuju da analiza klonalnosti ima posebno značenje kod histološki nedefiniranih limfoma gdje je utvrđena visoka podudarnost nalaza KP s KD limfoma. Znanstveni doprinos provedenog istraživanja predstavljaju nova saznanja u pogledu klonalnosti limfoproliferativnih bolesti dokazane na molekularnoj razini, ograničenja i doprinosa molekularnih metoda, imunofenotipizacije i morfoloških analiza konačnoj kliničkoj dijagnozi limfoma.</p>



# Silva Žužul

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Arsen u lebdećim česticama u zraku
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Čakovcu. Osnovno i srednjoškolsko obrazovanje završila je u Varaždinu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer - diplomirani inženjer kemije. Od 2002. zaposlena je u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu. Usavršavala se na više radionica i seminara u Hrvatskoj i inozemstvu. Rezultate svojih istraživanja objavila je u pet znanstvenih radova, objavljenih u časopisima koji se referiraju u *Current Contents* bazi, te u više radova koji su prezentirani na nacionalnim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima. Članica je Hrvatskog udruženja za zaštitu zraka.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Vladimira Vadić, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Vladimira Vadić, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb  
doc. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 3. listopada 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Razrađeni su analitički postupci za obradu uzoraka lebdećih čestica sakupljenih na različitim filtarskim medijima (nitrirana celuloza i kvarcna vlakna) te metode spektrometrija atomske apsorpcije grafitnom tehnikom i spektrometrija masa uz induktivno spregnutu plazmu za analizu arsena u specifičnim matricama. Za pripremu uzoraka prilagođeni su postupci mokrog razaranja uz dušičnu kiselinu, 1) uz povišenu temperaturu i 2) uz mikrovalove, povišenu temperaturu i tlak. Ispitana je prostorna i vremenska razdioba arsena u frakciji čestica PM10 u urbanom području i u ruralnom području opterećenom industrijom, te raspodjela i udio arsena u frakcijama lebdećih čestica PM10, PM2,5 i PM1. Rezultati pokazuju da su masene koncentracije arsena u zraku niske. U urbanom području su nađene statistički značajne sezonske varijacije s najvišim vrijednostima u zimskom razdoblju mjerenja te značajne razlike između mjernih postaja koje su posljedica različitih izvora onečišćenja. Rezultati pokazuju da u ruralnom području postrojenje za proizvodnju plina ne utječe na porast koncentracija arsena u zraku. Rezultati razdiobe arsena u različitim frakcijama lebdećih čestica pokazuju bolju povezanost arsena s frakcijom PM10, te niski udio arsena u frakciji PM1. Istraživanje je doprinijelo razvoju novih analitičkih tehnika za pripremu i određivanje arsena u uzorcima lebdećih čestica u zraku. Dobivene su nove spoznaje o vremenskoj i prostornoj razdiobi arsena u urbanom i ruralnom području opterećenom industrijom te o raspodjeli i udjelu u frakcijama lebdećih čestica PM10, PM2,5 i PM1.



ak. god. 2012./13.

Rektor, prorektori  
i dekani



ak. god. 2012./13.

# Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš  
rektor



Bojan Baletić  
prorektor



Melita Kovačević  
prorektorica



Ksenija Turković  
prorektorica



Vesna Vašiček  
prorektorica



Blaženka Divjak  
prorektorica

ak. god. 2012./13.

# Dekani



**Davor Romić**  
Agronomski fakultet



**Enes Midžić**  
Akademija dramske  
umjetnosti



**Dalibor Jelavić**  
Akademija likovnih  
umjetnosti



**Boris Koružnjak**  
Arhitektonski fakultet



**Ljiljana Mikšaj-Todorović**  
Edukacijsko-  
-rehabilitacijski fakultet



**Tonći Lazibat**  
Ekonomski fakultet



**Nedjeljko Perić**  
Fakultet elektrotehnike  
i računarstva



**Stanislav Kurajica**  
Fakultet kemijskog  
inženjerstva i tehnologije



**Vjeran Strahonja**  
Fakultet organizacije  
i informatike



**Nenad Zakošek**  
Fakultet političkih znanosti



**Ernest Bazijanac**  
Fakultet prometnih  
znanosti



**Ivan Juraga**  
Fakultet strojarstva  
i brodogradnje



**Karmela Barišić**  
Farmaceutsko-  
-biokemijski fakultet



**Damir Boras**  
Filozofski fakultet



**Miodrag Roić**  
Geodetski fakultet



**Josip Mesec**  
Geotehnički fakultet



**Vesna Dragčević**  
Građevinski fakultet



**Diana Milčić**  
Grafički fakultet



**Zvonimir Čuljak**  
Hrvatski studiji  
(sveučilišni centar)



**Josip Oslić**  
Katolički bogoslovni  
fakultet



**Igor Jukić**  
Kineziološki fakultet



**Davor Miličić**  
Medicinski fakultet



**Faruk Unkić**  
Metalurški fakultet



**Mladen Janjanin**  
Muzička akademija



Zoran Parač  
Pravni fakultet



Mirjana Hruškar  
Prehrambeno-  
-biotehnoški fakultet



Amir Hamzić  
Prirodoslovno-  
-matematički fakultet



Biljana Kovačević Zelić  
Rudarsko-geološko-  
-naftni fakultet



Dragutin Komar  
Stomatološki fakultet



Milan Oršanić  
Šumarski fakultet



Darko Ujević  
Tekstilno-tehnoški  
fakultet



Vladimir Šimović  
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić  
Veterinarski fakultet

# Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Prirodoslovno-matematički fakultet	Kristina Krklec · 121 Sendi Kuret · 125 Marija Kušan Jukić · 126 Loredana Labinac-Peteh · 127 Žaklin Lukša · 133 Snježana Majstorović · 137 Mladen Maradin · 140 Martina Markov Podvinski · 145 Frano Matić · 148 Sanja Mazić · 151 Norman Dwight Megill · 153 Danko Mikulić · 156 Alma Mikuška · 157 Ivana Miše · 158 Leona Morožin Pohovski · 160 Iva Movre Šapić · 161 Mirjana Nasić · 164 Natalija Novokmet · 167 Branka Njegić Džakula · 166 Dragica Obad Kovačević · 168 Zlatko Pavić · 171a Igor Petrović · 173 Branko Pevec · 174 Dora Pokaz · 176 Andrea Polovina · 177 Svetislav Polovina · 178 Marjan Praljak · 182 Igor Puljić · 186 Ivan Radić · 187 Gordana Rajsman · 188 Mirela Raos · 191 Rosana Ribić · 192 Ksenija Smoljak · 193 Nikola Sobočan · 197 Slaven Suknaić · 199 Goran Šantak · 201 Jadranko Šegregur · 202 Tanja Škorić Polovina · 206 Karmen Trutin Ostović · 208 Anđa Valent · 209 Irena Vardić Smrzlić · 210 Mladen Viher · 212 Nataša Vujičić · 216 Petra Vukosav · 217 Roko Žaja · 219 Orjena Žaja Franulović · 220 Dubravka Županić Krmek · 221 Silva Žužul · 222
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Arhitektonski fakultet	Miće Gamulin · 63
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Zlatan Begić · 15 Ljiljana Brkić · 28 Marko Čupić · 43 Tomislav Debogović · 47 Emil Dumić · 56 Dalibor Grgec · 69 Sanja Grubeša · 73 Ivan Janeš · 91

Fakultet elektrotehnike i računarstva	Zoran Kovač · 116 Jonatan Lerga · 130 Miroslav Popović · 180 Siniša Popović · 181 Mihaela Vranić · 215 Marin Vuković · 218
Fakultet prometnih znanosti	Tomislav Kljak · 106
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Marko Ban · 11 Josip Hoster · 81 Severino Krizmanić · 120 Dubravko Matijašević · 149 Srđan Medić · 152 Pero Prebeg · 183 Darko Smoljan · 196 Stanislav Sviderek · 200 Tomislav Veliki · 211 Nikola Vladimir · 213
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Biljana Blažeković · 19 Željka Bukovec Megla · 34 Marijana Erceg · 59 Ružica Galović · 62 Biserka Getaldić-Švarc · 65 Suzana Inić · 87 Sanda Jelisavac Ćosić · 93 Ana Kozmar · 118 Sandra Margetić · 144 Nora Nikolac · 165 Jovica Ralić · 189
Medicinski fakultet	Maja Antončić Svetina · 4 Srđan Ante Anžić · 5 Goran Augustin · 6 Anto Bačić · 7 Petra Bago Rožanković · 8 Mirjana Balen Topić · 10 Vlatka Boričević Maršanić · 20 Igor Borić · 21 Jelena Bošnjak · 23 Sanja Brangan · 26 Joško Bulum · 35 Igor Bumči · 36 Željko Čolak · 42 Kristijan Čupurdija · 44 Sanja Davidović-Mrsić · 46 Ivana Dijanić Plašč · 48 Biserka Dobec Meić · 49 Kristina Fišter · 61 Josip Joachim Grah · 66 Ruža Grizelj · 71 Jasmina Grubišin · 75 Ivan Gudelj · 76 Iztok Holc · 80 Maša Hrelec Patrlj · 82 Silvija Hunyadi-Antičević · 84 Stipislav Jadrijević · 89 Saša Janjanin · 92 Maja Karaman Ilić · 102 Mario Kašner · 103



Nikola Knežević · 107  
Dardan Ymer Kočinaj · 108  
Sandra Kojić Katović · 109  
Danijela Kolenc · 111  
Lena Kotrulja · 115  
Zrnka Kovačić · 117  
Pavao Krmpotić · 122  
Zyrafete Kuçi · 123  
Ilko Kuljanac · 124  
Mario Laganović · 128  
Josip Lukenda · 132  
Anita Ljubičić Čalušić · 136  
Eduard Margetić · 143  
Krešimir Martić · 146  
Srećko Marušić · 147  
Vesna Matijević · 150

BIOTEHNIČKE ZNANOSTI  
Agronomski fakultet

—  
Nenad Antolović · 3  
Sanja Balaš Krnjić · 9  
Zdravko Barać · 13  
Lidija Bertović · 17  
Marijan Bubola · 31  
Ankica Budimir · 32  
Miroslav Bukan · 33  
Mirna Ceranić Sertić · 38  
Slavica Čolak · 41  
Dubravka Dujmović Purgar · 54  
Gvozden Dumičić · 55  
Martina Grdiša · 68  
Kristina Gršić · 72  
Katarina Huić Babić · 83  
Mirko Jukić · 97  
Ivica Kos · 114  
Gabrijel Ondrašek · 169  
Ines Pohajda · 175  
Zvonimir Prpić · 184  
Tihomir Prusina · 185  
Jelena Ramljak · 190  
Zvonimir Savić · 194  
Ivana Šestak · 203  
Ivan Vnučec · 214

Šumarski fakultet

Mario Ančić · 2  
Lukrecija Butorac · 37  
Krunoslav Indir · 86  
Aida Kopljar · 112  
Mario Koproščec · 113  
Josip Malnar · 138  
Maja Moro · 159  
Dominik Poljak · 179  
Zoran Šikić · 204

DRUŠTVENE ZNANOSTI  
Ekonomski fakultet

—  
Damir Grgić · 70  
Mihaela Grubišić Šeba · 74  
Diana Jakelić · 90  
Hrvoje Jošić · 95  
Mislav Jošić · 96  
Ana Klikovac · 105  
Božena Krce Miočić · 119

Ekonomski fakultet	Ivana Načinović · 163 Mira Oraić · 170 Ante Samodol · 193 Martina Sopta · 198 Vatroslav Škare · 205
Fakultet organizacije i informatike	Slaven Brumec · 30 Robert Idlbek · 85 Ivan Jurinjak · 100 Jasminka Mezak · 174 Katarina Tomičić-Pupek · 207
Fakultet političkih znanosti	Jadranka Dujčić Frlan · 52 Filip Dujmović · 53 Đana Luša · 134 Robert Mikac · 155 Marijana Musladin · 162 Ana Petek · 172
Filozofski fakultet	Vesna Bedeković · 14 Goran Đambić · 58 Jasminka Juretić · 99 Vesna Kalajžić · 101 Goran Livazović · 131 Meri Maretić · 142
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	—
Filozofski fakultet	Slavko Amulić · 1 Snježana Banović · 12 Josip Berdica · 16 Marijana Bijelić · 18 Martina Borovac Pečarević · 22 Tomislava Bošnjak Botica · 24 Ivan Botica · 25 Želimir Brnić · 29 Marina Bregovac Pisk · 27 Guanguing Cui · 39 Katarina Dalmatin · 45 Arnalda Dobrić · 50 Martina Domines Veliki · 51 Dejan Durić · 57 Silvana Ereiz · 60 Corinna Gerbaz Giuliano · 64 Maša Grdešić · 67 Dubravko Habek · 77 Sandra Hadžihalilović · 78 Bernard Harbaš · 79 Katarina Ivon · 88 Ljubica Josić · 94 Sanja Jukić · 98 Željko Klaić · 104 Tatjana Kolak · 110 Ivana Latković · 129 Marko Ljubešić · 135 Marija Malnar · 139 Sandra Mardešić · 141
UMJETNIČKO PODRUČJE	—
Akademija likovnih umjetnosti	Meho Čaušević · 40

