

02

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI
PROMOCIJA, RUJAN 2008.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Knjiga doktora znanosti 02
Zagreb, rujan 2008.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za znanost i tehnologiju
LEKTURA	Višnja Milaković, prof.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Marko Šesnić & Goran Turković
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Danilo Balaban
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
NAKLADA	400 primjeraka
	Publikacija izlazi dva puta godišnje
	ISSN 1846-9655

U pripremi publikacije sudjelovali su: Jadranka Andrić, Marina Bauer, Ranka Franz-Štern, Ana Fruk, Nadica Jenčić, Sandra Kramar, Arijana Mihalić, Inja Ogorelec i Katarina Prpić.

Riječ rektora

Pred nama je cjeloviti prikaz novih disertacija ostvarenih na Sveučilištu u Zagrebu pretežno tijekom protekle dvije godine. Promocije njihovih autora u doktore znanosti svečano će se obaviti 14. i 28. rujna 2008., kada će se šira javnost moći na izravan način upoznati s našim današnjim istraživačkim znanstvenim i umjetničkim potencijalima.

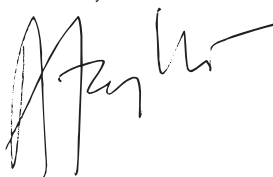
Time obnavljamo tradiciju započetu još potkraj godine 1877. prvom javnom promocijom doktora u novijoj povijesti Sveučilišta. Važno je uočiti kako je težnja prema otvaranju najviših akademskih razina široj javnosti naša preokupacija, jednako tako danas kao što je bila ne samo prije stotrideset godina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

Jednako se danas ponosimo s 366 novih doktora znanosti kao što su se naši prethodnici 1877. ponosili s prva tri doktora koji nisu stupnjeve stekli istraživačkim dosegima, već rigoroznim ispitima. To nas međutim ne priječi, kao što ni njih nije priječilo, da u kritičkim promišljanjima tražimo putove prema poboljšanjima koja su nam i nužna i žurno potrebna.

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 individualnih spoznajnih, znanstvenih i inovativnih karijera. Jednako tako sve sveučilišne istraživačke sredine moraju kao primarnu svrhu prepoznavati svoje stalno obnavljanje i osvježavanje mladalačkim vitalitetom onih koji postupno prelaze iz obrazovnog u istraživačko-stvaralački stadij svoga sazrijevanja.

Ova edicija i promocije koje 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 prilikom promoviramo u doktore znanosti znati s takvim zadaćama suočiti i nositi te tako dati svoje prinose daljnjem napretku Sveučilišta i naše domovine Hrvatske. Čestitajući im što su se uspjeli uzdignuti na ovaj visoki akademski stupanj, želim im puni uspjeh u daljnjim istraživačkim i drugim visokoodgovornim djelatnostima.

Aleksa Bjeliš



U Zagrebu 2. rujna 2008.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2008.

Pravo podjeljivanja doktorata priznato je Leopoldovom diplomom još davne godine 1669., ali zbog prilika u visokom školstvu i raznih otpora provedbi Leopoldova privilegija akademijama – pretečama Sveučilišta u Zagrebu, dodjela akademskih naslova nije bila moguća. Tek 1874., osnutkom Sveučilišta Franje Josipa I. u Zagrebu, u novim okvirima konačno je u cijelosti ostvaren sadržaj Leopoldove diplome. Od tada Sveučilište obavlja sve svoje funkcije uključujući i dodjelu doktorata. Ono je počelo je djelovati s tri svoja fakulteta: Bogoslovnim, Pravoslavnim i državoslavnim (Pravnim) te Mudroslovnim (Filozofskim). Na Bogoslovnom fakultetu stjecao se doktorat bogoslovlja, na Pravnom doktorat prava, a na Filozofskom fakultetu doktorat filozofije. Opći uvjet za pristupanje strogim ispitima na ta tri fakulteta bio je završen odgovarajući studij, što se dokazivalo apsolutorijem dotičnog fakulteta. Na Bogoslovnom i Pravnom doktorat se stjecao na temelju položenih strogih ispita, a na Filozofskom fakultetu kandidat je uz polaganje strogih ispita morao napisati znanstvenu raspravu (disertaciju). Očekivalo se da će prvi kandidati za promociju biti u akademskoj godini 1877./1878. pa se na Sveučilišnom senatu već u prethodnoj akademskoj godini raspravljalo o svečanostima pri doktorskim promocijama te je zatražen odgovarajući materijal od sveučilišta u Beču, Budimpešti i Grazu. Na sjednici Senata 6. prosinca 1877. prihvaćen je postupak održavanja doktorske promocije koji se zasniva na tekstu (sponzije) što ga kandidat i promotor izgovaraju na latinskom jeziku.

Ubrzo nakon prihvaćanja postupka promocije rektor Konstantin Vojnović odredio je svečanu promociju prvih doktora. Uvjete za promociju na stupanj doktora prava imala su dva kandidata: Robert pl. Vernić-Turanjski i Franjo Slama, a na stupanj doktora bogoslovlja Aleksandar Šmit. Promocija je održana u nedjelju, 23. prosinca 1877. u velikoj dvorani tadašnje Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti na Gornjem gradu jer Sveučilište, tada smješteno na Katarininom trgu, nije imao aulu. U povjerenstvu su uz rektora i dekane Pravnog i Bogoslovnog fakulteta, Jaromila Hanela i Josipa Stadlera, bili promotori Stjepan Spevec, Aleksandar Bresztyenszky i Antun Kržan. Promociji je osobno prisustvovao ban Ivan Mažuranić. Bio je to veliki događaj od nacionalnog značenja. Dan nakon promocije, 24. prosinca 1877., u Narodnim novinama tiskan je članak *Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu*.

Prva promocija na stupanj doktora filozofije održana je dvije i pol godine kasnije, 17. srpnja 1880. Prvi kandidat Filozofskog fakulteta bio je Gjuro Arnold (kasnije rektor Sveučilišta). Uz stroge ispite pozitivno je ocijenjena njegova znanstvena rasprava *Etika i povijest*. Riječ je o prvoj disertaciji našega sveučilišta. Uz rektora Franju Ivekovića u povjerenstvu su bili dekan Gjuro Pilar i promotor Lavoslav Geitler. Već sljedeće godine, 2. srpnja 1881., promoviran je prvi 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 podacima 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 sada je ispisano trinaest knjiga s podacima promoviranih doktora. Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja naglasiti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo temeljem pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. Zadnja, trinaesta knjiga završava s brojem 10.158. Sada je otvorena četrnaesta knjiga s početnim brojem 10.159. Bez obzira na razlike pri pravu na najviši akademski stupanj i promjene pri tom

postupku tijekom 130 godina, možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 16.878 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do 2008. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzima zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik pri promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinski. Treba naglasiti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se naglasilo kak je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promoviran je ukupno 91 počasni doktor.

Upisne knjige promoviranih doktora

1877. – 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
1909. – 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
1921. – 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
1936. – 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1. do 587. s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
1961. – 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588. do 1.553.
1969. – 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554. do 2.490.
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.

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 najotmjenijega občinstva u dvoranu, te se ista dubkom napunila sveučilištnih profesora, narodnih zastupnika, visokih činovnika, svećenika 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 uzmgli pokazati. Dopala me sreća, da Vam mogu prve bisere toga blaga, prve odlikovane sinove naše *almae matris* predstaviti, a njih, da jim Vi, svieti bane, kumujete. Ugledali se oni u takog kuma, a ne zaboravili nigda, koliko truda i znoja stalo je hrvatskoj majci, dok jih je porodila.“

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

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

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

„Veleučeni gospodine! Vas je dopala riedka sreća da se ovienčate najvećom akademičkom časti na hrvatskom sveučilištu. Svi mi profesori, koji se danas s Vami veselimo, te Vam okolo stojimo, na tudjoj zemlji ili kod tudjeg naroda ili pod tudjim uplivom doprli smo do iste časti. Znam da znanost nepozna je 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 naši, kroititi pravicu svomu narodu, koji za njom čeznuje kao ozobo za suncem: nezaboravite u javnom Vašem životu da Vas je naša *alma mater*, ovjenčala prvim svojim uglednim sinom, da biste svud i vazda bili zatočenikom hrvatskoga prava.“

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

„Velečastni gospodine! Učili ste, da je Bog gospod znanosti. Ljubiti ćete dakle prvorođenu 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 učenicim 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 nebivši Vi Hrvatom, ipak ćete prvi izmedju slovenskih narodah ovdje polučiti najveću akademičku čast. Slavnomu českomu narodu, kojega ste sinovi, pripada Vaš dekan učenjak, a ovo sveučilište broji pet českih odličnih profesora. Kad se povratite Vašemu narodu, nemojte zaboraviti, da ova alma mater Vas je učinila doktorom. Branite njezina prava i čast, i recite Vašemu narodu: da su Hrvati činom a ne riečmi dokazali, koliko ga ljube i 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.

Redni broj	Ime, prezime, doba, spol, rođakom i rodno mjesto doktora	Dan, mjesec i godina na promocije	Fakultet
1	Vernić pl. Turanski Robert,	23. prosinca 1877. sveučilišnog spisa br. 503 - 1877.	pravno slo
2	Smit Aleksander,	23. prosinca 1877. sveučilišnog spisa br. 502 - 1877.	bogoslovni
3	Stama Franjo,	23. prosinca 1877. sveučilišnog spisa br. 504 - 1877.	pravno 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 tekstem PROMOTIO DOCTORIS SCIENTIARUM i oznakom godine promocije simbol je završnog i zatvorenog ciklusa studiranja.

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

Damir Mataušić

Rođen je 1954. u Zagrebu. Diplomirao je 1979. na Akademiji likovnih umjetnosti u Zagrebu. Prvu medalju izradio je godine 1973. i od tada se gotovo isključivo bavi medaljom i malom plastikom kao likovnim izrazom. Danas njegov opus čini više od 500 uglavnom dvostrano kovanih medalja i malih plastika osebujnog i prepoznatljivog izraza, vrlo složenih kompozicijskih rješenja te savršene čistoće likovnog jezika. Više od 100 medalja kovanih u zlatu i srebru, prema njegovim likovnim rješenjima, plod je dugogodišnje suradnje s Klovičevim dvorima (muzejskim prostorom) u Zagrebu. Od 1993. stalni je suradnik Hrvatskog novčarskog zavoda; autor je 30-ak jubilarnih i opticajnih 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 Klovičevi 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
28. rujna 2008.

–abecedni redoslijed–



Jerolim Andrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metodologija konceptualnog projektiranja brodskih konstrukcija s interakcijom trup-nadgrađe
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovnih objekata
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1973. u Splitu. Godine 1997. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (studij <i>brodogradnje; projektiranje brodskih konstrukcija</i>). Nakon završenog studija kraće je vrijeme radio na projektiranju konstrukcije malih brodova u projektnoj tvrtki OMNIMONT d.o.o. u Splitu. Od prosinca 1997. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za brodogradnju i pomorsku tehniku matičnog fakulteta. U okviru znanstvenoistraživačkog rada bavi se strukturnom analizom i metodama projektiranja brodskih konstrukcija te sudjeluje u dvadesetak složenih strukturnih analiza i optimizacija brodskih konstrukcija metodom konačnih elemenata primjenom programskog paketa MAESTRO i CREST. Godine 1999. proveo je tri mjeseca na specijalizaciji u klasifikacijskom društvu Bureau Veritas (BV) u Parizu. Poslijediplomski studij (smjer <i>brodogradnja i pomorska tehnika</i>) završio je 2003. obranivši magistarski rad <i>Procedura projektiranja brodskih konstrukcija putničkih i Ro-Ro brodova</i>. Koautor je desetak znanstvenih i stručnih radova s područja projektiranja i strukturne analize brodskih konstrukcija na međunarodnim konferencijama i časopisima.</p>
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. Izvor Grubišić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Dragutin Ščap, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Doc. dr. sc. Vedran Slapničar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Doc. dr. sc. Albert Zamarin, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	3. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Strukturna interakcija trup-nadgrađe karakteristika je složenih brodskih konstrukcija kakve su putnički i Ro-Pax brodovi. Takvi brodovi strateško su opredjeljenje europske i hrvatske brodogradnje te je svaki pomak u unaprjeđenju procesa projektiranja izrazito bitan i koristan. Predloženim pristupom napravljen je metodološki pomak u pristupu problemu projektiranja brodskih konstrukcija, što je rezultiralo novim znanstvenim doprinosima i spoznajama na području sinteze brodskih konstrukcija s izraženom interakcijom trup-nadgrađe.</p> <p>U radu je formuliran višeatributni projektni problem te predložen cjeloviti pristup rješavanju problema u dvije faze: prva, istraživanja topoloških karakteristika konstrukcije koje dominantno definiraju strukturni odziv (broj i dužina pregrada, veličina i bočni otvori, geometrija recesa i nadgrađa itd.); druga, optimizacija strukturnih dimenzija odabranih topoloških varijanti.</p> <p>Predložena metodologija istraživanja topoloških parametara (temeljena na teoriji eksperimenata) omogućuje da se u iterativnom postupku, promjenom rezolucije eksperimenta, pronađe najbolja kombinacija vrijednosti (razine) odabranih parametara koje min./maksimiziraju iznos razmatranog projektnog atributa te omogućuje bolju startnu točku za primjenu strukturne optimizacije kao faze koja slijedi.</p> <p>Razvojem optimizacijskog algoritma za globalnu preraspodjelu materijala u poprečnom presjeku trupa te nadogradnjom dviju metoda za koordinacije globalnog (temeljenog na SLP-u) i lokalnog optimizacijskog problema (temeljenog na GA i frakcioniranim pokusima) omogućena je bolja konvergencija i kvaliteta rješenja. Razvijeni analitički i sintetski moduli implementirani su u praktičnu projektnu ljusku te je na provedenim test-primjerima potvrđena postavljena hipoteza da je njihovim korištenjem, kroz dvofazni postupak, moguće na točniji i potpuniji način pronaći najpovoljnije višeatributsko (težina, cijena, sigurnost, granični moment) rješenje projekta konstrukcije.</p>



Željko Arbanas

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predviđanje ponašanja ojačane stijenske mase analizama rezultata mjerenja izvedenih građevina
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; građevinarstvo; geotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Rijeci. Diplomirao je 1982. na Sveučilištu u Rijeci, na Fakultetu graditeljskih znanosti. Poslijediplomski studij završio je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu; obranio je magistarski rad <i>Utjecaj štapnih sidara na ponašanje stijenske mase pri izvedbi visokih zasjeka</i> . Zaposlen je u Institutu građevinarstva Hrvatske PC Rijeka kao voditelj Odjela za geotehniku, a pola radnog vremena radi na Sveučilištu u Rijeci, na Građevinskom fakultetu; od 2002. kao viši predavač, a od 2005. kao docent i pročelnik Katedre za geotehniku; od 2007. obnaša funkciju prodekana za poslijediplomske studije. U stručnoj praksi bavi se istraživanjima u području geotehnike, i to: geotehničkim projektiranjem u području prometnica, stabilizacije klizišta, građevnih jama i temeljenja. Sam ili u koautorstvu objavio je više od pedeset i pet znanstvenih i stručnih radova u časopisima te na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i svijetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Antun Szavits-Nossan, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Prof. dr. sc. Ivan Vrkljan, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	23. prosinca 2004., Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predviđanje ponašanja ojačane stijenske mase jedan je od najvažnijih problema u geotehničkoj praksi i u znanstvenim razmatranjima ponašanja ojačanja stijenske mase štapnim sidrima u otvorenim i podzemnim iskopima. Na osnovi usvojenih kriterija čvrstoće i deformabilnosti stijenske mase provode se analize stabilnosti i odnosa između naprezanja i deformacija za potrebe projektiranja odgovarajućeg podgradnog sklopa stabilnog podzemnog otvora ili zasjeka u stijenskoj masi. Koncept aktivnog projektiranja uvodi sustav mjerenja i promatranja koji omogućuje provođenje točnijih analiza na osnovi rezultata <i>in situ</i> mjerenja, a s tim i odgovarajuće modifikacije projektiranih podgradnih sustava tijekom izvedbe. U radu je predložen numerički kompozitni model štapnog sidra kojim je usvojeno nelinearno ponašanje štapnog sidra u stijenskoj masi. Parametri koji opisuju ponašanje novog modela štapnog sidra i služe za provođenje analiza izravno se dobivaju iz rezultata provedenih pokusa čupanja sidara u laboratoriju ili <i>in situ</i> . Primjenom kompozitnog modela, koji usvaja nelinearno ponašanje sidara, prognoze su bliže stvarnom ponašanju tijekom izvedbe i omogućuju točnije predviđanje ponašanja podgrađene stijenske mase. Za potrebe ispitivanja modela štapnih sidara u laboratoriju odabrano je ukupno 48 različitih injekcijskih smjesa, a tijekom ispitivanja prvi je put korištena tehnika akustične emisije uz standardni pokus čupanja sidara. Modeliranje ponašanja ojačanih stijenskih zasjeka potrebno je provoditi numeričkim modelima koji omogućuju uspostavu složenijih interakcijskih veza uz korištenje modela nelinearnog ponašanje štapnih sidara. Na osnovi uspostavljenih odnosa između napona i deformacija iz rezultata mjerenja u ranim fazama izvedbe građevine i izvedenim građevinama, omogućuje se predviđanje ponašanja ojačanja stijenske mase u kasnijim fazama građenja.



Danijela Ašperger

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj kromatografskih metoda za određivanje veterinarskih antibiotika u okolišu
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. Od 1992. do 1998. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 1997. dobila je Rektorovu nagradu (mentorice prof. dr. sc. Zorana Grabarić i prof. dr. sc. Natalija Koprivanac). Diplomski rad <i>Toksičnost pesticida na mikroorganizme u tlu</i> (mentorica prof. dr. sc. Felicita Briški) obranila je u rujnu 1998. u Zavodu za industrijsku ekologiju matičnog fakulteta, gdje (u Zavodu za analitičku kemiju) od ožujka 1999. radi kao znanstvena novakinja. Magistarski rad <i>Anodno uzorkovanje slitina za kromatografsku analizu</i> (mentorica prof. dr. sc. Marija Kaštelan-Macan) obranila je u veljači 2003. Objavila je sedamnaest radova, od kojih su deset znanstveni radovi u CC citiranim časopisima i jedan rad u časopisu s međunarodnom recenzijom, te šest radova u zbornicima znanstvenih skupova. U sklopu projekata bila je na pet znanstvenih usavršavanja: Međunarodna škola za plošnu kromatografiju, Jezersko, Slovenija, 1999.; Centar za primijenjenu spektroskopiju, Beograd, 2005.; SENARC, Maribor, 2006.; znanstveno usavršavanje u sklopu FP6 projekta, Barcelona, 2007.; znanstveno istraživanje u sklopu bilateralne suradnje HR-SLO, Ljubljana, 2007.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Marija Kaštelan-Macan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	<p>Prof. dr. sc. Marica Medić-Šarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet</p> <p>Prof. dr. sc. Marija Kaštelan-Macan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije</p> <p>Prof. dr. sc. Alka J. M. Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije</p>
DATUM I MJESTO OBRANE	20. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Novije studije pokazuju da se u okolišu nalaze velike količine lijekova, uključujući i antibiotike, koji se ubrajaju u tzv. nova zagađivala. Za većinu novih zagađivala vrlo su manjkavi podaci o njihovom pojavljivanju, rizičnom i ekotoksikološkom utjecaju. Sve veća potreba za analizom antibiotika u okolišu proistekla je iz činjenice da oni mogu uzrokovati otpornost bakterijskih vrsta na antibiotike, što dovodi do problema u liječenju niza ozbiljnih infekcija. U ovome radu razvijene su metode tankoslojne kromatografije i metode tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti za analizu veterinarskih antibiotika iz različitih grupa u vrlo složenom uzorku otpadne vode i sedimentu, kao i za praćenje učinkovitosti membrana za reverznu osmozu i nanofiltraciju na pilot-postrojenju za obradu otpadnih voda. Priprema uzoraka podrazumijevala je ekstrakciju antibiotika iz vode čvrstom fazom i ultrazvučnu ekstrakciju iz sedimenta. Ispitivani su lijekovi iz skupine sulfonamida (sulfagvanidin, sulfadiazin i sulfametazin), sulfonamidni sinergist iz diaminopirimidinske grupe (trimetoprim), tetraciklina (okstetetraciklin), fluorokinolona (ciprofloksacin, enrofloksacin i norfloksacin) i β-laktama (penicilin G/prokain).</p> <p>Najbolja separacija ispitivanih antibiotika metodom tankoslojne kromatografije postignuta je na cijano modificiranim silikagelnim pločama uz razvijać 0,05 M oksalna kiselina i metanol= 8:1:9, (v/v) i detekciju kod $\lambda = 254$ nm i $\lambda = 366$ nm. Separacija ispitivanih antibiotika metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti provedena je na cijano modificiranoj silikagelnoj koloni uz gradijent pokretne faze sastavljene od 0,05 M oksalne kiseline i acetonitrila uz detekciju detektorom s nizom dioda i na C18 koloni uz gradijent pokretne faze sastavljene od 0,1% octene kiseline u vodi i 0,1% octene kiseline u acetonitrilu uz detekciju s fluorescentnim detektorom. Kolone su termostatarane na 30 °C.</p> <p>Sve su metode validirane kako bi se primijenile na realne uzorke. Validacija radnog područja metoda te linearnosti, iskoristivosti, granice dokazivanja i granice određivanja potvrdile su da su metode prikladne za željenu namjenu.</p>



Vesna Bagarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura komunikacijske kompetencije u stranom jeziku
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; germanistika/anglistika
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirala je anglistiku i germanistiku na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2001., a 2007. i akademski stupanj doktora znanosti u znanstvenom području humanističkih znanosti, polju filologije (grana germanistika/anglistika) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Zaposlena je na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za germanistiku). Objavila je šesnaest znanstvenih i dva stručna rada.</p> <p>Njezini znanstveni interesi obuhvaćaju komparativna istraživanja jezične svjesnosti, komunikacijske kompetencije, ranog učenja i jezičnog testiranja u jezicima kojima se bavi. Kao stipendistica DAAD-a provela je studijsku godinu 1991./1992. na Martin-Luther-Universität u Halleu, a 2002./2003. kao stipendistica ÖAD-a istraživala je u Grazu (Universität Karl Franzes).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Mirjana Vilke, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Velimir Petrović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	4. siječnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanje opisano u ovom radu provedeno je radi opisa i usporedbe strukture komunikacijske kompetencije u dva strana jezika - engleskom i njemačkom, i na dvije razine ovladanosti tim jezicima u hrvatskom obrazovnom kontekstu. Opis i usporedba strukture komunikacijske kompetencije izvođeni su s obzirom na razinu ovladanosti komponentama komunikacijske kompetencije te stupanjem i načinom njihove povezanosti.</p> <p>U prva tri poglavlja rada prikazuje se proces razvoja teorijskih koncepata komunikacijske kompetencije u raznim lingvističkim i nelingvističkim područjima, daje se pregled dosadašnjih, relativno malobrojnih, istraživanja komunikacijske kompetencije u svijetu te se raspravlja o problematičnim teorijskim i metodološkim pitanjima testiranja i vrjednovanja komunikacijske kompetencije.</p> <p>U zadnjem se poglavlju potanko opisuje istraživanje. Podatci u istraživanju prikupljeni su nizom testova komunikacijske kompetencije osnovnoškolskih i srednjoškolskih učenika engleskoga i njemačkoga jezika te upitnicima o stavovima i motivaciji učenika za učenje tih jezika. Dobiveni podatci analizirani su kvalitativno i kvantitativno, uporabom t-testa, korelacijske i faktorske analize. Istraživanje je pokazalo da se strukture komunikacijske kompetencije učenika u engleskom i njemačkom jeziku razlikuju. U engleskom je jeziku struktura komunikacijske kompetencije integrativnoga karaktera (jednofaktorska) na obje razine ovladanosti tim jezikom, dok je u njemačkom manje integrativnoga karaktera (dvofaktorska) te različita na dvije razine ovladanosti tim jezikom. Pretpostavka je da su se obilježja širega konteksta učenja engleskoga i njemačkoga jezika u Republici Hrvatskoj odrazila na navedene razlike u strukturi komunikacijske kompetencije u tim stranim jezicima.</p>



Sarajko Baksa

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utvrđivanje individualnih biomehaničkih veličina za prosudbu težine ljudskog rada
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Čakovcu. Godine 1991. diplomirao je na stručnom studiju u Varaždinu, a 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Od 1995. bio je zaposlen u tvornici Bratuša Šport d.o.o. u Čakovcu kao direktor proizvodnje, a od 1996. u tvornici Varteks d.d. u Varaždinu na poslovima informatizacije proizvodnih pogona. Od 1997. do 2003. radio je na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, a od 2004. do 2007. radi na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Magistrirao je 2002., a doktorirao 2007. Objavio je više od četrdeset izvornih znanstvenih radova. Područje njegova radnog djelovanja obuhvaća ergonomijska istraživanja računalnih humanoidnih modela i pripadnih digitalno generiranih okolišnih sustava vezanih uz 3D računalne tehnologije virtualnih znanstvenih vizualizacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	Prof. emer. Osman Muftić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. emer. Osman Muftić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju, Zagreb Prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet Doc. dr. sc. Tanja Jurčević-Lulić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM I MJESTO OBRANE	3. siječnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ponašanja ljudskog tijela u uvjetima djelovanja vanjskih opterećenja, osim uz veći broj fizioloških čimbenika, vezana su i uz poznavanje promjena veličine tlaka u čovjekovoj trbušnoj šupljini. Ova je činjenica bila poticajem da se posebice prouči kakav utjecaj može imati prostorno djelovanje vanjskih opterećenja, misleći pritom i na segmentalne težine pojedinih dijelova čovjekova tijela i na ostale procesne terete, na prirast tlaka u trbušnoj preši putnika tijekom pristupa i napuštanja putnog prostora zrakoplova. Istražene su prostorne promjene biomehaničkih karakteristika virtualnih humanoidnih karakternih modela te gibanja analognih biodinamičkih i tehničkih sustava, temeljenih na stvarnim antropometrijskim i biomehaničkim izmjerama tijela ljudi naše populacije, unutar virtualnih trodimenzionalnih prostora radi analize njihova djelovanja u realnim uvjetima. Nadalje, na osnovi obavljenih antropometrijskih i biomehaničkih mjerenja istražen je za sada nedovoljan utjecaj personaliziranih oblika i dimenzija tijela, kao i pripadnih tjelesnih položaja prilikom ljudskih aktivnosti koje se ostvaruju u ergonomijskim i biomehaničkim zahvatnim radnjama unutar zrakoplovnih sustava pri uporabi okolišnih elemenata koji s ljudskim tijelom dolaze u neposredan dodir ili ga prilikom njegovih radnih aktivnosti okružuju, glede mogućnosti točnog određivanja dimenzija idealno oblikovanog zrakoplovnog okolišnog sustava za svakog pojedinca zasebno. Provedeno je istraživanje digitalno dobivenih antropometrijskih izmjera i trodimenzionalnih dinamičkih promjena biomehaničkih karakteristika ljudi prilikom kretanja i mirovanja unutar zrakoplovnog putničkog prostora.



Darko Bakšić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pedofiziografski odnosi u šumskim zajednicama hrasta kitnjaka (<i>Quercus petraea</i> /Matt./Liebl.) i obične bukve (<i>Fagus sylvatica</i> L.) na Bilogori
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1971. u Banskoj Štiavnici, Slovačka Republika. Diplomirao je 1997., magistrirao 2002., a doktorirao 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Samostalno ili u koautorstvu objavio je dvedeset i sedam znanstvenih radova iz područja pedologije, od toga tri pripadaju a1, a sedam a2 skupini znanstvenih radova.</p> <p>Kao suradnik aktivno je sudjelovao na tri nacionalna znanstvena projekta i jednoj studiji utjecaja na okoliš; sada je suradnik na četiri nacionalna i jednom međunarodnom projektu. Član je Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatskog tloznanstvenog društva i Hrvatskog biometrijskog društva. Instruktor je speleologije i gorski spašavatelj.</p>
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. Joso Vukelić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Nikola Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Dr. sc. Boris Vrbeč, Šumarski institut, Jastrebarsko
DATUM I MJESTO OBRANE	6. listopada 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Pedološka istraživanja provedena su u kitnjakovim i bukovim sastojinama na Bilogori, na 179 profila.</p> <p>Cilj istraživanja bio je pojasniti pedofiziografske odnose u šumskim zajednicama hrasta kitnjaka i obične bukve.</p> <p>Uzorkovanje je obavljeno po pedogenetskim horizontima i do 10 cm dubine. Laboratorijskim su analizama određeni: tekstura, retencijski kapacitet tla za vodu, prirodna gustoća tla, gustoća čvrste faze tla, ukupna poroznost, kapacitet za zrak, pH (H₂O), pH (CaCl₂), C org, N uk i adsorpcijski kompleks tla. Podaci su analizirani statističkim i geostatističkim metodama.</p> <p>Utvrđeno je da je najzastupljenije tlo Bilogore luvisol tipični. Mnogo su manje zastupljeni luvisol pseudooglejeni i pseudoglej obronačni, dok su eutrični i distrični kambisol slabo zastupljeni. Analizom varijance utvrđeno je da tekstura tla najbolje definira razlike između luvisola tipičnog, luvisola pseudooglejenog i pseudoogleja obronačnog.</p> <p>Utvrđene su razlike između klastera dobivenih na temelju pedofiziografskih svojstava - sadržaja gline, pH (H₂O) i C org. i tipova tala određenih prema kriterijima važeće klasifikacije.</p> <p>Predikcijske karte izrađene su za pH (H₂O), sadržaj gline, pojedinačne izmjenjive katione (Ca, Mg, Na, K, Al, Mn i H), ukupni kapacitet izmjenjivih kationa i zasićenosti adsorpcijskog kompleksa tla bazičnim kationima za dubinu tla od 0 do 10 cm.</p> <p>Najveću uporabnu vrijednost za pojašnjenje odnosa u sloju prizemnog rašća imaju klasifikacija tla prema izmjenjivim kationima i predikcijske karte za površinski sloj tla do 10 cm.</p>



Nedjeljka Balić-Nižić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Talijanske i hrvatske književne teme u zadarskoj periodici u razdoblju 1918.-1945. godine
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1963. u Splitu. Diplomirala je 1986. talijanski jezik i književnost i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu. Magistrirala je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (na poslijediplomskom studiju smjera Književnost, s posebnim osvrtom na talijansku književnost); magistarski rad bio je naslovljen <i>Talijanski autori u Zadru pred prvi svjetski rat (1900-1915)</i>, (mentor <i>professor emeritus</i> Mate Zorić). Zaposlena je na Odjelu za talijanski jezik i književnost Sveučilišta u Zadru. Objavila je jednu znanstvenu knjigu <i>Talijanski pisci u Zadru pred prvi svjetski rat (1900-1915)</i>, Rijeka, 1998., dvanaest znanstvenih i više stručnih radova. Boravila je na višemjesečnim stručnim i znanstvenim usavršavanjima na uglednim sveučilišnim institucijama u Italiji (Padova, Venezia).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. emer. Mate Zorić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. emer. Mate Zorić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Iva Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	10. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema su rada talijanske i hrvatske književne teme u zadarskoj periodici u razdoblju 1918.-1943. godine, kada se grad nalazi u specifičnoj političkoj, gospodarskoj, društvenoj i kulturnoj situaciji, kao središte uskog dijela istočne jadranske obale koji Rapalskim ugovorom pripada Kraljevini Italiji.</p> <p>U uvodnom dijelu iznose se podaci o društveno-političkoj, gospodarskoj i kulturnoj situaciji u Zadru u međuratnom razdoblju, s posebnim naglaskom na izdavačku i novinsku djelatnost. U nastavku se obrađuju književni i prilozi o književnosti u pet časopisa, tri kalendara, jedanaest dnevno-političkih novina, petnaest humorističnih, jednokratnih i prigodnih listova na talijanskom te sedam časopisa i novina na hrvatskom jeziku koji se tiskaju samo u prve dvije godine navedenog razdoblja.</p> <p>Klasifikacija priloga obavljena je po književnim vrstama za pojedini časopis ili novine, a u analizi su istaknute najzanimljivije činjenice o objavljivanju, urednicima i suradnicima te najvažnijim pojavama i autorima.</p> <p>Posebna pozornost posvećena je prilogima iz područja hrvatsko-talijanskih književnih i kulturnih prožimanja, a najviše prijevodima hrvatskih pjesnika na talijanski, što je bio rijedak primjer predstavljanja hrvatske književnosti u Italiji kojoj je tada Zadar politički pripadao. U zaključnim razmatranjima sintetiziraju se rezultati analize, ističu se najvažnija otkrića i donosi opći sud o važnosti književnih, književno-kritičkih i kulturno-povijesnih priloga za zadarsku književnu i kulturnu povijest, kao i za povijest hrvatsko-talijanskih prožimanja na istočnoj jadranskoj obali.</p>



Marko Banek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Automating the Process of Schema Integration for Heterogeneous Data Warehouses Automatizacija procesa integracije shema heterogenih skladišta podataka
JEZIK	Engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Stručni naziv diplomirani inženjer elektrotehnike (smjer <i>telekomunikacije</i>) stekao je 2003., a akademski stupanj magistra tehničkih znanosti (polje elektrotehnika) 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2003. radi u Zavodu za osnove elektrotehnike i električka mjerenja matičnog fakulteta. Godine 2005. i 2006. proveo je četiri mjeseca kao stipendist u Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme, Technische Universität Wien, Beč, Austrija. Objavio je pet znanstvenih radova u međunarodnim časopisima i sedam radova na međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(1)	Doc. dr. sc. Boris Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Zoran Skočir, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Doc. dr. sc. Boris Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. A Min Tjoa, Technische Universität, Beč, Austrija Dr. sc. Dragan Gamberger, Institut Ruđer Bošković, Zagreb Prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM I MJESTO OBRANE	7. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se predlaže pristup za automatiziranu integraciju shema heterogenih skladišta podataka. Federativno skladište podataka logička je integracija skladišta podataka koja se primjenjuje onda kada je zbog politike privatnosti ili zakonskih ograničenja nemoguća fizička integracija. Da bi se omogućilo prevođenje upita kod federativnog pristupa, potrebno je pronaći podudarnosti između federativnog i lokalnih skladišta podataka. Predložena procedura integracije shema u stanju je razriješiti heterogenosti među strukturama skladišta podataka specifičnim za višedimenzionalni konceptualni model: činjenicama, mjerama, dimenzijama, agregacijskim razinama i dimenzijskim atributima. Sličnosti među strukturama shema skladišta podataka računaju se korištenjem semantičke i strukturne usporedbe. Algoritmi za filtriranje, zasnovani na podudaranju u dvostranim grafovima, koriste se izračunatim vrijednostima sličnosti za stvaranje nužnih pridruživanja među višedimenzionalnim strukturama. Za pronalaženje podudarnosti među agregacijskim razinama predlažu se pravila ograničenja s obzirom na nužnost očuvanja djelomičnog uređaja u dimenzijskim hijerarhijama. Ostvarena je programska izvedba cjelokupnog procesa radi njegove verifikacije, kao i za potrebe određivanja koji su algoritmi za filtriranje prikladni za pridruživanje različitih višedimenzijskih struktura.



Mihaela Banek Zorica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustavi za upravljanje obrazovnim materijalom u elektroničkom okruženju
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; informacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2000. diplomirala je informatologiju i češki jezik na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom fakultetu upisala je poslijediplomski studij <i>informacijskih znanosti</i>; godine 2007. obranila je doktorski rad. Nakon završetka studija zaposlila se kao voditeljica knjižnice Odsjeka za informacijske znanosti matičnog fakulteta, a 2001. radi kao znanstvena novakinja na projektu prof. dr. sc. J. Lasić-Lazić <i>Informacijske potrebe korisnika za izobrazbu</i> te surađuje na nekoliko međunarodnih i nacionalnih projekata.</p> <p>Objavila je trideset znanstvenih i stručnih radova, koautorica je knjige s područja školskog knjižničarstva, sudjelovala je na mnogobrojnim međunarodnim i domaćim konferencijama. Na dodiplomskom studiju sudjeluje u izvođenju kolegija Klasifikacija i klasifikacijski sustavi i Školske knjižnice.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Željko Hutinski, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
DATUM I MJESTO OBRANE	21. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su prikazani informacijsko-komunikacijski aspekti elektroničkog obrazovnog okruženja, odnosno metode označavanja, pohrane i upravljanja elektroničkim obrazovnim sadržajem. Na temelju istraživanja i testiranja raspoloživih sustava upravljanja sadržajem predlaže se mogući koncept organizacije i upravljanja tim materijalom te model za izgradnju i organizaciju repozitorija obrazovnog materijala kao sastavnog dijela sustava za upravljanje učenjem.</p> <p>Poseban naglasak stavljen je na metapodatke i njihovu interoperabilnost, ali i interoperabilnost samih sustava. Provedene analize temeljnih obrazaca sustava dale su odgovore na koji način je informacijska tehnologija uvjetovala promjene i način na koji su se te promjene događale.</p> <p>U radu se potvrđuje hipoteza kako sustavi za upravljanje učenjem i znanjem moraju biti dinamični, interaktivni, skalabilni, otvoreni i interoperabilni. Čvrsti i tromi sustavi, kakvi su do sada postojali, ne mogu zadovoljiti konstante promjene uvjetovane naprednom tehnologijom, te je potrebno postići ravnotežu između novih tehnoloških mogućnosti i uvjeta u kojima se nalazimo. Stoga novi prostor mora počivati na sustavu koji je otvoren, koji se prilagođava produkciji novih znanja i različitim razinama obrazovanja te omogućuje aktivno sudjelovanje svih sudionika obrazovnog procesa.</p>



Dubravko Banić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje stanja kod održavanja tiskarskih rotacija
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1964. u Karlovcu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1993. diplomirao je strojarstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; diplomski rad bio je naslovljen <i>Analiza i konstrukcija miješalica</i> (mentor prof. dr. sc. Vladimir Koharić).</p> <p>Od 1994. radi kao stručni suradnik na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu (katedra grafički strojevi).</p> <p>Disertaciju je obranio 2006. na istom fakultetu (mentor prof. dr. sc. Velimir Salamon).</p> <p>Od 2003. sudjeluje na znanstvenom projektu <i>Studij svojstava i formulacija papira za digitalni tisak</i> (voditelj projekta prof. dr. sc. Stanislav Bolanča).</p> <p>Autor je tridesetak znanstvenih i stručnih radova, a sudjelovao je i na desetak međunarodnih kongresa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Velimir Salamon, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Zdenka Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Velimir Salamon, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Hinko Wolf, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Adrijano Golubović, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	22. ožujka 2006., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom radu cilj je bio istražiti postojeće modele održavanja pri tiskarskim rotacijama i predložiti metodu održavanja koja bez velikih ulaganja u postojeće stanje daje veću pouzdanost rada tiskarske rotacije.</p> <p>Plan istraživanja bio je praćenje stanja tiskarske ofsetne rotacije tijekom četiri godine, zatim u narednoj godini provjeriti zaključke i formulirati model koji daje optimalne rezultate. Napravljena je lista prioriteta dijelova i uređaja koji su od vitalnog značenja, a bili su skloni otkazima. Metode praćenja kod dijelova i uređaja bile su vizualne ili mjerenjima, ako je bilo moguće. Za jednu grupu dijelova praćenje je omogućilo planiranje optimalnih zalih, a kod dijelova gdje je bio moguć stalni monitoring, mjernim je instrumentima dobiven uvid u trenutačno stanje i na taj je način bilo moguće mijenjati dio ili uređaj prije totalnog otkaza. Na taj način provedeno je praćenje stanja na motorima duktora. Mjerenje efektivne vibracijske brzine provedeno je nekoliko puta tijekom zadnje godine praćenja stanja. Standard ISO 2372-1974 (E) definira vrijednosti i granice efektivne vibracijske brzine (vRMS). Rezultati mjerenja efektivne vibracijske brzine upozorili su na pojavu energije štetnih djelovanja uslijed oštećenja. Kako bi se odredilo stanje ležajeva i vidjelo jesu li oni uzrok povećanju efektivne vibracijske brzine, provodi se analiza envelope- FFT spektra akceleracije. Na taj je način vjerojatnost potpunog otkaza motora svedena na minimum i pouzdanost cijelog sustava jako je porasla.</p> <p>Primjena ovakvog dinamičkog modela održavanja u tiskarama je praktična. Ako nije uključeno mjerenje vibracijske razine ili neko drugo mjerenje koje iziskuje uslugu održavanja izvan poduzeća, uvođenje ovakvog modela održavanja je besplatno.</p>



Damir Barčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odnosi stanišnih čimbenika u sastojinama crnoga bora (<i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold) u Hrvatskom primorju i u Istri
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 1997. Od 1998. zaposlen je na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu (Zavod za uzgajanje šuma). Magistrirao je 2003. na istom fakultetu iz područja uzgajanja šuma. Iste godine izabran je u suradničko zvanje asistenta za predmet <i>Šumske melioracije krša</i> . Istraživač je na znanstvenoistraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH <i>Biotehničke mjere u zaštiti i obnovi šuma od požara</i> . Tijekom 2004. boravio je dva mjeseca na studijskom boravku u Republici Argentini, na Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca. Boravak je bio vezan uz znanstveno i stručno usavršavanje iz problematike šumskih melioracija. Kao autor i koautor objavio je trideset i dva rada i sudjelovao na sedamnaest znanstvenih i stručnih savjetovanja i kongresa. Član je Hrvatskog šumarskog društva i Hrvatskog ekološkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Željko Španjol, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Željko Španjol, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Zvonko Seletković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Doc. dr. sc. Vladimir Hršak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	18. lipnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je obavljeno istraživanje na pokusnim plohama postavljenim u šumskim kulturama i u prirodnim sastojinama crnoga bora. Plohe su postavljene na području Uprave šuma - podružnica Senj, Uprave šuma - podružnica Delnice i Uprave šuma - podružnica Buzet, u ukupno 14 šumarija, i na području Nacionalnog parka Sjeverni Velebit.</p> <p>Cilj istraživanja bio je utvrditi stanišne čimbenike koji imaju najveći utjecaj na razvoj crnoga bora, odnos kultura crnoga bora na povratak klimazonalne vegetacije listača i razlike s obzirom na pošumljivanje crnim borom, zatim razlike između šumskih kultura i prirodnih sastojina u melioracijskom smislu, utvrditi vrijednosti šumske prostirke u borovim sastojinama i odnos prema tlu i zaustavljanju procesa degradacije staništa, istražiti stanišne uvjete crnoga bora s obzirom na opasnost od šumskog požara. Na terenu su izdvojene plohe veličine 625 m² i napravljene su vegetacijske snimke te provedeno istraživanje strukturnih elemenata crnoga bora. Laboratorijskim analizama obrađeni su uzorci šumske prostirke i humusno-akumulativnog horizonta.</p> <p>Dobiveni podaci analizirani su statističkim metodama. Utvrđeno je putem multivarijantnih analiza da nadmorska visina i nagib predstavljaju dvije varijable koje najviše pozitivno koreliraju s florističkim sastavom vegetacije. Nisu utvrđene znatnije razlike u melioracijskom smislu između šumskih kultura i prirodnih sastojina. Vrijednosti šumske prostirke u smislu količine i kakvoće imaju pozitivan utjecaj na degradaciju tla i zaustavljanje erozijskih procesa. Negativan utjecaj povezan je sa sušnim razdobljem u kojem šumska prostirka predstavlja gorivu tvar. Istraživanjem strukture sastojine utvrđena je vrijednost sastojina crnoga bora, ne samo u ekološkom i zaštitnom smislu već na dijelu ploha i gospodarskom.</p>



Branko Belamarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj hrapavljenja oplakane površine na eksploatacijska svojstva broda
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovnih objekata
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1947. u Zagrebu. Diplomirao je u lipnju 1974. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; stekao je stručni naziv diplomirani inženjer brodogradnje. Akademski stupanj magistra kemijskog inženjerstva stekao je u svibnju 1979. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije.</p> <p>Kraće vrijeme predavao je na Tehničkoj školi u Šibeniku, a nakon odsluženja vojnog roka zaposlio se u brodogradilištu Lošinj u Malom Lošinj. Od 1980. do 2000. bio je zaposlen je u Montingu (kasnije Enikon), uglavnom na inozemnim projektima (obnova mostova u Tanzaniji, nadzor nad radovima u petrokemijskoj industriji Bliskog Istoka kao i u brodogradilištima sj. Europe). Nekoliko godina vodio je novoosnovanu sestrinsku tvrtku Enikon Eurotarget u Maleziji. Nakon godinu i pol dana boravka u Imontu (nadzor nad izradom brodskih ledenica na putničkim brodovima u Njemačkoj), od kraja 2001. godine radi u konzultantskoj tvrtki ACER. Tvrtka se bavi projektiranjem, nadzorom i izvođenjem radova na čeličnim i brodskim konstrukcijama.</p>
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. Vladimir Andročec, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Prof. dr. sc. Ivan Juraga, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Boris Antolić, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
DATUM I MJESTO OBRANE	5. ožujka 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Veliki je broj čimbenika okoliša i deteriovativnih uvjeta u službi broda koji utječu na sposobnost održanja brzine broda u određenom vremenskom periodu. Utjecaj hrapavosti oplakane površine iznimno je važan za poslovanje broda. Ispitivanjem utjecaja oplakane površine na brzinu i snagu dokazano je da se hrapavost brodova u službi godinama stalno povećava. Stoga se smanjuje brzina, odnosno zahtijeva veća snaga za održanje izvorne brzine. Postupkom višeatributne sinteze, primijenjene kao optimizacijske metode za kreiranje projekta poslovanja broda, čija je programska aplikacija razvijena na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, razvijeni su i objedinjeni slijedeći modeli:</p> <ul style="list-style-type: none">- model porasta otpora pomoću ITTC 1978 formule za izračunavanje dodatka na hrapavost- ekonomski model vezan za analizu prihoda i rashoda poslovanja- ekološki model vezan za ispuštanje biocida iz antivegetativnih premaza- model obrade supstrata tj. oplakane površine vezane za radove u doku. <p>Projektini problem definiraju tri cilja temeljena na različitim kriterijima:</p> <ul style="list-style-type: none">- ekonomski kriterij (zarada - profit brodovlasnika)- ekološki kriterij (stupanj zagađenja - dinamika izlučivanja biocida iz AV premaza)- kriterij društvene koristi (dostupnost - maksimalni broj putovanja). <p>Primjenom prikazanih modela analizirana je strategija poslovanja jednog Suezmax tankera kao primjer optimizacijske procedure s Pareto rješenjima. Prikazani alternativni višekriterijalni program za ocjenu predviđanja poslovanja broda predstavlja unaprijeđenu metodologiju koja s dovoljnom točnošću može poslužiti brodovlasniku pri optimiranju strategije poslovanja.</p>



Mislava Bertoša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Semiološki pristup reklamnome diskursu (na korpusu istarskih publikacija iz posljednjih desetljeća austro-ugarske vladavine)
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; opće jezikoslovlje (lingvistika)
CURRICULUM VITAE	<p>Studirala je filozofiju i opću lingvistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirala je 1999. Sljedeće godine zaposlila se kao znanstvena novakinja na Odsjeku za lingvistiku istog fakulteta, gdje i danas radi. Poslijediplomski studij lingvistike pohađala je na Sveučilištu u Zadru; magistarski rad Imena i prezimena nahoda iz tršćanskog brefotrofija u XIX. stoljeću obranila je 2002. Doktorirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu.</p> <p>Od 2007. radi kao istraživačica na međunarodnom europskom projektu LINEE - Languages in a Network of European Excellence. Bila je tajnica, a zatim i voditeljica Zagrebačkog lingvističkog kruga. Izvršna je urednica časopisa Suvremena lingvistika.</p> <p>Autorica je dviju knjiga i desetak znanstvenih radova s područja lingvistike, onomastike i semiologije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Doc. dr. sc. Marin Andrijašević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Dubravko Škiljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Doc. dr. sc. Marin Andrijašević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Renata Jambrešić Kirin, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	8. veljače 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom se radu sa semiološkog i sociosemiološkog aspekta analiziraju reklame proizvoda za unutarnju i izvanjsku tjelesnu njegu koje su bile objavljivane u novinama, katalozima i časopisima tiskanim na talijanskom, njemačkom i hrvatskom jeziku na području Istarskog poluotoka, prije svega u gradu Puli, od osamdesetih godina 19. stoljeća do godine 1918. U teorijskom i metodologijskom pristupu primijenjene su teze i paradigme talijanskih autora i autorica, i to ona struja talijanske sociosemiologije koja se nastavlja na "semiotički projekt" Algirdasa J. Greimasa i Pariške semiotičke škole i dalje ga razrađuje u svojim okvirima. Njezine su teorijske postavke i analitički instrumentariji izloženi u novijim radovima Volljija, Semprinija, Marronea, Pozzato i Ferrara.</p> <p>Rad je strukturiran od dva velika dijela, jednog teorijskog i jednog analitičkog. Prva su poglavlja sastavljena od pregleda povijesnih i teorijskih činjenica o sociosemiološkoj terminologiji koja se u njemu upotrebljava, općenito o fenomenu oglašivanja i o onodobnim društvenim prilikama u gradu Puli, te funkcioniraju kao uvod u središnji dio rada, a to je analiza skupljenih reklama. Njezin je model konstruiran oko triju temeljnih razina koje su se pokazale relevantnima za ovaj korpus: tipografske, verbalne i slikovne. Analizirana su tipografska obilježja sastavnica tih reklama, verbalna obilježja, kojih je analiza bila usmjerena prema ispitivanju iskaznih aspekata, dubinskih narativnih struktura, načina valorizacije reklamiranih proizvoda i inscenacije odnosa između pošiljatelja i primatelja poruka, te je ispitivana uloga koju su slike - u slučajevima u kojima su se pojavljivale - imale u njima.</p> <p>Iz rezultata svih triju razina analize promatranih kao cjelina vidljivo je da je reklama u 19. stoljeću bila ravnopravno uvrštena u protok različitih tipova obavijesti i da je nedvojbeno bila viđena kao relevantan izvor informacija, mjesto širenja novih znanstvenih spoznaja i dostignuća, razmjene iskustava, savjetovanja, te time od samih početaka funkcionirala kao bitan društveni diskurs onoga vremena.</p>



Mladen Bezjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza i primjena dinamičkog mjerenja toplinske vodljivosti građevinskih materijala
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; strojarstvo; procesno-energetsko strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Zagrebu. Maturirao je 1982. na XV. gimnaziji (tadašnji MIOC). Diplomirao je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (smjer <i>proizvodni</i> , usmjerenje <i>automatika i regulacija</i>). Magistarski rad <i>Mjerna nesigurnost određivanja toplinske vodljivosti građevinskih materijala</i> obranio je 2002. na istom fakultetu. Akademski stupanj doktora znanosti stekao je 2007. Trenutačno je zaposlen u Institutu građevinarstva Hrvatske, u Laboratoriju za umjeravanje mjerila sile. Autor je pet objavljenih znanstvenih radova, aktivni je sudionik niza međunarodnih znanstvenih skupova, član je Hrvatskog mjeriteljskog društva i CROLAB-a.
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	Prof. dr. sc. Ivan Galaso, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Antun Galović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Tomislav Filetin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Juraj Božičević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM I MJESTO OBRANE	17. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temelj doktorskog rada jesu dinamička mjerenja toplinske provodnosti građevnih materijala metodom vruće žice. Postavljen je teorijski model s analitičkim i numeričkim rješenjem i provedena su mjerenja na stvarnim uzorcima toplinsko-izolacijskih materijala koji se ponajviše rabe u graditeljstvu. Projektiran je i izrađen mjerni sustav koji zadovoljava svim teoretskim zahtjevima i pretpostavkama. Budući da se dosadašnja praksa ispitivanja toplinskih svojstava građevnih materijala sastoji od mjerenja metodom zaštićene vruće ploče u ustaljenom stanju, provedena su i usporedna mjerenja na istovrsnim uzorcima pomoću ove stacionarne metode. Oba su mjerna sustava potanko opisana i procijenjena im je mjerna nesigurnost. Hipoteza rada jest da se za određene vrste građevnih materijala mogu primjenjivati obje metode, što je posebno važno s obzirom na to da je dinamička mjerna metoda jeftinija i traje puno kraće od stacionarne. Rezultati usporednih mjerenja prikazani su tablicama i dijagramima za svaku grupu materijala posebno.



Ante Birin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Knez Nelipac i hrvatski velikaški rod Nelipčića
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1973. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Dvopredmetni studij povijesti i arheologije (1991./92. -1997.), a potom i poslijediplomski studij povijesti studirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu.</p> <p>Godine 2001. obranio je magistarski rad (mentor prof. dr. Tomislav Raukar), a 2006. doktorski rad.</p> <p>Od 1998. zaposlen je u Hrvatskom institutu za povijest.</p> <p>Autor je jedne knjige, dvaju udžbenika te nekoliko znanstvenih i stručnih radova i enciklopedijskih natuknica.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Tomislav Raukar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Tomislav Raukar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Zrinka Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	26. lipnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Hrvatska plemićka obitelj Nelipčića ubraja se među najvažnije srednjovjekovne obitelji Hrvatskog kraljevstva u kojem su tijekom više od jednog stoljeća, od 1320-ih do 1430-ih, bili važan politički čimbenik. Unatoč tome, Nelipčići su ostali na marginama interesa hrvatske historiografije, o čemu najbolje svjedoči skroman broj radova koji su se tek parcijalno dotaknuli njihove povijesti. Ovaj doktorski rad stoga je imao za cilj, u skladu sa suvremenim kretanjima u proučavanju povijesti plemstva, dati cjelovitiji prikaz njihove političke i društvene povijesti. Sâm rad, koji u svom uvodu donosi pregled izvora na kojima je utemeljen te pregled dosadašnjeg historiografskog opusa o Nelipčićima, podijeljen je na dva glavna dijela.</p> <p>Prvi dio posvećen je političkoj povijesti Nelipčića od početka 14. do četvrtog desetljeća 15. st., uz koju je i vezan najveći broj sačuvanih izvora. U njemu se prati djelatnost kneza Nelipca i njegovih nasljednika, knezova Ivana i Ivaniša Nelipčića.</p> <p>Drugi dio rada bavi se pak društveno-gospodarskim problematikom Nelipčića, u skladu s čime je posebna pažnja posvećena obiteljskoj strukturi i odnosima unutar obitelji, položaju žene i ženidbenim strategijama, zatim prikazu obiteljskih posjeda, njihovu širenju i premještanju, dok su naposljetku posebno obrađeni tvrđi gradovi koji su u određenom trenutku bili obiteljskim sjedištima, kao i utvrde koje su ulazile u sklop njihovih obiteljskih posjeda.</p>



Robert Blagoni

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Na tromeđi čovjeka, jezika i svijeta: antropolingvističke perspektive jezičnih otoka u Istri
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1969. u Puli, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Studij talijanskog jezika i književnosti upisao je 1989. na Pedagoškom fakultetu u Puli. Diplomirao je 1994. obranom diplomskog rada <i>Testo, contesto e intertesto ne Il castello dei destini incrociati di Italo Calvino</i>. Poslijediplomski studij lingvistike s posebnim osvrtom na talijanski jezik upisao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistrirao je 1999. obranivši rad <i>Lingvistički atlas Istre i Kvarnera: Bale</i>.</p> <p>Radi na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli. Dosad je objavio devet izvornih znanstvenih radova i jedan pregledi rad, te knjigu prijevoda i niz književno-kritičkih osvrta. Izlagao je na sedamnaest međunarodnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Goran Filipi, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Smiljka Malinar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Goran Filipi, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Prof. dr. sc. Maslina Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	2. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Riječ je o interdisciplinarnom radu koji zadire u mnoga područja jezikoslovlja koja inače čine samostalne discipline, vješto i argumentirano ih objedinjavajući radi razjašnjenja i objašnjenja složenosti predmeta ovog istraživanja. Predmet istraživanja predstavlja složenost preplitanja odlika čovjeka, uloge jezika i nužnosti svijeta u stvaranju i tumačenju pojave i pojma jezičnog otoka. Kao odnosna stvarnost u raščlambi znanstvenog pojma jezičnog otoka odabrano je povijesno, zemljopisno, društveno, etnički i napose lingvistički vrlo složeno područje istarskog poluotoka.</p> <p>Pitanja i problematika obrađena u radu od velike su važnosti za razumijevanje složenih odnosa čovjeka, jezika i svijeta, kao i za razumijevanje složenosti jezičnih i društvenih dinamika jezično, društveno i etnički mozaičkog prostora kao što je Istra.</p>



Saša Bogdan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Varijabilnost posavskih populacija poljskog jasena (<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl) u testovima polusrodnika
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Sisku, gdje je završio osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirao je 1997., magistarski rad obranio je 2002., a disertaciju 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Na istom je fakultetu (Zavod za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku) zaposlen od 1998. U znanstveno-nastavno zvanje docenta u području biotehničkih znanosti, polju šumarstva, znanstvena grana uzgajanje šuma, izabran je 2007., a početkom ak. god. 2007./2008., odlukom Vijeća Fakulteta, povjerena mu je nastava predmeta Genetika s oplemenjivanjem drveća i grmlja koji se izvodi u 3. semestru preddiplomskog studija <i>urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša</i> . Do sada je samostalno ili u koautorstvu objavio trideset znanstvenih radova iz područja šumarske genetike i oplemenjivanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Doc. dr. sc. Igor Anić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Doc. dr. sc. Hojka Kraigher, Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana Prof. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	12. srpnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanja su provedena u testovima provenijencija i familija polusrodnika postavljenih prema dizajnu randomiziranog blok-sustava na tri različita staništa. Testovi su osnovani s dvogodišnjim biljkama uzgojenim iz sjemena prikupljenog sa 74 majčinska stabla iz devet prirodnih posavskih populacija. Osim što potječu iz geografski različitih provenijencija, uzorkovana majčinska stabla rasla su u različitim stanišnim uvjetima s obzirom na ekološko-gospodarski tip sastojina (EGT). U tri sukcesivne godine izmjereni su promjeri i visine biljaka. Završetak vegetacijskog rasta procijenjen je u dobi od 2+2 godine, a rašljivost i granatost biljaka utvrđena je u dobi od 2+3 godine. Fenološka motrenja listanja obavljena su u dva sukcesivna vegetacijska perioda na dvije pokusne plohe, a tijekom analiziranog perioda utvrđeno je i preživljavanje biljaka na pokusnim plohama. Uzorkovane provenijencije i ekološko-gospodarski tipovi nisu se međusobno statistički značajno razlikovali niti za jedno istraživano svojstvo. Nisu utvrđene statistički značajne interakcije provenijencija × okoliš i EGT × okoliš. Familije polusrodnika bile su statistički značajan izvor varijabilnosti za većinu istraživanih svojstava, a utvrđena je i interakcija familija × okoliš za sva svojstva, izuzev rašljivosti i završetka vegetacijskog rasta. Nije utvrđena statistički značajna korelacija između prosječnih vrijednosti istraživanih svojstava i geografske udaljenosti uzorkovanih provenijencija od pokusnih ploha. Na temelju dobivenih rezultata može se zaključiti da ne postoji genetska diferencijacija i lokalna adaptiranost posavskih populacija poljskog jasena, a dominantni udio genetske varijabilnosti za istraživana kvantitativna svojstva zauzima unutarpopulacijska varijabilnost. Utvrđena interakcija familija × okoliš upućuje na genetske razlike za svojstva rasta u različitim stanišnim uvjetima na unutarpopulacijskoj razini.



Ivana Bolanča Mirković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekološki povoljnije ofsetne boje i mehanizmi deinkinga otisaka
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomski rad bio je naslovljen <i>Određivanje elemenata u pitkoj vodi atomskom spektrometrijom i kompleksometrijom</i> . Iste godine zaposlila se na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu, na kojem je magistrirala 2005. radom naslovljenim <i>Mehanizmi deinkinga u funkciji starenja otisaka</i> . Doktorirala je 2007. na istom fakultetu. Godine 2008. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Glavna područja njezine znanstvene djelatnosti jesu: znanost o okolišu, studij metoda i mehanizama reciklacije papira, postojanost otisaka, FTIR spektroskopija i matematičke metode obrade podataka. Aktivno sudjeluje u znanstvenim projektima i programima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH te bilateralnim znanstvenim projektima. Rezultate svojih istraživanja objavila je u pedeset i jednom znanstvenom i pet stručnih radova. Bila je šest mjeseci na specijalizaciji u Pulp and Paper Institute u Ljubljani. Voditeljica je seminara u okviru pet kolegija na dodiplomskom i diplomskom studiju: Industrija i okoliš, Grafički dizajn i ekologija, Otpadne vode, Papir i ekologija, Ambalaža i okoliš. Neposredna je voditeljica trideset diplomskih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(1)	Doc. dr. sc. Klementina Možina, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Diana Milčić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Doc. dr. sc. Klementina Možina, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta Prof. dr. sc. Adrijano Golubović, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Nina Knešaurek, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Doc. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	19. lipnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polazište ovog rada čini životni ciklus ofsetnog proizvoda koji se zasniva na utrošku sirovina, zagađenju zraka, voda i tla proizvodnjom grafičkih materijala i samim procesom grafičke reprodukcije te utjecajem na okoliš iskorištenog proizvoda. U kompleksnom spletu utjecaja posebno treba istaknuti ekološki nepovoljni aspekt konvencionalnih ofsetnih boja. Korištenjem postavki eksperimentalnog dizajna istražuju se nove formulacije ofsetnih boja na osnovi obnovljivih sirovina i njihovog većeg udjela. Prate se interakcije između modelnih boja i tiskovne podloge različitog sastava, posebno u uvjetima prirodnog i ubrzanog starenja otiska. U okvirima kompleksnog pristupa naglasak je na vrsti specije, karakteristikama i koncentraciji preparata radi pojašnjenja mehanizma deinkinga i utvrđivanje relacije koja uključuje utjecaj nehidrodinamičkih čimbenika flotacije. Na osnovi rezultata mjerenja povezuju se broj i površina zaostalih čestica boje na listovima nakon određenih faza procesa deinkinga flotacije s promatranim optičkim veličinama u odnosu na fizikalne i kemijske procese koji se događaju tijekom starenja otiska, ali i prije, tijekom sušenja otisaka specifično za formulaciju određene boje. Rezultatima dobivenima FT-IR spektroskopijom, slikovnom analizom i spektrofotometrijskim mjerenjima relevantnih optičkih pokazatelja dokazuju se promjene nastale korištenjem određenog udjela i vrste obnovljivih sirovina u ofsetnim bojama u kombinaciji s tiskovnom podlogom različitog kemijskog sastava, ali i one nastale procesom starenja otisaka, te pojašnjava mehanizam deinkinga i prikazuju karakteristike recikliranih vlakana. Primjenom eksperimentalnog dizajna i multifaktorske analize varijanci daju se zaključci u kontekstu optimizacije istraživanih procesa.



Ivan Bošković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Ideologija *Orjune* i njezini refleksi na književnost splitskoga književnog kruga između dvaju svjetskih ratova
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1953. u Sinju. Osnovnu školu završio je u Gali, a gimnaziju u Sinju. Diplomirao je 1976. jugoslavenske jezike i književnosti i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Radio je kao srednjoškolski nastavnik u Sinju i Splitu, a sada je docent na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu. Književne kritike, eseje, rasprave i studije objavljivao je u mnogim novinama i časopisima. Objavio je četiri knjige i jedan sveučilišni priručnik. Dobitnik je ovih nagrada: Julije Benešić (1998.), Antun Gustav Matoš (1999.), Judita (2007.). Član je Društva hrvatskih književnika, Matice hrvatske i Hrvatskog filološkog društva. Disertaciju je obranio 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Krešimir Nemeč, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Miroslav Šicel, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Krešimir Nemeč, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 27. travnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Star 1700 godina, Split je tijekom prošlosti bio poprište različitih procesa urezanih u njegovo društveno biće i mentalitet. Jedna od političkih orijentacija i tendencija koje su oblikovale njegovu kulturnu i društvenu povijest u prvoj polovini 20. stoljeća bila je i ideologija Orjune. Nedostatno istražena u književnoj i povijesnoj znanosti, u Splitu i Dalmaciji imala je važno uporište. S obzirom na ideologiju predratne napredne i (jugoslavenske) nacionalističke omladine, Orjuna je bitno proširila krug svojih protivnika. Uz klerikalizam, pravaštvo-pravdaštvo, monarhiju i frankovce, krug protivnika proširen je i na: zagrebačke Židove, zajedničare, Hrvatski blok, Trumbića, a posebno i najviše na S. Radića i Zagreb. Mržnja prema njima ključno je mjesto i mjera njihove ideološke identifikacije, a njezini se sadržaji nisu iscrpljivali samo u raspodjeli retoričkih figura i rekvizita, nego je retorička etapa poprimala i oružani, fašistički i teroristički oblik. Ideologija Orjune u dalmatinskom i splitskom životu imala je velik broj poklonika i simpatizera, među kojima su istaknuto mjesto zauzimali i književnici: Niko Bartulović, Đuro Vilović, Mirko Korolija, Ćiro Čičin-Šain, Sibe Miličić, Ivo Lahman, Branko Stanojević i dr. Svoje djelovanje oni su promovirali preko glasila (*Pobeda*, *Pokret jugoslovenskih nacionalista*, *Jugoslavenski glas Splita...*), zatim kazališta, ali i pomoću književne riječi kojom su oblikovali ideološke i programatske tekstove i proglašene. Orjuna nije imala originalnu umjetnost ni književnost. U književno-vrijednosnom smislu najveći broj tekstova predstavlja anakronizam, pa ih ne treba čitati drukčije nego kao otplaćivanje dugova ideologemima i mitologemima kojima su se zanosili. Uz djela koja karakterizira prevlast ideologije nad estetikom, znatan je broj i književnih stranica koje nije moguće determinirati samo ideološkim kriterijima. Za neke od njih vrijede kriteriji estetike i književnosti, po kojima pojedinci mogu računati i na dulje trajanje i književno-povijesno prevrednovanje.



Dubravka Botica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Četverolisne crkve u srednjoj Europi - problem tipologije sakralne arhitekture 18. stoljeća
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	<p>Od 1994. do 1999. studirala je germanistiku i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski znanstveni studij <i>povijesti umjetnosti</i> upisala je 2000., a završila u listopadu 2003. obranivši magistarski rad <i>Sakralna arhitektura Vrbovečkog arhiđakonata od 17. do sredine 19. stoljeća</i>. Na istom je fakultetu (na Odsjeku za povijest umjetnosti) godine 2000. izabrana u zvanje asistenta, a u siječnju 2008. izabrana je u višeg asistenta na Katedri za umjetnost renesanse i baroka, gdje drži nastavu iz predmeta Arhitektura renesanse i baroka.</p> <p>Područje njezina istraživanja usmjereno je na hrvatsku i srednjoeuropsku arhitekturu u razdoblju od 17. do 19. st., iz kojega je objavila nekoliko radova. Tijekom 2002. i 2006./2007. boravila je kao stipendistica DAAD-a u Zentralinstitut für Kunstgeschichte u Münchenu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Vladimir Marković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vladimir Marković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Radoslav Tomić, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest umjetnosti
DATUM I MJESTO OBRANE	11. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema doktorskog rada jesu crkve četverolisnog tipa u jugoistočnom dijelu srednjoeuropskog prostora, prije svega porijeklo i načini širenja tog tipa crkava. One pripadaju redom najistaknutijim pojavama u baroknoj arhitekturi sjeverozapadne Hrvatske i Štajerske (slovenski i austrijski dio), a istraživane su u kontekstu centralne arhitekture i uporabe novih tipova crkava u arhitekturi 18. stoljeća.</p> <p>Porijeklo četverolisnog tipa u varijacijama je križnih tlocrta u sjevernotalijanskoj arhitekturi 16. i 17. stoljeća, a preko mnogih graditeljskih radionica tzv. <i>Austrotalijana</i>, osobito obitelji Carlone, širi se i u ovom području. Izgradnja prve crkve tog tipa, župne crkve sv. Ladislava u Pokupskom, narudžba je zagrebačkog biskupa, a oslanja se na program nastao u zagrebačkom kulturnom krugu tog vremena.</p> <p>Kao prikladno rješenje središnjeg prostora, četverolisni tip prihvaća se u regiji i rabi sve do razdoblja kasnobarknog klasicizma, kada se mnoge crkve tog tipa grade u okolici Zagreba. Osobita pozornost posvećena je istraživanju arhitektonske plastike, kao i problemu određivanja autorstva u arhitekturi 18. stoljeća, jer crkve četverolisnog tipa nisu sve djelo jednog autora, kako se do sada smatralo, nego se prepoznaje nekoliko graditelja.</p> <p>U radu je istraživanjem porijekla, širenja i prihvaćanja četverolisnog tipa crkava određeno mjesto tog korpusa u širem kontekstu srednjoeuropske sakralne arhitekture kasnobaroknog razdoblja, a istraživanjem autorstva pojedinih građevina postignut je doprinos poznavanju načina rada unutar graditeljskih radionica.</p>



Rafaela Božić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rečenica i stih u poeziji Iosifa Brodskoga
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanost; filologija; slavistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1967. u Zadru. Diplomski rad <i>Vrijeme u romanima "Mi" (E. Zamjatina) i "1984" (G. Orwella)</i> obranila 1990. Magistarski rad <i>Akcent u ruskom i čakavskom (čakavština srednjodalmatinskih otoka)</i> obranila je u prosincu 2000., a u srpnju 2007. obranila je disertaciju. Godine 1989., kao dobitnica stipendije, bila je na usavršavanju ruskoga jezika na Pedagoškom institutu u Sankt Peterburgu. Radi kao viša predavačica na Sveučilištu u Zadru, na Odsjeku za ruski jezik i književnost. Sudjeluje i na znanstvenom projektu <i>Književni minimalizam</i> kojeg je voditelj prof. dr. sc. Josip Užarević.</p> <p>Objavila je osam znanstvenih i sedam stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Milenko Popović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Milenko Popović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	10. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U prvom dijelu rada analiziraju se radovi ruskih znanstvenika o poetskoj sintaksi, a u drugom dijelu rada analizira problematika rečenice. Središnji dio rada čine treće i četvrto poglavlje. U trećem se poglavlju analizira skupina jednorečeničnih pjesama I. Brodskog, a analiza njihove sintaksne strukture dovela je do otkrića važnog elementa te strukture: sintaksne sinergije (mjesta na kojem se nalaze krajevi dvaju ili više rečeničnih dijelova, participskih konstrukcija ili surečenica, tj. sintaksno-semantičkih čvorišta) te novog pogleda na funkciju sintaksne granice. U četvrtom poglavlju analizira se sintaksna struktura i kompozicijska uloga nominativnih rečenica te ustanovljuje da ih je potrebno klasificirati u vezi s njihovom sintaksnom strukturom, semantičkom ulogom i ulogom u kompoziciji, što je obrađeno kroz čak 66 grafikona i 5 tablica.</p> <p>Na kraju autorica zaključuje da se poezija I. Brodskog semantički i stilski uvelike realizira na sintakсноj razini, pa svaka interpretacija njegova djela mora uključivati i istraživanje te jezične razine.</p> <p>U disertaciji je izložen prvi sustavni pregled ruske poetske sintakse u hrvatskoj znanosti, a otkriće sintakčnih sinergija originalan je doprinos poetskoj sintaksi. Rad uvodi i novu metodu analize uloge nominativnih rečenica u poeziji.</p>



Mato Brautović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Karakteristike novih medija u funkciji online novinarstva
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Društvene znanosti; informacijske znanosti; novinarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1977. u Dubrovniku, gdje je na tamošnjem Sveučilištu, na Odjelu za komunikologiju, zaposlen kao viši asistent i voditelj diplomskih studija. Magistrirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti; magistrski rad bio je naslovljen *Informacijska sigurnost i terorizam na internetu*. Područja njegova znanstvenog interesa jesu online novinarstvo i online odnosi s javnošću te sigurnosni aspekti interneta. Autor je više znanstvenih radova, među kojima je posebno vrijedna knjiga *Novine u graničnom području Boka kotorska - Dubrovnik istočna Hercegovina* u nakladi Hrvatskog udruženja europskih novinara i East West Instituta iz New Yorka. Član je izvršnog odbora međunarodne novinarske organizacije Association of European Journalists, međunarodne organizacije edukatora i istraživača u odnosima s javnošću EUPRERA i međunarodne organizacije online novinara Online News Association.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Dubrovniku
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Nenad Prelog, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
Prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Dubrovniku
- DATUM I MJESTO OBRANE** 11. rujna 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Novi mediji omogućuju svima da budu nakladnici te da, uz minimalne troškove, pokreću medije s globalnim dosegom. U nove medije ubrojani su Internet, računalne i videoigre, digitalna umjetnost i grafika te virtualna realnost. Osim objašnjenja njihovih temeljnih obilježja, posebna je pažnja posvećena povijesnom razvoju novih medija, njihovim međusobnim razlikama, ali i međusobnoj povezanosti, kako bi se naglasio brz razvoj nekarakterističan za ijedan dosadašnji medij. Kroz teorije računalnospredovanog komuniciranja i koncepte - teoriju društvene prisutnosti, teoriju bogatstva medija, koncept društvenih znakova, koncept računala kao društvenih aktera te koncepte interaktivnosti i hipermedije - objašnjene su karakteristike novih medija, i to: neposrednost, interaktivnost, multimedijalnost, nelinearnost, povezanost i arhiviranost. Analizirane su karakteristike online komuniciranja, i to preko primjera komuniciranja jedan-na-jedan, jedan-na-mnogi, mnogi-na-mnogi te mnogi-na-jedan. Masmedijske karakteristike Interneta objašnjene su teorijama odabira medija, upotrebe i zadovoljstva, utvrđivanja djelokruga rada i selektivne izloženosti. Online mediji definirani su kao web stranice čiji je glavni cilj informiranje korisnika, neovisno o tome radi li se o informativno-političkom, zabavnom ili nekom drugom sadržaju te neovisno o tome radi li se o digitalnim izdanjima klasičnih medija ili o novim medijima, a koje ostvaruju ili imaju potencijal ostvariti masmedijski učinak. Iz toga slijedi kako online novinarstvo u osnovnom obliku predstavlja izvješćivanje i prezentiranje novosti putem Interneta. Zbog konstantnog razvoja online medija te nepostojanja standarda još uvijek nema ustaljenih novinarskih formi u online novinarstvu. Istraživanjem je utvrđena korelacija između primjene pojedinih karakteristika novih medija u prezentiranju sadržaja online medija i stupnja njihove posjećenosti. Kao najvažnija karakteristika utvrđena je neposrednost, a za njom slijede multimedijalnost, te povezanost. Najmanje važna karakteristika jest nelinearnost. Bez primjene karakteristika (ili prednosti) novih medija u prezentaciji sadržaja, online mediji samo su puka kopija klasičnih izdanja, iz čega i proizlaze svi njihovi problemi.



Danko Brezak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Razvoj hibridnog estimatora trošenja alata i metoda vođenja alatnog stroja
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1974. u Zagrebu, gdje je završio osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1992. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje; diplomirao je u svibnju 1998. (usmjerenje *strojarska automatika*). Na matičnom se fakultetu (u Zavodu za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava) u lipnju 1999., nakon odsluženog vojnog roka, zaposlio kao znanstveni novak. Iste godine upisao je i poslijediplomski studij, smjer *robotika i automatizacija*. Magistrirao je u svibnju 2003. obranivši magistarski rad *Inteligentni sustav za nadzor istrošenosti reznog alata*, a doktorirao u svibnju 2007. Bavi se istraživanjima na području razvoja i implementacije algoritama umjetne inteligencije u problemima nadzora obradnih procesa i vođenja mehatroničkih sustava.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Dubravko Majetić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Branko Novaković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Dubravko Majetić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Mladen Crneković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Toma Udiljak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Jože Balič, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo
- DATUM I MJESTO OBRANE** 10. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu je razmatrana problematika razvoja sustava za nadzor trošenja reznih alata i metoda adaptivnog vođenja alatnih strojeva prema postojanosti rezne oštrice, imajući na umu njihovo značenje u projektiranju suvremenih inteligentnih obradnih sustava. U prvom dijelu rada potanko je opisan i analiziran predloženi model hibridnog estimatora parametra trošenja zasnovan na dvama serijski povezanim modulima. Najprije je formiran klasifikacijski modul zasnovan na analitičkom konceptu neizrazite logike bez pravila ponašanja. Time je omogućena primjena neizrazitog odlučivanja bez ograničenja u broju značajki trošenja, čime se podiže stupanj pouzdanosti i robusnosti navedenog modula kao nužnih uvjeta preciznije procjene stupnja istrošenosti. Do konačne se vrijednosti parametra trošenja iz klasificiranog područja trošenja dolazi primjenom modula za estimaciju. On je izveden primjenom regresijskog algoritma metode vektorski podržanog učenja, čime se nastojalo osigurati konačno rješenje u optimalnoj formi s obzirom na odabranu strukturu modula.
- U drugome je dijelu rada analiziran koncept adaptivnog vođenja alatnog stroja, pri čemu je željeni stupanj istrošenosti u prethodno definiranom vremenu obrade realiziran vođenjem preko parametra brzine rezanja. Osim navedenog kriterija, dodatnu je funkciju cilja predstavljala i maksimalna produktivnost procesa ograničena njegovim tehnološkim karakteristikama. Algoritam vođenja realiziran je umjetnom neuronskom mrežom zasnovanom na radialnim baznim funkcijama, a šum generiran pogreškom u estimaciji iznosa parametra trošenja filtriran je korištenjem modificirane dinamičke neuronske mreže.
- Algoritmi umjetnih neuronskih mreža posebno su pogodni u vođenju onih procesa čija je dinamika modelirana nekom od metoda učenja s podacima dobivenim iz snimljenih signala procesa. U ovu se skupinu ubraja i trošenje reznih alata, pri čemu se podaci za strukturiranje sustava za nadzor trošenja mogu iskoristiti i za određivanje strukture ostalih elemenata regulacijskog kruga realiziranih primjenom umjetnih neuronskih mreža.



Mirna Brkić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pikarski roman u hrvatskoj književnosti
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena 1977. u Mostaru. Studij hrvatskog jezika i književnosti završila je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Ljetni semestar 1999. provela je na Filozofskom fakultetu u Ljubljani kao stipendistica CEEPUS-a. Poslijediplomski doktorski studij kroatistike na Filozofskom fakultetu u Zagrebu upisala je 2001., a doktorski rad obranila je u studenome 2007.</p> <p>Od godine 2001. zaposlena je kao asistentica za predmet <i>Novija hrvatska književnost</i> na Sveučilištu u Mostaru, na Pedagoškom/Filozofskom fakultetu (Odsjek za kroatistiku).</p> <p>Sudjelovala na nekoliko skupova s međunarodnim sudjelovanjem, a znanstvene i stručne radove objavljuje u časopisima u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Krešimir Nemeč, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Krešimir Nemeč, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Miroslav Šicel, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Karlo Budor, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	5. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad uzoran je poetički opis žanra pikarskog romana. U opisu fenomena polazi se od Bahtinove "kulture pučkog smijeha" i pokazuje utjecaj likova luda, morozofa, obješenjaka i lakrdijaša na razvoj pikarskoga romana. Žanr doživljava svoju kanonizaciju u Španjolskoj u 16. stoljeću, a zatim se širi po cijeloj Europi, dakako s jasnim refleksima i u hrvatskoj književnosti. U radu je uspostavljena precizna dijakronijska linija hrvatske pikarske tradicije - od Lovrićeve pripovijesti <i>Život Stanislava Sočivice</i> (1776.), preko Lovrenčićeva <i>Petrice Kerempuha</i> (1834.) do danas. Doktorandica interpretira hrvatsku pikarsku produkciju po metodološki dosljedno provedenoj shemi. Teorijski model konstruiran u uvodnom dijelu aplicira na konkretne romane i prati stupanj njegova nasljedovanja i individualnih odstupanja. Na taj način utvrđuje raznolikost žanrovskog polja pikarskog romana, ali i mogućnosti njegove kreativne transformacije uz očuvanje generičkog jedinstva. Središnji analitički dio rada posvećen je interpretaciji hrvatskih romana pisanih u neopikarskoj tradiciji u rasponu od Mikčevih <i>Doživljaja Morica Švarca u Hitlerovoj Njemačkoj</i> i Majerova <i>Pepića u prostoru i vremenu</i>, preko Raosove trilogije <i>Vječno žalosni smijeh</i> i romana <i>Prosjaci i sinovi</i>, do najnovijih romana Ive Brešana (<i>Ptice nebeske</i>, <i>Ispovijedi nekarakternog čovjeka</i>) i Gorana Tribusona (<i>Polagana predaja</i>). U radu je osvijetljen u nas nedovoljno istražen žanr pikarskog romana i u teorijskom i u književnopovijesnom smislu i tako dan vrijedan prinos hrvatskoj književnoj historiografiji.</p>



Mladen Brnčić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj ultrazvuka na svojstva sirovine za ekstruziju i gotovog ekstrudiranog proizvoda
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; inženjerstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1964. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnološkom fakultetu. Magistarski rad *Utjecaj postupka ekstruzije na mehaničku čvrstoću ekstrudiranog proizvoda tipa flipsa* obranio je 2002. (mentor prof. dr. sc. Branko Tripalo), a 2003. izabran je u istraživačko zvanje asistenta u znanstvenom području biotehničkih znanosti, polju prehrambena tehnologija, grana inženjerstvo. Doktorski rad obranio je 2006. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 2007. Član je kluba PBN-a, HDB-a, HMU-a i HDKI-a. Objavio je pet radova u časopisima indeksiranim u bazi CC i SCI, tri rada u sekundarnim publikacijama, četrnaest kongresnih radova te jedan stručni rad i jednu izvedbenu studiju. Za postignute rezultate dobio je dvije potpore Biotehničke zaklade matičnog fakulteta.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Branko Tripalo, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Damir Ježek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Branko Tripalo, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
Doc. dr. sc. Damir Markučić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- DATUM I MJESTO OBRANE** 21. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj rada bio je, radi sigurnosti i kvalitete vođenja postupka ekstruzije, istražiti i karakterizirati nerazornim tehnikama ultrazvuka i X-zraka ulaznu sirovinu (kukuruzno brašno) te istražiti djelovanje ultrazvuka visokog intenziteta snage na odvajanje optimalne frakcije brašna za ekstruziju tijekom sijanja i tako pripremljenu sirovinu preraditi u dvopužnom ekstruderu. Također, nakon ekstruzije cilj je bio utvrditi fizikalno-kemijska te teksturalno-mehanička svojstva izravnog ekspaniranog kukuruznog ekstrudata uz dodatak koncentrata proteina sirutke i odmašćenog sojinog brašna. U radu je ispitivano djelovanje ultrazvuka niskog intenziteta snage ($< 1 \text{ W/cm}^2$) na određivanje stranih tijela u kukuruznom brašnu koje se upotrebljava u postupku ekstruzije za dobivanje izravno ekspaniranog ekstrudata. Za određivanje stranih tijela primjenjivala se tehnika s dva pretvarača (sonde), gdje se ultrazvučni impuls nakon pobuđivanja i prolaska kroz uzorak prima na drugom pretvaraču, pojačava i obrađuje računalno. Strana tijela također su karakterizirana izravnom radiografskom metodom pomoću X-zraka (snimanje na radiografski film). Za dobivanje frakcije kukuruznog brašna za ekstruziju (200 - 450 μm) provedeno je sijanje kukuruznog brašna. Sijanje je ponovljeno potpomognuto ultrazvukom visokog intenziteta snage (250 W), pomoću generatora snage i postavljanjem na sita ultrazvučnog prstena sa sondom. Sijanje je opet provedeno u trajanju od 5, 10 i 15 minuta, uz promjenjive amplitude djelovanja ultrazvuka visokog intenziteta snage od 25, 50 i 75%. Kod svih devet mjerenja došlo je do djelomičnog ili potpunog razbijanja aglomerata i dobivanja optimalne frakcije za ekstruziju. Ekstruzija je provedena HTST-postupkom ("High Temperature - Short Time") pri temperaturi ekspanzije od 130°C. Određena su teksturalna svojstva izravno ekspaniranih ekstrudata. Uočeno je da dodatak proteina sirutke i odmašćenog sojinog brašna smanjuju dijametar ekstrudata, ekspanzijski omjer ekstrudata i ravnu duljinu ekstrudata, a povećava se ekvivalentna težina i nasipna gustoća ekstrudata. Mehanička svojstva ekstrudata određena su na analizatoru teksture SMS "TA HD Plus" u eksperimentalnim postavima "Bending" i "Penetration".



Mihaela Bukljaš Skočibušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model međuobalne plovidbe i povezivanje Republike Hrvatske s EU
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; pomorski i riječni promet
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1993. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (smjer <i>međunarodna razmjena</i>), a na Fakultetu prometnih znanosti diplomirala je na VI. stupnju (smjer <i>zračni promet</i>).</p> <p>U Australiji je unapređivala svoje profesionalno znanje na The University of Melbourne; Monash University Melbourne; Swinbourne University of Technology, Faculty of Business i Australian Stock Exchange.</p> <p>Od 1998. zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti. Na istom fakultetu magistrirala je u travnju 2004. obranivši magistarski rada <i>Model luke i pristaništa na unutarnjim plovnim putovima</i>.</p> <p>Članica je Hrvatske udruge diplomiranih inženjera i inženjera Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta prometnih znanosti.</p> <p>Objavila je devet znanstvenih radova te aktivno sudjeluje na međunarodnim skupovima i znanstvenim projektima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Čedomir Ivaković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Doc. dr. sc. Natalija Jolić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Alojz Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Čedomir Ivaković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Doc. dr. sc. Natalija Jolić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Sanja Steiner, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Edna Mrnjavac, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za turistički i hotelski menadžment
DATUM I MJESTO OBRANE	16. listopada 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Međuobalno prometno povezivanje, s aspekta Republike Hrvatske, ima višestruko značenje. Prije svega, međuobalno prometno povezivanje hrvatske i talijanske obale, preusmjeravanje dijela tereta koji se iz Europske unije preko Hrvatske prevozi u zemlje jugoistočnog Balkana smanjenje emisije štetnih plinova u prometu i povećanje prometa u domaćim lukama.</p> <p>Međuobalna plovidba, s aspekta europskog prostora, odnosi se na kretanje roba i putnika pomorskim putem između luka smještenih u Europi ili između tih luka i luka izvan Europe koje morem graniče s Europom.</p> <p>Ciljevi uvođenja međuobalne plovidbe očituju se u rasterećenju europskih cestovnih pravaca preusmjeravanjem prijevoza tereta i putnika na pomorski prijevoz, poboljšanju prometne povezanosti i konkurentnosti Hrvatske s Europskom unijom te povezivanju Dunava i Jadrana.</p>



Mirjana Bukvić Krajačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza i biološka aktivnost novih ureido- i tioureido-derivata iz reda 15-članih azalida
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Studij <i>kemijske tehnologije</i> (smjer <i>kemijsko-tehnološki, organski procesi</i>) upisala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije; diplomirala je u studenome 1999. (mentorica prof. dr. sc. Grace Karminski-Zamola i neposredni voditelj dr. sc. Nedjeljko Kujundžić). Poslijediplomski znanstveni studij <i>inženjerske kemije</i> (smjer <i>organski sintetski proizvodi</i>) upisala je 2000. na istom fakultetu, a doktorirala u travnju 2006. (mentorica prof. dr. sc. Marija Šindler). Godine 2000. zaposlila se u Istraživačkom institutu Pliva d.d. kao istraživačica-kemijska sintetičarka, a od 2007. zaposlena je u GlaxoSmithKline Istraživački centar Zagreb kao vodeća znanstvenica. Rezultate dosadašnjeg znanstvenog rada opisala je u četiri rada. Na devet znanstvenih skupova sudjelovala s kongresnim priopćenjima. Autorica je pet patentnih prijava i patenata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	Prof. dr.sc. Marija Šindler, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Miljenko Dumić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Prof. dr. sc. Marija Šindler, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	19. travnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je sustavno provedena sinteza šesnaest novih klasa spojeva iz reda 15-članih azalida i srodnih spojeva azitromicina, kao mogućih sirovina za sintezu novih azalidnih derivata s potencijalnom biološkom aktivnosti. Također je studirana stabilnost odabranih novosintetiziranih azalida u umjetnom želučanom soku, pri čemu je utvrđen glavni degradacijski put tih spojeva. Novosintetiziranim spojevima strukture su potvrđene spektroskopskim metodama (IR, jedno- i dvodimenzijskim NMR tehnikama) i spektrometrijom masa, kao i alternativnom sintezom. Razina antibakterijske aktivnosti novosintetiziranih spojeva prema nizu osjetljivih i rezistentnih sojeva gram-pozitivnih i gram-negativnih bakterija, ključnim za područje djelovanja makrolida, potvrdila je koncept rada. Neki od predstavnika pokazivali su sličnu, pa čak i višestruko veću aktivnost od aktivnosti azitromicina kao standarda. Ovaj rad doprinos je istraživanju odnosa između kemijske strukture i antibakterijske aktivnosti.



Gabrijela Buljan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	(Re)konstrukcija značenja denominalnih glagolskih preobrazbi u engleskom jeziku
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Osijeku. Godine 1995. upisala je studij engleskog jezika i književnosti i njemačkog jezika i književnosti na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Posljednju godinu dodiplomskoga studija provela je na američkom sveučilištu Edinboro University of Pennsylvania, nakon čega je u listopadu 2000. diplomirala na osječkom Pedagoškom fakultetu. Godine 2004. upisala je doktorski studij lingvistike na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a u studenome 2007. stekla akademski stupanj doktora znanosti.</p> <p>Zaposlena je na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku (Odsjek za anglistiku). Objavila je sedamnaest znanstvenih i dva stručna rada. Njezini znanstveni interesi obuhvaćaju kognitivnolingvističke pristupe tvorbi riječi i kognitivnu semantiku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Mario Brdar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Milena Žic-Fuchs, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Mario Brdar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Branimir Belaj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	22. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom radu cilj je bio pokazati da se, unatoč mnogobrojnim tvrdnjama o nesustavnosti značenja glagolskih preobrazbi, pomoću temeljnih postavki kognitivne lingvistike može postulirati dinamičan i fleksibilan model (re)konstrukcije njihovih značenja. Pritom bitnu ulogu imaju postavke uporabnoga modela jezika, enciklopedijski pristup semantici, teorija konceptualne metafore i metonimije, kao i teorija konceptualne i gramatičke integracije.</p> <p>Mnogi su se problemi mogli objasniti već samim pozivanjem na djelovanje konceptualnih metonimija i metafora te mehanizama konceptualne integracije. No, budući da su glagoli relacijske predikacije, veći dio analitičkoga prostora ovog rada posvećen je prikazu preobrazbi u sklopu osnovnih predikatno-argumentnih konstrukcija.</p> <p>Zahvaljujući uvažavanju semantičkoga doprinosa sintagmatske okoline, ujedno se mogla i primjerenije objasniti motivacija za nastanak glagolskih preobrazbi, ali i uspostaviti njihova nova tipologija, temeljena na njihovim konstrukcijskim značenjima.</p> <p>Pokazalo se ujedno i da takve konstrukcije čine integrirani i motivirani sustav koji ne samo da potvrđuje osnovnu tvrdnju kognitivne lingvistike o gramatici kao strukturiranom kontinuumu simboličnih struktura već je omogućio u novom svjetlu sagledati neke od tradicionalnih problema kao što su kofunkcionalnost i multifunkcionalnost tvorbenih uzoraka, nulti morf(em) i smjer preobrazbe.</p>



Dani Bunja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravljanje informacijama kao sredstvo kvalitativnog unapređenja hrvatskog turizma
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; informacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1971. u Zadru. Godine 1996. diplomirao je na Sveučilištu u Rijeci, na Hotelijerskom fakultetu u Opatiji. Na istom je fakultetu magistrirao 1998. Doktorirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1997. do 2001. radio je u srednjoj školi u Biogradu, od 2001. na Sveučilištu u Zadru (na Odjelu za informatologiju i komunikologiju) kao znanstveni novak - asistent i viši asistent, a od 2008. zaposlen je u Zadarskoj županiji kao zamjenik župana. Autor je jedne knjige i tri srednjoškolska udžbenika (od kojih je jednog koautor) te dvanaest znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao na četrnaest međunarodnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Dr. sc. Sanda Čorak, Institut za turizam, Zagreb Prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Sanda Čorak, Institut za turizam, Zagreb Prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Josip Vidaković, Sveučilište u Zadru, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	5. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Rad obrađuje problematiku upravljanja informacijama kao sredstvom kvalitativnog unapređenja hrvatskog turizma. U teoretskom dijelu bavi se stanjem i održivom perspektivom razvoja hrvatskog turizma te aspektima organizacijskog komuniciranja turističkih odredišta i upravljanja informacijama, općenito, a posebno u turizmu.</p> <p>U empirijskom dijelu predstavljeni su rezultati istraživanja stavova hrvatskog turističkog menadžmenta o sadržaju komunikacijskih procesa te o identitetu, imidžu, ugledu, oglašavanju i upravljanju komuniciranjem u krizama u hrvatskom turizmu. Istraživanje je provedeno pomoću anketnog upitnika i dubinskog intervjua.</p> <p>Na temelju teoretskih eksplikacija i rezultata empirijskog istraživanja predložen je model upravljanja informacijama koji može djelotvorno i učinkovito biti u funkciji unapređenja hrvatskog turizma, a to u aplikativnom smislu predstavlja najvažniji doprinos ovog rada.</p>



Shkelzen Cakaj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analysis of Parameter Influence on Performance of Leo Scientific Satellite Ground Stations in Urban Areas Analiza utjecaja parametara na izvedbu zemaljske postaje za znanstvene satelite u niskim putanjama u urbanim sredinama
JEZIK	Engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Prizrenu, Kosovo. Godine 1980. diplomirao je na Sveučilištu u Prištini, a 1999. izabran je za voditelja Odsjeka za razvoj i izvođenje projekata u okviru Pošte i telekomunikacija Kosova (PTK). Cijelo vrijeme bio je nadležan za pripremu tehničkih specifikacija svih razvojnih projekata. Trenutačno obavlja dužnost direktora Operative PTK-a. Od 2003. surađuje s Institutom za komunikacije na bečkom Tehničkom sveučilištu, gdje je proveo šest mjeseci i pripremao svoj magistarski rad. Pohađao je tečajeve iz satelitskih komunikacija i upravljanja radijskim spektrom na američkom institutu USTTI. Od 2004. surađuje sa Sveučilištem u Zagrebu. Objavio je dvanaest radova iz satelitskih komunikacija u časopisu i na konferencijama u Hrvatskoj, Austriji, Kanadi, Engleskoj i Grčkoj. Od 2004. surađuje sa Sveučilištem u Zagrebu. Član je IEEE i FITCE.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Krešimir Malarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Krešimir Malarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Slavko Šarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Željko Štih, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Dina Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM I MJESTO OBRANE	29. siječnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Međunarodna težnja usmjerena je prema globalnim satelitskim mobilnim komunikacijama koje će se u potpunosti uskladiti s postojećim zemaljskim sustavima. Svemirska istraživanja i ostale znanstvene misije razvijaju se osobito u područjima u kojima se takva istraživanja ne mogu obaviti s postojećim sredstvima na Zemlji. Buduća primjena satelitskih zemaljskih postaja razvijat će se i za masivne komunikacije i za znanstvena istraživanja. Izvedba zemaljske postaje od velikog je značenja za cjelokupno funkcioniranje satelitskog komunikacijskog sustava. U radu je dana analiza utjecaja parametara na izvedbu zemaljske postaje za znanstvene satelite u niskim putanjama u urbanim sredinama. Obuhvaćeni aspekti odnose se na slabljenje zbog kiše, interferencija zbog intermodulacije i komunikacija pod niskim kutom elevacije. Gustoća solarnog radiofluksa primijenjena je radi kontrole izvedbe zemaljske postaje eksperimentalnim putem. Ovim doktorskim radom potvrđeno je matematički i uz nekoliko eksperimentalnih rezultata da zemaljska postaja u urbanim sredinama zadovoljava svojom izvedbom prilikom prijama signala od satelita u niskim putanjama ako su parametri na utjecaj te izvedbe tehnički dobro smatrani. Satelitske zemaljske postaje mogu se graditi i u urbanim sredinama primjenom dobrih analitičkih metoda prilikom implementacije.



Vlado Cetl

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza poboljšanja infrastrukture prostornih podataka
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; geodezija; primijenjena geodezija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1975. u Pakracu. Godine 1999. izabran je za mlađeg asistenta na Sveučilištu u Zagrebu, na Geodetskom fakultetu (Zavod za primijenjenu geodeziju), gdje i danas radi kao docent. Poslijediplomski znanstveni studij završio je 2007. na istom fakultetu. U razdoblju od 1. rujna 2004. do 1. veljače 2005. znanstveno se i stručno usavršavao na Tehničkom sveučilištu u Münchenu, na Fakultetu za građevinarstvo i geodeziju. U nastavi drži predavanja i vježbe iz kolegija Zemljišni informacijski servisi i Geoinformacijska infrastruktura. Samostalno i u koautorstvu objavio je veći broj znanstvenih i stručnih članaka te bio tehnički urednik dvaju zbornika radova s domaćih znanstveno-stručnih skupova.</p> <p>Član je Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, Hrvatskog geodetskog društva i predsjednik Tehničkog odbora 211 Geoinformacije/ Geomatika u Hrvatskom zavodu za norme.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Miodrag Roić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Prof. dr. sc. Miodrag Roić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Prof. dr. sc. Anton Prosen, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
DATUM I MJESTO OBRANE	7. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su prikazani temeljni dijelovi i razine infrastrukture prostornih podataka, njen postanak, postupni razvoj i njena budućnost. Također, definirano je poboljšanje infrastrukture prostornih podataka kao niz aktivnosti koje imaju za cilj olakšanje pristupa postojećim prostornim podacima i njihovu bolju i učinkovitiju upotrebu. Posebno se obrađuju društveni i ekonomski aspekti infrastrukture prostornih podataka koji čine najvažnije čimbenike njenog poboljšanja. U tu svrhu provedeno je Web istraživanje na globalnoj i nacionalnoj razini radi prikupljanja potrebnih podataka za analizu poboljšanja postojeće infrastrukture prostornih podataka. Na globalnoj razini, u ispunjavanju upitnika sudjelovali su svjetski priznati stručnjaci u području infrastrukture prostornih podataka iz različitih zemalja. Na nacionalnoj razini, istraživanje je provedeno na proizvođačima i korisnicima prostornih podataka.</p> <p>Rezultati istraživanja poslužili su kao osnova za razmatranje poboljšanja infrastrukture prostornih podataka kao javnog projekta trajnog karaktera. Nakon definiranja projekta provedena je analiza troškova i koristi u četverogodišnjem razdoblju. Financijski pokazatelji dobiveni analizom u potpunosti opravdavaju provedbu projekta poboljšanja infrastrukture prostornih podataka. Radi učinkovitog poboljšanja definiran je opći model poboljšanja koji obuhvaća osam konkretnih koraka: stvaranje zakonske i normativne regulative, promociju važnosti prostornih podataka u društvu, stvaranje koordinacije, izbor mehanizma financiranja, definiranje okvira prostornih podataka, izgradnju kapaciteta, izradu metapodataka i uspostavu kataloga. Ovisno o stupnju razvoja nacionalne infrastrukture prostornih podataka, pojedini koraci mogu se izostaviti, što rezultira posebnim modelom poboljšanja prilagođenom konkretnom slučaju.</p>



Dubravka Crnojević-Carić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Gluma kao alteracija identiteta
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1961. u Tuzli. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu Zagrebu, na Akademiji dramske umjetnosti (tada Akademija za kazalište, film i TV) (u klasi prof. Joška Juvančića, Odsjek glume), a 1989. hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Magistrirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na poslijediplomskom studiju Filozofskog fakulteta; magistarski rad bio je naslovljen <i>Heteroglosija kao odraz društvenog i duhovnog protuslovlja u Slavoniji 18 stoljeća</i>. Stalno je zaposlena na Akademiji u Zagrebu kao viša asistentica za predmet <i>Povijest drame i kazališta</i>. Docentica je umjetnosti od 2007. Kao vanjska suradnica predaje na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Učiteljskom fakultetu, te na Ženskim studijima u Zagrebu. Sudjelovala je na dva znanstvena projekta (<i>Znakovi povijesti u Hrvatskoj</i> te <i>Granice drugoga: Identitet i razlika</i>) te na devet međunarodnih i sedam domaćih znanstvenih simpozija i kongresa.</p> <p>Objavila je dvanaest izvornih znanstvenih radova, devet znanstvenih teorijskih članaka, trinaest stručnih članaka, a objavljivala je recenzije i eseje. Autorica je deset enciklopedijskih jedinica.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Vladimir Biti, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Lada Čale-Feldman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti Prof. dr. sc. Vladimir Biti, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	15. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad tematizira i preispituje poziciju glumca kojem balansiranjem identitetom predstavlja profesionalno oruđe. Teatar živi zahvaljujući subjektu koji je prožet drugošću, glasovima i jezicima drugih, subjektu koji nije stabilan, jedinstven, sjedinjen. Glumac je svjedok ruba koji stoji na prostoru dodira simboličkog i semiotičkog, svijeta kulture i svijeta života, te podrazumijeva mnoštvo subjektivno centriranih svjetova - upravo u tako osobitoj poziciji leži njegova opasnost i snaga. Rad problematizira odnosnice na kojima počivaju temelji naše kulture: unutrašnje/vanjsko; ja/ne-ja, tj. ja/Drugi, sada/tada, ovdje/tamo, svjesno/nesvjesno, subjekt/objekt, aktivno/pasivno, živo/mrtno, homogeno/heterogeno, monološko/višeglasno, znanje/iskustvo, iskazivo/neiskazivo, spoznatljivo/nespoznatljivo, vidljivo/nevidljivo, "muško"/"žensko", semiotičko/simboličko. Propituje posredne načine zahvaljujući kojima glumac postavlja pitanja o društvenom koje je nepredvidljivije, dinamičnije i kompleksnije od bilo kojeg sustava znanja. Glumačka pozicija pretpostavlja specifičan odnos spram vremena (<i>okrenutost</i> sadašnjosti), promjenjivost (nepouzdanost perspektive), izdvojen položaj s obzirom na društvene vladajuće norme (koji p/r/okazuje njihovu arbitrarnost), kao i vezanost uz osjetilno, ali i osjećajno, te (premda djeluje paradoksalno) glumčevu sklonost tugi. Trenutak krize koju takva pozicija podrazumijeva nerijetko rezultira otvaranjem/probijanjem prostora nove paradigme. Poziciji koja se oslanja na jasnu klasifikaciju stvarnosti jedan od najozbiljnijih društvenih prekršaja predstavlja nepoštovanje granica, tj. fluidnost modaliteta. Sve to potkrijepljeno je iz nekoliko disciplinarnih vizura, sa zaključkom kako je alteracija nesumnjiva opasnost za identitet, ali i njegova nužnost kao i izvor obnove.</p>



Frane Čačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena elektronskog nosa u određivanju botaničkog i geografskog podrijetla hrvatskog meda
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1975. u Vinkovcima. Osnovnu školu završio je u Vukovaru, gdje je upisao matematičku gimnaziju, ali zbog velikosrpske agresije opću je gimnaziju završio u Slatini 1994. Iste godine upisao se na Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, na Prehrambeno-tehnološki fakultet; diplomirao je 2000. s temom <i>Sinteza 4-hidroksikumarina-3-sulfonske kiseline i njezinih derivata</i>. Nakon završetka studija zaposlio se kao znanstveni novak na istom fakultetu, gdje i danas radi, i sudjeluje u izvođenju nastave kolegija Mjerenje, regulacija i automatizacija.</p> <p>Godine 2001. upisao je poslijediplomski znanstveni doktorski studij <i>prehrambene tehnologije</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Disertaciju je radio na PTF-u u Osijeku, a dio na DISTAM u Milanu kod prof. Saveria Mannina, gdje se usavršio u radu na elektronskom nosu. Objavio je tri rada citirana u CC-u, dva a3 te sudjelovao na više domaćih i inozemnih kongresa, suautor je zbirke zadataka i tehnički urednik nekoliko udžbenika iz struke.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Ljiljana Primorac, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Ljiljana Primorac, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Duška Čurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	9. veljače 2007., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Zadatak rada bio je odrediti mirisni profil četiri vrste odabranog meda (bagrem, kadulja, kesten i lipa) pomoću elektronskog nosa te na temelju razlika mirisnog profila utvrditi botaničko i geografsko podrijetlo analiziranih uzoraka. Radi identifikacije botaničkog podrijetla te ocjene svježine i načina procesiranja meda provedena je peludna analiza, određen udio vode, električna vodljivost, slobodna kiselost, aktivnost dijastaze te udio hidroksimetilfurfurala (HMF).</p> <p>Rezultati dobiveni elektronskim nosom (mirisni profil) analizirani su metodom analize osnovnih komponenata (PCA) i pomoću umjetnih neuralnih mreža (ANN) kako bi se ispitala mogućnost razlikovanja uzoraka na temelju botaničkog podrijetla, dok je primjenom metode analize osnovnih komponenata na mirisni profil botanički istovrsnih uzoraka ispitana mogućnost razlikovanja uzoraka na osnovi geografskog podrijetla.</p> <p>Rezultati PCA-analize upućuju na razliku mirisnih profila uzoraka s obzirom na botaničko podrijetlo (bagrem, kadulja, kesten, lipa), a primjenom umjetnih neuralnih mreža moguće ih je razlikovati. Također, analiza osnovnih komponenata provedena na mirisnim profilima botanički istovrsnih uzoraka uputila je na mogućnost razlikovanja uzoraka meda s obzirom na geografsko podrijetlo.</p>



Ljiljana Čačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje aktivnosti mješovite kulture bakterija za uklanjanje sastojaka iz miješane otpadne vode grada i industrije
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirala je 1976. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tehnološkom fakultetu (smjer <i>biotehnološki</i>). Magistrirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na poslijediplomskom studiju <i>biokemijsko inženjerstvo</i> Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.</p> <p>Od rujna 1979. zaposlena je u tvrtki Vodovod-Osijek d.o.o. u Osijeku, gdje aktivno sudjeluje u ispitivanju i ocjeni kakvoće voda, i to od osnivanja laboratorija do stjecanja statusa ovlaštenog laboratorija.</p> <p>Uspostavila je više znanstvenih i stručnih suradnji: s Pedagoškim fakultetom u Osijeku, Institutom za građevinarstvo Vojvodine iz Subotice, Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom u Zagrebu (Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda), Institutom Ruđer Bošković iz Zagreba, a kao istraživačica sudjelovala je na znanstvenoistraživačkim projektima voditeljice prof. dr. sc. Margarete Glancer-Šoljan.</p> <p>Kao autorica i koautorica objavila je više znanstvenih i stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Margareta Glancer-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Doc. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Margareta Glancer-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Zdenko Šmit, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	14. lipnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su provedeni pokusi istraživanja aktivnosti mješovite kulture bakterija, sastavljene od odabranih sojeva autotrofnih nitrifikatora (<i>Nitrosomonas europea</i>, <i>Nitrosococcus oceanus</i> i <i>Nitrosolobus multiformis</i>) i heterotrofnih denitrifikatora (<i>Flavobacterium marinum</i> i <i>Xanthomonas</i> sp.), u obliku granula, za uklanjanje sastojaka iz miješane otpadne vode grada Osijeka i prateće industrije. Aktivnost mješovite kulture bakterija istraživana je također radi uklanjanje sastojaka iz otpadnih voda podrijetlom iz proizvodnje mlijeka, detergenata, piva i šećera, koje se miješaju s otpadnom vodom grada Osijeka.</p> <p>Uz odabrane čimbenike okoliša: temperatura 18-22°C, koncentracija otopljenog kisika 2-6 mgO₂/L (za procese biorazgradnje i nitrifikacije) i 0,4-0,8 mgO₂/L (za proces denitrifikacije) i koncentracija biomase 2,5-4,0 g.stv./L, mješovita kultura bakterija pokazala je visoku aktivnost za procese biorazgradnje, nitrifikacije i denitrifikacije otpadnih voda podrijetlom iz različitih industrija Osijeka i miješane otpadne vode grada Osijeka i prateće industrije. U laboratorijskim diskontinuiranim aerobnim pokusima odabrana mješovita bakterijska kultura, uz odabrane čimbenike okoliša, pokazuje aktivnost za procese biorazgradnje i nitrifikacije, a uz uporabu SB-reaktora (aerobni i anoksični uvjeti) pokazuje aktivnost i za procese denitrifikacije. U laboratorijskom kontinuiranom dvostupnjevitom pokusu, uz određene čimbenike okoliša i određeno vrijeme zadržavanja za odvijanje procesa biorazgradnje i nitrifikacije (3,5-4 sata), odnosno denitrifikacije (1-1,5 sat), odabrana mješovita bakterijska kultura pokazuje visoku aktivnost za procese biorazgradnje, nitrifikacije i denitrifikacije miješane otpadne vode grada Osijeka i prateće industrije, uz postizanje kakvoće obrađene otpadne vode s održavanjem biomase OMBK u obliku aglomerata (granula) i pri promjenjivoj kakvoći istraživanih otpadnih voda.</p>



Gordana Čupković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Jezik hrvatskih glagoljskih basmi
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Godine 2000. diplomirala je hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zadru. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu završila je poslijediplomski doktorski studij lingvistike i doktorirala 2007. s temom o hrvatskom glagoljaštvu. Zaposlena je kao viša znanstvena asistentica na Sveučilištu u Zadru (Odjel za kroatistiku i slavistiku). Predaje izborne kolegije Uvod u studij jezika i Jezik hrvatskih glagoljskih i ćirilskih spomenika. Objavila je tri izvorna znanstvena rada.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Slavomir Sambunjak, Sveučilište u Zadru, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Stjepan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Slavomir Sambunjak, Sveučilište u Zadru, Filozofski fakultet
Dr. sc. Jasna Vince Marinac, Staroslavenski institut, Zagreb
- DATUM I MJESTO OBRANE** 19. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu se analizira jezik (semantika, gramatika i fonologija) bajalačkih glagoljčnih rukopisa nastalih u razdoblju od kraja 14. do početka 19. st. Iznose se podatci o grafiji i paleografiji, izgledu i smještaju te dosadašnja zapažanja o jeziku svakoga rukopisa uz pregled literature o proučavanim rukopisima, kao i, općenito, o odnosu rituala i jezika. Rukopisi objedinjuju odlomke različitih tekstnih vrsta: ritualne upute i oznake, molitve i zaklinjanja, biblijski i teološki dijelovi, dijelovi apokrifa. Način njihova uklapanja u bajalački diskurz tipičan je i univerzalan. Intertekstualnost i citatnost kao tipična obilježja bajalačkoga diskurza na jezičnome se planu iskazuju kao interferencija i sinkretizam s naglašenim impliciranjem kako sadržaja tako i gramatičnih i fonoloških kategorija. Na svim se jezičnim razinama izdvajaju varijantni ostvaraji koji mogu biti obilježeni: sustavski (staroslavenski, čakavski, kajkavski, štokavski), dijakronijski (jezične promjene) i stilski (tekstna disimilacija i funkcionalna raslojenost).



Dragan Damjanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Đakovačka katedrala
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1978. u Osijeku. Diplomirao je 2002. povijest i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest umjetnosti). Na istom je fakultetu magistrirao u ožujku 2005. s temom <i>Arhitekt Fran Funtak</i>, a doktorirao u prosincu 2007. Od ožujka 2003. kao znanstveni novak - viši asistent zaposlen je na Odsjeku za povijest umjetnosti na projektu prof. dr. sc. Zvonka Makovića.</p> <p>Glavni interes njegovog rada vezan je za povijest hrvatske i srednjoeuropske arhitekture 19. i 20. stoljeća. Iz toga je područja publicirao jednu knjigu, dva poglavlja u knjizi i dvadeset i dva članka kategorizirana kao izvorni znanstveni radovi, te niz stručnih i nekategoriziranih radova. Održao je osam izlaganja na znanstvenim skupovima. Boravio je na tri dvomjesečne istraživačke stipendije: u Berlinu (2004.) i u Beču (2005. i 2008.). Dobitnik je državne nagrade za znanost za znanstvene novake godine 2006.</p>
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. Zvonko Maković, Sveučilišta u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Irena Kraševac, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	14. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Rad obrađuje povijest izgradnje i opremanja đakovačke katedrale te nastoji oblikovne karakteristike njezine arhitekture, slikarstva i skulpture postaviti u kontekst onodobnih zbivanja u umjetnosti Srednje Europe, i to osnovi istraživanja izvorne dokumentacije hrvatskih i austrijskih arhiva.</p> <p>Đakovačka je katedrala najveća sakralna novogradnja hrvatskog historicizma i jedna od najvećih crkava Srednje Europe iz druge polovine 19. stoljeća. Budući da je njenu gradnju vodio biskup Josip Juraj Strossmayer, uključen u glavna zbivanja na polju politike i kulture u onodobnoj Hrvatskoj, pa i cijeloj Habsburškoj Monarhiji, đakovačka je stolna crkva i jedna od najosmišljenijih sakralnih građevina historicizma. U njezinoj izgradnji i opremanju sudjelovali su mnogi tada vrlo cijenjeni arhitekti, slikari i kipari.</p> <p>Rad potanko obrađuje promjene koncepcija, kako arhitektonskog izgleda tako i unutrašnje opreme katedrale. Osim same povijesti izgradnje, velika se pozornost obraća i na utjecaj katedrale na umjetnost u Hrvatskoj u 19. stoljeću te na recepciju ove građevine u suvremenim europskim tiskovinama.</p> <p>Rad donosi i prijepis važnijih izvornih tekstova, kronologiju, te popise fresaka i skulptura, koji olakšavaju snalaženje u tekstu, kao i obilan ilustrativni materijal. S obzirom na veliku količinu posve novih podataka dobivenih arhivskim istraživanjima, ovaj rad predstavlja važan doprinos istraživanju hrvatske povijesti umjetnosti 19. stoljeća.</p>



Ljiljana Dobrovšak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj židovskih zajednica u Kraljevini Hrvatskoj i Slavoniji (1783.-1873.)
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	Od 1992. do 1997. studirala je jednopredmetni studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest); diplomirala je 1997. Tijekom 2000. zaposlila se kao znanstvena novakinja-asistentica u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu. Na matičnom fakultetu magistrirala je u ožujku 2003., a disertaciju je obranila u svibnju 2007. Iste godine izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika. Dobila dvije inozemne stipendije za Budimpeštu: od CEEPUS-a (Budimpešta, 2004.) i Vlade Republike Mađarske (Budimpešta, 2005.). Suurednica je dvaju zbornika; objavila je jedanaest znanstvenih radova i pet preglednih članaka te niz drugih napisa, raznih prikaza i osvrta u znanstvenim i stručnim časopisima i ostalim publikacijama. Sudjelovala je (s priopćenjem) na šest međunarodnih i šest domaćih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Mirjana Gross, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Mirjana Gross, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Mario Strecha, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	4. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Židove na prostoru Hrvatske nalazimo već u antičko doba, a bili su prisutni i u srednjem vijeku. Protjerani su za vrijeme Osmanlija i ponovno se vraćaju potkraj 17. i početkom 18. st. Česte promjene političkih i ekonomskih prilika u Monarhiji, a time i zakonodavstva, utjecale su na naseljavanje i položaj Židova u Hrvatskoj.</p> <p>Odluke o položaju Židova sve do 1873. donosile su institucije izvan Hrvatske (vladar, Ugarsko namjesničko vijeće, Ugarski sabor), a od 1873. Hrvatski sabor. Trajnije naseljavanje Židova i prve židovske zajednice u Hrvatskoj mogu se pratiti nakon 1783. i tolerancijskog patenta Josipa II. Od 1783. pa sve do 1848. Židovi su se postepeno nastanjivali u svim hrvatskim županijama, gradovima i selima, dok im je na prostor Vojne krajine naseljavanje bilo zabranjeno, osim u Zemunu, sve do 1868. Iako je naseljavanje Židova teklo sporo, bilo je kontinuirano, što je dovelo do nastanka prvih židovskih općina. Na početku 19. stoljeća Židovi su u većem broju naseljavali sela, a ne gradove, da bi se to promijenilo nakon 1850., kada Židovi prelaze u grad, stvaraju organizirane židovske općine s popratnim institucijama te se tada smanjuje njihov broj na selu.</p> <p>Židovi koji su se doseljavali u Hrvatsku i Slavoniju u većini su slučajeva po podrijetlu aškenaški Židovi i uglavnom su bili iz susjednih ugarskih županija, dok je manjina iz udaljenih predjela. Svakidašnji, kao i vjerski život pripadnika židovskih zajednica u Hrvatskoj sve do 1873. sličan je postojećim židovskim zajednicama u Ugarskoj zbog međusobnih jakih političkih, državnih, vjerskih i kulturnih veza.</p>



Anita Domitrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija održavanja pogonskog sustava u eksploataciji zrakoplova
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1968. u Mostaru. Diplomirala je u studenome 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (smjer <i>strojarske konstrukcije, usmjerenje motori i vozila</i>). Magistrirala je u srpnju 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na interdisciplinarnom poslijediplomskom studiju <i>vođenje i upravljanje pokretnim objektima</i>; magistarski rad bio je naslovljen <i>Proračun izvanprojektnih režima rada turbomlaznog motora</i> (mentor prof. dr. sc. Ernest Bazijanac). Zaposlena je kao viša asistentica na Sveučilitu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti (Zavod za aeronautiku). Sudjeluje u izradi znanstvenih i stručnih projekata.</p> <p>Članica je Hrvatskog znanstvenog društva za promet i Hrvatskog društva održavatelja. Objavila je šest radova u znanstvenim i stručnim časopisima te jedanaest radova na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	<p>Prof. dr. sc. Borivoj Galović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Jasna Jurum Kipke, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti</p> <p>Prof. dr. sc. Željko Radačić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Ivo Čala, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje</p>
DATUM I MJESTO OBRANE	4. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je metodologijom dinamičkog programiranja razvijen matematički model za optimiranje preventivnog održavanja zrakoplovnog mlaznog motora. Planiranje zamjene modula mlaznog motora promatra se kao višetajni proces odlučivanja, a optimalna zamjena modula ubraja se u klasu problema optimalne zamjene opreme.</p> <p>Cilj optimalne strategije zamjene modula mlaznog motora jest dobivanje određenog niza odluka koje rezultiraju najmanjim troškovima održavanja. Model je programski formuliran u programskom jeziku C++ i testiran podacima iz eksploatacije mlaznog motora CFM56. Troškovi optimalne strategije održavanja uspoređeni su s troškovima jednostavnijih iskustvenih strategija održavanja.</p> <p>Ostvareni rezultati upućuju na opravdanost daljnjeg razvoja i primjene ovakvog modela, jer se time mogu postići znatne uštede za zračnog prijevoznika.</p>



Nenad Drvar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optički postupak digitalizacije oblika projiciranjem kodiranog svjetla
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (smjer <i>strojarske konstrukcije</i>). Na istom je fakultetu (Katedra za eksperimentalnu mehaniku Zavoda za tehničku mehaniku) od siječnja 2000. zaposlen kao znanstveni novak. Magistarski rad obranio je u lipnju 2004., a doktorski rad u siječnju 2008. Kao koautor objavio je tri znanstvena rada u časopisima te veći broj radova na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	Akademik Stjepan Jecić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Akademik Stjepan Jecić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Mirko Butković, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	9. siječnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razmatrana je problematika razvoja optičkog sustava koji digitalizaciju oblika površine provodi projiciranjem nekoherentnog kodiranog svjetla. Primjena metode izjednačenja zrakovnog snopa omogućila je variranje vanjskih parametara kalibracije te modeliranje proizvoljnog broja kamera. Mogućnost promjene orijentacije kamera dovodi do veće slobode u prilagođavanju projekcijskog sustava zadanom mjernom zadatku. Povećanje broja kamera dovodi do ujednačavanja unutrašnjih parametara kalibracije, što je posebno izraženo kod slobodnog prostornog kalibracijskog objekta. Predloženom apsolutnom metodom određivanja stereoparova za unakrsno projicirane svjetlosne uzorke vremenskog faznog pomaka i Gray koda eliminirana je potreba za dvostrukim pretraživanjem faznih slika te utjecaj diskontinuiteta. Ubrzano je indeksiranje stereoparova, svaki piksel u kameri kodiran je jedinstvenim kodom, neovisno o susjednim pikselima i susjednim kamerama. Kombinacijom amplitudnog filtriranja slike parcijalnih faza i gradijentnog filtriranja slike apsolutnih faza eliminirana su kritična područja te smanjen broj pogrešno identificiranih stereoparova. Uvođenjem slijednog načina analize povećana je prostorna rezolucija, odnosno definicija površinskih detalja. Uvođenjem 4-3-2 postupka triangulacije omogućeno je trianguliranje i onih točaka koje nisu istodobno vidljive u svim kamerama, a njihovom kombinacijom postignuta je i mogućnost digitalizacije površina djelomično zasjenjenih površinskim artefaktima. Provedenim eksperimentima pokazalo se da je povećanje broja kamera i mogućnost variranja vanjskih parametara orijentacije kamera dovelo do povećanja potpunosti digitalizacije površine, odnosno do smanjenja potrebnog broja projekcija s obzirom na sustave prethodnih tipova.



Lidija Dujić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kontrapunkt tradicije hrvatske ženske književnosti - Od mita o Cvijeti Zuzorić do autobiografske trilogije Irene Vrkljan
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Zaposlena je u nakladničkoj kući Profil International u Zagrebu. Autorica je i suautorica sljedećih knjiga: <i>Hrvatski jezik u poslovnoj komunikaciji</i> (2006.), <i>Lutkokazi</i> (2006.) <i>Plagva</i> (2007.), <i>Hrvatski ja volim</i> (2007.). Znanstvene, stručne i druge radove objavljuje u publikacijama na hrvatskome, slovenskome i njemačkome jeziku. Bila je na studijskim boravcima u Bratislavi i Budmericama (2006., 2008.). Njezin znanstveni interes jest istraživanje slovačke ženske književnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Miroslav Šicel, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Milivoj Solar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Miroslav Šicel, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Doc. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	12. veljače 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Pisana povijest hrvatske književnosti spominje neadekvatno mali broj književnica. Informativni pregled pokazuje da je broj hrvatskih autorica mnogo veći.</p> <p>Radnja je usredotočena na dvije popularne hrvatske književnice koje svojim djelovanjem uokviruju razdoblje od četiristo godina: renesansnu <i>pjesnikinju</i> Cvijetu Zuzorić i suvremenu književnicu Irenu Vrkljan, koja je dosegla svojim pisanjem vrh popularnosti osamdesetih godina prošloga stoljeća. Taj uspjeh postignut je knjigama proza autobiografskoga karaktera.</p> <p>Višeslojna analiza pokazuje da je takav pristup karakterističan za žensku književnost uopće, kao i citatno-kolažna konstrukcija s komentarima, koju nalazimo kod Irene Vrkljan u vrlo izraženom obliku. Ta se poetika relativno brzo zamorila, pa su kasnija djela Irene Vrkljan manje uspješna reciklaža onoga što je već rečeno.</p> <p>Na drugoj strani analizira se položaj Cvijete Zuzorić, vrlo poznate pjesnikinje koja nije ostavila ni jednoga svog književnog retka. Usporedba pokazuje da je za <i>književnu</i> slavu i jedne i druge književnice ne samo zaslužan nego i bitan mit, a ne djelo. Dio uzroka za takvu <i>književnu slavu</i> nalazimo u općem odnosu prema ženskom pismu i prema ženama u književnosti, a dio u karakteru same te književnosti.</p>



Ljerka Dulibić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Toskanske slike XV. stoljeća iz zbirke Strossmayerove galerije u Zagrebu
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. povijest umjetnosti i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom fakultetu (Odsjek za povijest umjetnosti) doktorirala je 2007. Od 2001. zaposlena je u Strossmayerovoj galeriji starih majstora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti kao kustosica zbirke talijanskog slikarstva. Od 2008. u zvanju je znanstvene suradnice. Sudjeluje na znanstvenim i stručnim skupovima povjesničara umjetnosti, objavljuje znanstvene i stručne radove u specijaliziranim časopisima i zbornicima te osvrte i prikaze u ostaloj periodici, povremeno uređuje stručnu literaturu s područja povijesti umjetnosti. Nekoliko puta usavršavala se u inozemstvu: Italija (2001., 2003., 2007.), Nizozemska (2003.), Velika Britanija (2008.).
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Vladimir Marković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Radoslav Tomić, Sveučilište u Zadru, Filozofski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 24. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovim je radom obuhvaćeno nekoliko desetaka slika iz zbirke Strossmayerove galerije starih majstora Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, koje su u Galeriji (bile) pripis(iv)ane toskanskim umjetničkim školama XV. i ranog XVI. stoljeća. U uvodnom dijelu iznosi se povijest prikupljanja tih djela za Strossmayerovu galeriju i analizira njihovo mjesto u stalnim postavama i katalozima kroz povijest Galerije. Slijede opsežne pojedinačne studije o slikama kojima je utvrđena pripadnost toskanskome slikarstvu XV. stoljeća. Ranija galerijska atributivna određenja razmatranih djela verificirana su, korigirana ili ispravljena. Istražena je provenijencija pojedinih djela te okolnosti njihova nastanka i njihova pretpostavljena namjena. Nesumnjivo visok stupanj sadržajne i stilske povezanosti razmatranih slika omogućio je, na čvrstim osnovama suvremene povijesnoumjetničke literature usredotočene na srodnu građu, obuhvatno sagledavanje problematike djelovanja toskanskih majstora i njihovih radionica. Nove spoznaje otvorile su mogućnosti preispitivanja značenja pojedinih djela u kontekstu povijesti talijanskoga slikarstva i u kontekstu zbirke Strossmayerove galerije. Time je ostvaren preduvjet za postavljanje smjernica neposredne praktične primjene novih spoznaja te utvrđivanje teoretskih okvira za revalorizaciju razmatranoga korpusa djela u cijelosti, što je rezimirano u zaključnim razmatranjima.



Tea Duplančić Leder

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi pristup izradi elektroničkih navigacijskih karata u Hrvatskoj
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; geodezija; kartografija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1960. u Splitu. Godine 1979. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Geodetski fakultet. U Hidrografskom institutu radila je od 1988. kao redaktorica, a od 1994. do 2004. na mjestu načelnice kartografskog odsjeka. Tijekom rada u tom institutu izradila je mnogobrojne pomorske karte i planove. Od 2007. radi na Sveučilištu u Splitu, na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu, gdje predaje geodeziju. Godine 2002. završila je specijalizirani tečaj izrade i održavanja ENC-ova na International Maritime Organization - International Maritime Academy u Trstu, a 2005. pohađala specijalističke obuke za poslove kontrole kvalitete i validacije ENC podataka u C-map, Italija. Objavila je dvadeset i pet znanstvenih i stručnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima i sudjelovala na mnogim domaćim i međunarodnim konferencijama i znanstvenim radionicama. Sudjelovala je na međunarodnim projektima Virtual Regional Electronic Navigational Chart Centre i Croatian-Norwegian Hydrographic Informational Project.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Prof. dr. sc. Mirjanka Lechthaler, Tehničko sveučilište u Beču, Institut za geoinformacije i kartografiju
DATUM I MJESTO OBRANE	12. lipnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj ovog rada bio je predložiti i testirati novi proces izrade elektroničkih navigacijskih karata (ENC) u Hrvatskoj s obzirom na arhipelaške osobitosti hrvatskog dijela Jadranskog mora. Opisani su osnovni pojmovi kartografske generalizacije u realnom vremenu i ukratko je opisana metoda kodiranja atributa SCAMIN, koji se na ENC-u rabi za generalizaciju sadržaja u realnom vremenu. Nadalje, potanko su opisane specifičnosti hrvatskog dijela Jadranskog mora kao arhipelaškog mora, koje zahtijevaju primjenu metode generalizacije u realnom vremenu na ENC-ovima. Dosadašnji proces izrade ENC-ova u Hrvatskom hidrografskom institutu zasnovan je na procesu koji je predložila talijanska tvrtka C-map u slopu projekta VRENC, ali je on pokazao neke manjkavosti, posebno na arhipelaškom dijelu Jadranskog mora. Stoga je u ovom radu predložen novi dizajn procesa izrade ćelije ENC-a koji unaprjeđuje kartografski prikaz na arhipelaškom moru. Taj proces, s malim modifikacijama, može biti primijenjen i na druge arhipelaške akvatorije. U novom procesu izrade ENC-a predložene su nove grupe korisničkih mjerila, nova podjela ćelija ENC-a te prijedlog sastavljačkog mjerila za hrvatski dio Jadranskog mora. Također, predložena je i nova metoda generalizacije sadržaja ENC-a u realnom vremenu primjenom metode kodiranja atributa SCAMIN. Ta se metoda, za razliku od dosadašnjih poznatih metoda (njemačka i kanadska), koristi novom formulom za računanje vrijednosti atributa SCAMIN i predlaže novo razvrstavanje objekata u skupine, poštujući specifičnosti akvatorija Jadranskog mora. Metoda se zasniva na modifikaciji kanadske metode, a budući da donosi neka originalna rješenja, nazvana je <i>hrvatska metoda generalizacije sadržaja ENC-a u realnom vremenu</i> . Nadalje, predložena je i mala modifikacija prilikom kodiranja objekata LNDMRK i LIGHT koji čine objekt navigacijsko svjetlo. Sve predložene metode testirane su na tri reprezentativna područja, i to: dva obalna ENC-a (šire područja prilaza luci Šibenik i šire područja ulaza u luku Telašćica s prolazima Vela i Mala Proversa) te na lučkom ENC-u Pule.



Lada Duraković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ideologija i glazbeni život - Primjer Pule od 1945. do 1966.
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1968. u Puli, gdje je završila teoretski i instrumentalni odjel Glazbene škole Ivana Matetića Ronjgova. Diplomirala je 1993. na Filozofskom fakultetu u Ljubljani (Odsjek za muzikologiju), magistrirala 2002., a doktorirala 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest).</p> <p>Od 1994. zaposlena je na Hrvatskom radiju - Radiju Puli.</p> <p>Objavila je jedanaest izvornih znanstvenih te više desetaka stručnih i preglednih radova, sudjelovala na znanstvenom projektu te u realizaciji Istarske enciklopedije. Godine 2003. objavljena joj je knjiga <i>Pulski glazbeni život u razdoblju fašističke diktature (1926.-1943.)</i> u nakladi Hrvatskog muzikološkog društva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Marijan Maticka, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Marijan Maticka, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Stanislav Tuksar, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija
DATUM I MJESTO OBRANE	5. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tijekom čitavog razdoblja obuhvaćenog ovim istraživanjem mogu se pratiti veze između ideologije i glazbe. Za vrijeme angloameričke vojne uprave (1945.-1947.) i u glazbenom se životu jasno iščitavala podvojenost koja je tada vladala u političkoj sferi. Sami vlastodršci svojim su se kulturnim djelovanjem nastojali približiti glazbeno svjesnijem građanstvu organiziranjem serije koncerata i opernom sezonom, a "protalijanski" i "projugoslovenski" dio stanovništva nadmetao se i na glazbenom području.</p> <p>U prvim godinama nakon dolaska Komunističke partije na vlast (1947.-1952.) rad na kulturnom preobražaju vjerno je zrcalio ideje realsocijalizma. Jedan od glavnih zadataka narodne vlasti na području glazbene kulture bilo je odgojno djelovanje, populariziranje glazbe koju je valjalo učiniti pristupačnom što širem krugu slušatelja, u prvom redu radništvu. Otvarale su se kulturne ustanove koje su imale djelovati na "zdravim, ideološkim osnovama" i biti u potpunom "vlasništvu naroda", a nad svim je tim novootvorenim institucijama i udrugama uspostavljena politička kontrola, djelovale su po uputama Agitpropa i raznih partijskih činovnika.</p> <p>Nakon 1952. socijalistički realizam prestao je biti službeno važeći stvaralački pravac u umjetnosti, kulturni je sektor prepušten znatnim dijelom kulturnim radnicima, a ideološke kontrole, iako su i dalje postojale, puno su manje rezultirale restrikcijama. To je imalo povoljne učinke na pulski glazbeni život: umjetničkih je, pa tako i glazbenih inicijativa bilo sve više. U svim su glazbenim institucijama ustanovljena i tijela koja su trebala jamčiti provođenje samoupravnih procedura, no s druge strane mnogo se teže i sporije među glazbenim djelatnicima stvarala svijest o samoupravljanju i samoupravljačkoj kulturi.</p>



Lejla Duraković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj odabranih parametara na rast plijesni <i>Aspergillus flavus</i> ATCC 26949 u mješovitoj kulturi i biosinteza aflatoksina B ₁ i G ₁
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i jezičnu gimnaziju. Diplomirala je 2000., a doktorirala 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Na istom je fakultetu zaposlena kao viša asistentica (u Laboratoriju za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica). Sudjelovala je u izradi četrnaest diplomskih radova, a kao suradnica sudjeluje na već trećem znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH. Objavila je tri a1 znanstvena rada, tri a2 rada, sedam a3 radova i pet preglednih radova. Sudjelovala je s referatima na petnaest međunarodnih i deset nacionalnih znanstvenih skupova s međunarodnim sudjelovanjem. Suautorica je u devet sveučilišnih udžbenika i dva sveučilišna priručnika. Kao stipendistica međunarodnoga CEEPUS-projekta boravila je od 5. svibnja do 5. kolovoza 2005. na znanstvenom usavršavanju na Univerzi u Ljubljani, na Biotehniškoj fakulteti (u laboratoriju za mikrobiologiju namirnica).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Frane Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Margareta Glancer-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Frane Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Dr. sc. Božica Radić, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb Prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	29. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su istraženi omjeri biomase plijesni i sinteze aflatoksina na čvrstom supstratu kukuruznog zrna pri temperaturama između 15-30 °C i sadržaju vode u supstratu od 20 do 38%. Istraživanja su provedena pomoću plijesni <i>Aspergillus flavus</i> ATCC 26949 u čistoj kulturi i u mješovitim kulturama pomoću plijesni <i>Trichothecium roseum</i> ZMPBF 1226. Tijekom uzgoja istraživani su količina hitina, prosječna i specifična brzina rasta biomase, brzina biosinteze i brzina razgradnje aflatoksina. Rast biomase određivan je pomoću "hitinske metode", a koncentracija aflatoksina pomoću ELISA metode.</p> <p>Pri istraživanju antifungalnog i antiaflatoksikogenog djelovanja novosintetiziranih kemijskih spojeva upotrijebljena je dehidracetna kiselina i njeni analozi sa supstituiranim - Br i tolil radikalom. Usporedno je istraživano i antifungalno i antiaflatoksikogeno djelovanje novosintetiziranih derivata kumarina kao potencijalnih agenasa za osiguranje kakvoće namirnica i krmiva. Dokazano je da se upotrebom netoksikogenih vrsta plijesni može uvelike inhibirati sposobnost toksikogene plijesni da sintetizira aflatoksine. Također, dokazano je da se primjenom odabranih analoga dehidracetne kiseline i novosintetiziranih kumarina može i do 90% smanjiti sposobnost toksikogene plijesni da sintetizira aflatoksine.</p>



Izet Džananović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Međudjelovanje prijenosnih i razdjelnih elektroenergetskih mreža u tržišnim uvjetima
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirao je 1986., a magistrirao u studenome 2000. na Elektrotehničkom fakultetu u Tuzli. Zaposlen u JP Elektroprivreda BiH, u podružnici Elektrodistribucija u Tuzli.</p> <p>Tema njegovih znanstvenih istraživanja jest problematika međudjelovanja prijenosnih i distributivnih mreža u tržišnim uvjetima, a posebno problematika razgraničenja. Poseban motiv za izbor ovog područja istraživanja jest njegovo aktivno sudjelovanje u restrukturiranju elektroenergetskog sektora u Bosni i Hercegovini te u kreiranju i realizaciji tih procesa.</p> <p>Autor je više znanstvenih, stručnih i studijskih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Slavko Krajcar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Doc. dr. sc. Igor Kuzle, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Dr. sc. Eraldo Banovac, Hrvatska energetska regulatorna agencija, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	30. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Deregulacija elektroenergetskog sektora i uvođenje tržišta električne energije uveli su nove odnose između sudionika u sektoru. Transformacija okomito integriranih elektroprivrednih poduzeća u horizontalno organizirane pravne subjekte nameće nove uvjete rada i djelovanja u ovom području.</p> <p>Predmet istraživanja postali su novi odnosi uspostavljeni u području međusobnog djelovanja između prijenosnih i razdjelnih mreža nakon ustrojavanja novih pravnih subjekata u tim područjima. Potreba da elektroenergetski sustav funkcionira optimalno, kao tehnološki nedjeljiva cjelina, traži definiranje oblika i opsega međudjelovanja, a zatim i uređenje tehničkih, pravnih i ekonomskih odnosa između prijenosnih i distributivnih poduzeća.</p> <p>U radu je obrađena problematika međudjelovanja kako bi se upozorilo na važnost problematike i predložila konkretna rješenja za uočene probleme. Radi ilustracije provedena su potrebna istraživanja i simulacije na pojednostavljenom modelu elektroenergetskog sustava u području upravljanja i pouzdanosti transformatorske stanice 110/x kV, te su na temelju rezultata predložena rješenja.</p> <p>Također je upozoreno na specifičnosti tržišta električne energije, koje ga ne mogu poistovjetiti s tržištima drugih roba, te su istaknute posebnosti o kojima je potrebno voditi brigu kako bi elektroenergetski sustav funkcionirao unutar tehničkih i ekonomskih ograničenja. Razmotren je i problem zagušenja prijenosne i razdjelne elektroenergetske mreže koji za posljedicu ima narušavanje ustanovljenih tehničkih i ekonomskih parametara za pojedine elektroenergetske sustave. Predložena su i mjesta razgraničenja prijenosnih i razdjelnih elektroenergetskih mreža, uvažavajući rezultate provedenih analiza.</p>



Edyta Đermić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fenotipska i genotipska raznolikost sojeva fitopatogene bakterije <i>Erwinia amylovora</i> (Burrill) Winslow <i>et al.</i> u Hrvatskoj
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (inženjerski smjer <i>molekularna biologija</i>). Iste godine zaposlila se kao asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (Zavod za fitopatologiju), gdje radi i danas. Na istom je fakultetu 2002. stekla akademski stupanj magistra biotehničkih znanosti, a 2007. doktora biotehničkih znanosti. Sudjeluje u izvođenju nastave iz područja fitopatologije te istražuje bakterijske, virusne i subviralne patogene biljaka. Boravila je na specijalizacijama u Budimpešti, Bologni i Heidelbergu. Rezultate istraživanja predstavila je na nekoliko domaćih i inozemnih znanstvenih i stručnih skupova. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Draženka Jurković, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet Prof. dr. sc. Nikola Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	20. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na lokalitetima u Međimurskoj i Bjelovarsko-bilogorskoj županiji izolirano je i determinirano 25 novih izolata bakterije <i>E. amylovora</i> . Analizom fenotipskih i genotipskih svojstava ukupno 45 izolata iz Hrvatske utvrđeno je da je većina analiziranih izolata međusobno vrlo slična. Nekoliko se izolata po pojedinim fenotipskim svojstvima uvelike razlikovalo od ostalih izolata, ali svi su bili patogeni i podjednako virulentni pri zarazi nezrelih plodova jabuke. Nije pronađen niti jedan izolat koji bi bio rezistentan na streptomycin. Molekularnim analizama genoma odabranih izolata bakterije <i>E. amylovora</i> iz Hrvatske otkrivena je uniformnost njihovih MRFLP-PFGE profila koji odgovaraju profilu skupine Pt ₂ , što je najjači argument u prilog tezi da se bakterijska palež proširila u Hrvatsku iz istočnog Sredozemlja. MRFLP-PFGE profil izolata 16 K razlikuje se od svih do sada poznatih profila i nazvan je Pt _{2s} . Analizirani izolati heterogeni su s obzirom na broj ponavljanja motiva SSR (ponavljao se od 4 do 7 puta). Rezultati analiza genoma izolata bakterije <i>E. amylovora</i> provedenih u ovom radu potvrđuju pretpostavku da je patogen u nova područja Hrvatske stigao postupnim prijenosom putem prirodnih vektora, premda se ne smije isključiti ni mogućnost prijenosa bakterije na veće udaljenosti kontaminiranim biljnim materijalom. S obzirom na raznolikost fenotipskih i genotipskih karakteristika, analizirane izolate bakterije <i>E. amylovora</i> iz Hrvatske može se smatrati zasebnim bakterijskim sojevima, od kojih je svaki jednoznačno definiran vlastitim profilom svojstava.



Jelena Đugum

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj uvjeta ekstruzije na fizikalno-kemijska svojstva pšeničnog brašna
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; inženjerstvo
- CURRICULUM VITAE** Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu; diplomski rad bio je naslovljen *Dobivanje prehrambenih vlakana procesom ekstruzije*. Od 1998. do 2005. radila je kao asistentica u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo istog fakulteta. Od 2005. radi u Ministarstvu poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, trenutačno kao ravnateljica Uprave za sigurnost i kakvoću hrane. Usavršavala se pet mjeseci u Institut für Lebensmitteltechnologie, Universität für Bodenkultur, Beč, Austrija, i dva mjeseca na Fachhochschule Fulda, University of Applied Sciences, Fulda, Njemačka. Dobitnica je triju nagrada: das Stipendium für einen Studien-bzw. Forschungsaufenthalt an der BOKU, Wien, Österreich, 9th European Nutrition Conference, 2003., Rome, Italy-Award of the Program Committee and Scientific Secretariat of the Conference te Godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu mladim znanstvenicima i umjetnicima za 2002. za znanstveni rad iz prehrambene tehnologije. Autorica je i koautorica osam znanstvenih radova citiranih u znanstvenim bazama. Članica je nekoliko stručnih i znanstvenih asocijacija.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(1)** Prof. dr. sc. Duška Ćurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Damir Karlović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Duška Ćurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić-Hardi, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 31. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu se pristupilo izradi slikovnih prikaza utjecaja uvjeta ekstruzije na pšenično brašno u širokom rasponu uvjeta uz međudjelovanja svih sastojaka (doziranje sirovine, D od 23-52 kg/h st, maseni udjel vode u ekstruderu, M_v od 15-35 %, broj okretaja, V od 132-318 o/min., temperatura ekstruzije, T_e od 120-160 °C). Za određivanje stupnja želatinizacije škroba tijekom procesa ekstruzije korištena je diferencijalna motridbena kalorimetrija (DSC). Viskozitet ekstrudata pratio se pomoću viskoamilografa. Kao mjerilo kakvoće ekstrudata korištena su svojstva indeksa apsorpcije, topljivosti ekstrudata, indeksa ekspanzije, intenziteta boje i nasipne gustoće. U radu je određena maksimalna sila lomljenja kao jedan od bitnih parametara za definiranje teksture konačnog proizvoda. Upotrebom NIR-a identificirale su se veze prisutne u ekstrudatima pšeničnog brašna. Za statističku obradu podataka utjecaja ispitivanih veličina na svojstva cerealne osnove korišten je program Design Expert 7.1.2. Planiranje pokusa provedeno je u skladu s ortogonalnim planom pokusa 2^4 , na 5 razina (-R, -1, 0, +1, +R). Analiza je obuhvatila istraživanje linearnih utjecaja, međuutjecaja i kvadratnih utjecaja ulaznih veličina na svojstva kakvoće ekstrudata (WAI, WSI, BD, F_{max} , EI, ΔE^* , C_{pv}). Nakon statističke analize dobivene su jednadžbe regresije koje s velikom točnošću objašnjavaju ove međuutjecaje. Za optimizaciju procesa korištene su maksimalne vrijednosti indeksa apsorpcije, WAI (10-13,2), nasipne gustoće, BD (500-678,2 g/L) i viskoziteta hladne paste (50 °C), C_{pv} (100-151 BU). Dobiveno je 10 kombinacija područja koje najbolje odgovaraju postavljenim zahtjevima za kvalitetom cerealne osnove kao sirovine za proizvodnju dječje hrane.



Damir Fabijanac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Čimbenici praga odluke za presijavanje kukuruza
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Poslijediplomski znanstveni studij iz bilinogojstva na istom je fakultetu završio 2005. obranom magistarskog rada, a disertaciju je obranio 2007. Zaposlen je u Gradu Glini kao pročelnik Upravnog odjela za gospodarstvo, planiranje, razvoj i obnovu. U vremenu od 2000. do 2002. sudjelovao je u provedbi VIP-ovog projekta. Na matičnom fakultetu uključen je u znanstveni rad preko projekata <i>Prag odluke za presijavanje kukuruza</i> i <i>Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura</i> . Napisao je i objavio jedan znanstveni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	Doc. 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. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Dr. sc. Ivan Danjek, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	21. rujna 2007., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Poljska istraživanja provedena su tijekom četiri vegetacijske sezone koristeći se trima hibridima kukuruza različite vegetacijske grupe dozrijevanja. Hibrid pune vegetacije (FAO 400) uzgajan je u optimalnoj gustoći i reduciranim sklopovima za 25 i 50%, a hibridi kraće vegetacije (FAO 200 i 300) u optimalnim gustoćama sklopa. Poljski pokusi bili su postavljeni po metodi slučajnog bloknog rasporeda u pet ponavljanja. Standardnim agronomskim metodama obavljena su sva planirana mjerenja i opažanja u poljskim i laboratorijskim uvjetima. Dobiveni rezultati obrađeni su odgovarajućim modelom analize varijance. Utvrđena signifikantnost interakcije između lokaliteta i hibrida kukuruza za prinos zrna i sve komponente prinosa upućuje na to da su istraživani hibridi različito reagirali na klimatske uvjete. Hibrid FAO 400 imao je neznatno veće prinose zrna u optimalnom u usporedbi sa 75%-tnim sklopom, dok je prinos uvelike opao kod 50%-tne gustoće sklopa za prosječno 18,8%. Utvrđen je trend smanjenja prinosa u zakašnjelim rokovima sjetve. Prinos zrna hibrida grupe FAO 300 i 200 u drugom zakašnjelom roku sjetve bio je puno niži s obzirom na optimalni rok, a kao posljedica niže mase 1000 zrna i broja zrna na klip. Suma toplotnih jedinica u periodu sjetva - fiziološka zrelost i sjetva - svlanje smanjuje se u zakašnjelim rokovima sjetve te utječe i na prinos i na izbor hibrida. Sjetvom hibrida pune vegetacije do druge dekade svibnja u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske ostvaruju se prinosi zrna koji su puno veći od onih pri osjetno (50%) reduciranim sklopovima iz optimalnih rokova sjetve. Međutim sjetvom hibrida grupe dozrijevanja FAO 300 i 200 iza prvog lipnja ostvareni su niži prinosi zrna od onih u odnosu na 50%-tne sklopove hibrida pune vegetacije. To pokazuje da se nakon prvog lipnja ne isplati presijavati kukuruz.



Luka Ferković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Precizno mjerenje izmjenične struje Rogovskijevim svitkom
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; elektrotehnika
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1971. u Zagrebu. Nakon završetka Srednje tehničke škole "Ruđer Bošković", akademske godine 1990./1991. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva (tada Elektrotehnički fakultet). Diplomirao je u veljači 1997. (smjer *radiokomunikacije i profesionalna elektronika s temom*); diplomski rad bio je naslovljen *Pojačalo snage s elektroničkim cijevima*. U Zavodu za osnove elektrotehnike i električka mjerenja matičnog fakulteta zaposlio se kao asistent u rujnu 1999., a magistrirao (smjer *električna mjerna tehnika*) u prosincu 2003.; magistarski rad bio je naslovljen *Trofazni strujno-naponski kalibrator*. Od travnja 2008. radi kao viši asistent. Autor je šest znanstvenih radova na međunarodnim skupovima, a kao koautor objavio je jedan znanstveni i dva stručna rada.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- MENTOR(1)** Prof. dr. sc. Damir Ilić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Josip Butorac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Damir Ilić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Branislav Kuzmanović, Tehničko veleučilište u Zagrebu
Prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Željko Štih, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- DATUM I MJESTO OBRANE** 9. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorskim radom obuhvaćena je problematika mjerenja izmjeničnih struja nedisipativnom metodom, u vidu strujnog transformatora bez feromagnetske jezgre na načelu Rogovskijevog svitka. Na točnost mjerenja struje tom metodom prije svega utječe međuinduktivitet transformatora, pa je posebna pozornost posvećena analitičkim metodama kojima se u obzir uzimaju sve utjecajne veličine, kao i eksperimentalnim provjerama tih metoda na modelima razvijenima posebno za tu namjenu. Kako je inducirani napon relativno malen i strogo funkcija derivacije mjerene struje po vremenu, posebno je obrađena i problematika njegovog točnog mjerenja te su analizirani kriteriji za izradu preciznog elektroničkog integratora i širokopojasnog pojačala, čime se automatski osigurava i linearnost prijenosne funkcije u frekvencijskoj domeni. Zbog male osjetljivosti transformatora javlja se i problem superponiranih smetnji, koji je riješen specijalnom dvostrukom astatičkom izvedbom sekundara te posebnom inačicom integratora s balansiranim ulazom na koje se nadovezuje instrumentacijsko pojačalo diskretne izvedbe. Temperaturna stabilizacija transformatora postiže se njegovim smještajem u zabrtvljeno kućište te kompenzacijskim opterećenjem, dok je kod integratora uporabljena čvrsta termička sprega temperaturno ovisnih kapaciteta i termistora koji utječe na pojačanje sklopa. Kalibracijom uređaja postignuta je ukupna osjetljivost 0,179 V/A, čime je omogućeno mjerenje struja od 0,1 A do 15 A u frekvencijskom opsegu od 20 Hz do 1 kHz s nesigurnošću $2 \cdot 10^{-4}$. Obavljena eksperimentalna mjerenja pokazuju veliku perspektivnost ove metode i vrlo dobro slaganje s proračunima te se, primjenom drukčijih metoda kalibracije uređaja, tijekom daljnjih ispitivanja očekuju mjerenja većih izmjeničnih struja s još manjom nesigurnošću.



Blaženka Filipan-Žignić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Jezik reklamnih poruka na internetu njemačkoga i hrvatskoga govornog područja
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1989. njemački jezik i književnost te ruski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Akademski stupanj magistra ekonomskih znanosti stekla je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Godine 2007. stekla je akademski stupanj doktora humanističkih znanosti u polju jezikoslovlja na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Objavila je više od dvadeset znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na mnogobrojnim konferencijama i dva projekta. Kao dobitnica stipendija usavršavala se u Heidelbergu, Moskvi i Bonnu. Zaposlena je kao viša predavačica te prodekanica za nastavu na Učiteljskom fakultetu (Središte u Čakovcu).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Mirko Gojmerac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Zrinjka Glovacki-Bernardi, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Mirko Gojmerac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	19. lipnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet ovog doktorskog rada jest jezik reklamnih poruka (banera) na internetu njemačkoga i hrvatskoga govornog područja. Uvodno su prikazani: internet kao globalni komunikacijski medij, prednosti i mane komunikacije posredstvom interneta, kao i osobitosti jezika komunikacije na internetu. U drugom i trećem poglavlju analiziran je verbalni dio reklamnih poruka te vizualna struktura reklame na internetu. Dokazano je da se verbalnim dijelom internetske reklame najčešće javlja hipertekst, a samo u manjem broju slučajeva e-tekst. Potom su opisani tvorba riječi, vrste riječi, frazeologizmi, sintaksa, retoričke figure, varijeteti te semantika u banerima na oba jezika. Kod vizualnog dijela proučen je odnos između slike i teksta, pri čemu se kod teksta mogu razlikovati jezik i pismo, a jezik, pismo i slika na internetu tvore isprepletenu tkivo.</p> <p>U četvrtom je dijelu provedena kontrastivna analiza internetskih reklama na njemačkom i hrvatskom jeziku. Dokazano je da se trendovi u jeziku reklame podudaraju u oba jezika, što se ogleda u sljedećem: 1. jakom i nezaustavljivom prodoru anglicizama, i to onih koji se još nisu uspjeli integrirati u leksički sustav obaju jezika jer su preuzeti u najnovije vrijeme budući da pripadaju područjima interneta, računalne tehnologije i telekomunikacija; 2. učestalosti uporabi neologizama, najčešće također engleskog podrijetla, i to neadaptiranih u oba jezika; 3. sklonosti uporabi skraćenica; i 4. učestalosti uporabi novog jezičnog oblika, tj. poziva na interakciju.</p>



Pavle Filko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjene rizika uzrokovanih održavanjima distribucijskih postrojenja
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1952. u Osijeku. Diplomirao je 1975. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (tada Elektrotehnički fakultet). Na istom je fakultetu magistrirao 2001. Zaposlen je u HEP-u d.d., DP "Elektroslavonija" Osijek, gdje od 1993. obnaša dužnost rukovoditelja Službe za izgradnju i održavanje.</p> <p>Teoretskim i praktičnim problemima iz područja elektroenergetike, a posebice uzemljenjem, bavi se od početka svoga rada u elektroprivredi. U vezi s time objavio je više stručnih i znanstvenih radova na domaćim i međunarodnim konferencijama te u časopisu <i>Energija</i>.</p>
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	<p>Prof. dr. sc. Zdravko Hebel, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva</p> <p>Prof. dr. sc. Vladimir Mikuličić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva</p> <p>Prof. dr. sc. Srete Nikolovski, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet</p> <p>Prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva</p> <p>Doc. dr. sc. Zdenko Šimić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva</p>
DATUM I MJESTO OBRANE	29. listopada 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Troškovi liječenja radnika ozlijeđenih tijekom održavanja elektroenergetskih postrojenja ili tijekom uklanjanja kvarova u takvim postrojenjima, bolovanja i moguće odštete, nažalost i smrtni slučajevi, toliko su važni danas u poslovanju tvrtki da se razmišlja čak i o neodržavanju, npr. zračnog voda, ili, nakon nekog vremena, o izgradnji novog. Stoga je unaprijed nužno predvidjeti sve potencijalne opasnosti i rizike koji mogu ugroziti zdravlje i život radnika.</p> <p>Upravljanje takvim rizicima, što je područje koje obrađuje doktorski rad, postaje zbog toga ubrzano sve više odgovorna i velika zadaća ne samo iz humanih razloga već i radi kontrole i smanjivanja troškova tvrtke.</p> <p>U radu je uspostavljena metoda kojom se određuju i procjenjuju rizici kojima su izloženi radnici distribucije na poslovima održavanja i uklanjanja kvarova elektroenergetskih distribucijskih postrojenja; unaprijeden je postupak optimiranja troškova održavanja i uklanjanja kvarova uvažavanjem troškova rizika ugroze radnika distribucije; propisana je primjena stečenih spoznaja na poboljšanje održavanja distribucijskih podsustava i uklanjanje kvarova, a izrađeni su i prijedlozi kako održavati uzemljivačke sustave u distribucijskim postrojenjima.</p>



Snježana Firšt Rogale

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Inteligentna odjeća s aktivnom termičkom zaštitom
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; odjevna tehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1968. u Zagrebu. Godine 1994. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Bila je zaposlena u tvornicama odjeće Heruc i NIK, gdje je stekla iskustvo i praktična znanja iz tehnoloških procesa industrijske proizvodnje odjeće.</p> <p>Na matičnom se fakultetu zaposlila 1996., a 2002. obranila je magistarski rad <i>Metode određivanja strojno-ručnih tehnoloških zahvata šivanja</i> (mentor prof. dr. sc. Zvonko Dragčević) te 2007. disertaciju; potom je izabrana u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika. Aktivno je istraživala na tri znanstvenoistraživačka projekta.</p> <p>U suautorstvu je objavila jedan recenzirani sveučilišni udžbenik, dvije patentne prijave u zemlji i jednu u inozemstvu, jedan patent, jedno poglavlje u znanstvenoj knjizi, jedno poglavlje u znanstveno-stručnoj knjizi, četiri izvorna znanstvena rada objavljena u stranim časopisima važnim za područje odjevne tehnologije, trinaest recenziranih izvornih znanstvenih radova u cijelosti objavljenih u zbornicima radova međunarodnih znanstvenih skupova, šest preglednih radova te pet javnih predavanja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Gojko Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Alka Mihelić-Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Jelka Geršak, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo Prof. dr. sc. Darko Ujević, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	19. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su prikazana istraživanja, konstrukcija, razvoj i mjerenja na prvom primjerku inteligentnog odjevnog predmeta s aktivnom termičkom zaštitom čiji je princip djelovanja patentno zaštićen u zemlji i inozemstvu. Sustavno je iznesen pregled tematike razvoja inteligentne odjeće i stanje svjetske patentne zaštite na tom području.</p> <p>U poglavlju <i>Metodika</i> prikazane su osnovne postavke s planom istraživanja, zatim autorsko idejno rješenje inteligentnog odjevnog predmeta s aktivnom termičkom zaštitom, konstrukcija vanjske školjke i podstave, opis korištene aparature i postupka mjerenja, razrada mjernih uzoraka, opis senzora i mjernih sustava ulaznih varijabli, mikrokontrolerskog sustava ožičenja i sabirnica, sustava napajanja te programska podrška s idejnim dijagramom toka.</p> <p>U poglavlju koje daje prikaz rezultata istraživanja dani su rezultati utvrđeni tijekom pregleda dostupne literature te stanja patentne zaštite na području razvoja inteligentne odjeće, vlastito idejno rješenje i patentna dokumentacija, kao i praktična realizacija od konstrukcije vanjske školjke, mjernih uzoraka termoizolacijskih komora, senzorskih, aktuatorskih i mikrokontrolerskih sabirničkih i napajačkih sustava, programske podrške i ispitivanja funkcionalnog ponašanja.</p> <p>Za potrebe ovog rada načinjen je i algoritam inteligentnog ponašanja koji na temelju izmjerene vanjske i unutarnje temperature automatski podešava stupanj termičke zaštite. Tijekom automatskog podešavanja stupnja termičke zaštite odjevni predmet poprima atribute inteligentnog odjevnog predmeta s aktivnom termičkom zaštitom. Za potrebe znanstvene verifikacije i neovisnog egzaktnog mjerenja i vrednovanja rada prototipa, a osobito senzoričke, mikrokontrolerskog sustava, aktuatora i programske podrške s ključnim algoritmom inteligentnog ponašanja, razvijen je nov i originalan, poseban i odvojen, mjeriteljski sustav za neovisna mjerenja funkcioniranja inteligentne odjeće s aktivnom termičkom zaštitom. Opisanim mjeriteljskim sustavom potvrđene su sve polazne postavke i egzaktno dokazana ispravnost rada realiziranog inteligentnog odjevnog predmeta s aktivnom termičkom zaštitom u manualnom i automatskom modu rada. S timom autora za svoj rad na inteligentnom odjevnom predmetu s aktivnom termičkom zaštitom, zajedno s timom istraživača, dobila je prvu nagradu VIDI-innovation za inovacije u visokim tehnologijama i najinovativniji hrvatski visokotehnološki proizvod nazvanu <i>Zlatno Teslino jaje</i>.</p>



Jadranka Frece

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Sinbiotički učinak bakterija *Lactobacillus acidophilus* M92, *Lactobacillus plantarum* L4 i *Enterococcus faecium* L3
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od listopada 1998. do siječnja 1999. radila je na Biotehnološkom fakultetu u Ljubljani, na Katedri za biotehnologiju. Na matičnom fakultetu (Zavod za biokemijsko inženjerstvo) izabrana je 1998. za pripravnika poslijediplomanda, a potom u istraživačko zvanje mlađeg asistenta. Od 2002. znanstvena je novakinja na projektu *Uloga bakterija mliječne kiseline u sinbiotičkom učinku*, a od 2006. na projektu *Probiotici, prebiotici i funkcionalne starter kulture*. Na istom je fakultetu magistrirala 2003.
- Objavila je deset izvornih znanstvenih radova (od toga šest iz skupine a1), sudjelovala s četiri pozvana predavanja (jedan domaći i tri međunarodna skupa) te s petnaest priopćenja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Godine 2003. pohađala je Methodological courses in biology and medicine "DNA i RNA", Institut Ruđer Bošković u Zagrebu. Članica je Hrvatskog društva za biotehnologiju i Hrvatskog mikrobiološkog društva u Zagrebu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(1)** Prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Zoran Zgaga, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Irena Rogelj, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
- DATUM I MJESTO OBRANE** 18. lipnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U sklopu probiotičkog koncepta, u prethodnim istraživanjima, definirana su probiotička svojstva tri soja bakterija mliječne kiseline: *Lactobacillus acidophilus* M92, *Lactobacillus plantarum* L4 i *Enterococcus faecium* L3. U ovom radu istražene su mogućnosti primjene tih probiotičkih sojeva u kombinaciji s različitim prebiotičkim supstratima radi postizanja pojačanog, sinbiotičkog učinka. Asimilacija prebiotičkih supstrata s odabranim bakterijama mliječne kiseline provedena je *in vitro* i *in vivo* s pokusnim Swiss Albino miševima. Kao najbolji sinbiotički pripravci pokazali su se *L. acidophilus* M92 u kombinaciji s prebiotikom inulinom te *L. plantarum* L4 i *E. faecium* L3 u kombinaciji s laktulozom. Paralelno su provedena istraživanja imunomodulacijskog učinka ispitivanih probiotičkih sojeva i prebiotičkih supstrata na imunološki sustav miševa metodom ELISA. Oralna imunizacija miševa sa sinbiotičkim pripravcima uzrokovala je jači imunološki odgovor od pojedinačnih probiotičkih sojeva i samih prebiotičkih supstrata. Probiotički soj *L. acidophilus* M92 pokazao je pojačana imunomodulacijska svojstva zbog prisutnosti površinskog parakristalnog sloja, tzv. S-layer proteina, relativne molekulske mase 45 kDa. Osim što potiče sintezu ukupnih IgA, IgG i IgM antitijela u serumima imuniziranih miševa, S-layer protein utjecao je i na bolje preživljavanje *L. acidophilus* M92 u simuliranim uvjetima želučanog soka i soka tankog crijeva, kao i tijekom pripreve suhog bakterijskog preparata *L. acidophilus* M92 liofilizacijom, što upućuje na njegovu zaštitnu ulogu. Pokazalo se, također, da je S-protein odgovoran za adheziju *L. acidophilus* M92 na epitelne stanice tankog i debelog crijeva miševa u *in vitro* i *in vivo* pokusima, jer druga dva soja, odnosno *L. acidophilus* M92 bez S-sloja nije se adhezirao.



Mirjana Fudurić Jelača

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mikrostruktura i svojstva aluminij oksidne keramike oblikovane izostatičkim prešanjem
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; druge temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1951. u Karlovcu. Diplomirala je u lipnju 1977. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tehnološkom fakultetu, a magistarski rad obranila je u lipnju 1984. na istom fakultetu. Disertaciju je obranila u ožujku 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.</p> <p>Od 1977. do 1996. zaposlena je u Institutu Jugoturbine u Karlovcu, od 1996. do 2000. u Zavodu za istraživanje i razvoj sigurnosti te od 2000. do 2005. u Centru za tehnologiju zaštite, a trenutno radi na Visokoj školi za sigurnost u Zagrebu. Područja njezina istraživanja jesu korozija, analitičke metode te radni i životni okoliš.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Prof. dr. sc. Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Prof. dr. sc. Lidija Čurković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM I MJESTO OBRANE	13. ožujka 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Široka primjena keramičkih materijala moguća je zbog njihove kemijske postojanosti i određenih mehaničkih svojstava. Na kemijsku postojanost keramičkog materijala utječe čistoća materijala, mikrostruktura, vrsta agresivnog medija i temperatura. Zbog toga je pripremljena aluminij oksidna keramika čistoće 99,8%, ostatak su nečistoće (CaO, Na_2O, SiO_2 i Fe_2O_3) i pomoćno sredstvo za sinteriranje (MgO). U mikrostrukturi aluminij oksidne keramike vidljiva su zrna aluminij oksida različite veličine i oblika. Utjecaj medija na kemijsku postojanost aluminij oksidne keramike ispitan je u kloridnoj i sulfatnoj kiselini te u otopini natrij hidroksida masenih koncentracija: 2%, 10% i 20%.</p> <p>Ispitivanje korozijske postojanosti provedeno je određivanjem stupnja otapanja materijala u pojedinim medijima navedene koncentracije mjerenjem količine eluiranih iona i mjerenjem promjene hrapavosti površine.</p> <p>Rezultati ispitivanja pokazali su da je brzina korozije najveća u otopinama HCl, H_2SO_4 i NaOH najniže koncentracije. Utjecaj temperature na korozijsku postojanost istraživao je izlaganjem aluminij oksidne keramike 2%-tnim otopinama nevedenih medija pri temperaturama 40, 55 i 70 °C. Rezultati ispitivanja pokazali su da ukupna količina eluiranih iona raste s porastom temperature, što pokazuje da korozijska postojanost aluminij oksidne keramike opada s porastom temperature.</p>



Sanja Fulgosi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sintaktička nesročnost u hrvatskome jeziku
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je kroatistiku 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskome fakultetu. Na istome je fakultetu završila poslijediplomski doktorski studij lingvistike. Radila je kao profesorica hrvatskoga jezika, a od godine 1998. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na Odsjeku za lingvistiku matičnoga fakulteta na projektima <i>Računalna obrada hrvatskoga jezika</i> i <i>Hrvatski jezični resursi i njihovo obilježavanje</i>. Godine 2001. u sklopu DAAD-a boravila je na Sveučilištu u Hamburgu. Doktorski rad obranila je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskome fakultetu. Objavila je znanstvene radove iz područja korpusne i formalne lingvistike. Od ožujka 2008. zaposlena je u Nacionalnome centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(1)	Prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Ranko Matasović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	23. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad <i>Sintaktička nesročnost u hrvatskome jeziku</i> ima cilj definirati i objasniti funkcioniranje gramatičkog procesa nesročnosti u teorijskom kontekstu <i>ovisnosne gramatike</i>.</p> <p>Teorijski dio rada razmatra postojeće definicije sročnosti naravi gramatičkih kategorija i <i>osnovne postavke ovisnosne gramatike</i>. Hijerarhijski odnosi među jezičnim elementima u sintaktičkim domenama sročnosti utvrđeni su na temelju <i>modela hijerarhije sročnosti</i>. Prožimanjem ovih teorijskih postavki za jezičnu je analizu predložena shema X-Z₁-Z₂-Y, u kojoj se oznaka X odnosi na paradigmatiski određenu gramatičku kategoriju, Y se odnosi na gramatičke vrijednosti susljednih flektivnih kategorija, a oznaka Z na elemente unutarnje (Z₁) i vanjske sročnosti (Z₂).</p> <p>U prvome su dijelu jezične razrade izdvojene najčešće nesročne imenice <i>muškoga, ženskoga i srednjega roda</i> i imenice s oznakom <i>zbrojine</i> u hrvatskome jeziku. Analizom na računalnom korpusu suvremenih hrvatskih tekstova (HNK) utvrđeno je da se na temelju prethodno postavljene sheme nesročnost u hrvatskome jeziku može opisati sa šest uzoraka.</p> <p>U drugome dijelu razrade sustav uzoraka polazište je za analizu nesročnosti u kontekstu ovisnosne gramatike.</p> <p>Ovisnosni su odnosi iskazani suodnosom leksikona te sintaktičkih i morfoloških ovisnosnosnih pravila, čime je pokazano kako proces sročnosti, s posebnim naglaskom na slučajeve nesročnosti, funkcionira kao neizostavna sastavnica površinske sintaktičke razine u hrvatskome jeziku.</p>



Gordana Galić Kakkonen

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Čistilište sv. Patrika i ideja čistilišta u kontekstu književnog žanra vizija
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1998. komparativnu književnost i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski doktorski studij književnosti upisala je ak. god. 1999./2000. na istom fakultetu. Zaposlena je na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2005. usavršavala se na University of Bergen, Center for Medieval Studies, Bergen, Norveška, te 2008. na Macquarie University, Department of European Languages, Sydney, Australija.
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. Pavao Pavličić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Andrea Zlatar Violić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Slavko Kovačić, Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	3. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U usustavljenju ideje čistilišta u srednjovjekovnoj teologiji zapadnog kršćanstva zanimljivu su ulogu odigrale pripovijesti koje tematiziraju onostrano, poznatije kao vizije/viđenja. U tom su nam smislu važni tekstovi koji prenose iskustva hodočasnika u Čistilištu sv. Patrika koje se nalazi u Irskoj. Oni su osobiti po tome što govore o tjelesnom, stvarnom ulasku u prostore za koje se smatralo da pripadaju drugom svijetu, a ne o putovanjima duše u uobičajenoj maniri žanra vizija. Najzanimljivija njihova karakteristika jest ta da ne postoji slična skupina srednjovjekovnih tekstova koji govore o iskustvu onostranog povezanih s posebnim geografskim prostorom.</p> <p>Rad predstavlja i prati razvoj i ulogu Čistilišta sv. Patrika tijekom povijesti, osvrćući se i na legende o životu sv. Patrika i nastanku lokaliteta nazvanog prema tom svecu, kako bi se potom usredotočio na interpretaciju tog fenomena u vizijama, osobito u sljedećim tekstovima: <i>Traktat o Čistilištu sv. Patrika</i>, <i>Vizija Williama Strantona</i>, <i>Čistilište sv. Patricija</i>, <i>Hodočašće Laurenciusa Ratholdija u Čistilište sv. Patrika</i>, <i>Putovanje Ramona de Perellósa u Čistilište sv. Patrika i Priča Petera iz Cornwalla o Čistilištu sv. Patrika</i>. Izabrani primjeri ujedno služe kako bi se propitao odnos između vizionarskog (ali i hodočasničkog) iskustva i ideje čistilišta koja se kao crkvena dogma oblikuje upravo u razdoblju kada žanr vizija doživljava svoj vrhunac (između 12. i 15. stoljeća). Analizira se, također, u kojoj mjeri i na koji način su različiti motivi u tim tekstovima funkcionalni u predstavljanju ideja koje pripadaju srednjovjekovnom kulturnom naslijeđu. Na koncu se zaključuje kako su se književnost, povijest, teologija i folklor u ovom kontekstu čvrsto prepleli i povezali.</p>



Ivica Garašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Osjetljivost čelika X70 na hladne pukotine pri mokrom podvodnom zavarivanju
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1973. u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Svetom Martinu pod Okićem, a srednjoškolsko obrazovanje u CUO "Ruđer Bošković" u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (Katedra za zavarene konstrukcije) diplomirao je 1999. Dobitnik je Rektorove nagrade za studentski rad na području razvoja elektroda za podvodno zavarivanje. Od 2000. radi kao asistent na istom fakultetu. Poslijediplomski doktorski studij, smjer strojarske tehnologije upisao je ak. god. 2000./01. Sudjeluje u provođenju nastavnih i znanstvenih aktivnosti, a kao član Hrvatskog društva za tehniku zavarivanja aktivan je u organizacijskim odborima savjetovanja i održavanja nastave za osposobljavanje zavarivačkih kadrova prema EWF/IIW smjernicama. Dobitnik je Nagrade "Vera Johanides" za mladog znanstvenika 2004. Godine 2007. završio je specijalizaciju za IWE/EWE inženjera za zavarivanje. U IIW-u sudjeluje u radu komisije II-elektrolučno zavarivanje i dodatni materijali i komisije XI-tlačne posude i cjevovodi. U okviru projekta <i>Razvoj podvodnog zavarivanja i ispitivanja</i> te nekoliko međunarodnih projekata objavio je trideset radova. Koautor je nekoliko studija i ekspertiza koje obrađuju problematiku zavarljivosti visokočvrstih čelika, tehnologije zavarivanja za platforme kao i oblikovanje upravljačkih krivulja izvora struje za zavarivanje.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Slobodan Kralj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Vinko Ivušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Slobodan Kralj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Nikola Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Zoran Kožuh, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Ivan Samardžić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarški fakultet u Slavonskom Brodu
DATUM I MJESTO OBRANE	30. travnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je obrađena je problematika podvodnog mokrog zavarivanja čelika za cjevovode API 5L X70 s aspekta osjetljivosti na nastanak hladnih pukotina. U uvodnom dijelu obrazložena je motivacija istraživanja te dan presjek dosadašnjih spoznaja i provedenih istraživanja na području mokrog podvodnog zavarivanja, dodatnih materijala, mehanizama nastanka hladnih pukotina, utjecaja katodne zaštite i razvoja čelika za cjevovode. Definirane su hipoteze i osmišljen je plan eksperimenta za dobivanje relevantnih informacija, nakon čije će se statističke obrade moći donijeti određeni zaključci te odbaciti ili prihvatiti hipoteze.</p> <p>Eksperimentalni rad proveden je u Laboratoriju za zavarivanje matičnog fakulteta. Od osnovnog materijala API 5L X70 izrađene su epruvete za određivanje difundiranog vodika i Implant test. Primijenjena su tri postupka zavarivanja: REL, zavarivanje praškom punjenom žicom u plinskoj zaštiti i zavarivanje samozaštićujućom praškom punjenom žicom, svaki na tri razine unosa topline. Epruvete su se prije zavarivanja držale u katodnoj zaštiti na tri razine potencijala. Nakon zavarivanja izmjeren je difundirani vodik, određeno je kritično Implant naprezanje te izmjerene tvrdoće HV₁₀. Analiza rezultata pokazala je da postupak zavarivanja, ovisno o unosu topline, kao i potencijal katodne zaštite imaju utjecaj na difundirani vodik i na kritično Implant naprezanje. Također je pokazano da se unosom topline može utjecati na mikrostrukturu u ZUT-u, što se izravno očitava na vrijednostima tvrdoća i smanjenju rizika od pojave hladnih pukotina. Mikrostrukturna analiza pokazala je da su kod većine uzoraka u grubozrnatom ZUT-u detektirane hladne pukotine te da postoji značajan utjecaj nehomogenosti na pojavu hladnih pukotina. Statističkom analizom potvrđeno je da su unos topline i potencijal katodne zaštite bitni faktori koji utječu na difundirani vodik i kritično Implant naprezanje. Metodom odzivnih površina dobiveni su matematički modeli koji su provjereni i uspoređeni s postojećim podacima i modelima te je ustanovljena dobra korelacija.</p> <p>Na osnovi provedenog ekperimentalnog rada i analize podataka dobivenih mjerenjem difundiranog vodika i kritičnog implant-napreznja zaključeno je da je moguće podvodno mokro zavarivanje na čeliku X70 uz postizanje zavara određene kvalitete i bez pojave hladnih pukotina. Međutim pri tome za svaki postupak zavarivanja postoji određeno područje parametara čija primjena daje optimalne rezultate. Uz to, pokazano je da potencijal katodne zaštite ima utjecaj na cjelovitost podvodnih cjevovoda s gledišta pojave hladnih pukotina.</p>



Nina Gazivoda

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vila Frangeš na Rokovu perivoju u Zagrebu. Suodnos arhitekture i ambijentalne zbirke Frangeš-Mihanović
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; informacijske znanosti; muzeologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Zagrebu. Diplomirala je povijest umjetnosti te engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirala 1997. Od 1991. radi u zagrebačkom Gradskom zavodu za zaštitu spomenika kulture i prirode; savjetnica je za pokretna kulturna dobra. Istražuje teme iz područja arhitekture, dizajna, slikarstva i kiparstva te radi na valorizaciji i zaštiti spomeničke baštine. Posebice je usredotočena na projektirane interijere gradskih vila sljemenskog pobježja i stanova donjogradskih zagrebačkih višekatnica. Autorica je radova: Uloga fotografskog medija u razvijanju likovne osjetljivosti, Umjetnost i dijete, Vol XVIII, broj 5 (106), Zagreb, 1986.; Radna soba Martina Pilara iz 1904.g., Peristil, Zagreb, 1996, XXXIX.; Interijer vile Frangeš, Rokov perivoj 2, Peristil, Zagreb, 2004, XLVII.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Ivo Maroević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Tomislav Šola, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Željka Čorak, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	28. veljače 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Arhitekt Viktor Kovačić godine 1910. projektirao je i započeo, a 1911. završio gradnju slobodnostojeće vile senzibilnog i svestranog kipara Roberta Frangeša-Mihanovića na Rokovu perivoju 2 u Zagrebu. Iznimna arhitektonsko-interijerna vrijednost ove kuće, posebno gotovo intaktni salon i blagovaonica, predstavljaju rijetkost, zasigurno i presedan, ne samo u okvirima moderne zagrebačke arhitekture nego i u širem europskom kontekstu. Svjedoče o promišljanju, kreativnosti i kvaliteti, nastalim u vremenu koje je stanovanje i svakodnevicu rafiniranog građanstva osmislilo kao Gesamtkunstwerk. Analiza tlocrta i nacрта pokazala je i dokazala prirodne i klasične temelje ljepote vile Frangeš - vile projektirane po mjeri čovjeka za čovjeka. Harmonija vile - skladan razmjer dijelova ostvaren je dosljednom primjenom zlatnog reza. Ovaj vrijedni spomenik kulture memorija je zajedničkog života Frangeša-Mihanovića i njegove darovite supruge Eugenije, rođene Kopač. Vila Frangeš ujedno je i spomenik kreativne memorije, umjetničko djelo koje u nutrini sadrži druge umjetnine. Najdragocjenije su Frangešove skulpture koje su obilježile prijelom stoljeća u Zagrebu; vrijedne su i slike Celestina Medovića, Ivana Tišova, Otona Ivekovića, Mencija Clementa Crnčića, Bele Csikosa Sesije, Slave Raškaj, Naste Rojc, i drugih. Doktorski rad ujedno je i posveta arhitektu Hermannu Bolléu i povjesničaru umjetnosti Izidoru Kršnjavom, njihovim svestranim i požrtvovnim mentorima. Rad se opširno bavi i muzeološkim potencijalom i revitalizacijom ovog prostorno-vremenskog umjetničkog djela. Vila Frangeš izložak je u prostoru par excellence - muzejski upotrebljavan spomenik kulture in spe. U razradi temeljnih opcija muzealizacije interijera naglasak je stavljen na prezentaciji oblikovne raznolikosti i stilske mnogolikosti, tematskog bogatstva i visokih kreativnih dometa koji karakteriziraju Frangešovo stvaralaštvo i Kovačićev opus.



Dragan Gligora

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Psihoanalitička introspekcija i osobni mit u romanima Petra Šegedina
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Pagu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1989. hrvatski ili srpski jezik i južnoslavenske književnosti na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu. Od 1989. do 1994. radi u Osnovnoj školi A. G. Matoša u Novalji. Godine 1990. upisao je poslijediplomski studij književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a 2005. upisao je doktorski studij književnosti. Disertaciju <i>Psihoanalitička introspekcija i osobni mit u romanima Petra Šegedina</i> obranio je u studenome 2007. Od 1999. radi kao novinar HRT-a (Radio Knin), gdje posebno prati kulturna događanja koja je objavljivao u obliku reportaža, prikaza i radioeseja. Objavio je četiri znanstvena rada i izlagao na tri znanstvena skupa. Sudjelovao u predstavljaju i ocjenjivanju trideset književnih naslova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Cvjetko Milanja, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Milivoj Solar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Cvjetko Milanja, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	15. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Šegedinovi egzistencijalistički romani predstavljaju jedinstvenu književnu cjelinu čije su dubinske strukture definirane semantičkim četverokutom s osnovnim suprotstavljenim polovima: neautentično - autentično, dok su na pozicijama protuslovlja i implikacije život i smrt. Lik je tako postavljen u narativnu putanju kao subjekt u potrazi za autentičnim bitkom. Glavni likovi, čije su osobine otuđenost, introvertiranost, intelektualizam i sklonost introspekciji, određeni su egzistencijalističko - fenomenologijskim projektom koji je povezan s psihoanalitičkim utemeljenjem subjekta. Subjekt je rascijepljen najprije sukobom prirode i kulture, zatim, s time povezanom, podjelom na svjesno i nesvjesno i odnosom mišljenja prema biću. U potrazi za autentičnim bitkom lik se pokušava uspostaviti u obliku koji ima sposobnost integracije i stvara svoj osobni mit. Kako osobni mit nije čvrsta struktura, on se razobličuje postupkom dezintegracije i u procesu introspekcije dolazi do otkrivanja spoznaje koja pojačava sukob između svjesnog i nesvjesnog. Tada se raz-obličuje osobni mit; a autentičnost se pronalazi u nestajanju, ludilu ili smrti. U tim egzistencijalno rubnim situacijama struktura diskursa poprima osobine govora koji se gradi na nekoj ideji ili pojmu, da bi se na njega stalno opsesivno vraćao. To stalno prisilno ponavljanje upućuje na patološku opsesivnost, a time i na obilježja nagona smrti. Raz-obličenje osobnog mita otvara put k ništavilu. Smrt se tako povezuje s jezikom, a autentični bitak traži u odnosu između jezika i smrti. Ništavilo je već u temelju samog bića, u praznini gdje se stvara subjekt i jezik, pa prema tome ono je cilj kojemu se teži, da bi se u tom diskursu smrti raz-obličile i uništile sve lažne egzistencije i otvorio put prema ponovnom, autentičnom stvaranju.



Martinia Ira Glogar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Studija optičkih svojstava obojene tekstilne površine i primjena "CMP" operacija
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; tekstilna kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je u lipnju 1995., magistrirala u ožujku 2000., a doktorirala u studenome 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Godine 1996. zaposlila se kao znanstvena novakinja na istom fakultetu, a 2003. izabrana je u zvanje asistenta. Autorica je ili koautorica četiri rada u međunarodno priznatim časopisima ili publikacijama, ili u domaćem časopisu koji je po vrsnoći izjednačen s časopisima s priznatom međunarodnom recenzijom (od toga jedan u CC publikaciji), jednog sveučilišnog udžbenika i šesnaest radova u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova s međunarodnim programskim i recenzentskim odborima koji su održani u organizaciji ili pod pokroviteljstvom međunarodnih strukovnih udruga ili uglednih inozemnih institucija, četiri rada na domaćim skupovima. Održala je devet usmenih izlaganja na međunarodnim znanstvenim skupovima s međunarodnim programskim i recenzentskim odborima koji su održani u organizaciji ili pod pokroviteljstvom međunarodnih strukovnih udruga ili uglednih inozemnih institucija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Darko Grundler, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Nina Knešauerek, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	14. studeni 2006., Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom radu provedena je studija optičkih svojstava tekstilne podloge, na temelju mjerenja intenziteta propusnosti svjetla i statističke obrade dobivenih vrijednosti. Površinsko-spektralne karakteristike podloga, radi definiranja utjecaja površinsko-strukturnih karakteristika u "CMP" operacijama, određene su spektrofotometrijskom metodom.</p> <p>Provođenje "CMP" operacija podrazumijeva računalnu interpolaciju matematičkog izraza temeljenog na izvornom Kubelka-Munkovom izrazu koji je u praksi pokazao određeni nedostatak. Na temelju eksperimentalnih spoznaja i uporabe Kubelka-Munkovog matematičkog izraza za definiranje utjecaja spektralnih karakteristika podloge na obojenje završnog proizvoda primijenjen je neizraziti sustav.</p> <p>Definirana je metoda kojom se može formirati sustav s mogućnošću uključivanja fenomena podloge radi kontrole utjecaja na reprodukciju boje. Uvođenjem sustava temeljenog na neizrazitoj logici potvrđena je mogućnost povezivanja i dopune konvencionalnog "CMP" sustava s neparametarskim sustavom neizrazite logike radi preciznijeg utjecaja i objektivnih i subjektivnih parametara u procesima kontrole obojenih proizvoda.</p>



Ivan Gospić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje brodskih dizelmotornih trigeneracijskih energetske sustava
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; brodogradnja; osnivanje plovnih objekata
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1965. u Prkosu kraj Zadra. Godine 1991. diplomirao je brodogradnju na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Početkom siječnja 1992. zaposlio se kao znanstveni novak na projektu <i>Razvoj projekta plutajuće plinske termoelektrane</i>, a u lipnju 1995. izabran je za mlađeg asistenta na Katedri za strojeve i uređaje plovnih objekata Zavoda za brodogradnju i pomorsku tehniku matičnog fakulteta.</p> <p>Magistarski rad obranio je u lipnju 1999., a doktorski rad u siječnju 2008. na istom fakultetu.</p> <p>Od siječnja 2007. zaposlen je kao asistent na Sveučilištu u Zadru, na Odjelu za promet i pomorstvo.</p> <p>Objavio je kao koautor pet znanstvenih radova te sudjelovao u izradi više idejnih i tehničkih rješenja i stručnih studija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Želimir Parat, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Željko Bogdan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Želimir Parat, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Antun Galović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Petar Donjerković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Drago Ban, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM I MJESTO OBRANE	4. siječnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se razmatra matematičko modeliranje brodskih dizelmotornih trigeneracijskih energetske sustava kako bi se pokazali energetski, ekonomski i ekološki učinci primjene apsorpcijskog hlađenja na motornim brodovima namijenjenim transportu umjereno hlađenih tereta. Temeljem izvornog modela dizelmotornog trigeneracijskog energetske sustava kojim se integriraju litij-bromidni i amonijačni apsorpcijski rashladni uređaji u dizelmotorni kogeneracijski sustav, postavljeni su matematički modeli svekolikih energetske bilanci te prikladni ekonomski i ekološki modeli usporedbe s kompresorskim rashladnim sustavom. Litij-bromidni uređaj upotrebljava se u klimatizacijskom sustavu nastambi, dok se amonijačni rabi u rashladnom sustavu tereta.</p> <p>Za ocjenjivanje energetske dostatnosti trigeneracijskog sustava u uravnoteženju nastupajućih neustaljenih mehaničkih, toplinskih, rashladnih i električnih opterećenja tijekom ekonomskog vijeka broda razvijeni su odgovarajući kvazistatički matematički modeli bilanciranja.</p> <p>Ovi izvorni modeli uključuju matematičke modele neustaljenih energetske opterećenja u vjerodostojno modeliranom realnom okruženju tijekom karakterističnih operativnih intervala broda i kvazistatičke karakteristike energetske komponenti namijenjenih uravnoteženju odgovarajućih energetske opterećenja. Korištenjem ovih matematičkih modela pokazano je da su trigeneracijski energetski sustavi energetski dostatni za uravnoteženje neustaljenih rashladnih i toplinskih opterećenja tijekom plovidbe te da su ekonomski i ekološki učinci primjene trigeneracijske sustava na brodovima namijenjenim transportu umjereno hlađenih tereta krajnje pozitivni, što se ogleda kroz zamjetnu uštedu goriva te znatno smanjenje emisije štetnih plinova.</p>



Tanja Gotlin Čuljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fauna i dinamika populacije lisnih uši (<i>Hemiptera; Aphidoidea</i>) u Hrvatskoj
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	<p>Godine 1995. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Iste godine upisala je poslijediplomski studij te se zaposlila u Zavodu za poljoprivrednu zoologiju. Akademski stupanj magistra znanosti iz područja entomologije stekla je 2001. Uključena je u znanstveni rad preko projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH i Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, a sudjeluje i u nastavnom radu. Samostalno ili u koautorstvu napisala je više od trideset znanstvenih radova. U koautorstvu je napisala sveučilišni udžbenik <i>Opća entomologija</i>. Tajnica je Hrvatskog entomološkog društva i tehnička urednica entomološkog časopisa <i>Entomologia croatica</i>.</p> <p>Bavi se istraživanjima na području entomologije, odnosno istraživanjima jedne od najvažnijih skupina kukaca štetne kulturnim biljkama - lisnim ušima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Doc. dr. sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Prof. dr. sc. Marija Ivezić, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	19. svibnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanja su provedena u dva dijela: faunistička istraživanja i istraživanja dinamike populacije lisnih uši. Uzorci su prikupljeni kistom nakon vizualnog pregleda biljaka domaćina te žutom posudom i stacionarnom usisnom postajom u razdoblju od 1996. do 2004. Vizualnim su pregledom prikupljena 562 uzorka na 113 biljaka hraniteljica i 109 lokaliteta širom Hrvatske. Usisnom je postajom u razdoblju od 2001. do 2004. prikupljeno 1008 uzoraka te pregledano, izdvojeno i determinirano 30.205 jedinki lisnih uši, a žutom posudom 503 uzorka i determinirano 22.949 jedinki lisnih uši. Istraživanje ukupne dinamike populacije, kao i dinamike populacije vrsta <i>Rhopalosiphum padi</i> i <i>Drepanosiphum platanoidis</i>, s obzirom na abiotičke čimbenike, provedeno je u razdoblju od 1996. do 2004. Na 113 biljaka hraniteljica determinirano je 112 različitih vrsta lisnih uši. Od 112 determiniranih vrsta lisnih uši, za 23 vrste prvi se put spominje nalazište u Hrvatskoj te ih možemo smatrati novoutvrđenim vrstama lisnih uši. U uzorcima žute posude i usisne postaje ukupno je determinirano 115 vrsta lisnih uši, od toga je 95 determinirano do vrste, a 20 do roda. Od 115 determiniranih vrsta lisnih uši, 9 vrsta determinirano je prvi put. Tijekom sveukupnih faunističkih istraživanja ukupno je determinirano 161 vrsta lisnih uši, od toga su 32 vrste nove vrste u fauni lisnih uši Republike Hrvatske. Istraživanjem dinamike populacije navedenih vrsta lisnih uši određeni su kontaminacijski, diseminacijski i remigracijski letovi s pripadajućim maksimumima s obzirom na abiotičke čimbenike.</p>



Davor Grandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proračunski postupci za ocjenu nosivosti i uporabljivosti betonskih konstrukcija oštećenih korozijom armature
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; građevinarstvo; nosive konstrukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1967. u Zagrebu. U Domovinskom ratu bio je hrvatski branitelj od kolovoza 1991. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu. Na istom je fakultetu u studenome 2001. stekao akademski stupanj magistra znanosti iz polja građevinarstva, grana nosive konstrukcije, a u ožujku 2008. obranio je disertaciju iz polja građevinarstva, grana nosive konstrukcije. Od 1995. do 2005. radio je u Institutu građevinarstva Hrvatske u Zagrebu, a od 2005. radi na Sveučilištu u Rijeci, na Građevinskom fakultetu.</p> <p>Objavio je ukupno dvanaest radova, od toga tri u domaćem časopisu, osam u zbornicima radova međunarodnih znanstvenih skupova i jedan u zborniku radova domaćeg znanstvenog skupa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Zorislav Sorić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Prof. dr. sc. Roko Žarnić, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
DATUM I MJESTO OBRANE	6. ožujka 2008., Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predloženi su proračunski postupci pomoću kojih se može provesti ocjena preostale nosivosti i uporabljivosti postojećih armiranobetonskih konstrukcija oštećenih kloridnom korozijom armature koji su proračunski i eksperimentalno vrednovani i dokazani. Predloženi postupci dio su cjelovitog pristupa ocjeni preostale nosivosti i uporabljivosti takvih konstrukcija u koji je uključeno mjerenje brzine korozije na konstrukcijama koje se provodi radi određivanja stanja korodiranosti armature. Provedeno je opsežno i dugotrajno eksperimentalno istraživanje u kojem su armiranobetonski uzorci greda i ploča bili istodobno izloženi dugotrajnom opterećenju i kloridnoj koroziji armature koja je ubrzana izmjenom vlažnih i suhih razdoblja u ciklusima. Takvom izmjenom vlažnih i suhih razdoblja simulirani su prirodni korozivni uvjeti okoliša. Mehanička svojstva korodirane armature i korozijski parametri uporabljivosti funkcija su stanja korodiranosti armature. Stanje korodiranosti armature opisano je nazivnim smanjenjem promjera armature koji se određuju na temelju rezultata mjerenja brzine korozije na konstrukciji. Za proračun progiba i pukotina pri ocjeni graničnih stanja uporabljivosti predlažu se izvorni proračunski postupci dobiveni preinakom standardnih postupka prema europskim normama s pomoću izvornih korozijskih parametara uporabljivosti. Predloženi su izrazi za određivanje karakterističnih vrijednosti mehaničkih svojstava korodirane armature koji se određuju kao funkcije stanja korodiranosti armature, a upotrebljavaju se za proračun preostale nosivosti. Predložen je izvorni postupak za određivanje kapaciteta zakretanja u plastičnim zglobovima uzimajući pri tome u obzir utjecaj korozije armature na sudjelovanje betona u nošenju na vlak između pukotina.</p>



Krešimir Greger

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izbor kriterija pri utvrđivanju sposobnosti tehnološkog procesa
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; drvna tehnologija; organizacija proizvodnje
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1974. u Slavonskom Brodu. Od ožujka 1998. zaposlen je kao mlađi asistent za predmet Zaštita na radu na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu.</p> <p>Magistarski rad <i>Modeli osiguranja kvalitete drvnih proizvoda</i> obranio je u svibnju 2002. te stekao akademski stupanj magistra znanosti.</p> <p>Godine 1999. boravio je na stručnoj specijalizaciji na Tehničkom sveučilištu u Zvolenu. Tijekom 2002. i 2003. pohađao je školu menadžera kvalitete, a 2004. primio je i službeni certifikat za Quality Systems Managera.</p> <p>Objavio je trideset znanstvenih i niz stručnih radova, većinom iz područja kvalitete i organizacije proizvodnje. Godine 2000. u nakladi Šumarskog fakulteta objavljuje sveučilišni udžbenik <i>Proizvodni i poslovni procesi u preradi drva i proizvodnji namještaja II</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. dr. h. c. Mladen Stjepan Figurić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. dr. h. c. Mladen Stjepan Figurić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Andrija Bogner, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Doc. dr. sc. Leon Oblak, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM I MJESTO OBRANE	15. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Današnji trend globalizacije svjetskog tržišta, konkurencija te sve veći zahtjevi potrošača učinili su kvalitetu proizvoda i usluga jednim od presudnih čimbenika kojim se osvaja tržište. Sve ovo neupitno se odražava i na preradu drva i proizvodnju namještaja u Republici Hrvatskoj zbog njene trajne orijentiranosti na izvoz kao jedini mogući način tržišnog opstanka.</p> <p>S obzirom na navedenu problematiku definirani su ciljevi istraživanja sa željom da rezultati i zaključak u konačnici pridonese jednostavnijem i lakšem odlučivanju pri odabiru kriterija koji imaju izravan uticaj na sposobnost tehnološkog procesa u pogonima proizvodnje namještaja.</p> <p>U poglavlju <i>Prethodna istraživanja</i> dan je pregled dosadašnjih istraživanja na ovom području i predočena su istraživanja i spoznaje nekih svjetskih stručnjaka.</p> <p>U poglavlju <i>Metoda rada</i> odabrani su i opisani istraživački poligoni. Tijekom godinu i pol dana snimljeni su, prikupljeni i obrađeni podaci na odabranim proizvodima te su na osnovi njih prikazani najutjecajniji činitelji na stabilnost procesa za svaki poligon.</p> <p>Na osnovi utvrđenog, ovaj rad prilog je raspravi o poznatim (tradicionalnim) i suvremenim shvaćanjima kontrole kvalitete te predstavlja znanstvenu podlogu za izradu odgovarajućeg modela.</p>



Iva Grgić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poetike talijansko-hrvatskog pjesničkog prevođenja u dvadesetom stoljeću
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Godine 1986. diplomirala anglistiku i talijanistiku, a 1999. magistrirala književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. U Hrvatskoj i inozemstvu objavila je niz znanstvenih i stručnih radova iz talijanistike, traduktologije i ženskih/rodnih studija. Priredila je nekoliko zbornika o problemima književnog prevođenja te izabrana djela Luigija Pirandella (Zagreb, 2000.). Urednica je biblioteke “Virginia Woolf” Centra za ženske studije u Zagrebu. Autorica je monografije <i>Osman i njegovi dvojnici. Traduktološka studija</i> (Zagreb - Dubrovnik, 2004.). Dva semestra predavala je na Visokoj školi za prevoditelje i tumače Sveučilišta u Trstu. Dobitnica je nagrade “Frano Čale” Talijanskog instituta za kulturu u Zagrebu (1993.). Zaposlena je kao docentica na Sveučilištu u Zadru, na Odjelu za talijanski jezik i književnost.
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	Prof. dr. sc. Pavao Pavličić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Živko Nižić, Sveučilište u Zadru, Odjel za talijanski jezik i književnost
DATUM I MJESTO OBRANE	6. ožujka 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljeći se na kulturnom doprinosu suvremenih prijevodnih studija kao transdisciplinarnog područja istraživanja u međunarodnom znanstvenom kontekstu, ovaj rad prvi put jasno identificira i sustavno opisuje prevodilačke metode i strategije značajnog korpusa prijevoda talijanskog pjesništva na hrvatski jezik u dvadesetom stoljeću. U radu se prijevod vrednuje kao primarni, a original kao sekundarni tekst, pri čemu se kritičke, povijesne i teorijske primjedbe kvalificiraju u kategoriju tercijarnih tekstova. Na temelju takvog pristupa tematizirane su i izdvojene osobne prevodilačke poetike koje se pozicioniraju kroz njihov odnos s dominantnim prevodilačkim poetikama pripadajućih epoha, odnosno pristupa što ih je hrvatska prijevodna književnosti odabirala kako bi sudjelovala u mediteranskom odnosno europskom kulturnom krugu. U radu su, uz primjereno pozivanje na hrvatsku prijevodnu i traduktološku “pred-povijest”, predočeni emblematični prevoditeljski odabiri u dijakroniji i sinkroniji dvadesetog stoljeća, pri čemu suprotstavljanje u traduktologiji već poznatom pojmu “ponovnog pisanja”, novog pojma “autorskog čitanja” predstavlja izvorni znanstveni doprinos koji pruža paradigmatiku podlogu novim istraživanjima.



Dinka Grubišić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** *Globodera rostochiensis* (Wollenweber, 1923) Behrens, 1975 (Nematoda: Heteroderidae) - novi član nematofaune u Republici Hrvatskoj
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
- CURRICULUM VITAE** Diplomirala je u prosincu 1995. (smjer *zaštita bilja*), magistrirala u lipnju 2001., a doktorirala u rujnu 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. U Zavodu za poljoprivrednu zoologiju istog fakulteta zaposlena je od 1996. do danas.
- Radi znanstveno-stručnog usavršavanja boravila je u Švicarskoj (International Institute of Biological Control, Delémont), SAD-u (Purdue University, Department of Entomology, West Lafayette, Indiana te Foreign Disease - Weed Science Research Unit/USDA, Frederick), Nizozemskoj (Wageningen University, Laboratory of Nematology, Wageningen) i Austriji (AGES, Institute für Phytomedizin, Wien). Tijekom rada objavila je dvadeset znanstvenih i stručnih radova. Aktivno je sudjelovala na pet međunarodnih i dva nacionalna znanstvena skupa.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Doc. dr. sc. Bruno Novak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Prof. dr. sc. Marija Ivezić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 6. rujna 2006., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Vrsta *Globodera rostochiensis* jedan je od najopasnijih štetočinja krumpira koji ima status karantenske vrste, a može uzrokovati gubitke prinosa krumpira od 80 do 100%. Vrsta je u Republici Hrvatskoj utvrđena prvi put 2001. na lokalitetu Belica.
- Istraživanje proširenosti vrste *G. rostochiensis* provedeno je u periodu 2001.-2004. prikupljanjem i analizom ukupno 7.725 uzoraka tla s krumpirišta u 401 lokalitetu 20 županija Republike Hrvatske.
- Vrsta *G. rostochiensis* utvrđena je u četiri županije: Međimurskoj, Varaždinskoj, Primorsko-goranskoj i Zagrebačkoj.
- Patotipovi ove vrste identificirani metodom Bio-testa bili su ovi: u Međimurskoj (Ro1, Ro2/3, Ro5), Varaždinskoj (Ro1, Ro5), Primorsko-goranskoj (Ro1, Ro5) i u Zagrebačkoj (Ro1).
- Istraživanjem biologije i ekologije vrste *G. rostochiensis* na lokalitetu Belica u periodu 2003-2005. utvrđeno je da vrsta ima jednu generaciju godišnje, a određen je i termin "uklanjanja" cime za potrebe primjene "Trap croppinga", do 29 dana nakon sadnje krumpira.
- U poljskim pokusima utvrđeno je da kultivari krumpira rezistentni na ovu vrstu reduciraju inicijalnu populaciju za 54,33-95,67% u jednoj godini. Prinosi kultivara krumpira rezistentnih na vrstu *G. rostochiensis*, postignuti u poljskim pokusima, signifikantno se razlikuju s obzirom na prinose osjetljivih kultivara krumpira, ali i međusobno. Istraživanjem je utvrđena visoka učinkovitost mjere "Trap cropping" u reduciranju inicijalne populacije vrste *G. rostochiensis* u jednoj godini, koja iznosi 85%, kao i visoka učinkovitost plodoreda koja je iznosila 91,25% godišnje. Suzbijanje *G. rostochiensis* moguće je isključivo integriranom zaštitom uključivši plodored, "Trap cropping", sadnju kultivara krumpira rezistentnih na ovu vrstu te primjenu nematocida.



Siniša Habijanec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj slovačkoga akcentuacijskog sustava kao model akcentuacijskoga razvoja zapadnoslavenskih jezika
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; slavistika
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 1997. opću lingvistiku i fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistrirao je 2002. na poslijediplomskom studiju <i>slovačkoga jezika</i> na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Komenskoga u Bratislavi. Od 1997. zaposlen je u kao znanstveni novak na Odsjeku za zapadnoslavenske jezike i književnosti matičnog fakulteta u Zagrebu na znanstvenim projektima <i>Istraživanje zapadnoslavenskih jezika</i> (1997. - 2006.) i <i>Slavenski jezici u usporedbi s hrvatskim</i> (od 2006. do danas).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ranko Matasović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Milan Mihaljević, Staroslavenski institut, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	5. travnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je prikazan akcentuacijski razvoj zapadnoslavenskih jezika tako da se opisuje kronologija, metodologija i motivacija akcentuacijskih promjena, a fokus se stavlja na razvoj nakon prevrednovanja praslavenskih tonova. To su razdoblje obilježila dva temeljna procesa. Prvi je fiksiranje naglaska (iktusa) na prvom slogu, koje je zahvatilo sve zapadnoslavenske jezike, s iznimkom rubnoga sjevernokašupskog, a provedeno je najkasnije u 13. stoljeću, iako možemo pretpostaviti i puno ranije djelovanje. Drugi je proces pomicanje naglaska na penultimu, koje je potkraj 14. stoljeća provedeno u poljskom jeziku, te tijekom 15. stoljeća u istočnoslovačkom narječju, češkom laškom narječju i donjolužičkim narječjima. To pomicanje naglaska izravno je izazvalo nestatnak kvantitete u samoglasničkom sustavu. Detaljnim prikazom akcentuacijskoga razvoja slovačkoga i ostalih zapadnoslavenskih jezika te njihovom usporedbom dolazi se do zaključka da akcentuacijski sustavi pojedinih skupina slovačkih narječja predstavljaju povijesne faze akcentuacijskoga razvoja svih zapadnoslavenskih jezika. Stoga odnos između naglaska i kvantitete u pojedinim skupinama slovačkih narječja predstavlja model akcentuacijskoga razvoja zapadnoslavenskih jezika u cjelini, pri čemu dolazi do izražaja iznimna eksplikativna vrijednost srednjoslovačkih narječja, koja predstavljaju ključnu kariku u objašnjenju akcentuacijskoga razvoja zapadnoslavenskih jezika. Naime, srednjoslovačka narječja, s gledišta naglaska, predstavljaju petrificiranu fazu kroz koju su morali proći i drugi zapadnoslavenski jezici (poljski, donjolužičkosrpski) tijekom svoga razvoja. Svojim akcentuacijskim specifičnostima (zakon o ritmičkom kraćenju, pomični naglasak) pružaju argumentacijsku prevagu kod mnogih pitanja akcentuacijskoga razvoja zapadnoslavenskih jezika, npr. o relativnoj kronologiji ustaljivanja naglaska na prvom i pretposljednem slogu te o uvjetovanosti gubitka kvantitete i pomicanja naglaska.



Juraj Havelka

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prepoznavanje poremećaja u pogonu sinkronog generatora korištenjem numeričkih algoritama
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 1997., a magistrirao 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od ožujka 1998. radi kao znanstveni novak u Zavodu za visoki napon i energetiku matičnog fakulteta na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH <i>Planiranje i vođenje srednje razvijenih EES-a</i> . Bavi se problematikom relejne zaštite energetskih sustava. Sudjeluje u praktičnom dijelu nastave predmeta Zaštita i automatika EES-a, Elektrane, Rasklopna postrojenja te Osnove elektrotehnike, kao voditelj laboratorijskih vježbi. Sudjelovao je i u nekoliko studija koje je Zavod za visoki napon i energetiku obavljao za HEP. Također je sudjelovao u projektima izrade SCADA sustava koje je Zavod obavljao za Hrvatsku televiziju, Zagrebačku banku i Croscos. Kao autor i koautor objavio je nekoliko radova na domaćim i međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Ante Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Ante Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Mislav Majstrovic, Energetski institut "Hrvoje Požar", Zagreb Prof. dr. sc. Zlatko Maljković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Tomislav Tomiša, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM I MJESTO OBRANE	27. listopada 2006., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U uvodnom dijelu rada obrađena je teorija rada digitalnih FIR i IIR filtara te je napravljena programska podrška za ispitivanje rada i najpovoljniji odabir filtara za korištenje u numeričkim algoritmima zaštite. U središnjem je dijelu rada pomoću odabranog digitalnog filtra projektiran algoritam za proračun amplituda i faznih kutova signala koji se temelji na LSQ-metodi. Napravljena je i programska podrška za algoritme koji su zasnovani na Fourierovoj transformaciji. Fourierovi algoritmi računaju amplitude i fazne kutove mjerenih signala. U radu je korišten i algoritam koji mjeri frekvenciju signala u širokom frekvencijskom području. U završnom dijelu rada obrađene su zaštitne funkcije općenitog oblika koje se rabe u relejnoj zaštiti elektroenergetskog sustava. Iz funkcija općenitog oblika napravljena je programska podrška za zaštitne funkcije sinkronog generatora pomoću kojih je projektiran PXI-sustav zaštite sinkronog generatora. PXI-sustav zaštite sastoji se od sklopovlja i programske podrške.



Živana Hedžbeli

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Institucije državne uprave Republike Hrvatske od 1990. do 2004. godine
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Društvene znanosti; informacijske znanosti; arhivistika i dokumentalistika
- CURRICULUM VITAE** Diplomirala je povijest i arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Prva je žena iz Republike Hrvatske koja je doktorirala arhivistiku. Viša je arhivistica i znanstvena suradnica. U struci je radila u Hrvatskom državnom arhivu, a sada vodi pismohranu Ureda za opće poslove Hrvatskoga sabora i Vlade Republike Hrvatske. Redovita je članica *International Institute for Archival Science of Trieste and Maribor*. Stažirala je u *Historical Archives of the European Union*. Kao voditeljica radne grupe, ili samostalno, sređivala je gradiva raznih fondova i zbirki. Aktivna je članica više udruga. Sudjelovala na mnogobrojnim nacionalnim i međunarodnim skupovima i savjetovanjima. Autorica je priručnika za sređivanje gradiva organizacija civilnog društva, stotinjak članaka, referata, izvješća, prikaza, recenzija, priloga, osvrta i prijevoda.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Peter Pavel Klasinc, Univerza v Mariboru
Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Dr. sc. Branko Bubenik, znanstveni suradnik u mirovini, HTV, Zagreb
- DATUM I MJESTO OBRANE** 20. siječnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Rad obuhvaća institucije političkog sustava RH: Sabor, Predsjednika Republike, Vladu RH i tijela državne uprave. Osnovno je polazište kako je poznavanje povijesti i djelokruga rada određene institucije polazna točka cjelokupnog rada arhiva i arhivista te pružanja preciznih i smislenih znanstvenih informacija korisnicima arhivskoga gradiva. U hrvatskoj se arhivistici o ovoj temi do sada nije pisalo. Posebne okolnosti osamostaljivanja i razvoja RH kao države utjecale su na nastanak i razvoj institucija državne uprave. Razvoj RH iznimno je dinamičan. Ukupno gledajući, a i u pojedinim razdobljima, institucija je mnogo i one su raznovrsne. Sam broj ministarstava i zavoda varira zbog čestih promjena. Proučavanje razvoja državne organizacije ima iznimno praktičnu vrijednost za djelatnost pojedinih tijela državne i javne vlasti, posebice onih čiji temeljni zadaci i djelokrug rada zahtijevaju sustavno praćenje određenih aspekata razvoja državnih tijela. Proučavanje državne organizacije važno je i za pravo, posebice upravno. Rad daje gradivo relevantno za potpunije proučavanje velikog broja pitanja koja tvore široku problematiku razvoja RH. Povijest institucija državne uprave odražava nastanak i specifičnosti razvoja RH u određenom društveno-povijesnom i gospodarskom kontekstu. Zadovoljenje kriterija koji su preduvjeti članstva RH u Europskoj uniji na određeni način znači prestanak djelokruga i ovlasti institucija političkog sustava i državne uprave koje se postojale od 1990. do 2004., te se one već sada u određenom smislu mogu smatrati povijesnim.



Vijoleta Herman Kaurić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Za naše junake... Rad dobrotvornih humanitarnih društava u gradu Zagrebu 1914.-1918.
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Pakracu. Osnovnu školu završila je u Lipiku, a srednju u Pakracu. Godine 1991. upisala je jednopredmetni studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirala je 1997. obranom diplomskog rada o trgovištu Pakracu pod vlastelinstvom Jankovića (mentor prof. dr. sc. Nikša Stančić).</p> <p>Početak 1998. zaposlila se u Podružnici Hrvatskog instituta za povijest u Slavanskom Brodu. Iste godine upisala je poslijediplomski studij povijesti na matičnom fakultetu, gdje je 2002. obranila magistarski rad (mentor prof. dr. sc. Nikša Stančić).</p> <p>Autorica je jedne knjige, šesnaest izvornih, stručnih, preglednih i drugih radova objavljenih u domaćim znanstvenim časopisima i publikacijama. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Suzana Leček, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	19. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanje društvene povijesti Hrvatske i Slavonije za vrijeme Prvoga svjetskoga rata u hrvatskoj je historiografiji zanemarena tema, iako je posljednjih godina sve više istraživanja. O radu dobrotvornih i humanitarnih društava u gradu Zagrebu za vrijeme rata do sada nije bilo sustavnih istraživanja, a smatralo se da su sva građanska društva, izuzev Crvenoga križa, prestala s radom prema banskoj naredbi od 27. srpnja 1914. To se pokazalo netočnim, jer je najmanje 80 društava u Zagrebu imalo službenu dozvolu za rad od 1914. do 1918., a taj je broj najvjerojatnije bio još i veći. Preuzimanje brige društava za opskrbljivanje vojnika na ratištima, zbrinjavanje ranjenika i invalida te obitelji mobiliziranih i poginulih vojnika olakšavalo je financijski teret državnj blagajni, ma koliko neznatno to bilo. U protivnom bi država morala financirati sve pothvate zbrinjavanja, za što ne bi mogla izdvojiti potrebna sredstva, jer je sve bilo podčinjeno potrebama vojnika na bojištu. Zbog toga su vlasti omogućavale vrlo široku lepezu društvenih aktivnosti, sve radi prikupljanja što više novčanih sredstava od svih slojeva stanovništva, koja su potom korištena za ublažavanje posljedica rata.</p> <p>U neprestanoj potrazi za što većom zaradom društva su organizirala kulturne i zabavne priredbe na kojima je u pravilu prodavana hrana i piće po pristupačnijim cijenama od tržišnih, izdavala su prigodne tiskovine te različite predmete. S vremenom je postalo prihvatljivo sve na čemu se moglo zaraditi, jer su potrebe bile goleme i rasle su sve više s duljinom trajanja rata.</p>



Željko Holjevac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hrvatsko-mađarski odnosi 1860.-1873.
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Brinju. Godine 1997. diplomirao je povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirao u listopadu 2002., a u srpnju 2006. doktorirao. Od studenoga 1998. do veljače 2007. radio je u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar, a od ožujka 2007. zaposlen je kao docent na matičnom fakultetu (Odsjek za povijest). Objavio je pet knjiga, od toga tri samostalno i dvije kao koautor, te dvadeset i šest samostalnih izvornih znanstvenih radova u domaćim i inozemnim časopisima i drugim publikacijama, kao i trideset i sedam ostalih radova. Boravio je više puta u Grazu, Beču, Bratislavi, Željeznom i osobito u Budimpešti, ponajviše radi istraživanja u tamošnjim arhivima i knjižnicama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Petar Korunić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Petar Korunić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Jasna Turkalj, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	4. srpnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Odnosi između Hrvata i Mađara, utjelovljeni u višestoljetnoj komunikaciji dvaju naroda, verificirani su 1860-ih i ranih 1870-ih godina na način koji je bio esencijalan ne samo za adekvatno vrednovanje obrazaca njihove koegzistencije nego i za analogno usmjeravanje životne zbilje u zemljama ugarske krune u okviru Austro-Ugarske. To je ključno razdoblje hrvatsko-mađarskih odnosa u 19. stoljeću, jer oni tada svojim redefiniranjem prema građanskom modelu poprimaju novu kvalitetu, bitno drukčiju od one u ranijim vremenima. Temeljno obilježje hrvatsko-mađarskih odnosa od 1860. do 1873. bilo je rekonfiguriranje svijeta politike u smislu strukturiranja obrazaca moderne koegzistencije, pri čemu je spomenuto rekonfiguriranje bilo nerazlučivo od životnog konteksta koji je podrazumijevao pluralizam prožimanja i paralelizam uvjetovanja u kompleksnoj interakciji. Hrvati su tom razdoblju bili mnogo više zaokupljeni Mađarima nego Mađari Hrvatima.</p> <p>Mađarima su prioritet bili odnosi s bečkim središtem, dok su za Hrvate odnosi s peštanskim središtem u dvojnoj monarhiji bili pitanje njihove budućnosti. Utoliko su i odnosi između Hrvata i Mađara u 19. stoljeću neusporedivo više i važnije utjecali na hrvatsku sudbinu nego odnosi Hrvata s bilo kojim drugim narodom u istom razdoblju, jer su se u dualističkim uvjetima upravo u okviru tih odnosa kreirale i mijenjale okvirne paradigme ukupne hrvatske modernizacije i nacionalne integracije, a to je bilo presudno za konstituiranje modernog hrvatskog društva i povijesno oblikovanje moderne hrvatske nacije.</p>



Amela Hozić Zimmermann

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Elektrokemijski senzor za detekciju mekih čestica
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirala je u ožujku 2001., a akademski stupanj doktora znanosti iz polja kemije stekla je u prosincu 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.</p> <p>Od 2001. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković.</p> <p>Njezini su znanstveni interesi supramolekularna organizacija organske tvari u vodenom okolišu te elektrokemijski senzori i tehnike za detekciju organskih čestica u vodenom okolišu. Objavila je šest znanstvenih radova u časopisima koje citira Current Contents i Science Citation Index.</p> <p>Znanstvena usavršavanja stekla je na Sveučilištu Pierre i Marie Curie, tijekom studentskog boravka u Parizu godine 2002., međunarodnim mekozozmos eksperimentima u Rovinju 2003. i Piranu 2007. te na 9. međunarodnoj ljetnoj školi biofizike 2006. Aktivno je sudjelovala na deset međunarodnih i domaćih konferencija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	Dr. sc. Vesna Svetličić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Laszlo Sipos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Dr. sc. Vesna Svetličić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb Doc. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM I MJESTO OBRANE	14. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je opisan razvoj nove klase senzora koji se osniva na otkriću pojedinačnih događaja na živinoj kapajućoj elektrodi.</p> <p>Provedena sustavna mjerenja, nedvojbeno, dokazuju primjenjivost živinih elektroda konstantne površine za detekciju i karakterizaciju najrazličitijih klasa mekih čestica veličine 1-500 μm počevši od uljnih kapljica, preko vezikula do živih stanica - bilo da se radi o jednostaničnim algama ili krvnim zrcima. Što se liposoma i živih stanica tiče, zaključeno je da je istražen postupak revolucionaran u jednostavnosti, pouzdanosti i selektivnosti detekcije pojedinačnih čestica bez prethodne separacije/obrade.</p> <p>Doktorski rad izvorni je doprinos u području temeljnih istraživanja i otvara put za izravnu primjenu nove klase elektrokemijskog senzora.</p>



Anica Hunjet

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj okoline na doživljaj boje
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; tekstilna kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1964. u Ivancu. Magistrirala je u srpnju 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu; magistarski rad bio je naslovljen *Pouzdanost RAL sustava uređenosti boja*. Na istom je fakultetu u prosincu 2006. stekla akademski stupanj doktora znanosti.
Od 2003. načelnica je Odjela za poslovanje i razvoj visokog obrazovanja u Upravi za visoko obrazovanje Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH.
Od 2000. do danas članica je mnogobrojnih povjerenstava, upravnih vijeća i radnih grupa.
Objavila je osam znanstvenih radova, sudjelovala na četiri znanstvena skupa. Suradnica je na znanstvenom projektu *Utjecaj socijalnih mreža u stvaranju društva znanja*. Sudjelovala je u izradi mnogih nacionalnih i drugih programa.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
Doc. dr. sc. Mirta Benšić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
Prof. emer. Ivo Soljačić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
Dr. sc. Ljiljana Kaliterna Lipovčan, Institut za društvena istraživanja Ivo Pilar, Zagreb
Prof. Nina Režek-Wilson, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 21. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U doktorskom radu subjektivnom i objektivnom metodom definiran je doživljaj boje u ovisnosti o boji pozadine. Dokazano je da se objektivnom metodom, na temelju spektralnih karakteristika boja, mogu pretpostaviti područja u kojima će psihološki doživljaj boje ovisiti značajnije o subjektivnoj procjeni svakog promatrača. Subjektivni doživljaj boje temeljen je na sljedećim psihofizičkim metodama: metoda rangiranja-podešavanja, metoda konstantnog podražaja te Stevensova metoda procjene.
Dokazano je kako boje s većom vlastitom svjetlinom, kao što je žuta, kod svih ispitanika daje osjet veće zasićenosti, dolazi do naglašene *kromatske indukcije*. Metodom konstantnog stimulusa i Stevansovom metodom procjene dokazuje se da se u promatrača ne ograničava njegov doživljaj, već se pruža da se na temelju psihološkog doživljaja procjenjuje "prag".
Statistička obrada podataka provedena je deskriptivnom statistikom, analizom po Mann-Whitney U-testu, Kruskal-Wallis ANOVA i Medijan testom. Potvrdilo se, na temelju rezultata prikazanih u box-plotovima, da se na psihološki doživljaj boje bitno utječe postavljenim pitanjem, pri čemu se nameće i željeni rezultat. Predlaže se da se primjenom Mann-Whitney U-testa, Kruskal-Wallis ANOVA i Medijan testa utječe se na izbor psihotesta.



Anica Hursa

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Numeričko modeliranje i optimizacija ojačanja na odjeći
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; odjevna tehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Zaboku, gdje je završila Srednju tekstilnu školu. Godine 1996. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno--tehnološkom fakultetu. Na istom fakultetu (Zavod za odjevnu tehnologiju) od 1997. radi kao znanstvena novakinja, a potom kao asistentica. Poslijediplomski studij <i>tekstilnog inženjerstva</i> završila je 2000. U okviru međunarodnog CEEPUS-programa bila je tri mjeseca na znanstvenom i stručnom usavršavanju na Fakulteti za strojništvo Univerze v Mariboru, Slovenija, a mjesec dana boravila je na Technical College for Light Industry u Budimpešti, Mađarska. U dosadašnjem je radu kao koautorica objavila jedno poglavlje u znanstvenoj knjizi, šest izvornih znanstvenih radova, jedan pregledni rad, jedan stručni rad te sudjelovala na četiri domaća i devet inozemnih skupova s međunarodnom recenzijom. Bila je suradnica na tri znanstvena projekta i na jednom tehnologijskom istraživačko-razvojnom projektu. Aktivno je sudjelovala u organizaciji svih međunarodnih kongresa ITC&DC te dobila diplome za uspješnu organizaciju ITC&DC 2002. i 2006. od DAAAM International, Beč, Austrija. Dobitnica je nagrade i školarine koncerna FESTO za mladog istraživača na 18th DAAAM International Symposium u Zadru 2007.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Željko Šomodi, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Jelka Geršak, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM I MJESTO OBRANE	3. travnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su prikazana sustavna i sveobuhvatna istraživanja ojačanja rupica za gumbe. Cilj istraživanja bio je utvrditi optimalni oblik i veličinu ojačanja rupice za gumbe te na taj način dati doprinos spoznajama na području odjevnih tehnologija. Taj doprinos posebno dobiva na začenju s obzirom na razvoj odjeće za specijalne namjene i inteligentne odjeće u kojoj se nalaze integrirani senzori, računalni sustavi i izvršne naprave koje je potrebno učvrstiti na dijelove odjeće, pa su istraživanja ojačanja posebno važna.</p> <p>U ovom je radu posebna pozornost usmjerena na zapore rupica za gumbe koji mogu biti pravokutni, polukružni i radijalni. Pomoću suvremenih inženjerskih metoda, kao što su numeričko modeliranje i optimizacija, predviđen je optimalni oblik i veličina ojačanja oslabljenih mjesta na odjeći. Za tu potrebu istražene su karakteristike zapora i ojačanja rupica za gumbe, kao i temeljne karakteristike osnovne tkanine, međupodstave i fiksiranog izratka. Za te su vrste tkanina napravljena mjerenja mehaničkih i fizikalnih svojstava na sustavu za objektivno vrednovanje KES. Prikazano je istraživanje mehaničkih svojstava ojačanja rupica za gumbe pomoću dinamometra i mjernog sustava ARAMIS te rezultati numeričkog modeliranja i optimizacije navedenih ojačanja. Izvorni doprinos ostvaren u ovom radu ogleda se, između ostalog, u sustavnom uvođenju suvremenih inženjerskih metoda numeričke analize i optimizacije u tehničko-tehnološke postupke oblikovanja elemenata odjeće.</p> <p>Praktično značenje rada sastoji se u tome što je primjenom razvijenih postupaka i programa moguće egzaktno predvidjeti i predložiti optimalno oblikovanje ojačanja mehanički opterećenih kritičnih mjesta u odjeći i sličnim tekstilnim proizvodima, rukovodeći se pritom kriterijem optimalnosti u kojem su težinski zastupljeni međusobno suprotstavljeni zahtjevi čvrstoće i ekonomičnosti.</p>



Vedran Ivanković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ulica grada Vukovara 1945.-1971. i moderne vizije Zagreba u 20. stoljeću - refleksije utjecaja internacionalnog stila u hrvatskoj arhitekturi i urbanizmu nakon Drugog svjetskog rata
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; urbanizam i prostorno planiranje i pejzažna arhitektura
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1978. u Mostaru. Gimnaziju je završio u Zagrebu, a diplomirao i doktorirao na Sveučilišta u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu. Od 2003. do danas zaposlen je na Katedri za urbanizam istoga fakulteta.</p> <p>Objavio je više od deset znanstvenih članaka i poglavlja u knjigama i zbornicima znanstvenih skupova.</p> <p>Autor-suradnik je u jednoj znanstvenoj knjizi te autor mnogih stručnih članaka, novinskih eseja i enciklopedijskih natuknica.</p> <p>U stručnom radu ističe se kao koautor na glavnom projektu rekonstrukcije Starog mosta u Mostaru 2001. pod pokroviteljstvom UNESCO-a, koautor je nagrađenog natječajnog projekta za rješenje Trga Ivana pl. Zajca u Rijeci 2003. te suradnik u izradi prostornih planova u Republici Hrvatskoj.</p> <p>Od 2008. stipendist je francuske vlade na radu u Parizu.</p>
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. Marijan Hrzić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet Prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet Dr. sc. Darja Radović Mahečić, Institut za povijest umjetnosti
DATUM I MJESTO OBRANE	12. svibnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmetno područje doktorskog rada obuhvaća istraživanje aktivnog razdoblja avangardnog poslijeratnog planiranja i izgradnje Zagreba "novom" modernom arhitekturom, koja je nakon ključnih političkih perturbacija početkom 1950-ih postala službeni stil u novom društvenom poretku. U urbanološkim traženjima i sudbonosnom iskoraku grada prema rijeci, koji su se otprilike dešavali istodobno, autor donosi mogući utjecaj modela kao što su Le Corbusierovi "apolitički" gradovi, inspirirani tehnokracijom i tehničkom revolucijom, te definira ideološki i stilski odmak hrvatske arhitekture i urbanizma od srednjoeuropskoga kruga. U tom kontekstu autor analizira, izdvaja prema jedinstvenim obilježjima i valorizira značenje zagrebačkog urbanizma u vizijama pedesetih godina 20. stoljeća koje utjelovljuje interkontinentalni moderni odnos arhitekture i ideologije, u Hrvatskoj stasao na vlastitim idejno-razvojnim putovima usko povezanih odrednica opće urbane problematike vremena i specifičnih političkih pretenzija, koje će koncem pedesetih i šezdesetih godina u istome idejnom međuodnosu protežirati i sve zemlje oslobođene zapadnog imperijalizma. Realizacija današnje Ulice grada Vukovara najekletantniji je primjer derivacije poznatih urbanoloških modela 20. st. u Hrvatskoj, ponajprije zbog sklonosti arhitekta Vladimira Antolića - velikog zagrebačkog vizionara čiji se cjelokupan opus u ovome radu prvi put sistematizira i valorizira - istočnim idejnim polazištima specifično i znalački zakinutim za socrealistička razmatranja i eventualne utjecaje. Zbog toga je velika ulica - prvi i jedini moderni bulevar Zagreba - nastala u jedinstvenome spoju utjecaja Istoka i Zapada koji, uz prepoznatljive dimenzije megaprojekta u konkretnome gradskom prostoru poslijeratnog Zagreba, predstavljaju najveće dosege hrvatskog urbanizma.</p>



Franjo Ivušić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Uzgoj alge *Euglena gracilis* u heterotrofnim uvjetima i dobivanje β -1,3-glukana
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1972. u Zagrebu. Studij biokemijskog inženjerstva upisao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu; diplomirao je 1997. Na istom fakultetu stekao je 2002. akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2006. dobio je Ernst Mach stipendiju koju je iskoristio za znanstveno usavršavanje u Institut für Biotechnologie und Bioprozesstechnik, TU Graz. Radi kao istraživač-procesni inženjer u tvrtki Pliva d.o.o. Hrvatska. Objavio je dva znanstvena rada.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Vladimir Marić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Božidar Stilinović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 5. travnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Linearni polisaharid paramylon (β -1,3-glukan) predstavlja rezervnu tvar, pohranjenu u obliku granula u citoplazmi algi iz roda *Euglena sp.* a i euglenoida, općenito. Ima mnogo korisnih primjena u medicini kao stimulans i pojačivač imunog sustava. *Euglena gracilis* nakuplja velike količine paramylona kad se uzgaja heterotrofno te može predstavljati alternativni izvor β -glukana za čiju se industrijsku proizvodnju trenutačno najviše koristi *Saccharomyces cerevisiae*. Rast stanica *Euglene gracilis* dodatno se može poboljšati vitaminima B1 (6 mg/L) i B12 (0,5 mg/L).
Cilj ovog rada bio je istražiti čimbenike heterotrofnog uzgoja alge *Euglene gracilis*, kao što su sastav hranjive podloge i primjena različitih tehnika uzgoja. Uzgoj je proveden u modificiranoj Hutnerovoj podlozi i u kompleksnim podlogama koje su sadržavale ugušćenu kukuruznu močevinu (UKM), kvašćev ekstrakt, goveđi ekstrakt, melasu te razne dodatke čiji se utjecaj na rast istraživao (šećeri, soli, giberlinska kiselina). Eksperimentalne kulture uzgajane su u Erlenmayer tikvicama na laboratorijskoj tresilici i u laboratorijskom bioreaktoru (brzina miješanja oko 400 rpm) na 28 °C u mraku.
Tijekom istraživanja praćeni su sljedeći parametri: masena koncentracija biomase (određivanje suhe tvari), brojčana koncentracija biomase (brojanje u Thomaovoj komorici), koncentracije raznih šećera (antron metoda, enzimska metoda), koncentracija paramylona (ultrazvučno razbijanje, pročišćavanje pomoću SDS-a), suha tvar centrifugata komine, udjel ugljika i dušika u komini. Šarže koje su sadržavale 30 g/L UKM i 20 g/L glukoze ili fruktoze pokazale su najbolju proizvodnju biomase i paramylona, što su i potvrdila prethodna istraživanja u tikvicama. Uzgoj proveden na kvašćevom ekstraktu kao glavnom izvoru dušika bio je manje učinkovit u usporedbi s uzgojem s UKM-om. Šaržnim uzgojem s prirakom supstrata i polukontinuiranim uzgojem postignute su u ovom radu najveće produktivnosti biomase i paramylona.



Suzana Jakovljević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj dvostrukog prevlačenja na tribomehanička svojstva keramičkih prevlaka
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1969. u Stockholmu, Švedska. Godine 1994. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; stekla je stručni naziv diplomirani inženjer brodogradnje. Na istom je fakultetu 2003. magistrirala i stekla akademski stupanj magistra brodogradnje, a 2007. doktorirala i stekla akademski stupanj doktora strojarstva.</p> <p>U okviru COST-a 532, znanstvenog projekta <i>Triboscience and Tribotechnology: Superior Friction and Wear Control in Engines and Transmissions</i>, u travnju 2005. i u rujnu 2006. boravila je u institutu Flemish Institute for Tribological Research - VITO, Materials Centre, Mol, Belgija, radi stručnog usavršavanja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Vinko Ivušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Mladen Franz, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Vinko Ivušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Slobodan Kralj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Mladen Stupnišek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM I MJESTO OBRANE	5. lipnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je provedeno istraživanje utjecaja tribomehaničkih svojstava ZrO_2 prevlaka na Al_2O_3 prevlaci. Nehrdajući čelik (oznake prema EN-u X22CrMoV121) prevučen je plazma postupkom Al_2O_3 prevlakom, koja je sol-gel postupkom prevučena slojevima ZrO_2 prevlake.</p> <p>Temeljem rezultata provedenog istraživanja zaključeno je sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Materijalografskom analizom utvrđeno je da je prevlaka ZrO_2 deblja pri nižim temperaturama žarenja. Prevlaku ZrO_2 moguće je nanijeti na keramičku podlogu samo ako je podloga polirana do minimalne hrapavosti.2. Mjerenjem tvrdoće i modula elastičnosti ZrO_2 prevlaka dobiveni su rezultati unutar granica uobičajenih za ovakav način ispitivanja.3. Ispitivanje brazdanjem pokazuju slabu adhezijsku vezu između dviju prevlaka. Povećanjem temperature žarenja raste vrijednost prve kritične sile. Ostale dvije kritične sile (kod prevlaka žarenih na svim ispitnim temperaturama) ne pokazuju razliku u svojim vrijednostima.4. Kod <i>Ball on disc</i> testa, određivanja koeficijenta trenja, postignuti su najznačajniji rezultati, jer su svi ispitni uzorci s ZrO_2 prevlakom pokazali bitno smanjenje koeficijenta trenja s obzirom na ispitni uzorak bez ZrO_2 prevlake. <p>Kao konačni zaključak proizlazi da dvostruka prevlaka Al_2O_3 - ZrO_2 ima dobra tribološka svojstva koja se očituju u niskim vrijednostima koeficijenta trenja i, kao što je već navedeno, koja omogućuju primjenu takve prevlake u slučajevima gdje je važan što manji koeficijent trenja.</p>



Ivana Jarak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza, fotokemijska sinteza i antitumorsko djelovanje amidino derivata benzo[b]tieno[2,3-c]kinolona
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Čakovcu. Diplomski rad izradila je u Laboratoriju za supramolekulska i nukleozidna kemija u Institutu Ruđer Bošković. Diplomirala je u ožujku 1998. Od iste godine kao znanstvena novakinja radi na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (Zavod za organsku kemiju), gdje je izradila magistarski rad (mentorica prof. dr. sc. Grace Karminski-Zamola) i magistrirala u srpnju 2002. Doktorski rad obranila je u srpnju 2005. Od 2005. do 2007. boravila je u sklopu poslijedoktorskog studija na Univeristy of Free State, Južnoafrička Republika. Od studenoga 2007. radi kao istraživačica u Institutu CNC, Coimbra, Portugal. Objavila je četiri znanstvena rada s međunarodnom recenzijom, a nekoliko ih je u pripremi. Sudjelovala je na šest međunarodnih i šest domaćih znanstvenih skupova s prezentacijom postera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Grace Karminski-Zamola, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Marija Šindler, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Prof. dr. sc. Grace Karminski-Zamola, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Dr. sc. Krešimir Pavelić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	11. srpnja 2005., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kako bi se ispitala antitumorska aktivnost novih amidinskih derivata iz redova benzo[b]tieno i tienotieno kinolona te utjecaj strukture na biološku aktivnost, priređen je niz različito supstituiranih (R = H, CH ₃ , OCH ₃ , COOCH ₃ , Br, CN) spojeva iz tih redova. Navedeni kinoloni priređeni su multistupnjevitom sintezom. Amidino- i cijano-supstituirani karboksamidi priređeni su reakcijama različito supstituiranih 3-klorbenzo[b]tiofen- ili tienotienil-2-karbonil-klorida sa supstituiranim benzamidinima ili anilidima. Cijano-supstituirani karboksamidi prevedeni su u amidino-supstituirane karboksamide Pinnerovom reakcijom. Reakcijom fotokemijskog dehidrohalogeniranja amidino-supstituirani karboksamidi ciklizirani su u odgovarajuće kinolone. Antiproliferativno i citotoksično djelovanje novih spojeva provedeno je <i>in vitro</i> na nekoliko staničnih linija raka, čime je utvrđeno da svi spojevi posjeduju izrazito antiproliferativno djelovanje. Cijano-supstituirani karboksamidi pokazali su izrazito i selektivno antiproliferativno djelovanje, dok su amidino-supstituirani karboksamidi pokazali jako, ali neselektivno djelovanje. Najselektivniju antiproliferativnu aktivnost pokazali su benzo[b]tieno kinoloni. Kako bi se dobilo više informacija o mogućem mehanizmu biološkog djelovanja, ispitane su interakcije spojeva s dvolančanim polinukleotidima (DNA i sintetske homopolinukleotidne RNA). Ispitivanja interakcija pokazala su da kinoloni interkaliraju dvostrukom uzvojnici DNA i RNA, dok se amidino-supstituirani karboksamidi vežu na polinuklotide slabim neinterkalativnim načinom.



Siniša Jelovčan

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Biološko suzbijanje cvjetnog štitastog moljca *Trialeurodes vaporariorum* W. (Homoptera, Aleyrodidae) na rajčici u zaštićenu prostoru
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
- CURRICULUM VITAE** Diplomirao je 1999. (smjer *zaštita bilja*), akademski stupanj magistra biotehničkih znanosti stekao je u prosincu 2005., a doktora znanosti u siječnju 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. U Zavodu za poljoprivrednu zoologiju istog fakulteta zaposlen je od 2000. kao stručni suradnik. Objavio je trinaest znanstvenih i stručnih radova. Član je Hrvatskog društva biljne zaštite i Hrvatskog entomološkog društva.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Josip Borošić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Prof. dr. sc. Lea Milevoj, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
- DATUM I MJESTO OBRANE** 31. siječnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Najvažniji štetnik povrtlarskih kultura u zaštićenim prostorima jest cvjetni štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum* W.). Njegov prirodni neprijatelj, parazitoid *Encarsia formosa*, utvrđen je 1920., a 1926. izvedena su prva istraživanja u Engleskoj radi biološkog suzbijanja cvjetnog štitastog moljca. Zbog toga je cilj ovog rada bio istražiti biološko suzbijanje cvjetnog štitastog moljca primjenom parazitoidea *Encarsia formosa* i predatorske stjenice (*Macrolophus caliginosus*) te utvrditi učinkovitost njihove kombinacije na različitim sortama rajčice. Primjenom parazitske osice (*Encarsia formosa*) na sorti Don Jose i Mondial postignuta je učinkovitost parazitacije od 91,6% do 94,1%, a na sorti Mercedes i Belle učinkovitost se kretala od 78% do 80%. Primjenom predatorske stjenice (*Macrolophus caliginosus*) na sorti Mercedes i Belle postignuta je učinkovitost od 52,3% do 57,5%, a uporabom kombinacije predatorske stjenice i parazitske osice učinkovitost se kretala od 16,2% do 29,6% na različitim sortama rajčice. Primjena žutih i plavih ljepljivih ploča radi praćenja gustoće populacije cvjetnog štitastog moljca pokazala je negativan učinak na smanjenje brojnosti parazitske osice za 7,8% do 72,8%, a predatorske stjenice od 29,8% do 35,8%. Istraživanja biološkog suzbijanja cvjetnog štitastog moljca na rajčici u zaštićenu prostoru dokazala su da se problem cvjetnog štitastog moljca u potpunosti može riješiti primjenom vrste *Encarsia formosa* i *Macrolophus caliginosus*.



Hrvoje Juretić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Napredni oksidacijski postupci u obradi brodskih balastnih voda
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; druge temeljne tehničke znanosti; zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1971. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (smjer <i>procesno-energetski</i>).</p> <p>Od prosinca 1999. zaposlen je kao znanstveni novak na Katedri za ekološku zaštitu, vodu, gorivo i mazivo istog fakulteta, gdje je u travnju 2004. obranio magistarski rad, a u studenome 2007. doktorski rad. Tijekom akademske godine 2006./2007. boravio je u Sjedinjenim Američkim Državama, na sveučilištima Iowa State University i University of California, Irvine, kao dobitnik Fulbrightove stipendije.</p> <p>Objavio je kao koautor četiri znanstvena rada te sudjelovao u izradi više idejnih i tehnoloških rješenja, studija i stručnih mišljenja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Nikola Ružinski, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ivan Galaso, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Nikola Ružinski, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Adam Benović, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje Prof. dr. sc. Ivan Mijatović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Doc. dr. sc. Slaven Dobrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM I MJESTO OBRANE	30. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Glavni cilj ovog rada bio je istražiti primjenjivost nekih naprednih oksidacijskih postupaka u obradi brodskog vodenog balasta. Ove tehnologije počivaju na generiranju vrlo reaktivnih OH radikala u dovoljnoj količini da mogu utjecati na učinkovito uklanjanje mnoštva visokootpornih spojeva u vodi. Ispitana je mogućnost primjene ultrazvuka velike snage u obradi brodskih balastnih voda. Djelovanje ultrazvuka u vodenim otopinama očituje se kroz fenomen akustične kavitacije u kojoj pri implozivnom urušavanju kavitacijskog mjehurića nastaju izvanredne okolnosti koje pogoduju nastajanju OH radikala. Ispitan je utjecaj amplitude ultrazvuka i zasićenje otopine pojedinim plinovima na nastajanje OH radikala. Rezultati istraživanja upućuju na mogućnost primjene ultrazvuka velike snage u obradi balastnih voda.</p> <p>Primjenu ozona u obradi balastnih voda prati nastajanje ukupnih rezidualnih oksidanata koji posjeduju stanovito dezinfekcijsko svojstvo. Ispitivanje raspada ukupnih rezidualnih oksidanata u tami pokazalo je da neki parametri vode poput temperature, saliniteta i sadržaja prirodnih organskih tvari u vodi bitno utječu na brzinu raspada te se njihov uglavnom nepoznati i nepredvidivi utjecaj na kinetiku raspada ukupnih rezidualnih oksidanata mora uzeti u obzir prilikom obrade balastne vode ozonom.</p> <p>S ciljem ispitivanja primjenjivosti UV/O₃ postupka u obradi vodenog balasta, konstruiran je i izveden pilot uređaj u Dubrovniku koji se sastoji od hidrociklona, višeslojnog filtra, ozon generatora i UV reaktora. Rezultati preliminarnih ispitivanja ove tehnologije pokazali su da postoji veliki potencijal za njenu primjenu, međutim za postizanje učinkovitije inaktivacije vrlo otpornih cista vrsta kao što je <i>Artemia salina</i>, potrebne su više doze ozona od onih primijenjenih u eksperimentu.</p>



Zdenko Jurjević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimiranje dinamičkih svojstava plinske turbine
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1967. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završio je u Karlovcu. Akademске godine 1987./1988. upisao je studij strojarstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; diplomirao je u veljači 1996. Nakon završenog studija zaposlio se u tvrtki ABB PPL u Karlovcu na projektiranju pomoćnih sustava plinske turbine. U kolovozu 1999. bio je 18 mjeseci na specijalizaciji u Švicarskoj.</p> <p>Od ožujka 2001. zaposlen je u Alstom Power Ltd. u Badenu, Švicarska, gdje je nastavio raditi na projektiranju pomoćnih sustava plinske turbine, a od srpnja 2003. radi u razvoju plinskih turbina na analizi konstrukcija i vibracijama turbinskih postrojenja.</p> <p>Autor je nekoliko desetaka stručnih radova iz područja dinamike rotorskih sustava i procesnog inženjerstva, patenta hlađenja kućišta plinske turbine i računalnog programa TMDLab za analizu vibracija turbinskih postrojenja te koautor nekoliko znanstvenih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Milenko Stegić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Milenko Stegić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Mirko Butković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM I MJESTO OBRANE	27. ožujka 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Projektni prostor za optimiranje konture rotora plinske turbine vrlo je sužen mnogobrojnim projektним zahtjevima, pa za optimiranje konture s motrišta zadovoljenja vibracijskih kriterija, praktički, nema dovoljno projektnog prostora. Vibracijska svojstva oslonaca imaju velik utjecaj na cjelokupno vibracijsko ponašanje plinske turbine. Uz to, elastično ovješeno čini plinsku turbinu vrlo osjetljivom na vlastite frekvencije statorske konstrukcije koje mogu uzrokovati rad u rezonanciji i vibracijsku nestabilnost.</p> <p>Provedeno istraživanje potvrdilo je hipotezu da oslonci plinske turbine imaju velik utjecaj na vibracijska svojstva cijelog postrojenja i da se dinamička svojstva složenog mehaničkog sustava, kao što je plinska turbina, mogu uvelike poboljšati pravilnim odabirom krutosti oslonaca rotora i oslonaca kućišta turbine.</p> <p>Osim toga pokazano je da se inženjerski prihvatljiv optimum dinamičkih svojstava može naći jednostavnim inženjerskim metodama i pravilnim tumačenjem rezultata, bez primjene složenih matematičkih algoritama, a problem optimiranja vibracijskih svojstava plinske turbine sveden je na minimiziranje osjetljivosti plinske turbine na neuravnoteženost.</p> <p>Razvijena su dva pristupa optimiranja dinamičkih svojstava plinske turbine: inženjerski pristup (temeljen na inženjerskom iskustvu i intuiciji) i pristup metodom planiranja pokusa (primjenom statističkih metoda u planiranju, vođenju, razmatranju i tumačenju rezultata).</p> <p>Dva pristupa vrednovana su i uspoređena s motrišta kakvoće pronađenih optimalnih rješenja.</p>



Nevenka Kamenić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strukture i svojstva cementnih kompozita
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza i sinteza procesa
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1949. u Zagrebu. Diplomirala je 1973. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tehnološkom fakultetu. Godine 1980. obranila je magistarski rad <i>Utjecaj $CaCO_3$ na kinetičke promjene hidratacijskog procesa i čvrstoće cementnog morta</i> na istom fakultetu, smjer <i>kemija i tehnologija silikata</i>. Radi u Institutu građevinarstva Hrvatske. Od 2007. voditeljica je Certifikacijskog odjela IGH-a. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu, sudjelovala je u izvođenju nastave dvaju kolegija na studiju više sprema. Predsjednica je HZN/TO 74: Cement i građevno vapno pri Hrvatskom zavodu za norme. Članica je: HZN/TO 176: Upravljanje kvalitetom i osiguranje kvalitete i HZN/TO 512: Nazivlje u graditeljstvu. U Upravnom je odboru Hrvatskog mjeriteljskog društva.</p> <p>Bila je suradnica u realizaciji znanstvenih projekata <i>Anorganska veziva i Primjena otpadnih tvari u građevinarstvu</i> i voditeljica zadatka <i>Vapnenac kao mineralni dodatak cementu</i> u okviru znanstvenog projekta <i>Istraživanje i razvoj nemetalnih materijala</i>. Suradnica je na dva znanstvena projekta: <i>Razvoj modela procesa hidratacije</i> i <i>Od nano do makro strukture betona</i>. Kao autorica ili koautorica objavila je dvadeset znanstvenih i trideset i tri stručna rada.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Tomislav Matusinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Tomislav Matusinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Doc. dr. sc. Juraj Šipušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Prof. dr. sc. Damir Markučić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM I MJESTO OBRANE	29. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Iako proces hidratacije kalcijevog aluminatnog cementa predstavlja proces od temeljne industrijske i komercijalne važnosti, kemijske reakcije pri hidrataciji nedovoljno su razjašnjene. Tijekom hidratacije cementne paste, morta ili betona dolazi do promjene poroznosti, raspodjele veličina pora, udjela kapljevite faze, čvrstoće i elastičnih svojstava cjelokupnog kompozitnog materijala. Radi boljeg razumijevanja razvoja i povezanosti mikrostrukture cementnog kompozita i rezultatne čvrstoće materijala istraživana je korelacija tlačnih čvrstoća pripremljenih uzoraka od komercijalnog kalcijevog aluminatnog cementa Istra 40 određenih standardnim tlačnim testom prema važećoj normi HR EN 196-1 i rezultata prozvučivanja ultrazvukom bez razaranja. Funkcijom:</p> $U(t) = A \sin(\omega(t - t_c) + \varphi) \exp \left\{ - \left(\frac{t - t_c}{w} \right)^2 \right\}$ <p>uspješno je opisan signal prijамne ultrazvučne sonde u vremenskoj domeni. Ustanovljena je korelacija parametara uporabljene funkcije i tlačne čvrstoće istraživanih cementnih materijala pri različitim vodocementnim omjerima, udjelu i raspodjeli veličina čestica agregata te dodatka litij-karbonata kao ubrzivača vezivanja:</p> $R \propto A\omega v_c \propto A\omega/t_c$ <p>Grupa parametara određena ultrazvučnim mjerenjem proporcionalna je najvećem tlačnom naprežanju u materijalu tijekom prostiranja ultrazvučnog valnog paketa i izražena je u istim mjernim jedinicama tlaka kao i traženi parametar tlačne čvrstoće cementnog materijala.</p>



Danijel Karolyi

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj genotipa na sastav masnih kiselina mišićnog i masnog tkiva svinja
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1970. u Zagrebu, gdje je završio srednju školu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Od završetka dodiplomskog studija do danas zaposlen je u Zavodu za opće stočarstvo matičnog fakulteta. Na istom je fakultetu završio poslijediplomski studij *stočarstva* i 2002. obranio magistarski rad. Uključen je u znanstvenoistraživački rad preko projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH, Ministarstva poljoprivrede te međunarodnih projekata, a sudjeluje i u nastavnom radu. Samostalno ili u koautorstvu objavio je trideset znanstvenih radova s kojima je sudjelovao na više međunarodnih i domaćih skupova. Bavi se istraživanjima kakvoće mesa; u tom se području više puta usavršavao u istraživačkim centrima u inozemstvu - Francuska, Italija, Španjolska, Mađarska i Slovenija.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Ivan Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Miroslav Kapš, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Prof. dr. sc. Ivan Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Dr. sc. Mihael Gajster, Istraživački centar za hranu EMONA, Ljubljana
- DATUM I MJESTO OBRANE** 20. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U svinja se masne kiseline iz krme odlažu u tkiva nepromijenjene te sastav tjelesnih masti ovisi o hranidbi. Uz to, na sastav masti može utjecati i genotip, spol te razina deponirane masti u trupu. Mišićno i masno tkivo svinja, zbog visokog udjela omega-6 kiselina u krmnim smjesama, ima s nutritivnog gledišta previsok omega-6/omega-3 omjer (7-10 i više). Cilj rada bio je istražiti utjecaj genotipa i krmnih smjesa uz dodatak lana na sastav masnih kiselina mišićnog i masnog tkiva svinja u tovu. Lan je bogat omega-3 kiselinama i do sada se nije upotrebljavao u komercijalnoj proizvodnji svinjetine. U krmnim smjesama s dodatkom lana korišteni su različiti Bc hibridi kukuruza, a u tovu nazimice i kastrati tro- i četvero-pasminskih križanaca. U mesu svinja tovljenih uz dodatak lana sadržaj omega-3 kiselina bio je gotovo 3 puta viši u usporedbi sa svinjama iz komercijalne proizvodnje uz mnogo niži omega-6/omega-3 omjer (3 prema 10). U leđnoj slanini sadržaj omega-3 kiselina bio je veći oko 5,5 puta uz mnogo niži omega-6/omega-3 omjer (1,9 prema 10,3). Genotip kao i hibridi kukuruza nisu utjecali na razlike u omega-6/omega-3 omjerima. Nazimice su imale manje deponirane masti s obzirom na kastrate, uz viši udio višestruko nezasićenih masnih kiselina u mišićnom i masnom tkivu i više omega-6/omega-3 omjere. S porastom razine masti u mišiću rastao je udio zasićenih i jednostruko nezasićenih masnih kiselina, a opadao udio višestruko nezasićenih masnih kiselina. Zaključeno je da je hranidba lanom snizila omega-6/omega-3 omjer u mesu i leđnoj slanini u zdravstveno preporučenu razinu (< 4) i poboljšala nutritivnu vrijednost svinjetine za prehranu ljudi. Spol se pokazao kao najvažniji izvor varijabilnosti sastava masnih kiselina mišićnog i masnog tkiva koja proizlazi poglavito iz utjecaja spola na razlike u zamašćenosti trupa nazimica i kastrata.



Ivka Kljajić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kartografski prikazi hrvatskih gradova iz 16. stoljeća
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; geodezija; kartografija
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Geodetskom fakultetu: 1992. na studiju za stjecanje više stručne naobrazbe, a 1996. na studiju za stjecanje visoke stručne naobrazbe. Na istom je fakultetu 2001. završila poslijediplomski magistarski studij, a 2006. poslijediplomski doktorski studij. Godine 1997. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Zavodu za kartografiju matičnog fakulteta, a 2007. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Kao suradnica sudjelovala je na znanstvenom projektu <i>Hrvatska kartografija - znanstvene osnove i Kartografija i nove tehnologije</i> te na znanstveno-stručnim projektima <i>Hrvatski kartografi</i> , <i>Geodetski rječnik</i> , <i>Državna granica Republike Hrvatske na moru</i> i <i>Prijedlog službenih kartografskih projekcija Republike Hrvatske</i> . Suradnica je na znanstvenom projektu <i>Kartografija Jadrana</i> . Objavila je nekoliko članaka u časopisima i zbornicima znanstveno-stručnih skupova. Članica je Hrvatskoga geodetskog društva i Hrvatskoga kartografskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Prof. dr. sc. Tihomir Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	16. listopada 2006., Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je provedeno istraživanje kartografskih prikaza hrvatskih gradova iz 16. stoljeća koji su uvezani u pet rukopisnih atlasa. Dva atlasa čuvaju se u Zbirci rukopisa, spisa i ostavštine Austrijske nacionalne knjižnice u Beču, dva u Saskom državnom arhivu u Dresdenu i jedan u Glavnom zemaljskom arhivu u Karlsruheu. Dan je opširan pregled objavljenih tekstova o tim atlasima i kartografskim prikazima što ih oni sadrže. Budući da na temelju dosad objavljenih radova nije bilo moguće rasvjetljavanje nedoumica koje su uočene tijekom proučavanja dosad objavljenih radova, bilo je potrebno posjetiti institucije u kojima se ti atlas čuvaju i na osnovi osobnog uvida utvrditi što sve oni sadrže. U radu je prvi put dan popis svih prikaza za sve atlase. Napravljen je i usporedbeni popis svih prikaza hrvatskih gradova iz svih pet atlasa. Provedena je rasprava usporedbom vlastitih rezultata istraživanja s istraživanjima drugih znanstvenika. Dan je pregled dosadašnjih spoznaja o Nicoli Angieliniju, za koga se smatralo da je autor nekoliko karata i prikaza gradova iz istraživanih atlasa. U radu su priložene reprodukcije prikaza svih hrvatskih gradova iz svih pet atlasa, te karta Hrvatske i Slavonije koja postoji u dva primjerka, jedan u Beču i drugi u Karlsruheu. Slijede reprodukcije dviju karata pronađenih u Kartografskoj zbirci Austrijske nacionalne knjižnice u Beču, a koje do sada nisu bile poznate u literaturi. Jedna od njih primjerak je karte Hrvatske i Slavonije, a druga karta, čiji je autor potpisan kao Natale di Angelini, prikazuje jezero Balaton s okolicom. Pojedini su istraživači u svojim radovima iznosili pretpostavku poistovjećivanja Natalea Angelinija s Nicolom Angielinijem. Na osnovi pronađenih leksikografskih i biografskih podataka o njima dvojici, Natale Angelini i Nicolo Angielini dvije su osobe, zapravo braća.



Jaroslav Kljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj ortotropnosti na implementaciju strukturnih materijala kompozitnog uslojenog drva
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; drvena tehnologija; drvno tehnološki procesi
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1972. u Osijeku. Godine 1997. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu (smjer <i>drvena tehnologija</i>). Na istom je fakultetu u prosincu 2002. obranio magistarski rad <i>Utjecaj sintetskih vlakana na promjenu mehaničkih svojstava furnirske ploče</i>, a doktorski rad obranio je u veljači 2006.</p> <p>Od 1998. do danas zaposlen je kao asistent na matičnom fakultetu. Godine 2008. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta.</p> <p>Objavio je devetnaest znanstvenih i stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Doc. dr. sc. Mladen Brezović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Doc. dr. sc. Vladimir Jambrečković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Doc. dr. sc. Mladen Brezović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Jože Resnik, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM I MJESTO OBRANE	23. veljače 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su obavljena istraživanja kompozitnog uslojenog drva s aspekata 3-D optimizacije napreznja i deformacija u pojedinim slojevima, kao posljedica promjene ortotropnih svojstava vanjskih slojeva pri različitim konstrukcijskim solucijama. Radi toga je praćen utjecaj varijacije debljinskog udjela te utjecaj varijacije kuta vlakana pojedinih slojeva furnirske ploče na promjenu svojnih svojstava kompozitnog uslojenog drva.</p> <p>Kompozitno uslojeno drvo sendvič-strukture izrađeno je od polivinilkloridne celularne srednjice te od bukovih troslojnih furnirskih ploča kao vanjskih slojeva. Eksperimentalna istraživanja obuhvaćala su ispitivanje svojnih svojstava metodama s tri uporišne točke. Analiza unutarnjih napreznja provedena je metodom konačnih elemenata i njom su obuhvaćene sve kombinacije kompozitnog uslojenog drva kao i kod eksperimentalnog istraživanja.</p> <p>Rezultati istraživanja pokazuju da su se sve promjene von Mises napreznja i pripadajućih deformacija odvijale u pravilu prema krivuljama polinoma drugog stupnja, s tom razlikom što su se varijacijom debljinskog udjela vrijednosti svojnih svojstava protezala u mnogo širem rasponu od varijacije kuta vlakana. Analizom svih šest komponenata napreznja u 3-D sustavu ustanovljen je znatan udio apsolutnih vrijednosti transverzalnih napreznja, normalnih i posmičnih, pri čemu se udio pojedinih komponenata napreznja u furnirskim listovima izrazito mijenja, dok se udio pojedinih napreznja u srednjici ne mijenja značajno s promjenom strukturne konstrukcije vanjskih slojeva kompozitnog uslojenog drva.</p>



Vitomir Komen

NASLOV DOKTORSKOG RADA Model potpore odlučivanju pri planiranju razdjelnih mreža

JEZIK Hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA Tehničke znanosti; elektrotehnika

CURRICULUM VITAE Rođen je 1960. u Rijeci. Dodiplomski studij završio je u studenome 1981., a poslijediplomski u svibnju 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Elektrotehničkom fakultetu.
Od 1981. zaposlen je u HEP-u - Elektroprimorje Rijeka, gdje radi na različitim stručnim i upravljačkim poslovima: inženjer u pogonu, tehnički rukovoditelj te direktor distribucijskog područja.
Viši je predavač na stručnom i sveučilišnom studiju *elektrotehnike* u Rijeci i na Veleučilištu u Rijeci.
Sudjelovao je na više specijalističkih školovanja i posjeta u institucijama i tvrtkama u europskim zemljama i Hrvatskoj. Objavio je devetnaest stručnih i znanstvenih radova.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva

MENTOR(I) Prof. dr. sc. Slavko Krajcar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA Prof. dr. sc. Vladimir Mikuličić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Slavko Krajcar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Doc. dr. sc. Ranko Goić, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Davor Škrlec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Doc. dr. sc. Srđan Žutobradić, Hrvatska energetska regulatorna agencija, Zagreb

DATUM I MJESTO OBRANE 22. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva

SAŽETAK DOKTORSKOG RADA Osnovna tema rada jest određivanje novih utjecajnih veličina i nadopuna postojećih konvencionalnih kriterija i metodologije planiranja razvoja i izgradnje razdjelnih mreža u dereguliranim uvjetima poslovanja distribucijskog sustava.
Definirana je struktura i karakteristike cjelovitog procesa planiranja, a kriteriji planiranja sistematizirani su u tri skupine: deterministički kriteriji - napon, frekvencija i opterećenje elemenata mreža, probabilistički kriteriji - sigurnost i pouzdanost, te ostali kriteriji - kvaliteta električne energije i ostale utjecajne veličine. Utjecaj distribuirane proizvodnje razrađen je kao značajna neizvjesnost u planiranju. Sigurnost i pouzdanost distribucijskih mreža razrađene su kao veličine u procesu planiranja, a utvrđena su i razrađena tehnička rješenja za povećanje pouzdanosti. Definirani su kriteriji i zahtjevi kvalitete električne energije u procesu planiranja, a razrađena su i vrednovana tehnička rješenja za poboljšanje kvalitete. Provedeno je istraživanje stanja kvalitete električne energije i razdiobe pojedinih parametara kvalitete na realnoj mreži. Provedeno je istraživanje ovisnosti i utjecaja pokazatelja pouzdanosti distribucijskih mreža o više parametara na realnoj mreži, primjenom statističke obrade rezultata praćenja pokazatelja. Statističkim pristupom utvrđene su korelacijske ovisnosti pokazatelja pouzdanosti o financijskim ulaganjima, odnosu kableske i nadzemne mreže, topologiji i uzamčenosti mreže te tehnološkoj i organizacijskoj razini sustava vođenja pogona mreža.
Izrađen je model određivanja pokazatelja pouzdanosti mreža u budućnosti u ovisnosti o financijskim ulaganjima u mrežu i opći model određivanja potrebnih financijskih ulaganja u mrežu za postizanje ciljanih pokazatelja pouzdanosti mreža.



Miroslav Končar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Localization Methods and Verification of Communication Protocols for Healthcare Systems Metode lokalizacije i verifikacija komunikacijskih protokola za potrebe sustava zdravstvene zaštite
JEZIK	Engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Diplomirao je 1999., a magistrirao 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. U Oracle korporaciji direktor je razvoja poslovanja za industrijsku vertikalnu zdravstva u regiji, a prije toga radio je osam godina u kompaniji Ericsson Nikola Tesla. Na internacionalnoj razini dugogodišnji je član HL7 Inc, IEEE i EFMI udruga. Od travnja 2004. tehnički je dopredsjednik Internacionalnog odbora HL7 podružnica i član Upravnog odbora HL7 Hrvatske. Objavio je više od petnaest stručnih i znanstvenih radova u različitim publikacijama i na konferencijama te gostovao kao pozvani predavač na više stručnih i znanstvenih predavanja diljem Europe.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Stanko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Stanko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet Doc. dr. sc. Darko Huljenić, Ericsson Nikola Tesla, Zagreb Prof. dr. sc. Ratko Magjarević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM I MJESTO OBRANE	5. listopada 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Integracija informacijsko-komunikacijskih sustava u zdravstvu pokazuje da se donosi vrijednost tek onda kada se adresira na svim razinama komunikacije. Ključnu ulogu ovdje imaju internacionalne i otvorene norme zbog toga što predstavljaju skup najboljih iskustava s raznih projekata te što nisu vezani ni za jednog posebnog proizvođača. Nakon što smo identificirali HL7-normu kao ključnu normu u djelokrugu medicinske informatike, kroz implementaciju smo naišli na mnoge izazove i potrebe za poboljšanjem. Ovim istraživanjem analizirana su postojeća iskustva, potanko je proučena HL7-norma te predložena dorada u obliku novog i inovativnog referentnog komunikacijskog modela te lokalizacijsko/verifikacijskih metoda, koji su u međuvremenu i prihvaćeni na razini HL7-organizacije i dokazani kroz implementaciju integralnog informacijskog sustava primarne zdravstvene zaštite u Republici Hrvatskoj. Prema pokazanim rezultatima možemo s pravom reći da će ovo istraživanje donijeti vrijednost i samoj HL7-normi i zdravstvenim informacijskim sustavima, općenito.



Leonida Kovač

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modernizam i autoportreti umjetnica 20. stoljeća
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	<p>Godine 1986. diplomirala je arheologiju i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 1991. obranila magistarski rad. Od 1987. do 1993. radila je kao konzervatorica u Regionalnom zavodu za zaštitu spomenika kulture u Zagrebu, a od 1993. zaposlena je kao viša kustosica Muzeja suvremene umjetnosti u Zagrebu.</p> <p>Autorica je nekoliko međunarodnih izložbi te mnogobrojnih izložbi hrvatskih umjetnika i umjetnica. Godine 2002. bila je izbornica i kustosica hrvatskog paviljona na biennalu u Sao Paulu, a 2003. na venecijanskom biennalu. Od 2002. do 2005. bila je potpredsjednica Međunarodne udruge kritičara umjetnosti AICA sa sjedištem u Parizu. Od 2006. predaje na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji likovnih umjetnosti.</p> <p>Objavila je knjige: <i>Konteksti</i>, <i>Kodovi identiteta</i>, <i>Edita Schubert</i>, <i>Horetzky</i>, <i>Relacionirane stvarnosti</i>.</p>
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. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Zvonko Maković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Tonko Maroević, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	19. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad bavi se relacioniranjem radova umjetnica 20. stoljeća samoreprezentacijskog karaktera s istodobnim im normativnim diskurzima unutar kojih se proizvode kategorije roda, odnosno pojam spolne razlike. Pritom se normativnim diskurzima poimaju diskurzi egzaktnih znanosti, diskurz prava, kao i diskurz disciplina povijesti umjetnosti i kritike umjetnosti.</p> <p>Rad sadrži tri uvodna poglavlja kojima se kontekstualiziraju povijesno proizvedena značenja kategorija roda, te teorijski aparat kojim su se tijekom dvadesetog stoljeća valorizirala i revalorizirala samoreprezentacijska djela umjetnica. Potom slijedi pet poglavlja u kojima se čitaju konkretna djela umjetnica koje su djelovale tijekom prva četiri desetljeća dvadesetog stoljeća i čiji se radovi u povijesti umjetnosti razmatraju u kontekstu pojma povijesnih avangardi. Posrijedi su djela Naste Rojc, Romaine Brooks, Claude Cahun, Florence Henri i Hanne Höch te dva poglavlja u kojima se raspravlja o performativnim učincima radova dviju suvremenih umjetnica, Orshi Drozdik i Katarzynie Kozyra.</p> <p>Zaključno poglavlje teksta <i>Modernizam i autoportreti umjetnica 20. stoljeća</i> problematizira relaciju modernizma i postmodernizma u smislu kulturnih dominantni određenih povijesnih razdoblja, nudeći pritom moguću opciju odgovora na pitanje zašto su djela umjetnica koje su tijekom prva četiri desetljeća dvadesetog stoljeća imale zavidnu institucionalnu recepciju, nakon Drugog svjetskog rata praktički izbrisana iz povijesti moderne umjetnosti, da bi potom u tzv. postmodernom razdoblju bila reaktualizirana.</p>



Dinka Kovačević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Vrednovanje rezultata poučavanja korisnika školske knjižnice
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Društvene znanosti; informacijske znanosti; knjižničarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1948. u Staroj Gradiški. Diplomirala je 1975. na Sveučilištu u Rijeci, na Pedagoškoj akademiji, a 1984. stekla je na Filozofskom fakultetu u Sarajevu zvanje diplomirani komparativist i bibliotekar. Akademski stupanj magistra društvenih, humanističkih i teoloških znanosti u polju informacijskih znanosti s posebnim osvrtom na bibliotekarstvo stekla je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2007. obranila disertaciju. Zaposlena je kao voditeljica školske knjižnice u Osnovnoj školi Antuna Mihanovića u Slavanskom Brodu. Potiče partnerski i timski suradnički odnos u školi i školskoj knjižnici. Godinama radi kao mentorica s pripravnicima. U području odgoja i obrazovanja izabrana je 2001. u zvanje stručnog suradnika-savjetnika. U promociji školskog knjižničarstva sudjelovala je kao koautorica u dvije knjige i u nizu članaka objavljenih u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Tatjana Aparac Jelušić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 10. rujna 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U pristupu znanju kao elementi vrednovanja najviše se ističu procesi učenja, učiti kako učiti i afirmiranje knjižničarskog rada. Iz tih je razloga temeljni motiv rada bio uputiti na važnost vrednovanja rezultata poučavanja učenika u školskoj knjižnici u suvremenim uvjetima i predložiti nova rješenja knjižničnog odgoja i obrazovanja u osnovnoj školi. Središnji dio usmjeren je na pregled i analizu konkretnih metoda rada s korisnicima na koje su školski knjižničari kao specijalizirani stručni suradnici u stvaranju uspješne škole imali velike mogućnosti utjecanja. Posebno je važno istraživanje stavova korisnika učenika o metodama i oblicima poučavanja i njihovo vrednovanje. Svrha je bila, prije svega, odrediti koliko je poučavanje uopće prisutno u hrvatskim školskim knjižnicama u okviru neposrednog odgojno-obrazovnog rada s učenicima i koliko su postojeći oblici bili prihvatljivi dobi učenika.
- Ocjenjujući da su predstavljeni modeli bili višestruko primjenjivi pri planiranju i evaluaciji poučavanja učenika, dokazalo se da se prilagodbom tih modela mogu postaviti učinkovitiji modeli planiranja, obrazovanja i evaluacije. Predstavljen je novi model Nacionalnog programa knjižničnog odgoja i obrazovanja učenika u osnovnoj školi. Predložena su i dva nova modela kao dopuna osnovnom programu: program poučavanja darovitih učenika i smjernice za rad s učenicima s teškoćama u razvoju. Načini praćenja i utvrđivanja kvalitete rada i iskoristivosti rezultata poučavanja ovih, u ovom trenutku najprimjerenijih, modela obrazovanja u osnovnoškolskoj knjižnici važni su za razvijanje daljnjih strategija obrazovanja učenika i oblika stručnog usavršavanja učitelja i stručnih suradnika.



Siniša Krajnović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravljanje prijenosom znanja u istraživanju i razvoju na području informacijske i komunikacijske tehnologije
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1970. u Zagrebu. Diplomirao je 1993., a magistrirao 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Dobitnik je Pismenog priznanja "Josip Lončar" 1993. i Brončane plakete "Josip Lončar" 1994. Studij poslovnog upravljanja završio je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, a 2002. na Sveučilištu u Cranfieldu. Ima više od deset godina menadžerskog iskustva u korporaciji Ericsson, a trenutačno radi u Ericssonovoj kompaniji u Japanu (<i>General Manager, Systems Integration and Multimedia</i>).</p> <p>Suradnik je Zagrebačke škole ekonomije i managementa i predaje na dodiplomskom i diplomskom studiju. Istražuje problematiku konkurentnosti istraživačko-razvojnih organizacija s naglaskom na problematiku prijenosa znanja te problematiku upravljanja projektima. Postignute rezultate objavljuje na znanstvenim i stručnim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Marijan Kunštić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Antun Carić, Hrvatska agencija za telekomunikacije, Zagreb Prof. dr. sc. Mario Žagar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Doc. dr. sc. Darko Huljenić, Ericsson Nikola Tesla, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	20. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživačko-razvojne organizacije u području informacijske i komunikacijske tehnologije ogledni su predstavnik gospodarstva temeljenog na znanju. Poslovna izvrsnost, kvaliteta i inovacije temelji su poslovnih strategija globalnih centara znanja, a uspješna organizacija nužno mora osigurati mogućnost učinkovitog i uspješnog prijenosa znanja unutar organizacije, kao i između pojedinih organizacija kao dijelova globalne korporacije.</p> <p>U doktorskom je radu definirana formalna specifikacija prijenosa znanja unutar organizacijskog okružja istraživačko-razvojnog centra na području informacijske i komunikacijske tehnologije, kao i model prijenosa znanja zasnovan na projektnoj organizaciji i učenju iz iskustva. Definirani model prijenosa znanja može se primijeniti i za vrednovanje uspješnosti prijenosa znanja i za potencijalno poboljšanje uspješnosti prijenosa znanja.</p> <p>Na osnovi rezultata istraživanja predloženi su čimbenici uspješnosti prijenosa znanja i organizacijska načela upravljanja prijenosom znanja, te je provedena njihova provjera na temelju usporedbe rezultata simulacije s iskustvenim pokazateljima.</p>



Hrvoje Kušić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Smanjenje organskog opterećenja obojenih otpadnih voda primjenom naprednih oksidacijskih procesa
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza i sinteza procesa
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1975. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je od rujna iste godine zaposlen kao znanstveni novak. Na istom je fakultetu u studenome 2006. obranio disertaciju te stekao akademski stupanj doktora tehničkih znanosti iz područja kemijskog inženjerstva. Višekratno je boravio na studijskim boravcima u SAD-u radi istraživanja i usavršavanja: pet mjeseci tijekom 2002. i 2004. na Florida State University, Tallahassee, Florida, te deset mjeseci 2007./2008. na Jackson State University, Jackson, Mississippi. Aktivno je sudjelovao u realizaciji sedam znanstvenih i tehnoloških projekata. Rezultate svoga dosadašnjeg znanstvenoistraživačkog rada prikazao je u dvadeset i tri znanstvena rada, od toga je četrnaest objavljeno u međunarodnim časopisima citiranim u tercijarnim publikacijama, dok su još četiri takva rada trenutačno na recenziji. Koautor je dvaju poglavlja u znanstvenim knjigama i jednog patenta prijavljenog pri US Patent Office.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(1)** Prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Sveučilištu u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 15. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Napredni oksidacijski procesi (AOPs) predstavljaju učinkovitu metodu obrade obojenih otpadnih voda uz malo ili gotovo nikakvo nastajanje sekundarnog otpada. U radu je istraživana primjena nekoliko AOP-a: procesi u reaktorima s visokonaponskim električnim pražnjenjem, uključujući različite konfiguracije reaktora i kombinacije sa sintetskim zeolitima, procesi ozoniranja, procesi temeljeni na upotrebi UV zračenja i procesi Fentonovog tipa. Reaktivno bojilo azo tipa C.I. Reactive Blue 137 (RB137), kao predstavnik obojenih zagađivala, i fenol, kao predstavnik intermedijera pri sintezi i razgradnji reaktivnih bojila, odabrani su kao modelna zagađivala. Učinkovitost razgradnje bojila RB137 i fenola s primijenjenim AOP-ima procijenjena je na osnovi uklanjanja obojenja, organskog sadržaja, fenola i organski vezanih halogenida. Djelotvornost procesa obrade također je procijenjena na temelju operativnih troškova svakog pojedinog AOP-a. Primjenom svih procesa pri ustanovljenim optimalnim uvjetima postignuto je potpuno uklanjanje fenola iz modelne otpadne vode. Konačan stupanj mineralizacije ovisio je o tipu procesa, broju oksidanata i/ili prisutnosti UV zračenja, kao i procesnim parametrima. Najviši stupanj mineralizacije modelne otpadne vode fenola od 97,6% postignut je primjenom UV/Fe²⁺/H₂O₂ procesa. Međutim ustanovljeno je da su najprikladniji procesi za mineralizaciju modelne otpadne vode fenola Fe⁰/H₂O₂, UV/Fe⁰/H₂O₂, UV/O₃ i UV/O₃/H₂O₂ s obzirom na vrijednosti omjera *stupanj mineralizacije/operativni troškovi procesa* <1,50 EUR g⁻¹. Utvrđeni su optimalni procesni parametri tih procesa u slučaju razgradnje RB137 bojila. Postignuto je obezbojenje ispod granice vidljivosti, pa čak i na početnoj koncentraciji bojila od 80 mg L⁻¹. Potpuna mineralizacija modelne otpadne vode RB137 postignuta je primjenom UV/O₃/H₂O₂ u slučaju početne koncentracije RB137 od 20 mg L⁻¹, dok je najviši stupanj mineralizacije pri koncentraciji RB137 80 mg L⁻¹ od 80,3% postignut primjenom UV/Fe⁰/H₂O₂ procesom. Kao najprikladniji procesi za obradu obojene otpadne vode na temelju istraživanja ovog rada predlažu se UV/Fe⁰/H₂O₂, UV/O₃ i UV/O₃/H₂O₂ s omjerima *stupanj mineralizacije/operativni troškovi procesa* između 2,67-2,88 EUR g⁻¹.
Razvijeni su detaljni matematički modeli koji opisuju kinetiku kako razgradnje fenola i mineralizacije modelne otpadne vode, tako i obezbojenje i mineralizaciju modelne otpadne vode RB137. Razvijeni modeli uključuju razne mehanizme razgradnje organskih zagađivala, ovisno o primijenjenom AOP-u. Provedena je analiza osjetljivosti parametara modela na temelju koje je utvrđena važnost pojedinih reakcija u razvijenim modelima.



Boris Kuzmić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odnos između dvojine i množine u predstandardnom razdoblju hrvatskoga jezika
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Diplomirao je hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom fakultetu magistrirao je u listopadu 2000., doktorirao u lipnju 2006. Od prosinca 1997. zaposlen je na Odsjeku za kroatistiku, najprije na Katedri za staroslavenski jezik i hrvatsko glagoljaštvo, a od 2001. na Katedri za dijalektologiju i povijest hrvatskoga jezika. U ožujku 2008. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Radio je kao lektor hrvatskoga jezika u zemlji i u Republici Sloveniji. Objavio je dvije knjige (jednu u suautorstvu) i petnaestak znanstvenih radova u domaćim časopisima i zbornicima. Od lipnja 1998. do srpnja 2000. obavljao je dužnost tajnika Hrvatskoga filološkog društva.
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	Prof. dr. sc. Stjepan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Milan Mihaljević, Staroslavenski institut, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	12. lipnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad istražuje treću kategoriju broja iz povijesti hrvatskoga jezika, a riječ je dvojini koja je uglavnom funkcionirala uz brojeve kvantifikatore <i>dva</i> i <i>oba</i> . Autor dokazuje na temelju ekcerpirane građe hrvatskih pravnih izvora, nastalih u predstandardnom razdoblju hrvatskoga jezika (do polovine 18. st.), nekoliko glavnih teza: kategorija dvojine dosljedno se čuvala do kraja 15. st.; sumativna dvojina aktivna je sve do kraja 18. st.; distributivna dvojina dosljedno je zamijenjena množinom; proces gubljenja dvojinjskih oblika u slobodnoj dvojini tekao je od genitiva i lokativa preko nominativa i akuzativa; proces miješanja množine i dvojine uz brojevi kvantifikator <i>dva</i> najranije započinje u imenica ž. roda *a-osnova od 13. st.; u kongruentnoj dvojini najrazvidnije je kolebanje između množine i dvojine u upitno-odnosnih zamjenica koje upućuju na rečenični subjekt ili objekt; uz brojevi kvantifikator <i>dva</i> u kongruentnoj dvojini zamjenice, pridjevi i glagolski pridjevi trpni, koji čine attribute u nominativu i akuzativu atributnih sintagmi, isključivo su dvojinjski, a u kosim padežima množinski; u svim članovima anaforičkih izraza uz brojeve kvantifikatore <i>dva</i> i <i>oba</i> dominiraju množinski oblici; sindetička množina postaje dominantna od 16. st.; brojevi <i>dva</i> , <i>oba</i> , <i>tri</i> i <i>četiri</i> u prijedložnim izrazima tijekom vremena idu prema indeklinabilnosti. Autor zaključuje da su dvojinjski oblici brojeva <i>tri</i> i <i>četiri</i> nastali pod utjecajem štokavskih pisanih tekstova u kojima je od 16. st. dvojinjska paradigma broja <i>dva</i> utjecala na deklinaciju brojeva <i>tri</i> i <i>četiri</i> . I konačno, sintaktičko slaganje s imenicama pokazuje kako je značenje brojeva <i>tri</i> i <i>četiri</i> primarno množinsko.



Nushe Lajçi

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Modeliranje i karakterizacija nano-dimenzijskih zaštitnih filmova na dušikom legiranim čelicima
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; sinteza i analiza procesa
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1955. u Pepiću kod Peći, Republika Kosovo. U Peći je završila gimnazijsko školovanje. Diplomirala je 1979. na Sveučilištu u Prištini, na Rudarsko-metalurškom fakultetu (tehnološki smjer). Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 1992., a doktora znanosti 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 1979. do 1985. radila je u PIK-u Peć kao voditeljica laboratorija Kosova, a od 1985. do 1992. kao znanstvena suradnica u Institutu za olovo i cink "Trepča" u Mitrovici. Od 1998. do danas zaposlena je kao predavačica kolegija Fizikalna kemija na Sveučilištu u Prištini, na Rudarsko-metalurškom fakultetu u Mitrovici. Kao suautorica objavila je šest radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Ivan Juraga, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Doc. dr. sc. Sanja Martinez, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- DATUM I MJESTO OBRANE** 18. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Korozijska otpornost austenitnih čelika ovisi o svojstvima pasivnog filma koji se stvara u kontaktu s vlažnom atmosferom ili vodenom otopinom elektrolita. Film nanometarske debljine smanjuje brzinu korozije za nekoliko redova veličine. Mehanizam i kinetika formiranja i rasta pasivnog filma na austenitnom čeliku NTR 50 u 0,5 mol dm⁻³ H₂SO₄ studirana je metodama cikličke voltametrije, kronopotencimetrije, kronoamperometrije i elektrokemijske impedancijske spektroskopije. Kinetika galvanostatske anodizacije interpretirana je pomoću aproksimacije visokog polja, koja pretpostavlja da se ukupni pad narinutog potencijala odvija u rastućem filmu. Eksperimentalni rezultati dobiveni ispitivanjem potenciostatski formiranih pasivnih filmova interpretirani su pomoću modela točkastih defekata, koji uzima u obzir padove potencijala na interfaznim granicama. Linearna ovisnost debljine filma o narinutom potencijalu implicira neovisnost jakosti električnog polja o potencijalu. U području potencijala formiranja pasivnog filma, kationske vakancije predstavljaju osnovne nosioce naboja unutarnjeg barijernog Cr₂O₃ filma, koji ima elektronsku strukturu poluvodiča p-tipa. Vodljivost vanjskog dijela filma, u kome dominira željezov(III) oksid, ostvaruje se migracijom anionskih vakancija. Otpor unutarnjeg dijela pasivnog filma u ovisnosti o vremenu i potencijalu polarizacije raste uslijed interakcije kationskih vakancija i viševalentnih kationa molibdena (Mo⁴⁺ i Mo⁶⁺). U transpasivnom području mijenja se sastav vanjskog dijela pasivnog filma uslijed čvrstofazne oksidacije kromovog(III) i molibdenovog(IV) oksida te stvaranja specija viševalentnih kationa kroma i molibdena (Cr⁶⁺ i Mo⁶⁺). Zbog njihove veće topljivosti, Fe(III) oksihidroksid postaje glavni sastojak vanjskog dijela pasivnog filma u području sekundarne pasivnosti.



Branka Lajić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje ovisnosti čvrstoće kutije od valovitog kartona o materijalu i konstrukciji
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1952. u Mariboru. Osnovnu školu i I. gimnaziju završila je u Zagrebu, a potom se upisala na Višu grafičku školu, također u Zagrebu. Diplomirala je 1974. i zaposlila se u tvornici ambalaže Grafotehna, gdje je radila 15 godina. Godine 1986. upisala je Zajednički studij grafičke tehnologije (kao VII. stupanj) na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu; diplomirala je 1989. Iste godine zaposlila se na tom fakultetu kao stručna suradnica (na katedri za ambalažu, knjigoveštvo i projektiranje grafičkih proizvoda) te upisala poslijediplomski studij. Godine 2006. obranila je disertaciju te stekla akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Darko Babić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Vesna Kropar-Vančina, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Darko Babić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Adrijano Golubović, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Vinko Barić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet Doc. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	5. srpnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovog istraživanja bio je utvrđivanje ovisnosti čvrstoće kutije za pakiranje voća i povrća tipa <i>holandez</i> o kvaliteti valovitog kartona od kojega su kutije bile izrađene te o vrsti konstrukcije kojom su bile izrađene.</p> <p>Da bi se dobili što objektivniji rezultati, ispitivanju su podvrgnuti i materijali od kojih je bio proizveden valoviti karton, a onda i sam valoviti karton od kojega su bile izrađene kutije tipa <i>holandez</i>. Sva su ispitivanja provedena prema propisanom standardu za svaku vrstu ispitivanja i pri kondicioniranim uvjetima. Nakon dobivenih i obrađenih podataka ispitivanja, iz proizvodnje su izdvojeni oni materijali koji svojom kvalitetom nisu zadovoljili, a u preradu su uključeni samo oni čiji su rezultati bili zadovoljavajući.</p> <p>Kutije su bile izrađene u dvije različite konstrukcije. Jedne su bile formirane zaticanjem, a druge su se formirale lijepljenjem. Da bi se ostvario cilj ovog istraživanja, sve su kutije bile podvrgnute standardnoj metodi ispitivanja otpornosti kutije prema vertikalnom pritisku. Tu je dakle riječ o kutijama <i>tipa A</i> (formirane zaticanjem), izrađenima od četiri različite kvalitete troslojnoga valovitog kartona i dvije različite kvalitete peteroslojnoga valovitog kartona, te kutijama <i>tipa B</i>, također izrađene od četiri različite kvalitete troslojnoga valovitog kartona i dvije različite kvalitete peteroslojnoga valovitog kartona. Ispitano je ukupno dvanaest različitih vrsta kutija.</p> <p>Nakon provedenog istraživanja i rasprave o prikazanim rezultatima, zaključeno je da su prethodno postavljene hipoteze potvrđene, odnosno da je moguće točno definirati čvrstoću materijala i kutija ovisno o kvalitetama komponenti koje čine valoviti karton, a kvaliteta valovitog kartona definira i kvalitetu transportne kutije tipa <i>holandez</i> za pakiranje voća i povrća. Dodatkom izbora konstrukcije kutije između <i>tipa A</i> i <i>tipa B</i> uspjelo se točno odrediti utjecaj konstrukcije kutije tipa <i>holandez</i> na čvrstoću neovisno o kvaliteti materijala.</p> <p>Svi prikazani rezultati dani su kao naputak za izbor kutije ovisno o tome koji su nam primarno zadani zahtjevi na njezinu kvalitetu.</p>



Jasmina Lapić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Priprava i konformacijska analiza ferocenskih peptida i ureidopeptida
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Prirodne znanosti; kemija; organska kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1971. u Splitu. Diplomirala je u ožujku 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 1994. zaposlena je u Laboratoriju za organsku kemiju istog fakulteta. Znanstveni magistarski rad *Reakcije ferocetilalkaniĀ s dietil-malonatom i etil-merkptoalkanoatima* (mentor prof. dr. sc. Vladimir Rapić) obranila je u srpnju 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematiĀkom fakultetu. Rezultati znanstvenih istraŹivanja predstavljani su na tri meĹunarodna kongresa i Źest domaiĀh te objavljeni u sklopu pet radova u Āasopisima koje citira Current Contents.
- SVEUĀILIŠTE I SASTAVNICA** SveuĀilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inŹenjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Vladimir Rapić, SveuĀilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoloŹki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Grace Karminski-Zamola, SveuĀilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inŹenjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Vladimir Rapić, SveuĀilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoloŹki fakultet
Prof. dr. sc. Marija Źindler, SveuĀilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inŹenjerstva i tehnologije
- DATUM I MJESTO OBRANE** 17. oŹujka 2008., SveuĀilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inŹenjerstva i tehnologije
- SAŹETAK DOKTORSKOG RADA** U nastavku istraŹivanja na podruĀju ferocenskih peptida sintetizirano je nekoliko novih tipova spojeva: iz ferocen-1,1'-dikarboksilne kiseline (Fcd) dobiveni su ester-diamidi MeNHCO-Fn-CO-AA-OMe (II) i triamidi MeNHCO-Fn-CO-AA-NHMe (III), a iz *N,N*-difetilferocencarboksamida ester-amidi MeCO-Fn-CO-AA-OMe (IV) i diamidi MeCO-Fn-CO-AA-NHMe (V) (AA = Gly, Ala, Val). Nadalje studirani su i ferocenski ureidopeptidi tipa VI: X-Fn-NH-CO-(Ala)_{1,2}-OMe (X = H, COOMe). Biokonjugati II-V pripravljeni su nizom reakcija, pri Āemu su kljuĀni intermedijari (amid-kiselina 22 odn. keto-kiselina 24) kondenzirani s esterima ili amidima odgovarajuĀih prirodnih aminokiselina koristeĀi se EDC/HOBt-postupkom. Reakcijom Ala-OMe i Ala-Ala-OMe s ferocetil-izocijanatom (33) odn. metil-1'-izocijanatoferocen-1-karboksilatom (35) dobiveni su ureidopeptidi 37-38 odn. 39-40 (tip VI). Konformacijskom analizom spojeva tipa II-V (IR-, ¹H-NMR- i CD-spektroskopija i raĀunalni postupci) utvrĹeno je da se kod tih konjugata javljaju okreti (svijanje), a rezultirajuĀe su konformacije podrŹane *intramolekulskim vodikovim vezama* (IHB). Konformacijska analiza ferocenskih ureidopeptida tipa VI upuĀuje na Āinjenicu da se ti spojevi uzajamno vezuju *intermolekulskim vodikovim vezama*. Kristalografskom analizom ureidopeptida 40 pokazano je da su i u Āvrstoj fazi molekule na sliĀan naĀin povezane u jednodimenzijske lance, pri Āemu se stvaraju 12-Ālani prsteni.



Nikolaj Lazić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje strojnih postupaka za izgovaranje teksta pisanoga hrvatskim jezikom
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; informacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1999. diplomirao je informacijske znanosti i fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski studij informacijskih znanosti upisao je 1999., a disertaciju je obranio u lipnju 2006. Od 1999. radio je u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici kao voditelj informatizacije, a od 2000. radi kao znanstveni novak na Odsjeku za fonetiku matičnog fakulteta; 2008. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Objavio je tri poglavlja u knjizi i petnaest znanstvenih radova. Na usavršavanjima je bio u Velikoj Britaniji, Njemačkoj i Italiji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	20. srpnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je po uzoru na poznate svjetske sustave sinteze govora prikazana mogućnost modeliranja strojnih postupaka za izgovaranje teksta pisanoga hrvatskim jezikom. Obrađene su različite metode sinteze govora (korpusna, formantna i artikulacijska) te prikazani modeli sinteza govora za strane jezike (engleski, njemački, japanski). Prema sličnosti i zajedničkim problemima u sintezi govora odabrane su metode i algoritmi pogodni za hrvatski jezik. Napravljen je i prikazan prijedlog modela sintetizatora za hrvatski jezik, modularne i fleksibilne strukture te sever/client organizacije.



Dalibor Lovrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Intencionalni sadržaj - realizam i naturalizam. Studija o intencionalnosti u suvremenoj filozofiji jezika i psihologije u analitičkoj tradiciji
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filozofija; spoznajna teorija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1962. u Pločama. Studirao je filozofiju, sociologiju i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Splitu.</p> <p>Magistrirao je i doktorirao na Sveučilištu u Zagrebu.</p> <p>Područje njegova interesa uključuje filozofiju jezika, filozofiju uma, epistemologiju, filozofiju biologije i estetiku.</p> <p>Radio je kao predavač na Sveučilištu u Splitu, na Umjetničkoj akademiji. Sada radi kao savjetnik za kulturu u Službi za kulturu Grada Splita. Objavio je nekoliko radova u časopisima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Mirko Jakić, Sveučilište u Zadru, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Mirko Jakić, Sveučilište u Zadru, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Borislav Mikulić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	22. svibnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Svrha rada jest ponuditi naturalističku teoriju intencionalnog sadržaja; drugim riječima, dati objašnjenje o tomu što to znači kada kažemo da osoba misli o nečemu, ima želje i vjerovanja o tomu kako stvari stoje sa svijetom. Svaka od tih relata uključuje odnos između misli osobe s jedne strane, njezinog jezika s druge i svijeta koji je okružuje.</p> <p>Istraživanje ispituje različite vidove filozofijskog objašnjenja intencionalnosti u nastojanju da se pronađe plauzibilna obrambena pozicija suvremenog naturalizma, tj. prihvatljivo objašnjenje intencionalnih relacija kao realnih obilježja svijeta.</p> <p>Teza polazi od sljedećih pretpostavki: prvo, intencionalnost je prirodna vrsta; drugo, realno fizičko stanje mozga; treće, sve su mentalne činjenice reprezentacijske činjenice i četvrto, objašnjenja koja se pozivaju na intencionalne fenomene kauzalna su objašnjenja stanovite vrste.</p> <p>U radu autor brani teleologijsko-informacijsko objašnjenje intencionalnog sadržaja protiv napada onih koji oživljavaju irealizam i eliminativizam u filozofiji uma. Osnovna radna premisa jest realistička teza da bolje razumijevanje intencionalnih svojstava naših mentalnih stanja ima biti postignuto povezivanjem s činjenicom da su mehanizmi koji stvaraju ta stanja biologijske pojedinačnosti koje imaju stanovite funkcije. Autor brani miješani top-down pristup kombinirajući teleologijske teorije intencionalnog sadržaja s idejom da intencionalne tvorbe nose informaciju o stanju stvari u okolišu/svijetu.</p>



Jasmina Lovrinčević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Školska knjižnica u diskursu informacijskog obrazovanja
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; informacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1951. u Osijeku, gdje je završila osnovno i gimnazijsko školovanje. Studij jugoslavenskih jezika i književnosti te filozofije završila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Knjižnično obrazovanje i zvanje diplomiranog bibliotekara stekla je u Beogradu 1986.</p> <p>Poslijediplomsko obrazovanje i akademski stupanj magistra društvenih, humanističkih i teoloških znanosti u polju informacijskih znanosti s posebnim osvrtom na bibliotekarstvo stekla je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2006. stekla akademski stupanj doktora informacijskih znanosti.</p> <p>Dugi niz godina radila je u srednjoškolskoj knjižnici, što postaje praktičnom podlogom teorijskom pristupu školskom knjižničarstvu. Od 1998. radila je kao vanjska suradnica na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Filozofskom fakultetu, a sada je zaposlena na Učiteljskom fakultetu istog sveučilišta u Osijeku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Ninoslav Novak, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	7. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema doktorskog rada jest prilagodba školske knjižnice drukčijim obrazovnim potrebama svih sudionika u odgojno-obrazovnom sustavu. Diskurs informacijskog obrazovanja mijenja joj zadaće, razvojni smjer i metode koje u svojoj djelatnosti primjenjuje. Zato je jedna od vjerojatnih pretpostavki da se obrazovanje mora okrenuti neformalnijim oblicima, uz nužnost dobivanja prave informacije i stjecanja upotrebnog znanja.</p> <p>Analizirane su promjene potreba korisnika, nastavnog procesa i ukupnog odgojno-obrazovnog sustava te ustanovljeno kakve su promjene nastale uglavnom pod utjecajem pojave novih tehnologija. Istraživano je zato zadovoljstvo korisnika sadašnjom orijentacijom školske knjižnice, kao i očekivano promijenjeni njihovi interesi i potrebe.</p> <p>Teorija i dugo vremena praćena praksa te provedena istraživanja potvrdila su pretpostavke da školska knjižnica, koja već sada pokušava biti "most" između razreda i društva, jedina može biti ta koja će na pravilan način moći procijeniti, pa i sugerirati i, dakako, sama prakticirati nove oblike pristupa informacijama i usvajanju znanja.</p> <p>U tom uvjerenju predlaže se hrvatski model školske knjižnice u diskursu informacijskog obrazovanja.</p>



Jelena Macan

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Priprava hibridnih materijala za prevlake sol-gel procesom
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza i sinteza procesa
- CURRICULUM VITAE** Diplomirala je 2000., a magistrirala 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 2000. zaposlena je na istom fakultetu kao asistentica, a od 2007. kao docentica.
Objavila je dvadeset i pet radova, od toga trinaest u znanstvenim časopisima, te sudjelovala na mnogim domaćim i međunarodnim skupovima. Od listopada 2004. do rujna 2005. boravila je na jednogodišnjem stručnom usavršavanju na Fakultetu inženjerstva Sveučilišta u Perugi, Terni, Italija, kod prof. dr. sc. J. M. Kennyja. Od travnja 2008. boravi na šestomjesečnom stručnom usavršavanju na Fakultetu inženjerstva Prefektornog sveučilišta u Osaki, na Odjelu za primijenjenu kemiju, Sakai, Japan, kod prof. dr. sc. K. Tadanage.
Dobitnica je godišnje državne nagrade za znanost znanstvenom novaku u području tehničkih znanosti za 2006.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Emilija Tkalčec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Marko Rogošić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- DATUM I MJESTO OBRANE** 2. lipnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Proučavan je utjecaj uvjeta pripreme na kemijske reakcije i primjenska svojstva hibridnih materijala na osnovi diglicidil etera bisfenola A (DGEBA) i organski modificiranog silicijskog alkoksida, 3-glicidiloksipropiltrimetoksilana (GLYMO), uz polioksipropilen-diamin Jeffamine D230 kao umreživalo. Utvrđeno je da do potpune reakcije epoksidnih skupina GLYMO-a dolazi tek uz dvostruku količinu Jeffamina, što rezultira većom čvrstoćom hibrida u staklastom stanju. Povećani udio fleksibilnih oksipropilenskih lanaca u sustavima s dvostrukom količinom Jeffamina rezultira nižim modulom elastičnosti u viskoelastičnom stanju, manjom tvrdoćom i slabijom toplinskom postojanošću umreženih materijala, ali ne utječe na morfologiju hibrida. Nanesene su i ispitane probne hibridne prevlake na čeličnoj podlozi. Kinetika umreživanja hibrida i njihove degradacije u dušiku određivana je izokonverzijskim metodama. Radi poboljšanja primjenskih svojstava, morfologija anorganske faze unutar hibrida kontrolirana je mijenjanjem uvjeta hidrolize GLYMO-a i uvjeta očvršćivanja.
Hidroliza i umreživanje GLYMO-a potanko su praćeni radi određivanja povoljnih uvjeta za pripremu hibrida. Hibridi iz hidroliziranog GLYMO-a većinom pokazuju bolja mehanička svojstva, posebice pri kiseloj hidrolizi, pri čemu nastaje vrlo homogena hibridna struktura. Prisutnost klorovodične kiseline, koja je poslužila kao katalizator hidrolize, negativno utječe na toplinsku postojanost hibrida.



Leon Maglić

NASLOV DOKTORSKOG RADA Istraživanje efektivnosti sustava upravljanja kvalitetom

JEZIK Hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA Tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo

CURRICULUM VITAE Rođen je 1962. u Slavonskom Brodu. Strojarski fakultet završio je u Slavonskom Brodu; diplomirao je 1990. s temom diplomskog rada Projektiranje modela za sistem upravljanja kvalitetom. Magistrirao je 1998. obranivši rad *Umjeravanje mjerila u proizvodnom sustavu* na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Od 1991. radi na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu i izvodi nastavu predmeta Teorija i tehnika mjerenja, Tehnička mjerenja, Osiguranje kvalitete i Kontrola kvalitete. Tijekom poslijediplomskog studija dobio je dvogodišnju stipendiju od talijanske zaklade "Dr. Ing. Cesare Cousam". Prihvaćen je kao međunarodni IRCA tutor za sustave upravljanja kvalitetom prema normi ISO 9001:2000. Boravio je u posjetima National Institute for Standards and Technology, USA, 1999., te CCFRA Institute, Engleska, 2005. Objavio je dvadeset i pet znanstvenih radova.

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. Nikola Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Vjera Krstelj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Sanjin Mahović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Niko Majdandžić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet, Slavonski Brod

DATUM I MJESTO OBRANE 23. travnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje

SAŽETAK DOKTORSKOG RADA Cilj ovoga rada bio je istražiti utjecaje na pojavu odstupanja pri uvođenju i primjeni sustava upravljanja kvalitetom prema normi ISO 9001:2000 u hrvatskim tvrtkama. Istraživanje je provedeno na aktualnim sustavima pri praktičnoj primjeni zahtjeva. Istraživanjem je obuhvaćeno 25 hrvatskih tvrtki u društvenom i privatnom vlasništvu, različitih djelatnosti i različite veličine. Sustavi upravljanja kvalitetom tih organizacija detaljno su praćeni tijekom četiri godine. Prikupljeni su podaci o obavljenim internim auditima iz tih organizacija, a autor rada osobno je provodio eksterne audite u svim organizacijama koje su obuhvaćene istraživanjem. Odstupanja uočena na auditima grupirana su prema zahtjevima sustava upravljanja kvalitetom. Ovi su podaci podvrgnuti analizi kako bi se utvrdio utjecaj veličine organizacije, vrste djelatnosti te vrste vlasništva na pojavu odstupanja od zahtjeva norme ISO 9001:2000. Korištene su metode Pareto analize, testa kontigencije i korelacije ranga po Spearmanu. Analizom rezultata audita kvalitete određeni su oni zahtjevi sustava upravljanja kvalitetom kod kojih postoje teškoće tijekom primjene. Za svaki takav zahtjev pruženo je objašnjenje uzroka pojave nesukladnosti. Ovi nalazi bit će vrlo korisni za sve koji primjenjuju zahtjeve norme ISO 9001:2000 u svojim organizacijama. Rezultati istraživanja pokazuju značajne razlike u provođenju zahtjeva za sustave upravljanja kvalitetom u organizacijama s privatnim i društvenim vlasništvom te u manjim i većim organizacijama. Zahtjevi norme ISO 9001:2000 kod kojih se javljaju te razlike određeni su i objašnjeni. Međutim vrsta djelatnosti kojom se organizacija bavi nema utjecaja na pojavu odstupanja od zahtjeva norme ISO 9001:2000. Dakle, zahtjevi norme jednako su primjenjivi u svim organizacijama bez obzira na vrstu djelatnosti.



Sanja Mahović Poljaček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija površinskih struktura ofsetnih tiskovnih formi
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Akademski stupanj doktora znanosti stekla je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu. Na istom je fakultetu (katedra tiskovne forme) od 2007. zaposlena kao viša asistentica. Objavila je dvadeset i četiri znanstvena rada, od toga šest radova u knjizi koja ima serijsku publikaciju, tri rada citirana u primarnoj publikaciji, dva rada citirana u tercijarnim publikacijama, četrnaest radova u zbornicima s međunarodnih znanstvenih skupova te jedan rad u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa s međunarodnim sudjelovanjem. Također je sudjelovala na šest međunarodnih i na jednom domaćem znanstvenom skupu. Članica je dvaju programskih odbora nacionalnih skupova. Studijsko putovanje i istraživanja vezana uz doktorski rad provela je u Institutu Fogra u Münchenu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Miroslav Gojo, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Diana Milčić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Miroslav Gojo, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Darko Agić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Dr. sc. Krešimir Furić, Institut Ruđer Bošković, Zagreb Dr. sc. Dubravko Risović, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	25. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U posljednjih nekoliko godina zabilježen je veliki razvoj na području grafičke tehnologije implementacijom digitalnih postupaka izrade tiskovnih formi. Sa znanstvenog motrišta, nema dovoljno istraživanja provedenih radi standardizacije tog segmenta tehnologije.</p> <p>Stoga ovaj doktorski rad obuhvaća detaljnu analizu i istraživanja digitalnih postupaka izrade tiskovnih formi, i to metodama koje do sada nisu primjenjivane u analizi tiskovnih formi. One su omogućile detaljnu analizu topografskih, fizikalno-kemijskih i elektrokemijskih svojstava tiskovnih formi u ovisnosti o različitim uvjetima kemijskog razvijanja, jednog od najnestabilnijeg procesa u postupku izrade tiskovnih formi.</p> <p>Analizom rezultata istraživanja utvrđeno je da različite profilometrijske metode i vrijednosti fraktalne analize mogu biti važan indikator promjena u površinskim strukturama tiskovnih formi. Uvidjelo se da hibridni parametri hrapavosti i krivulja relativne nosive duljine profila daju najbolju informaciju o promjenama u površinskim strukturama tiskovnih formi. Impedancijska spektroskopija pokazala se također kao relevantna metoda u karakterizaciji dielektričnih svojstava oksidnih prevlaka.</p> <p>Dobiveni rezultati istraživanja dali su novi uvid u strukturu slobodnih površina na tiskovnim formama, jer je dokazano da proces kemijskog razvijanja tiskovnih formi, unatoč optimalnoj razini kvalitete tiskovnih formi, utječe na promjene u površinskoj strukturi aluminijevog oksida. Utvrđeno je da su površinske strukture poroznih slojeva različite, neovisno o vrsti i tipu tiskovnih formi. Radom su utvrđene razlike u površinskim strukturama koje utječu na funkcionalnost tiskovnih formi, te je definiran novi, složeniji pristup standardizaciji ovog segmenta reprodukcije.</p>



Igor Majnarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Studija indirektnog elektrofotografskog tiska
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Rijeci. Osnovnu školu završio je u Delnicama, a Srednju grafičku školu u Zagrebu. Višu grafičku školu završio je 1995. i nastavio školovanje na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu; diplomirao je 1998. i od tada radi na istom fakultetu (na katedri za tisak). Poslijediplomski magistarski studij <i>grafičko inženjerstvo</i> završio je na matičnom fakultetu 2004. obranom magistarskog rada <i>Kvaliteta digitalnih otisaka uvjetovana starenjem tiskovne podloge</i> . U travnju 2007. obranio je disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovao je na pet projekata i u tom je razdoblju objavio tri rada objavljena kao poglavlja u knjizi s međunarodnom recenzijom, petnaest znanstvenih radova na međunarodnim kongresima, šest znanstvenih radova na domaćim kongresima i četiri stručna rada objavljena u domaćim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Zdenka Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Adrijano Golubović, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Đurđica Osterman-Parac, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Doc. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	20. travnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Indirektno elektrofotografsko otiskivanje u sebi implementira 6 posebnih faza koje se izvode sinkronizirano. To su nabijanje, osvjetljavanje, razvijanje, prvi transfer, drugi transfer i čišćenje. Istraživan je utjecaj svake pojedine faze na kvalitetu višebojne reprodukcije, pri čemu su korišteni i parametri koji nisu standardni u tisku. Rezultati utjecaja pojedinih faza elektrofotografskog tiska prikazani su u gamutnom obliku (konstrukcija definirana s ECI formom od 378 polja), ali i kao CIE LAB ΔE razlika između kalibracije i eksperimentalnog otiska. U početnoj fazi istraživan je utjecaj skorotrona na formiranje budućih slobodnih površina. Promjene gamuta nastale pritom minimalne su te vrijedi pravilo: niži napon skorotrona, veći volumen gamuta. Istraživanje na laserskoj glavi pokazuje da se rastom snage lasera povećavaju rasterski elementi i postaju tamniji. Tijekom razvijackog procesa (razvijackim bubnjem i povratnim valjcima) postižu se maksimalne promjene u obojenju, ali i u gamutu. Što je primjenjivan viši napon, ostvarit će se i veći nanos bojila. Djelovanjem razvijackog bubnja ostvarit će se veća promjena u punim tonovima u odnosu na rastrirana. U slučaju povratnih valjaka, situacija je obratna, tj. veća je promjena nastala u rasterskim poljima u odnosu na pune tonove. Porastom napona squeeze valjka (posljednja faza razvijackog procesa) ostvarit će se samo manja degradacija gamutnog volumena. Tijekom transfera varirana su dva parametra: temperatura prijenosnog cilindra i napon na prijenosnom cilindru. Porastom temperature povećava se viskozitet bojila, pri čemu se postiže i najveća devijacija gamuta reprodukcije. Veći napon ofsetnog cilindra osigurava i bolji transfer. Varijacijom napona od 200 V ostvaruje se najveći porast kod papira za umjetnički tisak. Povećavanjem koncentracije pigmenta ostvaruje se tamniji otisak. Za istraživanje su upotrijebljene 3 različite tiskovne podloge: sjajni papir za umjetnički tisak, naravni papir s premazom za digitalni tisak i naravni papir za klasični ofsetni tisak. Površinska svojstva papira pokazala su da imaju presudnu ulogu pri postizanju kvalitetene reprodukcije. Premazni papiri najbolje se ponašaju u ekstremnim uvjetima, što nije slučaj za naravni papir.



Karmen Margeta

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Vežanje cinkovih kompleksa na prirodni i modificirani zeolit
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; druge temeljne tehničke znanosti; materijali
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1967. u Varaždinu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je u listopadu 1994., magistrirala u prosincu 2003., a doktorirala u ožujku 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 1995. radi na istom fakultetu (Zavod za analitičku kemiju). Godine 2004. i 2005. boravila je na Kemijskom institutu u Ljubljani u sklopu studentskog boravka i usavršavanja na projektu *IC analiza i obradba voda kemijske industrije pomoću zeolita*. Objavila je dva znanstvena rada u CC časopisima, dva rada u zbornicima radova s međunarodnom recenzijom, održala tri pozvana predavanja te sudjelovala u radu devetnaest domaćih i međunarodnih znanstveno-stručnih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Štefica Cerjan-Stefanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Štefica Cerjan-Stefanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Venčeslav Kaučič, Kemijski institut, Ljubljana
Prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Ana Marija Grancarić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 17. ožujka 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu je korišten prirodni zeolit iz Vranjske Banje za ispitivanje mogućnosti uklanjanja cinkovih iona iz otpadnih voda. Prirodni zeolit - klinoptilolit, modificiran je u natrijevu i kalcijevu formu otopinama NaCl i CaCl₂, što je rezultiralo povećanjem vezanja cinka za 4% (w) za Na-modifikaciju, 1,5% (w) za Ca-modifikaciju u odnosu na prirodni zeolit. Na uzorcima zeolita provedena su sljedeća strukturna istraživanja: rendgenska difrakcijska analiza praškastog uzorka (XRPD), pretražujuća elektronska mikroskopija (SEM), rendgenska energetska-diperzivna analiza (EDAX), rendgenska fotoelektronska spektrometrija (XPS), rendgenska apsorpcijska spektrometrija (XAS). XRPD analizom potvrđena je prisutnost triju glavnih faza: klinoptilolita, feldspata i kvarca. Za određivanje veličine i morfologije kristala zeolita upotrijebljena je pretražujuća elektronska mikroskopija, SEM, u kombinaciji s EDAX analizom za kvantitativno određivanje elementarnog sastava u uzorcima. Rendgenskom fotoelektronskom spektrometrijom (XPS) na površini uzorka određena je koncentracija cinka u uzorcima Na-zeolita, 1,4%, Ca-zeolita 0,1% i prirodnog zeolita 0,4%. U svim uzorcima uočen je pad koncentracije u području ispod površine uzorka. EXAFS tehnikom za određivanje okoline cinkovih iona dobiveno je da je u uzorku prirodnog zeolita, cink tetraedarski koordiniran s 4 kisikova atoma. U uzorku Na-modificiranog i Ca-modificiranog zeolita koordinacija cinka je oktaedarska, gdje je cink vezan sa 6 atoma kisika. Rezultati dobiveni EXAFS analizom pokazuju da se cink nalazi u formi okso kompleksa s vodom ili OH⁻ ionima iz strukture zeolita. Nakon procesa regeneracije s NaCl većina je cinkovih iona desorbirana sa zeolita, što upućuje na reverzibilnost sorpcije cinka tijekom procesa izmjene. Provedena istraživanja i dobiveni rezultati pokazuju da se zeolit može uspješno primijeniti za uklanjanje cinka iz otpadnih voda.



Tamara Marić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravljanje građevinskim projektom povezivanjem podataka o troškovima, vremenu i kvaliteti
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; građevinarstvo; organizacija i tehnologija građenja
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu, na kojem se zaposlila u travnju 1994. Akademski stupanj magistra tehničkih znanosti stekla je u srpnju 1997., a doktora građevinskih znanosti u lipnju 2007. na istom fakultetu. Od svibnja 2003. radi u Agenciji za pravni promet i posredovanje nekretninama u Zagrebu kao pomoćnica direktora. Objavila je sedamnaest znanstvenih radova, od kojih jedan u A-bazi (SCI-Expanded) i tri u B-bazi, a trinaest radova objavila je na međunarodnim i domaćim konferencijama i simpozijima u zbornicima radova. Stručni ispit položila je u travnju 1998. te aktivno sudjeluje u stručnom radu. Članica je Hrvatske udruge za upravljanje projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Mladen Radujković, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Petar Brana, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet Doc. dr. sc. Anita Cerić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Prof. dr. sc. Jadranko Izetbegović, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Prof. dr. sc. Josip Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet Prof. dr. sc. Mladen Radujković, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	27. lipnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad daje prikaz upravljačkih tehnika ujedinjenjem triju osnovnih veličina svakog građevinskog projekta: troškova, vremena i kvalitete. Skupljena je povijesna baza podataka načinjena od 143 primjera hidrotehničkih objekata, koji su prema vrsti objekata svrstani u 4 osnovne grupe; vodoopskrbni sustavi i prateći objekti, kanalizacijski sustavi i prateći objekti, objekti za odvodnju na autocestama i objekti za obranu od visokih voda - nasipi. Troškovi su potom obrađeni uz pomoć za to stvorenim etalonskim troškovnicima te je praćeno stanje ugovoreno s obzirom na okončani obračun, a njihova međusobna razlika služila je kao podloga za daljnju obradu definiranjem troškovno značajnih aktivnosti. Vrijeme izgradnje pratilo se prema izrađenom etalonskom vremenskom planu, te je razlika između ugovorenog i ostvarenog vremena izgradnje služila kao podloga za daljnju analizu definiranjem vremenski značajnih aktivnosti. Za kvalitetu izgradnje oformljen je potpuno novi sustav ocjenjivanja na temelju ISO-standarda i definirane su kvalitativno značajne aktivnosti. Tim je sustavom svaki projekt ocijenjen pri ugovorenom stanju i pri okončanju. Razlika tih dvaju stanja služila je kao osnovica za daljnju obradu. Tako složeni ulazni podaci bili su dobra priprema za oformljenje matematičkog modela koji funkcionira na temelju povijesne baze podataka postotka premašenja ugovorenog trajanja vremenski značajnih aktivnosti i postotka premašenja ugovorenih ocjena kvalitativno značajnih aktivnosti projekta, koje su nezavisne varijable, kako bi se izračunala zavisna varijabla postotka premašenja ugovorenih iznosa troškovno značajnih aktivnosti. Na temelju upravljačkog modela koji je oformljen uvedeni su postupci i mjere smanjenja troškova u troškovno značajnim aktivnostima. Ovim se pokazala jedna od mogućnosti globalnog upravljačkog alata i doprinos građevinskoj znanosti i praksi.



Ivan Marković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Pridjev kao vrsta riječi (oprimjerena hrvatskim)
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1974. u Zagrebu. Diplomirao je u srpnju 1997. hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirao u rujnu 2001. iz područja filoloških znanosti (hrvatski jezik). Godine 1999. zaposlio se u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje kao znanstveni novak na projektu *Rječnik hrvatskoga jezika*, a od 2003. radi na Katedri za hrvatski standardni jezik Odsjeka za kroatistiku matičnog fakulteta kao znanstveni novak na projektima *Hrvatski jezik u 20. stoljeću* te *Povijest i standardizacija hrvatskoga jezika u 20. i 21. stoljeću*. Priredio je knjigu tekstova Lj. Jonkea *O hrvatskome jeziku* s potpunom Jonkeovom bibliografijom (2005.), suautor je *Hrvatskoga pravopisa* Matice hrvatske (s L. Badurina i K. Mićanovićem, 2007., 2008.); radove objavljuje u domaćoj periodici (*Rasprave IHJJ*, *Suvremena lingvistika*, *Lahor*).
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Dr. sc. Mirko Peti, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb
- DATUM I MJESTO OBRANE** 9. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Donosi se tipološki pregled vrsta riječi i među njima određuje mjesto pridjeva. Tipično pridjev u jezicima svijeta služi: izricanju toga da što ima kakvo svojstvo, što se sintaktički iskazuje tako da pridjev biva neprijelaznim predikatom ili pak da je dopuna kopuli; specifikaciji referenta imenice, odnosno pridjev biva modifikatorom unutar imenske skupine; kao parametar usporedbe; kao modifikator glagola. Prikazuju se najnovija otkrića tipologa R. M. W. Dixona i njegovih nasljedovatelja. Hrvatski pridjev promatra se kroz semantičke (proto)tipove i osnovne diskursne uloge. Dopunjuju se pravila o redosljedu hrvatskoga pridjeva unutar sintagme i rečenice, povezana s univerzalijama J. H. Greenberga o redosljedu rečeničnih komponenata. Hrvatski pridjevi ogledaju se na temelju odredbi koje u novim radovima iz gramatike načela i parametara utemeljuje M. C. Baker. Posebna se pozornost posvećuje mogućnosti hrvatskoga pridjeva da služi kao rezultativni predikatni proširak (sekundarni predikat). Donosi se katalog deset mogućih hrvatskih sintagmi s pridjevskom glavom te se konstatira da je pridjev jedina hrvatska vrsta riječi koja ima donekle plodnu reduplikaciju. Na temelju sposobnosti pridjeva u slavenskim jezicima da otvaraju mjesto argumentu koji pokazuje obilježja objekta revidira se tradicionalni stav o pridjevu kao imenskoj vrsti riječi. Razmatraju se hrvatske riječi za boju. Pokazuje se da hrvatski ima upravo onakav inventar riječi za boju kakav se očekuje od (indo)europskog jezika, s 11 temeljnih izraza.



Ksenija Marković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hlapljivi sastojci arome rajčice i njihov utjecaj na senzorska svojstva proizvoda od rajčice
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Varaždinu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Na istom je fakultetu u prosincu 2002. obranila magistarski rad iz područja biotehničkih znanosti, a 2006. doktorski rad. Od 1999. zaposlena u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji matičnog fakulteta.</p> <p>Usavršavala se na Sveučilištu u Wageningenu, Nizozemska, te na Sveučilištu u Gentu, Belgija, gdje je stekla važno iskustvo u znanstvenim istraživanjima na području modernih analitičkih metoda i sigurnosti hrane.</p> <p>Objavila je jedanaest znanstvenih radova i sudjelovala na trinaest međunarodnih znanstvenih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Branka Levaj, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Svetlana Luterotti, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	14. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Svrha istraživanja bila je odrediti aromatični i senzorski profil svježe rajčice i proizvoda od rajčice te utvrditi povezanost između hlapljivih sastojaka arome i senzorskih svojstava. Hlapljivi sastojci arome i razlike u njihovom udjelu u različitim sortama svježe rajčice i proizvodima od rajčice, kao što su sokovi od rajčice, pasirana rajčica, dvostruki koncentрати, sjeckana rajčica i pelati, analizirani su plinskom kromatografijom (GC-FID i GC-MS) uz pripremu uzoraka mikroekstrakcijom na čvrstoj fazi (SPME). Senzorska procjena proizvoda od rajčice provedena je metodom kvantitativne deskriptivne analize (QDA).</p> <p>Utvrđene su statistički značajne razlike između različitih vrsta proizvoda od rajčice s obzirom na udjel hlapljivih sastojaka arome. Multivarijantnim analizama, korelacijskom analizom, analizom glavnih komponenata (PCA) i metodom grupiranja (CA) utvrđeno je da pojedini hlapljivi sastojci arome utječu na senzorska svojstva uzoraka, da pojedine uzorke karakteriziraju određeni hlapljivi sastojci arome i senzorska svojstva te da se pojedini uzorci grupiraju u skupine s obzirom na prisutnost i udjel hlapljivih sastojaka arome te senzorskih svojstava koja ih karakteriziraju.</p>



Sanda Martinčić-Ipšić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Raspoznavanje i sinteza hrvatskoga govora kontekstno ovisnim skrivenim Markovljevim modelima
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; računarstvo
- CURRICULUM VITAE** Diplomirala je 1994. na Fakultetu računarstva i informatike u Ljubljani, a 1999. magistrirala na Ekonomskom fakultetu u Ljubljani. Od 2002. zaposlena je na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za informatiku), gdje je kao asistentica uključena u izvođenje nastave. Godine 2002. upisala je doktorski studij *računarstva* na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (mentor prof. dr. sc. Slobodan Ribarić). Područje njezina istraživačkog interesa obuhvaća izradu govornih korpusa, raspoznavanje govora, sintezu govora te sustave za govornu interakciju čovjeka s računalom. Radila je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata. Kao autorica i koautorica objavila je dvadesetak znanstvenih radova iz područja računarstva u časopisima i na međunarodnim konferencijama.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Slobodan Ribarić, 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. Slobodan Ribarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Nikola Pavešić, Univerza u Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
Prof. dr. sc. Bojan Ivančević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Šandor Dembitz, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- DATUM I MJESTO OBRANE** 9. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorski rad opisuje rad na razvoju sustava za raspoznavanje i sintezu hrvatskoga govora kontekstno ovisnim akustičnim modelima. Kontekstno ovisni akustični modeli obaju sustava zasnivaju se na formalizmu skrivenih Markovljevih modela i modeliraju iste akustične jedinice trifone. Izgrađeni su zajedničkim postupkom izgradnje akustičnoga modela nad podacima iz hrvatskoga govornoga korpusa te istim fonetskim pravilima. Predložen je skup fonetskih pravila za hrvatski govor, kojim se omogućava kontekstno ovisno akustično modeliranje obaju sustava. Bigramski jezični model uključen je u sustav za raspoznavanje govora. Sustavi su izgrađeni nad podacima iz hrvatskoga govornoga korpusa VEPRAD (vremenske prognoze radio) koji je nastao u okviru ovoga rada, a namijenjen je razvoju sustava govornih tehnologija. Korpus obuhvaća hrvatski govor i pripadajuće transkripcije u ukupnom trajanju od 19 sati. Govor izgovara 37 govornika, a uključuje više od 235.000 riječi, od kojih 10.000 različitih. Tematski je vezan uz problemsku domenu vremenskih prognoza i vijesti, a nastao je snimanjem radijskih dnevnika. U korpusu je obuhvaćen i telefonski govor. Sustav za raspoznavanje hrvatskoga govora izgrađen je za različite problemske domene: prognoze i vijesti, te različite kvalitete govornoga signala: radijski i telefonski govor. Postignuta je 96%-tna točnost raspoznavanja u sustavu za raspoznavanje ograničenoga vokabulara kvalitetnijega govora te 90%-tna točnost raspoznavanja telefonskoga govora. Sustav za sintezu hrvatskoga govora objektivno je vrednovan sustavom za raspoznavanje, a subjektivno anketiranjem ocjenjivača. Oba načina vrednovanja ukupnu kvalitetu sustava ocjenjuju dobrom i primjerenom za uporabu u sustavima govornih tehnologija.



Hrvoje Matijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje promjena u katastru
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; geodezija; primijenjena geodezija
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirao je u 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Geodetskom fakultetu. Nakon trogodišnjeg rada u privatnoj geodetskoj tvrtki, godine 2000. izabran je za mlađeg asistenta na matičnom fakultetu, a 2004. obranio magistarski rad <i>Modeliranje podataka katastra</i>. U radu je dan pregled suvremenih dostignuća s područja modeliranja podataka prostornih informacijskih sustava s naglaskom na katastar.</p> <p>U koautorstvu je objavio više znanstvenih i stručnih članaka te aktivno sudjelovao na inozemnim i domaćim znanstvenim skupovima. Od 2007. zaposlen je u tvrtki Geofoto d.o.o. kao voditelj Odjela za geoinformatiku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Miodrag Roić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Prof. dr. sc. Miodrag Roić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Prof. dr. sc. Anton Prosen, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
DATUM I MJESTO OBRANE	5. svibnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U okviru rada prvo je obavljeno razvrstavanje promjena koje se mogu pojaviti u parcelarnom katastru temeljenom na ravninskoj particiji. Razvrstavanje je temeljeno na vrstama topoloških elementa koji su zahvaćeni promjenom pa su prepoznate tri vrste promjena, i to: geometrijske, topološke prvog reda i topološke drugog reda. Geometrijske su promjene, prema obavljenom razvrstavanju, one koje mijenjaju samo geometrijske podatke ravninske particije, topološke promjene prvog reda mijenjaju čvorove i bridove, no ne mijenja se količina petlji, a topološke promjene drugog reda mijenjaju i količinu petlji u ravninskom grafu koji je osnova ravninske particije.</p> <p>Temeljem obavljenog razvrstavanja definiran je jednostavan sustav kao skup operanada, operatora i operacija, čijim je korištenjem moguće simbolički predstaviti promjene u ravninskoj particiji. Prostorno-vremenski događaji u katastru kao nosioci promjena definirani su zatim u pogledu stanja u kojima se mogu nalaziti, smještaja u prostoru i vremenu, djelovanja te međudnosa s objektima, ali i drugim događajima. Također su definirani i nužni preduvjeti koji moraju biti ispunjeni kako bi se događaji mogli dogoditi te mehanizmi koji obavljaju samu promjenu. Radi dokaza koncepta ostvarena je izvedba katastarskog sustava korištenjem Oracle10g prostorne baze podataka.</p>



Dinka Matošević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Lisni mineri drvenastog bilja u Hrvatskoj i njihovi parazitoidi
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje i zaštita šuma
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1966. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Godine 1991. zaposlila se u Šumarskom institutu Jastrebarsko, a 1992. boravi na stručnom usavršavanju u Velikoj Britaniji (3 mjeseca kao stipendistica britanskog savjeta). Magistrirala je iz područja zaštite šuma na matičnom fakultetu 2003. te obranila magistarski rad *Štetna entomofauna drvenastih biljnih vrsta urbanog zelenila grada* Zagreba (mentor doc. dr. sc. Boris Hrašovec). Kao suradnica radi na znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH te na izvještajno-prognoznim poslovima u šumarstvu, voditeljica je projekta *Razvoj metoda prognoziranja gradacija štetnih kukaca* koji financiraju Hrvatske šume d.o.o. Vodila je bilateralni hrvatsko-mađarski projekat *Parasitoid community structures of two invading blacklocust leafminers in Croatia and Hungary*. Kao autorica ili koautorica objavila je trideset i pet znanstvenih i stručnih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Doc. dr. sc. Josip Margaletić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
Prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
Doc. dr. sc. Mirza Datubašić, Univerzitet u Sarajevu, Šumarski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 12. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istraživanjem lisnih minera drvenastog bilja u Hrvatskoj i njihovih parazitoida provedenim tijekom tri godine utvrđene su 93 vrste minera koje su pripadale redovima Hymenoptera, Coleoptera, Lepidoptera i Diptera. Lisni mineri pronađeni su na 45 taksona iz 36 rodova drvenastih vrsta. Od ukupno 93 pronađene vrste, njih 37 mogu se smatrati novoutvrđenim vrstama jer do sada nisu bile evidentirane u fauni lisnih minera Hrvatske. Tijekom ovog istraživanja uzgojeni su parazitoidi 15 vrsta lisnih minera iz reda Lepidoptera (porodice Gracillariidae i Tischeriidae). Rezultati analize parazitoidskih kompleksa minera pokazuju da su ti kompleksi raznoliki i sastavljeni od polifagnih vrsta parazitoida generalista. Sesilni način života lisnih minera, slaba mobilnost, uniformna biologija, dobra uočljivost mina, vrlo konstantan položaj mina na listu i nedostatak obrambenih mehanizama čimbenici su koji povoljno utječu na bogatstvo parazitoidskog kompleksa. *Phyllonorycter robiniella*, *P. leucographella*, *P. issikii*, *Parectopa robiniella* i *Cameraria ohridella* (Gracillariidae) novounesene su vrste u faunu lisnih minera Hrvatske, a rezultati istraživanja pokazali su da imaju slične parazitoidske komplekse autohtonim vrstama, što upućuje na prilagodbu polifagnih parazitoida na novounesene domaćine. Svi su parazitoidi uzgojeni iz ovih uzoraka generalisti, česte i mnogobrojne vrste na različitim vrstama lisnih minera reda Lepidoptera kojima su domaćini drvenaste biljne vrste.



Zvonimir Matusinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Priprava organsko-anorganskih nanokompozita na temelju kopolimera stirena i metilmetakrilata
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; druge temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu, gdje je završio osnovno i gimnazijsko školovanje. Diplomirao je u prosincu 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije; diplomski rad bio je naslovljen <i>Procjena mješljivosti kopolimera stirena i metilmetakrilata viskozimetrijskom metodom</i> . Na istom je fakultetu u ožujku 2004. obranio magistarski rad <i>Viskozimetrijska istraživanja interakcija u razrijeđenim otopinama kopolimera stirena i metilmetakrilata</i> , a disertaciju je obranio u ožujku 2008. Od 2000. radi u Zavodu za fizikalnu kemiju matičnog fakulteta kao znanstveni novak na projektu <i>Novi materijali za posebne namjene</i> , a od 2007. na projektu <i>Biokeramički, polimerni i kompozitni nanostrukturirani materijali</i> . Sudjeluje u izvođenju seminara i vježbi kolegija <i>Termodinamika realnih sustava</i> . Objavio je pet radova, od toga četri u časopisima citiranim u bazi Current Contents. Sudjelovao je na osam domaćih stručnih skupova i šest inozemnih.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Marko Rogošić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Marica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Prof. dr. sc. Marko Rogošić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Prof. dr. sc. Đurđica Španiček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM I MJESTO OBRANE	27. ožujka 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je prikazan eksperimentalni postupak za pripremu kompozitnih materijala sa sasvim novim punilom, organski modificiranim tetrakalcijevim aluminat hidratom (LDH). Punilo je postupkom dvostupanjske <i>in situ</i> polimerizacije ugrađivano u polistirensku, polimetilmetakrilatnu i kopolimernu matricu, pri čemu rezultati s posljednjom matricom, poli (stiren-co-metilmetakrilatom), predstavljaju prvi dokumentirani pokušaj ugradnje slojevitog hidroksida u kopolimer. Rezultati karakterizacije pripremljenih kompozita objedinjeni su brojnim tehnikama i daju jasnu sliku o strukturi dobivenih materijala. Pripremljeni materijali s benzoatom modificiranim LDH pripadaju skupini potpuno raslojenih nanokompozita (polistirenska matrica), interkaliranih nanokompozita (kopolimerna matrica), odnosno fazno separiranih kompozita (polimetilmetakrilatna matrica). Povećanje udjela metilmetakrilatne komponente promovira faznu separaciju u kompozitu kao posljedicu izražene nekompatibilnosti benzoatnih aniona i polimetilmetakrilata. Opažena pravilnost daje putokaz za prevladavanje nekompatibilnosti izborom drukčijih organskih aniona kao modifikatora punila radi dobivanja željene strukture potpuno raslojenog nanokompozita.



Aleksandar Mešić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kestenov moljac miner <i>Cameraria ohridella</i> Deschka et Dimić (Lepidoptera: Gracilariidae) - biologija i mogućnosti suzbijanja
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (smjer zaštita bilja). Naredne godine zaposlio se u Zavodu za poljoprivrednu zoologiju istog fakulteta kao znanstveni novak. Akademski stupanj magistra biotehničkih znanosti stekao je 2003., a doktora biotehničkih znanosti 2006. Međunarodni poslijediplomski MBA studij završio je 2007. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na mnogim domaćim i inozemnim skupovima. Na matičnom fakultetu sudjeluje u izvođenju nastave iz modula <i>osnove fitomedicine, načela fitofarmacije i metode primjene sredstava za zaštitu bilja</i> , a modul <i>osnove fitomedicine</i> predaje na međusveučilišnom studiju <i>mediteranske poljoprivrede</i> u Splitu. Član je Senata i Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, član sveučilišnog Odbora za međunarodnu suradnju, predsjednik Nadzornog odbora Hrvatskog društva za jagodasto voće i član Upravnog odbora Hrvatskog entomološkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, 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 Barčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	22. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Divlji kesten (<i>Aesculus hippocastanum</i>) važan je dio gradskog zelenila velikog broja gradova širom Europe, pa tako i Hrvatske. Od prvog spomena, godine 1985. na području Ohrida, do danas kestenov moljac miner (<i>Cameraria ohridella</i>) proširio se po cijeloj Europi, u svim područjima gdje raste divlji kesten. U svim krajevima gdje je pristigao, pa tako i u Hrvatskoj, moljac nije imao značajnijih prirodnih neprijatelja te se javlja u visokim populacijama. U radu je istražena biologija kukca i mogućnosti kontrole njegove populacije, vodeći računa da se izbjegne kontaminacija urbane sredine insekticidima. Istraživanja su provedena u Zagrebu, Sisku i Čakovcu u razdoblju od 2003. do 2007.</p> <p><i>C. ohridella</i> u Hrvatskoj razvija četiri, rjeđe tri generacije godišnje. Tijekom istraživanja zabilježene su veće štete od <i>C. ohridella</i> na <i>A. hippocastanum</i> nego na <i>A. carnea</i>. <i>C. ohridella</i> redovito se javlja u visokim populacijama koje često dovode do prijevremene defolijacije. U Hrvatskoj nisu zabilježeni predatori i parazitoidi <i>C. ohridella</i> koji bi značajnije utjecali na njezinu populaciju. Zbog svega toga nužno je provoditi suzbijanje <i>C. ohridella</i>.</p> <p>Uspješnim suzbijanjem prve generacije štetnika moguće je znatno smanjiti napad sljedećih generacija. Suzbijanje se provodi folijarnim suzbijanjem orošavanjem ili primjenom endoterapeutskih metoda. Radi istraživanja suzbijanja <i>C. ohridella</i> na Agronomskom je fakultetu konstruiran tlačni injektor koji je uključen u pokuse. Uspješna zaštita divljeg kestena od gusjenica <i>C. ohridella</i> postignuta je primjenom sistemskih insekticida (abamektin i imidaklopid) pomoću tlačnih injektora, ali i folijarnom primjenom regulatora razvoja kukaca i imidakloprida.</p>



Miroslav Mikota

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Studija sustava digitalne portretne fotografije
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirao 2005. obranivši magistarski rad <i>Komparativna analiza tehnika ispisa digitalne fotografija</i> , a doktorirao 2007. Na Grafičkom fakultetu radi od 1990., danas kao viši predavač i voditelj katedre za primijenjenu i umjetničku fotografiju, čiji je i pokretač. Godine 2000. objavio je knjigu <i>Kreacija fotografijom</i> , urednik je dviju znanstvenih knjiga i triju zbornika radova te urednik struke u Hrvatskoj enciklopediji i Tehničkom leksikonu. Bio je član organizacijskog, programskog i znanstvenog odbora međunarodnih savjetovanja te član i predsjednik nekoliko ocjenjivačkih sudova u području fotografije i grafičkih proizvoda. Autor je osam programa studijskih kolegija. Aktivno je sudjelovao na pet znanstvenih projekata i autor je više znanstvenih i stručnih radova, kao i izložbi fotografija (objavio je više od tisuću fotografija). U javnosti je najviše poznat kao autor fotografskih portreta književnika i ljudi iz kulturnog života.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Doc. dr. sc. Maja Brozović, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Nina Knešaurek, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Đurđica Osterman-Parac, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Doc. dr. sc. Klementina Možina, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta
DATUM I MJESTO OBRANE	9. listopada 2007., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je opisan i analiziran sustav digitalne portretne fotografije. Prikazan je tehnički i stilski razvoj portretne fotografije od početaka fotografije sredinom 19. stoljeća do današnjih dana. Teoretski i kroz snimljene primjere analizirani su različiti pristupi portretnoj fotografiji te sintaksa portretne fotografije. Teoretski i kroz snimljene primjere (portretne fotografije) prikazan je i analiziran i sustav digitalne fotografije kroz njegove faze - snimanje, obradu i realizaciju ispisom.</p> <p>U eksperimentalnom je dijelu mjerno i vizualno analiziran utjecaj pojedinih faza sustava na elemente portretne fotografije te, doživljajno, odstupanja od portreta realiziranih "klasičnim" fotografskim sustavima. Analizirana je promjena boja (kolor portretna fotografija) i tonova (crno-bijela portretna fotografija) kože kroz snimanje uz različita portretna osvjetljenja i osjetljivosti, obradom i ispisom dominantnim tehnikama ispisa digitalne fotografije te utjecaj na kvalitetu slike primjenom sustava stabilizacije slike i odabirom formata, rezolucije, formata i finoće zapisa.</p> <p>Teoretskom i eksperimentalnom analizom sustava digitalne portretne fotografije upućuje se na mogućnosti optimalizacije sustava te na optimalna rješenja, odabire i kombinacije kroz pojedine faze sustava.</p>



Marin Milković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Evaulacija odnosa psihofizikalno determiniranih vizualnih efekata i metoda prevođenja gamuta
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1975. u Rijeci, gdje je započeo i završio svoje osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1993. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Grafički fakultet; diplomirao je 1998. Na istom je fakultetu, upisom na poslijediplomski znanstveni studij, započeo svoju znanstvenu djelatnost; i magistrirao je 2003. s temom <i>Studij gamuta grafičkih otisaka</i> (mentor prof. dr. sc. Stanislav Bolanča). Akademski stupanj doktora znanosti stekao je godine 2006. U svom dosadašnjem radu stalno se usavršavao i u području upravljanja kvalitetom. Godine 2001. stekao je naziv <i>internog prosuditelja</i>, a od 2002. registriran je i kao <i>ITACA QMS vodeći prosuditelj za normu ISO 9001:2000</i>. Godine 2002. stekao je diplomu na Politehničkom institutu u Chemnitzu u Njemačkoj, iz područja menadžmenta u grafičkoj tehnologiji. Objavio je šesnaest anstvenih radova, pet poglavlja u knjizi, tri stručna rada i dvoja skripta, a aktivno je sudjelovao i u realizaciji dvaju znanstvenih projekata. Od 2000. zaposlen je u Grafičkom zavodu Hrvatske kao direktor za organizaciju i razvoj. Od 2005. viši je predavač na studiju <i>Multimedija, oblikovanje i priprema</i>; nositelj je kolegija <i>Kolorimetrija i multimedija, CtP-sustavi, Boje u multimedijским sustavim i Vizualna psihofizika</i>.</p> <p>Član je Društva grafičkih inženjera i prijatelja te organizacijskog i programskog odbora međunarodnog znanstveno-stručnog simpozija "Blaž Baromić".</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Nina Knešaurek, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Adrijano Golubović, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Đurđica Osterman-Parac, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Doc. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	15. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se istražuje učinkovitost primjene standardnih metoda prevođenja i mapiranja gamuta u specifičnim situacijama u kojima dolazi do manifestacije određenih pozadinskih i adaptacijskih psihofizikalnih efekata.</p> <p>U teorijskom dijelu rada, u kontekstu postavljenih hipoteza i ciljeva istraživanja, obrađuju se pojmovi vezani uz psihofiziku kao znanstvenu disciplinu te daje pregled područja i smjerova psihofizikalnih istraživanja s konkretnim osvrtom na tematiku i relacije vezane uz odnose između metoda prevođenja i mapiranja gamuta i psihofizikalnih vizualnih efekata. Eksperimentalni dio rada sadržava pet istraživanja razdijeljenih u dvije integralne cjeline.</p> <p>Prva cjelina obuhvaća dva eksperimenta u sklopu kojih se istražuje utjecaj manifestacije pozadinskih efekata na perceptualne karakteristike reprodukcija koje su izvedene različitim standardnim metodama renderiranja. U prvom eksperimentu analizira se utjecaj kromatske indukcije na perceptualne karakteristike specifičnih uzoraka izvedenih standardnim metodama renderiranja te se daje poveznica i usporedba s rezultatima istovjetnih fizikalnih karakteristika gamuta u uvjetima u kojima ne dolazi do manifestacije ispitivanog efekata.</p> <p>Drugo istraživanje iz skupine pozadinskih efekata odnosi se na evaluaciju intenziteta efekata kromatske indukcije i kromatske asimilacije na Munker-White uzorcima.</p> <p>Druga integralna cjelina eksperimentalnoga dijela rada obuhvaća evaluaciju intenziteta triju različitih adaptacijskih efekata na specifičnim uzorcima koji su kreirani standardnim metodama renderiranja. Prvo istraživanje analizira utjecaj efekta retinalno lokalizirane kromatske adaptacije na reprodukcijama na kojima prevladavaju upravo tonovi boja na koje je provedena adaptacija. U drugom istraživanju analizira se utjecaj efekta retinalno lokalizirane kromatske adaptacije na reprodukcijama koje su izvedene u području balansa sivog. U trećem istraživanju analizira se utjecaj intenziteta efekata kromatske adaptacije na perceptualne sposobnosti ispitanika da nakon zadanog vremena adaptacije ugodu akromatsku reprodukciju koja se ostvaruje u području sivoga balansa. Rezultatima istraživanja te zaključcima koji iz njih proizilaze upućuje se na niz nesukladnosti utvrđenih između rezultata instrumentalnih mjerenja i s njima pretpostavljenoga doživljaja i stvarne perceptualne reakcije u situacijama u kojima dolazi do manifestacije određenih psihofizikalnih vizualnih efekata. U skladu s utvrđenim zaključcima iznesene su preporuke i rješenja za objektivne uvjete primjene u svakodnevnim reprodukcijским procesima te navedena ograničenja u ovisnosti o različitim uvjetima manifestacije pojedinih psihofizikalnih vizualnih efekata.</p>



Vesnica Mlinarević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Slobodno vrijeme kao predikator poremećaja u ponašanju učenika
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; odgojne znanosti; sustavna pedagogija
CURRICULUM VITAE	Završila je studij predškolskog odgoja i studij pedagogije na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Magistrirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Svoje profesionalne zadaće obavljala je u Centru za predškolski odgoj u Osijeku i u Zavodu za unaprjeđivanje školstva Ministarstva prosvjete i športa RH na savjetničkim poslovima. Docentica je i prodekanica za stručni razvoj na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu. Vanjska je suradnica na Filozofskom fakultetu u Osijeku i u Agenciji za odgoj i obrazovanje RH. Bila je uključena u nekoliko projekata te objavila sedam stručnih, osam znanstvenih i pet izvornih znanstvenih radova. Suradnica je na dva projekta u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa RH. Članica je Pedagogijskog društva RH i Matice hrvatske (Podružnice Osijek).
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 Prof. dr. sc. Anđelka Peko, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	8. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Slobodno vrijeme najtipičniji je indikator životnog stila mladih. Ono se kod srednjoškolaca iskazuje kao respektabilan životni prostor, svakodnevno ga preferiraju 3, 4 i više sati, najčešće u zatvorenim prostorima (kuća i kafić), a provode ga u društvu prijatelja i članova obitelji. Dominantni stilovi slobodnog vremena jesu dokoličarenje, zabava te orijentiranost na obitelj, sport i kulturu. Rezultati upućuju na manje aktivno i strukturirano i signaliziraju zastupljenost pasivnog, hedonističkog i osiromašenog slobodnovremenskog stila. Oni ne pridonose samoostvarenju i svestranom razvoju ličnosti mladih u osjetljivoj adolescentskom životnom razdoblju. Najveći utjecaj na ponašanje srednjoškolaca imaju roditelji, prijatelji i škola.</p> <p>Razina podrške i nadzora te upoznatost oca i majke sa svakodnevnom aktivnostima svoje djece važan je zaštitni čimbenik neorganiziranog i pasivnog provođenja slobodnog vremena. Obrazovanje srednjoškolci visoko cijene, a važno im je radi boljeg materijalnog statusa, zaposlenja, rješavanja životnih problema i stjecanja novih znanja i vještina. Dominantni stilovi ponašanja srednjoškolaca jesu agresivna i asocijalna ponašanja, konzumacija i preprodaja droga s devijantnim ponašanjima, konzumacija cigareta i alkohola s antisocijalnim ponašanjima i delinkventna ponašanja.</p> <p>Prediktori poremećaja u ponašanju jesu pojedini nestrukturirani stilovi slobodnog vremena, niska razina komunikacije s ocem, majkom i nastavnicima, neupoznatost roditelja sa svakodnevnom aktivnostima svoje djece, kao i osobna procjena hijerarhije vrijednosti i važnosti obrazovanja.</p> <p>Zaštitni faktori poremećaja u ponašanju srednjoškolaca jesu uspješna komunikacija s ocem, majkom i nastavnicima te strukturirani stilovi slobodnog vremena.</p> <p>Pojedini nestrukturirani stilovi slobodnog vremena srednjoškolaca predikator su specifičnih oblika poremećaja u ponašanju, čime je potvrđena generalna hipoteza.</p>



Damir Modrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Raspršenje i transport svjetlosti u tiskovnim podlogama
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Godine 1975. upisao je studij <i>fizike</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomski rad <i>Istraživanje mogućnosti laserskog efekta u natrijevim parama</i> izradio je na Odjelu za fiziku ioniziranih plinova (mentor prof. dr. sc. Goran Pichler). Na istom je fakultetu završio poslijediplomski studij (smjer <i>atomska i molekularna fizika</i>) te 2000. izradio magistarski rad naslovljen <i>Poluklasični račun spektara difuznih vrpca alkalijskih molekula</i> (mentor dr. sc. Robert Beuc)</p> <p>Zaposlen na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu. Sudjeluje na više znanstvenih i stručnih radova iz područja grafičkih znanosti. Svoj znanstveni interes usmjerio je prije svega na proučavanje interakcije i transporta elektromagnetskog zračenja u tiskovnim podlogama i primjenu u grafičkoj struci.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Đurđica Osterman-Parac, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Dr. sc. Robert Beuc, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb Doc. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Doc. dr. sc. Vesna Džimbeg-Malčić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	18. lipnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Identificiranje i karakteriziranje svakog potprocesa u cijelom sustavu osnova je potpune kontrole i kalibracije tog sustava. Glavne pretpostavke u istraživanjima pokazuju odnose karakteristika površinskih i volumnih svojstava tiskovnih podloga kroz oblik (distribuciju) reflektiranog zračenja s njihove površine. U ovom smo se radu koncentrirali na proučavanje raspršenja svjetlosti u papiru pomoću Monte Carlo metode kojom smo uspjeli dobiti realističniji, a time i fizikalniji opis lateralnog raspršenja. Iako je potpuno stohastičke naravi, metoda nam ustvari omogućava eksperimentalni pristup proučavanju optičkog prirasta rastertonske vrijednosti pomoću relativno jednostavne jednačbe čija je okosnica funkcija razmazivanja točke ili PSF za višestruko podpovršinsko raspršenje jednodimenzionalnog snopa svjetlosti u papiru. Modeliranje linije kojim smo provjeravali naše rezultate uputilo je na potrebu novih spoznaja o trodimenzionalnom obliku linije, odnosno o interakciji supstrat - bojilo i načinu penetracije bojila u supstrat.</p> <p>Navedeni doprinos neposredno je vezan za zahtjev optimalne reprodukcije i stalnost otisaka kao mjere kvalitetne grafičke produkcije i pretpostavke za njeno kontinuirano očuvanje.</p>



Ivan Mrakovčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrednovanje informatičkoga obrazovanja u osnovnoj i srednjoj školi
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; informacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirao je 1969. na Visokoj industrijsko-pedagoškoj školi, na Odsjeku tehnologije i organizacije rada; stekao je zvanje profesora. Magistrirao je 1981. na Sveučilištu u Zagrebu (Centar za studij bibliotekarstva, dokumentacijskih i informacijskih znanosti).</p> <p>Od 1970. radi u Riječkoj banci na poslovima EOP-a. U međuvremenu je postavljen za glavnoga programera, gdje mu je jedan od osnovnih poslova obuka programera. Dopunski se školuje u Sloveniji (Radovljica, Bled, Kranj, Ljubljana) te u Beču, Frankfurtu, Milanu, Zürichu, Kobenhavenu.</p> <p>Od 1996. radi kao predavač informatičkih kolegija na Sveučilištu u Rijeci, na Pedagoškom fakultetu (Odsjek za politehniku).</p> <p>U siječnju 1998. izabran je u zvanje predavača, a u rujnu 2005. u zvanje višeg predavača.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Nikola Tomac, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	6. listopada 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Stanje informatičke edukacije u osnovnim i srednjim školama u Republici Hrvatskoj nije zadovoljavajuće, ali se iz godine u godinu poboljšava. Važnost informatičkoga obrazovanja treba biti vodilja opskrbljenosti škola računalnom opremom i same edukacije nastavnika.</p> <p>Rezultati istraživanja stupnja naobrazbe nastavnika informatike u usporedbi s rezultatima dobivenim na natjecanjima iz informatike pokazuju da su prednosti bolje opremljenosti škola manje važne od dobre edukacije nastavnika. Uz to, uviđa se kako procesi i procedure definiranja informatičkog obrazovanja svih nastavnika postaju iznimno važni. Sve to trebaju pratiti informatički udžbenici za osnovne i srednje škole (zbog brzoga razvoja ICT-a i gradivo brzo zastarijeva).</p> <p>Opći trendovi razvoja temelje se na informacijsko-komunikacijskom potencijalu, a ključno postaje obrazovanje. Pri tome kreativnost i osjećaj za interese učenika kroz praćenje promjena postaju vrlo tražene odlike kreatora informatičkoga obrazovanja učenika. Kreiranje sadržaja rada, posebno učenika u školama koje postižu dobre rezultate na natjecanjima u informatici, uključuje kreativni rad nastavnika koji se ne oslanja samo na propisane udžbenike. Kreativna nastava najčešće je zajednička, pa se tako pronalaze različita rješenja i potiče natjecateljski duh. Tako se uvijek nudi nešto novo i drukčije od klasičnog predviđenog pristupa rabeći multimediju, hipermediju i interaktivnost.</p> <p>Osnovni zaključak sažetka doktorskoga rada: Smjernice za evaluaciju cijeloga sustava informatičkoga obrazovanja zasnivaju se na trima osnovnim grupama elemenata za vrednovanje: 1. stručna osposobljenosti nastavnika, 2. tehnološka podrška nastavi i 3. sadržaj nastavnih predmeta (literatura).</p>



Dragana Mutavdžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Moderni postupci pripreve uzoraka za kromatografsku analizu “novih” zagađivala u okolišu
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Osijeku. Diplomirala je u rujnu 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije; diplomski rad bio je naslovljen <i>Izolacija stroncija iz kompleksnih matrica kromatografskim metodama</i> (mentorica prof. dr. sc. Štefica Cerjan-Stefanović). Godine 1998. dobila je Rektorovu nagradu za rad <i>Korozijsko ispitivanje biomaterijala</i> (mentorica prof. dr. sc. Mirjana Metikoš-Huković).</p> <p>Od studenoga 2000. radi u Zavodu za analitičku kemiju matičnoga fakulteta kao znanstvena novakinja. Magistarski rad <i>Priprava kromatografskog uzorka pesticida ekstrakcijom čvrstom fazom</i> (mentorica prof. dr. sc. Marija Kaštelan-Macan) obranila je na istom fakultetu u veljači 2004.</p> <p>Objavila je devetnaest znanstvenih radova, od toga jedanaest u časopisima koje citira Current Contents. U sklopu projekata bila je na četiri znanstvena usavršavanja: Centar za primijenjenu spektroskopiju, Beograd, 2005.; SENARC, Maribor, 2006; znanstveno usavršavanje u sklopu FP6 projekta, Idstein, Njemačka, 2007; znanstveno istraživanje u sklopu Bilateralne suradnje HR-SLO, Ljubljana, 2007.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Marija Kaštelan-Macan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ljerka Bokić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Marija Kaštelan-Macan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Doc. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM I MJESTO OBRANE	19. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Razvijena je analitička metoda za određivanje smjese od tri, sedam i osam antibiotika u vodama. Antibiotici su sulfagvanidin, sulfadiazin, sulfametazin, penicilin G prokain, norfloksacin, enrofloksacin, trimetoprim i oksitetraciklin. Metoda uključuje ekstrakciju čvrstom fazom kao metodu za koncentriranje tih antibiotika iz uzoraka vode te tankoslojnu kromatografiju kao metodu separacije.</p> <p>Antibiotici su ekstrahirani iz uzoraka vode primjenom sorbensa različitih oblika (diskovi i kartuše), vrsta (C18, SDB, SDB-XC, HLB, NH₂, CN, SCX, SAX, Strata-X, Strata-X-C, florisil, čisti silikagel) te masa punjenja (60 mg, 200 mg i 500 mg) uz različita organska otapala. Djelotvornost ekstrakcije određena je tankoslojnom kromatografijom na HPTLC CN F₂₅₄ s podlogama. Pri tome je utvrđeno da je najveća djelotvornost ekstrakcije ispitivanih antibiotika ostvarena primjenom 500 mg Strata-X kartuša uz metanol kao otapalo za eluiranje pri pH vrijednosti uzorka od 4,0 do 4,5. Na taj način dobivena su sljedeća optimalna iskorištenja: 106,4±1,8 za enrofloksacin, 98,5±9,3 za norfloksacin, 92,0±9,7 za oksitetraciklin, 86,0±9,4 za trimetoprim, 93,6±11,5 za sulfadiazin, 93,6±9,5 za sulfametazin, 101,7±8,6 za penicilin G prokain te 81,1±1,8 za sulfagvanidin.</p> <p>Razvijena metoda validirana je te primijenjena na uzorke procesne otpadne vode dobivene iz industrije farmaceutskih lijekova.</p>



Ante Nazor

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Split i Poljica u XIV. i XV. stoljeću
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirao je 1993., magistrirao 1999., a doktorirao 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1993. do 2005. predavač je na Hrvatskom vojnom učilištu, a od 2005. ravnatelj Hrvatskog memorijalno-dokumentacijskog centra Domovinskog rata u Zagrebu.</p> <p>Sudjelovao na više znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu, organizirao više stručnih predavanja i okruglih stolova o temama iz Domovinskog rata, koautor je triju knjiga, autor knjige, fotomonografije i teksta za tri kataloga izložbe s temama iz Domovinskog rata, autor je petnaestak znanstvenih radova i više od trideset stručnih i publicističkih radova, uglavnom s temama iz vojne povijesti, te urednik više knjiga. Autor je izložbe s tematikom iz Domovinskog rata te scenarist dokumentarnog filma "Vukovar 1991."</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Tomislav Raukar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Tomislav Raukar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet, Prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet, Doc. dr. sc. Zrinka Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	16. veljače 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Splitsko-poljički odnosi ovisili su prije svega o gospodarskim i političkim prilikama, tj. o gospodarima pod čijom su se vlašću Split i Poljica nalazili. Zbog toga u odnosima između Splita i Poljica posebno treba naglasiti godinu 1444., jer je ugovor, koji su tada potpisali splitski knez i predstavnici Poljica, bio od presudne važnosti za prestanak sukoba i poboljšanje splitsko-poljičkih odnosa.</p> <p>Na gospodarske odnose između Splita i područja Poljica i Primorja tijekom XIV. i XV. stoljeća može se gledati općenito, kao na odnose između dalmatinskoga grada i njegova zaleđa (sela), odnosno kao na odnose između gradske i seoske zajednice. Izvori pokazuju da je u XIV. i XV. stoljeću temeljna baza ekonomskoga života Splita i Poljica bila poljoprivreda (zemljoradnja i stočarstvo).</p> <p>Poljica su bila pod jurisdikcijom splitske crkve i, usprkos posebnostima u liturgiji i problemima u plaćanju desetine, taj ih je odnos usmjeravao prema Splitu. Split je Poljčanima bio privlačan i kao obrtno središte, u koje su dolazili radi izučavanja zanata i zapošljavanja, a zbog osmanlijskih provala razlozi naseljavanja Poljčana u Split od XV. stoljeća bili su i sigurnosne naravi.</p>



Sandra Neđeral

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj uvjeta prerade koštica buče <i>Cucurbita pepo</i> L. na bioaktivne sastojke i održivost ulja
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Na istom je fakultetu od 2001. zaposlena kao znanstvena novakinja u istraživačkom zvanju mlađeg asistenta, a od 2003. u zvanju asistenta. Tijekom šestodišnjeg rada na matičnom fakultetu dala je velik doprinos rješavanju znanstvene problematike projekata na kojima je sudjelovala, a posebno ispitivanju svojstava bučinog ulja, te na razradi sofisticiranih analitičkih metoda radi kontrole kvalitete i autentičnosti nerafiniranih ulja.</p> <p>Objavila je četiri znanstvena rada iz kategorije a1, dva rada iz kategorije a2 i jedan rad iz kategorije a3, a dio rezultata znanstvenoistraživačkog rada prikazala je i u obliku pet postera i dvije usmene prezentacije. Članica je Kluba prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista te dobitnica Državne nagrade znanstvenim novacima za godinu 2005.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Desanka Rade, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Dubravka Štrucelj, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Desanka Rade, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Olivera Koprivnjak, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	14. veljače 2008., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su provedena istraživanja utjecaja vrste bučine koštice, godine uzgoja, uvjeta proizvodnje, miješanja s drugim uljima i skladištenja ulja na udjel i sastav bioaktivnih sastojaka i održivost bučinog ulja. Praćeni su osnovni pokazatelji kvalitete, sastav slobodnih masnih kiselina i triacilglicerola, udjel pigmenata (klorofila i karotenoida), udjel neosapunjivih spojeva i skvalena, udjel i sastav sterola i tokoferola te održivost ulja.</p> <p>Rezultati su pokazali značajne razlike između ulja proizvedenih iz različitih vrsta sjemena. Ulja iz beskorke imala su veći udjel pigmenata, oleinske masne kiseline i $\Delta 7$-sterola, specifičnih za bučino ulje, od ulja iz obične koštice, dok su ulja obične koštice imala veći udjel linolne masne kiseline, neosapunjivih spojeva, skvalena, ukupnih sterola, $\Delta 5$-sterola i ukupnih tokoferola. Održivost je bila veća u uzorcima ulja iz beskorke.</p> <p>Uvjeti procesa proizvodnje imali su značajan utjecaj na svojstva bučinog ulja. Povećanjem stupnja temperaturne obrade, u svim analiziranim uzorcima, došlo je do povećanja udjela pigmenata i $\Delta 7$-sterola, dok se udjel neosapunjivog, ukupnih sterola i $\Delta 5$-sterola smanjio.</p> <p>Miješanje bučinog ulja s drugim uljima uzrokovalo je smanjenje njegove održivosti, a taj je dodatak bilo moguće otkriti određivanjem udjela i sastava sterola već kod 2% udjela drugog ulja u bučinom.</p>



Jadranka Nemeth-Jajić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Udžbenici hrvatskoga jezika za niže razrede osnovne škole u metodičkim pristupima i sustavima
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Metkoviću. Nakon osnovne i srednje škole, koju je pohađala u Splitu, godine 1979. upisala je studij hrvatskoga jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirala je 1984. Na istom je fakultetu u siječnju 1991. stekla akademski stupanj magistra društveno-humanističkih znanosti iz polja filologije. Zaposlena je na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu. Objavila je jednu znanstvenu knjigu, jedan priručnik, tridesetak članaka, osvrta i prikaza te prevela nekoliko knjiga s poljskoga jezika. Na Sveučilištu Adama Mickiewicza u Poznanju, Poljska, boravila je dvije akademske godine, od 1996. do 1998.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Ana Pintarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	21. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Problem rada bila je analiza načina odražavanja metodičkih pristupa i sustava u udžbenicima hrvatskoga jezika za niže razrede osnovne škole te analiza udžbenika s obzirom na to kako se i koliko u njima odražavaju suvremene koncepcije nastave.</p> <p>Korišten je postupak rada na dokumentaciji, te je primijenjena metoda analize sadržaja, metoda deskripcije i komparativna metoda. Kombinirana je kvantitativna i kvalitativna analiza, s tim da se više pozornosti pridalo kvantitativnoj analizi zbog toga što je u radovima te vrste u nas ona najmanje zastupljena, a pruža objektivnije odgovore na problem.</p> <p>Utvrđeno je da se metodički pristupi i sustavi u većini analiziranih udžbenika odražavaju tako da učitelju pružaju model nastave, dok se u manjem broju udžbenika očituje nastojanje za razgraničenjem kompetencija udžbenika i kompetencija učitelja.</p> <p>Veći broj analiziranih udžbenika podržava model nastave usmjerene na sadržaje, to jest model nastave u kojoj dominantnu ulogu ima učitelj, u kojoj je glavni oblik rada vođeni nastavni razgovor, a naglasak je na poučavanju. Manji broj analiziranih udžbenika podržava model nastave usmjerene prema učeniku.</p> <p>Udžbenike koji ne pružaju model rada učitelju karakterizira osjetno rasterećenje metodičke opreme koja ima ulogu poticaja i učeniku i učitelju. Time je naznačen smjer kojim će se kretati izrada udžbenika u skoroj budućnosti: pretpostavlja se da će se u udžbenicima još više razgraničiti kompetencije udžbenika i kompetencije učitelja, što će dovesti do napuštanja koncepcije izrade udžbenika prema koncepciji nastave.</p>



Jadranko Nežak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prednosti i nedostaci proizvodnje kulena sa starter kulturama u odnosu na tradicionalnu proizvodnju
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1963. u Obrežu Kalničkom, gdje je završio osnovnu i srednju školu, a višu školu u Križevcima. Godine 1987. zaposlio se u R.O. Križevčanka, R.J. Mesna industrija, a od 1994. direktor je proizvodnje u Impromu d.o.o.</p> <p>Godine 1997. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu; diplomski rad bio je naslovljen <i>Dimljena rolana plečka u mrežici</i>. U međuvremenu je sudjelovao na mnogim međunarodnim seminarima iz područja tehnologije mesa. Magistarski rad <i>Utjecaj ovitka i starter kultura na proces zrenja i kvalitetu fermentiranih kobasica</i> obranio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Objavio je jedan izvorni znanstveni rad; sudjeluje na dva znanstvena projekta. Član je Društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista. Sudjelovao je na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Dobitnik je plakete "Zlatna kuna" Hrvatske gospodarske komore, Županijske komore Koprivnica, za najbolju inovaciju u županiji u godini 2003. za razvoj trajnih salama s prirodnom plijesni.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	Doc. dr. sc. Viktor Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Doc. dr. sc. Viktor Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	14. travnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Proizvodnja kulena, jednog od najpoznatijih autohtonih proizvoda, zauzima važno mjesto u suvremenoj znanosti i tehnologije mesa. Složenost ove proizvodnje zasniva se na činjenici da se kulen proizvodi od biološki još aktivnog materijala, kao i da se sam proces zrenja odvija bez utjecaja visokih temperatura radi dobivanja kvalitetnog proizvoda.</p> <p>Ovim je radom upozoreno na prednosti i eventualne nedostatke proizvodnje kulena sa starter kulturama s obzirom na tradicionalnu proizvodnju, dakle bez dodanih starter kultura.</p> <p>Tijekom proizvodnog procesa praćene su mikroklimatske, fizikalno-kemijske i mikrobiološke promjene na uzorcima.</p> <p>Dobiveni rezultati upućuju na opravdanost korištenja starter kultura koje pH-vrijednost spuštaju do željenih vrijednosti, na što upućuju konačne senzorske ocjene. Kulen proizveden bez dodanih starter kultura ocijenjen je konačnom ocjenom 3,70, dok je kulen proizveden sa starter kulturama ocijenjen konačnom ocjenom 4,46.</p> <p>Primjenom starter kultura postignuta je dominacija tehnološki i higijenski opravdane mikroflora koja pridonosi unapređenju kvalitete, sigurnosti u proizvodnji i higijenskom vođenju procesa zrenja kulena, ne samo sezonski, dakle u zimskim mjesecima, već tijekom čitave godine, što je veoma važno za kontinuiranost opskrbe tog uglavnom sezonskog proizvoda.</p>



Antonela Ninčević Grassino

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje utjecaja esencijalnog ulja luka na inhibiranje korozije metalne ambalaže
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (voditelj prof. dr. sc. Ivan Piljac), a magistrirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu 2002. obranivši rad Djelovanje enzimskih elektrokemijskih senzora u sustavu voda/organsko otapalo (mentor prof. dr. sc. Božidar Grabarić). Godine 2007. obranila je disertaciju. Od 1997. zaposlena je u Laboratoriju za analitičku kemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.</p> <p>Na specijalizaciji u Italiji, Angri (SA), Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari, boravila je od 2003. do 2005., gdje je sudjelovala u radu triju projekata te na tečajevima dodatnog usavršavanja iz području analitičke kemije.</p> <p>Rezultate dosadašnjih znanstvenih istraživanjima objavila je u dva stručna rada objavljena u domaćim časopisima, šest radova objavljenih u zbornicima s međunarodnih skupova, dva rada zastupljena u sekundarnim publikacijama te dva rada zastupljena u bazama podataka SCI-CC. Sudjelovala je na sedam domaćih i devet međunarodnih znanstvenih skupova uz dva pozvana predavanja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Zorana Grabarić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Laszlo Sipos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Prof. dr. sc. Zorana Grabarić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Ema Lisac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM I MJESTO OBRANE	9. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istražena je mogućnost uporabe esencijalnog ulja luka pri sprječavanju kontaminacije prehrambenih proizvoda s metalnim komponentama ambalažnog materijala.</p> <p>Analiza je provedena u dvije faze. U prvoj je ispitan utjecaj ovog prirodnog spoja na metale (Sn, Cr i Fe) u sastavu bijelog lima primjenom elektrokemijskih metoda i metode atomske apsorpcijske spektrofotometrije (AAS).</p> <p>U drugom dijelu analize praćeno je djelovanje esencijalnog ulja luka u kontaktu s konzerviranim proizvodima, nakon njihove termičke obrade i skladištenja na temperaturama od 20 i 36 °C. U ovoj fazi određeni su glavni pokazatelji korozijskog stanja uzorkovanih limenki; razvoj plinova u limenci te otapanje kositra i željeza u konzerviranim proizvodima. Analiza je provedena metodama plinske kromatografije (GC) i atomske apsorpcijske spektrofotometrije.</p> <p>Također, u istim uzorkovanim limenkama određeni su maseni udjeli nitrata, ugljikohidrata, organskih kiselina i slobodnih aminokiselina pomoću tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti (HPLC).</p> <p>Rezultati provedenih analiza pokazali su da je djelovanje ovog prirodnog spoja u konzerviranim uzorcima zaštitno jer smanjuje otapanja metala (Sn) i oksidacijsko djelovanje nitrata. Kod limenki s dodatkom esencijalnog ulja luka dolazi do promjene sastava plinova (H₂, O₂, N₂ i CO₂). Kod ostalih ispitanih sastojaka njegov utjecaj nije zabilježen.</p>



Doris Novak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj odstupanja pokazivanja pitot-statičkih instrumenata promjenom navigacijskih parametara leta
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen 1971. u Zagrebu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti (smjer <i>aeronautika - vojni piloti</i>) kao djelatni časnik HV i pilot helikoptera. Na istom je fakultetu magistrirao 2003. s temom mehanike leta helikoptera, a doktorski studij (<i>aeronautički smjer</i>) upisao je 2005. Do 2006. godine bio je pilot i nastavnik letenja u Oružanim snagama Republike Hrvatske.</p> <p>Od 2006. zaposlen je u suradničkom zvanju asistenta na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti (Zavod za aeronautiku). Posjeduje dozvole profesionalnog pilota helikoptera i zrakoplova s ovlaštenjem za instrumentalno letenje.</p> <p>Član je hrvatskog ogranka <i>The Royal Institute for Navigation</i> iz Londona. Suradnik je na nekoliko znanstvenih i tehnoloških projekata te autor više znanstvenih, stručnih i znanstveno-popularnih članaka.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	Doc. dr. sc. Tino Bucak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Doc. dr. sc. Tino Bucak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Jerko Radoš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Ivan Markežić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Doc. dr. sc. Josip Stepanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM I MJESTO OBRANE	24. rujna 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osnovnu hipotezu rada činila je misao da je promjena vrijednosti parametara navigacijskih elemenata brzine u ovisnosti s visinom leta linearna do visina 5.000 metara uslijed linearne promjene temperature zraka s visinom, bez obzira na to što je promjena tlaka - kao osnovnog elementa u proračunima i mjerenjima pitot-statičkim sustavom - eksponencijalna s povećanjem visine. Vrijednosti obrađivanih parametara temeljile su se na mjerenju stvarnih veličina temperature, kalibrirane brzine i barometarske visine leta pomoću senzora na zrakoplovu Antonov 32 Hrvatskog ratnog zrakoplovstva do visine leta od 5.000 metara i u rasponu instrumentalnih brzina od 300 km/h do 400 km/h, mjerenjima nadmorske visine i putne brzine pomoću GPS-uređaja te na teorijskim proračunima veličina sukladno izmjerenim, proračunatim i dostupnim parametrima. Ukupno je tijekom godine dana istraživanja provedeno 18 letova na različitim rutama u Republici Hrvatskoj.</p> <p>Rezultati mjerenja i provedene komparativne analize potvrdili su postavljenu hipotezu te je uz to uočeno da veličina odstupanja izmjerenih i proračunatih vrijednosti kalibriranih brzine ovisi o razlici između stvarne temperature zraka na visini leta i teorijske vrijednosti prema MSA (osobito ako je temperatura na visini leta veća od temperature prema MSA na istoj visini). Uočeno je da ova razlika ima također približno linearna odstupanja.</p> <p>Na taj su način, temeljem podataka o stvarnoj temperaturi vanjskog zraka na planiranoj visini leta, dane osnovne pretpostavke za veličine korekcije predviđenih vremena dolaska na navigacijsku točku rute ili korekcije za izračun ukupnog potrebnog goriva za let zrakoplova na ruti.</p>



Sanja Novak Agbaba

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mikoflora žira hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.) u Hrvatskoj
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje i zaštita šuma
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1960. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1985. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu (Zavod za uređivanje šuma - hortikultura).</p> <p>Na istom je fakultetu (Zavod za uzgoj šuma - silvikultura) magistrirala 1995., a doktorirala 2007. (Zavod za zaštitu šuma i lovstvo - fitopatologija).</p> <p>Od 1986. do 1987. radila je kao stručna suradnica u Zavodu za pedologiju matičnog fakulteta. Od 1988. do danas zaposlena je kao stručna suradnica u Šumarskom institutu Jastrebarsko (Odjel za zaštitu šuma i lovstvo).</p> <p>Objavila je četrnaest znanstvenih radova te sudjelovala na mnogim domaćim i međunarodnim kongresima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Milan Glavaš, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Doc. dr. sc. Danko Diminić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Milan Glavaš, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Doc. dr. sc. Dušan Jurc, Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana
DATUM I MJESTO OBRANE	21. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Zdravo i kvalitetno sjeme osnova je za uspješnu prirodnu i umjetnu obnovu lužnjakovih sastojina. Žir hrasta lužnjaka u svim fazama razvoja kao i proizvodnog procesa ugrožen je od biotskih i abiotskih čimbenika. Biotske čimbenike čine kukci, gljive, glodavci i više životinje, a abiotske klimatski elementi.</p> <p>U ovom radu istraživani su gljivični organizmi, uzročnici bolesti žira. Istraživanje je obavljeno radi utvrđivanja zdravstvenog stanja žira, određivanja postotnog udjela oštećenosti od gljiva, determiniranja gljivičnih organizama koji dolaze na žiru, prikaza njihovih karakteristika proučavanjem postojeće literature i uz dopunjavanje vlastitim spoznajama, te radi ispitivanja mogućnosti zaštite žira fungicidima i njihove djelotvornosti. Prilikom determinacije mjerene su spore odabranih vrsta gljiva primjenom kompjutorskog programa Dp-soft uz statističku analizu izmjera radi dokazivanja vrsta. Istraživana je brzina rasta gljiva u dva temperaturna uvjeta: 22-25 °C i 11-15 °C kako bi se ustanovila brzina rasta micelija, a time i brzina širenja zaraze žira. Rezultati analiza zdravstvenog stanja završnog razvojnog stadija, tj. zrelog žira u odabranim sjemenskim sastojinama, pokazuju sljedeće: postotak zdravog žira kretao se od 15,33 do 45,95%, oštećenost kukcima iznosila je između 29,13 do 62,77%, a oštećenost gljivama od 10,70 do 42,91%. Analizom mikoflore žira utvrđeno je 19 rodova s 29 vrsta. Na mladom žiru većinom su se nalazile gljive: <i>Fusarium</i>, <i>Alternaria</i>, <i>Penicillium</i>, <i>Trichothecium</i>, <i>Trichoderma</i>, <i>Opohiostoma</i>, <i>Phomopsis</i>, <i>Chaetomium</i>, <i>Botrytis</i> i <i>Fusella</i>. Na žiru završne faze sazrijevanja i zreloom žiru najčešće su dolazile gljive: <i>Ophiostoma</i>, <i>Ciboria</i>, <i>Fusarium</i>, <i>Penicillium</i>, <i>Gloeosporium</i>, <i>Pestalotia</i>, <i>Stereum</i>, <i>Schizophyllum</i> i dr.</p> <p>Znanje o mikozama na sjemenu poslužit će u pronalaženju najpogodnijih metoda zaštite žira od bolesti, a time i očuvanje žira za sjetvu pri popunjavanju i umjetnoj obnovi te prirodnoj obnovi hrastovih šuma, kao i prilikom sjetve u rasadnicima u proizvodnji biljaka za sadnju. Prilikom istraživanja razrađena je metodika analize zdravstvenog stanja žira i determinacije gljivičnih organizama na žiru, što će poslužiti prilikom analiza kvalitete šumskog sjemena. Osim toga, istraživanja mikoflore sjemena hrasta lužnjaka važna su za fitopatologiju jer daju svojevrstan prilog poznavanju mikoflore Hrvatske.</p>



Biljana Oklopčić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Tvorba južnjačkoga ženskog identiteta u djelima W. Faulknera i T. Williamsa
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1972. u Osijeku. Predavačica je na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Filozofskom fakultetu (Katedra za strane jezike). Doktorirala je u srpnju 2006. s tezom o tvorbi južnjačkoga ženskog identiteta u djelima Williama Faulknera i Tennessee Williamsa na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Sudjelovala je na više međunarodnih konferencija. Njezini su radovi objavljeni u domaćim i stranim časopisima i zbornicima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Sanja Nikčević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Doc. dr. sc. Boris Berić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 14. srpnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorski rad obuhvaća narativnu prozu (romane i pripovijetke) Williama Faulknera te dramsku prozu Tennessee Williamsa nastale između 1928. i 1962. Kao metodološku podlogu koristila je teorijsku podlogu i aktualne relevantne spoznaje feminističke kritike izvedene iz dva izvora: Bahtinove teorije o klasičnom i grotesknom tijelu i kulturalne feminističke kritike. Nakon objašnjenja metodološke podloge dan je kontekst doktorskoga rada - opis američkog Juga kao paradigme patrijarhalnog diskursa. I metodologija i opis američkog Juga poslužili su kao intertekst u koji su smješteni i iščitani Faulknerovi i Wiliamsovi ženski likovi. Njihovi ženski likovi, predstavljeni kroz prizmu južnjačkih ženskih stereotipa kao što su nova južnjačka ljepotica, afroamerička dadilja, majka, usidjelica, tragična mulatkinja i konfederativka, propituju i subverziraju osnovne postavke južnjačkog društva i kulture koji osobu definiraju onim što on/a nije.



Helena Otmačić Ćurković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Inhibiting Action of Imidazole Derivatives on Metal Corrosion Inhibitorsko djelovanje derivata imidazola na koroziju metala
JEZIK	Engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza i sinteza procesa
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Za svoj diplomski rad dobila je nagradu Hrvatskog energetskeg instituta "Hrvoje Požar". Godine 2000. zaposlila se kao znanstvena novakinja na istom fakultetu. Magistrirala je 2004. obranivši magistarski rad <i>Inhibitori korozije bakra u neutralnom mediju</i>. Te godine dobila je nagradu Društva sveučilišnih nastavnika mladim znanstvenicima i umjetnicima, a 2005. nagradu mladim kemijskim inženjerima Društva kemijskih inženjera i tehnologa.</p> <p>Od listopada do prosinca 2004. boravila je kao stipendistica francuske vlade na stručnom usavršavanju na Sveučilištu Pierre et Marie Curie u Parizu, gdje je i kasnije nekoliko puta bila na jednomjesečnim studijskim boravcima u sklopu međunarodnih projekata.</p> <p>Sudjelovala je na tri međunarodna i tri domaća znanstvena projekta. Objavila je jedno poglavlje u knjizi, sedam znanstvenih radova u časopisima citiranim u bazi Current Contents i tri rada u drugim publikacijama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Ema Lisac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ema Lisac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Dr. sc. Hisasi Takenouti, znanstveni savjetnik, Université Pierre et Marie Curie, Paris Doc. dr. sc. Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM I MJESTO OBRANE	22. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je istraživana mehanizam inhibitorskog djelovanja dvaju fenil supstituiranih imidazola, 4-metil-1-(<i>p</i>-tolil) imidazola i 1-fenil-4-metil-imidazola na koroziju bakra u 0,5 M kloridnom i sulfatnom mediju pri različitim pH vrijednostima elektrolita. Istraživanja su provedena pomoću elektrokemijskih tehnika (polarizacijska mjerenja, elektrokemijska impedancijska spektroskopija, elektrokemijska kvarc kristalna mikrovaga) koje daju uvid u mehanizam i kinetiku korozijske reakcije te djelovanja inhibitora, a struktura i sastav površine bakra, izložene djelovanju korozivnog medija, ispitivani su SEM/EDX te AFM metodom. Rezultati ovih ispitivanja pokazali su da brzina korozije bakra u kloridnim i sulfatnim otopinama opada s porastom pH-vrijednosti. U kloridnom mediju djelotvornost obaju ispitivanih inhibitora korozije bakra raste s porastom pH-vrijednosti otopine, dok su polarizacijska ispitivanja provedena u sulfatnom mediju pokazala da je djelotvornost ispitivanih imidazola u ovom mediju gotovo ista kod svih pH-vrijednosti.</p> <p>SEM i AFM ispitivanja pokazala su da u neutralnim otopinama postoje razlike u strukturi i sastavu površinskog sloja koji se formira u prisutnosti inhibitora. Dodatkom 4-metil-1-(<i>p</i>-tolil) imidazola na površini bakra nastaje tanki film inhibitora, a u prisutnosti 1-fenil 4-metil imidazola stvara se kompleksni 3D sloj. Međutim EIS mjerenja pokazuju da oba spoja usporavaju korozijski proces djelujući primarno na povećanje otpora prijenosu naboja, a ne stvarajući nevodljivi zaštitni film.</p> <p>Sva provedena ispitivanja pokazuju da tip aniona i pH-vrijednost otopine imaju bitan utjecaj na brzinu korozije bakra i njenu inhibiciju pomoću 4-metil-1-(<i>p</i>-tolil) imidazola i 1-fenil 4-metil imidazola.</p>



Jasmina Pašagić Škrinjar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Racionalizacija mreže logističkih centara u zračnom prometu Republike Hrvatske
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Zagrebu. Godine 1998. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu, a 1999. diplomirala je i na Fakultetu prometnih znanosti, gdje je od 2000. u stalnom radnom odnosu. Na tom je fakultetu magistrirala u ožujku 2004. obranivši magistarski rad <i>Definiranje pokazatelja tehničke eksploatacije u funkciji zračnog prometa</i>, a disertaciju je obranila u studenome 2007.</p> <p>Sudjelovala je u znanstvenoistraživačkim radovima na projektima <i>Kvantitativne metode u prometu</i> i <i>Optimalizacija parametara transporta sirovina i proizvoda INA Rafinerije nafte Sisak</i>. Objavila je dvadeset i devet znanstvenih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Željko Radačić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Čedomir Ivaković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Željko Radačić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Čedomir Ivaković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Ivan Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti Prof. dr. sc. Hrvoje Baričević, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	21. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su istražene karakteristike i specifičnosti zračnog prometa s osvrtnom na logistiku u zračnom prometu. Pokazano je kako operacijska istraživanja nude za rješavanje problema racionalizacije mreže logističkih centara u zračnom prometu sljedeće metode: minimalnog stabla (minimal spanning tree technique), maksimalnog toka (maximal flow technique) i najkraćeg puta (shortest route technique). Načinjen je matematički model ekspresne pošte s više lokalnih centara i jednim glavnim distribucijskim centrom, što odgovara prijedlogu da Zagrebačka zračna luka postane glavni regionalni distribucijski centar s nizom lokalnih centara. Modificiran je klasični matematički model transporta uvođenjem novih ograničenja. Analiziran je stupanj razvijenosti mreže logističkih centara zračnog prometa Republike Hrvatske. Razrađen je višekriterijski model racionalizacije mreže logističkih centara u zračnom prometu Republike Hrvatske. Definirani su kriteriji: povećanje robnog prometa, povećanje usluga koje pružaju zračne luke RH, konkurentnost na srednjim i dugim linijama, podizanje razine informatizacije prometnih procesa i poslovanja, podizanje razine sigurnosti i zaštite u zračnom prometu RH, znatnije uključivanje u ekspresnu poštu. Načinjena je anketa u kojoj su na temelju postavljenog cilja i definiranih kriterija navedene alternative: prva alternativa - postavljanje glavnog distribucijskog centra u Zagrebu s težnjom da postane regionalni centar, druga alternativa - glavni distribucijski centar u Zagrebu i dva lokalna distribucijska centra, treća - podizanje razine infrastrukture i suprastrukture, četvrta - povećanje kapaciteta, peta - uvođenje novih informatičkih tehnologija, šesta - podizanje razine tehnike i organizacije sigurnosti i zaštite, sedma - povećanje razine stručnosti osoblja zračnog prometa RH, osma alternativa - dovođenje ekoloških mjera u prihvatljive granice. Obavljeno je anketiranje kompetentnih stručnjaka zračnog prometa koji su Saatyjevom skalom ocjenjivali omjere važnosti kriterija i alternativa.</p>



Danijel Pavković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena varijabli stanja automobilskog pogona s primjenama u regulaciji
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1975. u Sisku. Diplomirao je 1998., a magistrirao 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Akademski stupanj doktora znanosti stekao je u svibnju 2007. obranivši disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Na istom fakultetu od 2000. radi kao znanstveni novak, gdje uz znanstvenoistraživački rad sudjeluje i u izvođenju nastave iz područja elektrotehnike i regulacije na preddiplomskom i diplomskom studiju.</p> <p>Autor je ili suautor sedam radova u časopisima, osamnaest radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom te jednog patenta. Godine 2005. dodijeljena mu je Državna nagrada za znanstvene novake u području tehničkih znanosti.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	Doc. dr. sc. Joško Deur, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Branko Novaković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Doc. dr. sc. Joško Deur, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Ivan Mahalec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Joško Petrić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM I MJESTO OBRANE	30. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je pokazano i eksperimentalno potvrđeno da se kvaliteta procjene raznih varijabli stanja automobilskog pogona može uvelike unaprijediti ako se primijeni koncept adaptacije Kalmanovog filtra, zasnovan na detekciji brzih promjena procijenjene varijable. Također je pokazano da se primjenom adaptivnog Kalmanovog filtra može umnogome smanjiti vrijeme odziva procijenjene varijable stanja pogona, a da se pritom zadrži niska razina šuma u procijenjenom signalu. Nadalje, predložen je novi koncept regulacije brzine vrtnje Ottovog motora i vučne sile vozila u kojem se tradicionalni proporcionalno-integrirajući (PI) regulator brzine vrtnje Ottovog motora, odnosno pogonskog kotača, proširuje adaptivnim kompenzatorom utjecaja poremećajne veličine (momenta tereta, odnosno sile trenja auto gume), zasnovanim na primjeni adaptivnog Kalmanovog filtra. Podrobna usporedna eksperimentalna analiza predloženog regulacijskog sustava pokazala je da se radi o svojevrstnom optimalnom rješenju za relevantan slučaj u praksi, kada se poremećajna veličina ne može izravno mjeriti ili rekonstruirati iz mjerenja ostalih veličina automobilskog pogona. Provedena je i sustavna eksperimentalna analiza veze između stanja podloge i dvaju parametara modela autogume: gradijenta statičke karakteristike trenja i faktora prigušenja torzijskih vibracija. Podrobna eksperimentalna analiza pokazala je da se parametri modela autogume u području malih klizanja kotača dosta dobro podudaraju s koeficijentom trenja za tipične podloge, te se njihovom procjenom u uvjetima uobičajene vožnje može provesti razmjerno kvalitetna klasifikacija stanja podloge, što se posebno odnosi na razlučivanje podloga s visokim koeficijentom trenja (asfalt) i niskim koeficijentom trenja (led i snijeg).</p>



Sandra Pedisić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Biološki aktivni spojevi višnje i višnje maraske tijekom zrenja i skladištenja pri -18 °C
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1974. u Zadru. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (smjer *nutricionizam*); stekla je stručni naziv diplomirani inženjer prehrambene tehnologije. Poslijediplomski znanstveni doktorski studij na istom je fakultetu upisala 2001., a doktorirala 2007.
Od 2000. zaposlena je u Centru za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju u Zadru kao stručna savjetnica i voditeljica ustrojstvene jedinice. Tijekom studiranja, akademske godine 1997./1998., dobila je Dekanovu nagradu za studentski rad. Objavila je jedan znanstveni rad iz skupine a1, dva znanstvena rada iz skupine a2 te jedan iz skupine a3. Sudjelovala je na tri međunarodna znanstvena skupa u zemlji.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Branka Levaj, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Doc. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Branka Levaj, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Janez Hribar, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
- DATUM I MJESTO OBRANE** 18. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istraživane su promjene antocijana, fenolnih kiselina, flavonol glikozida i flavan-3-ola u različitim ekotipovima višnje maraske s područja Zadra i Splita te u višnjama sorte Keleris s područja Zadra i Cigančica s područja Osijeka. U tim sortama određivane su promjene boje te antioksidativni kapacitet. Nadalje, u ekotipovima višnje maraske i višnje Keleris ubranim u IV. terminu berbe te u višnje Cigančica ubrane u III. terminu berbe istraživan je utjecaj zamrzavanja i skladištenja pri -18°C tijekom šest mjeseci na stabilnost polifenola. U istraživanim ekotipovima višnje maraske određene su mnogo veće količine antocijana nego u sortama višanja Keleris i Cigančica. Tijekom zrenja količine se antocijana povećavaju, a najzastupljeniji antocijan bio je cijanidin-3-glukozilrutinozid. Ostali fenolni spojevi određeni su u manjim količinama u odnosu na antocijane, ali u višnji maraski određeni su u većim količinama nego u sortama Cigančica i Keleris.
U ukupnoj količini identificiranih fenolnih spojeva flavonoli su najviše zastupljeni. Prema količini fenolnih spojeva nije moguće razlikovati iste ekotipove višnje maraske s različitih uzgojnih područja. Zamrzavanje i skladištenje pri -18 °C/6 mjeseci utjecalo je na smanjenje gotovo svih fenolnih spojeva. Stupanj zrelosti, područje uzgoja i sorta signifikantno utječu na antioksidativni kapacitet, dok na parametre boje najviše utječe stupanj zrelosti.



Krešimir Peračković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Društvo usluga: promjene u socioprofesionalnoj strukturi radno aktivnog stanovništva Hrvatske od 1971. do 2001.
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za sociologiju). Nakon završenog poslijediplomskog studija iz <i>sociologije migracija</i> , na istom je fakultetu 2001. obranio magistarski rad <i>Stavovi povratnih migranata o privatizaciji u Hrvatskoj</i> . Od 1995. do 1998. bio je zaposlen u zrakoplovnoj tvrtki <i>Croatia Airlines</i> . Od 1998. zaposlen je u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar, najprije kao znanstveni novak, a od 2007. kao znanstveni suradnik na projektu <i>Kulture konzumerizma i održivosti: globalni izazovi sociokulturnom razvoju RH</i> . Od 2002. kao vanjski suradnik sudjeluje u nastavi studija <i>sociologije</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima, a od 2006. nositelj je kolegija <i>Postindustrijsko društvo</i> na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za sociologiju). Sudjelovao je na više domaćih i jednom međunarodnom znanstvenom skupu. Objavio je dvanaest znanstvenih i jedanaest stručnih radova iz područja sociologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Nenad Karajić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Nenad Karajić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Ivan Rogić, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	16. listopada 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad predstavlja sociološki pristup konceptualizaciji i istraživanju promjene u socio-profesionalnoj strukturi u Hrvatskoj tijekom posljednja četiri desetljeća, ali djelomično zahvaća koncepte i istraživanja koji također pripadaju području ekonomije, demografije i marketinga. Teorijsko-konceptualni okvir sadrži četiri potpoglavlja: <i>Društvena promjena kao predmet socioloških istraživanja; Temeljni društveni procesi koji utječu na promjene u socioprofesionalnoj strukturi, Ekonomski i demografski pojmovi: radna snaga u uslužnoj ekonomiji te Društvo usluga kao temeljno obilježje socioprofesionalne strukture u postindustrijskom društvu</i> . Empirijski dio sadrži tri potpoglavlja: <i>Hipotetski okvir, Metodološke napomene te Rezultati i interpretacija</i> . Središnja hipoteza propituje je li hrvatsko društvo po svojoj socioprofesionalnoj strukturi bliže obilježjima postindustrijske podjele rada i postaje li kroz proces tercijarizacije društvo usluga? Indikatori analizirane promjene jesu: (1) promjena u strukturi radne aktivnosti hrvatskoga stanovništva, (2) promjena u obrazovnoj strukturi radno aktivnog stanovništva, (3) promjena u strukturi radno aktivnog stanovništva Hrvatske prema djelatnostima i (4) promjena u strukturi prema zanimanjima. Komparativnom analizom popisa stanovništva uočen je značajan porast udjela tercijarnog sektora djelatnosti, povećanje udjela uslužnih zanimanja u strukturi zanimanja te povećanje udjela obrazovanijih u strukturi stanovništva prema školskoj spremi, što započinje već u 80-im godinama prošlog stoljeća. Stoga je glavni zaključak da je hrvatsko društvo ušlo u postindustrijsku fazu razvoja te da je prema obilježjima socioprofesionalne strukture postalo društvo usluga.



Zrinka Pešorda Vardić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Dubrovački Antunini u kasnom srednjem vijeku
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1974. u Stuttgartu, Savezna Republika Njemačka. Studij jednopredmetne povijesti završila je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirala u veljači 2002., a u lipnju 2006. obranila disertaciju (mentorica oba puta dr. sc. Zdenka Janeković Römer). U Hrvatskom institutu za povijest zaposlena je od siječnja 1998. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu te objavila više izvornih znanstvenih radova u znanstvenim publikacijama, knjigama i zbornicima radova. Glavno područje njezina istraživanja jest povijest srednjeg vijeka.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Dr. sc. Zdenka Janeković-Römer, viša znanstvena suradnica, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Doc. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Dr. sc. Zdenka Janeković-Römer, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku
- DATUM I MJESTO OBRANE** 5. lipnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Dubrovački antunini, nazvani tako prema pripadnosti bratovštini sv. Antuna Opata, predstavljali su elitni sloj dubrovačkog građanstva. Od najranijih početaka bratovštine iz sredine 14. st., a osobito od tridesetih godina 15. st., članovi bratovštine izdvajali su se kao bogati trgovački sloj dubrovačkog društva. Autorica je u istraživanju obuhvatila razdoblje kasnog srednjeg vijeka. U tom se vremenu, obilježenom snažnim gospodarskim uzletom, procvatom trgovine i imigracijskim valom, u Dubrovniku pojavio najveći broj kasnijih antunina. Na temelju arhivskih vrela, u prvom redu iz Državnog arhiva u Dubrovniku, sačuvanih rodoslovlja i literature autorica je pratila začetke i razvoj antuninskih rodova te ustroj i razvoj bratovštine. Među vrelima ističu se knjige oporuka, miraza i bračnih, te zapisnici dubrovačkih vijeća u kojima se ogledao svakodnevni privatni i javni život grada. Temeljne normativne zbirke osvijetlile su pogled iz pravnog i zakonodavnog kuta. Dragocjeni izvor bila su i književna djela, posebice stoga što su neka od najvećih literarnih imena poput Marina Držića, Nikole Nalješkovića, Mavra Vetranovića ili Miha Monaldija pripadala upravo antuninskom krugu. Antunini se javljaju u dubrovačkoj povijesti nakon što je u prvoj polovini 14. st. dubrovački patricijat u potpunosti stekao monopol u vlasti i političkom odlučivanju. Slijedom toga, antuninima je, unatoč stečenom imetku, sudjelovanje u vlasti bilo uskraćeno. No, u procesu staleškog oblikovanja okrenuli su se drugim elementima koji su jamčili statusno izdvajanje i društveni prestiž. Različitim putovima uspona (gospodarskom afirmacijom, sudioništvom u javnoj administraciji kao notari i kancelari, te diplomatskom aktivnosti i dobrom naobrazbom) uspjeli su dosegnuti položaj sekundarne elite grada, smješteni na hijerarhijskoj ljestvici tik ispod dubrovačke vlastele.



Slavenka Petrak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metoda 3D konstrukcije odjeće i modeli transformacija krojnih dijelova
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; odjevna tehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Karlovcu. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu; stekla je stručni naziv diplomirani inženjer tekstilne tehnologije. Na istom fakultetu (Zavod za odjevnu tehnologiju) zaposlila se 1995. kao znanstvena novakinja. Magistarski rad obranila je u prosincu 1999. i stekla akademski stupanj magistra znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polja tekstilne tehnologije.</p> <p>Godine 2004. izabrana je u suradničko zvanje asistenta iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polja tekstilne tehnologije, grana odjevna tehnologija. U dosadašnjem je radu kao koautorica objavila četiri izvorna znanstvena rada u časopisima citiranim u sekundarnim publikacijama, sedam znanstvenih recenziranih radova objavljenih u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova, jedan znanstveni rad objavljen u zborniku radova s domaćeg znanstveno-stručnog skupa te jedan pregledni rad objavljen u časopisu citiranom u sekundarnim publikacijama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Zoran Stjepanović, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo Prof. dr. sc. Darko Ujević, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	17. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su provedena istraživanja temeljena na razvoju nove metode računalne 3D konstrukcije odjeće na trodimenzionalnom modelu tijela. 3D konstrukcija odjeće, kao jedan od elemenata inteligentne proizvodnje unikatne odjeće, predstavlja trend razvoja odjavnog inženjerstva, a temelji se na računalnoj integraciji, fleksibilnosti i inteligenciji.</p> <p>Novi pristup problemu transformacije 3D kroja u 2D krojne dijelove, bez aplikacije fizikalno-mehaničkih svojstava materijala na konstruirani 3D kroj, upućuje na specifičnost metode prema kojoj se ona razlikuje od dosadašnjih metoda nastalih prethodnim istraživanjima.</p> <p>Kao rezultat provedenih istraživanja utvrđene su i potanko prikazane tri moguće metode za transformaciju 3D segmenata u 2D segmente, a temelje se na razvijenim matematičkim modelima. Ovo poglavlje u radu najvažnije je za razvoj prikazane metode računalne 3D konstrukcije odjeće te je na temelju tih razmatranja, u eksperimentalnom dijelu rada, izvedena svestrana verifikacija razvijenih matematičkih izraza tijekom izvedbe praktične konstrukcije 3D kroja odjavnog predmeta i njegove transformacije u 2D kroj. S tog aspekta, prikazana metoda jedan je od verificiranih mogućih načina 3D računalne konstrukcije odjeće koja je u cijelosti, prvi put, javno obznanjena stručnoj i znanstvenoj javnosti koja se bavi problematikom odjevne tehnologije.</p>



Vlatka Petravić Tominac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Izolacija biološki aktivnih frakcija β -glukana iz kvasčeve biomase
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. biokemijsko inženjerstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, a magistrirala 2001. na poslijediplomskom znanstvenom studiju *biokemijskog inženjerstva*. Od ožujka 1996. do siječnja 1997. radila je kao viša tehnička suradnica na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (Zavod za industrijsku ekologiju), a na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (Zavod za biokemijsko inženjerstvo) zaposlena je od veljače 1997. kao znanstvena novakinja. Godine 2001. dobila je godišnju nagradu za mlade istraživače što je dodjeljuje Biotehnička zaklada Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za postignute rezultate kojih je primjena moguća u Republici Hrvatskoj u području biotehničkih znanosti. Objavila je četiri znanstvena rada i sudjelovala na sedam kongresa. Prije toga, godine 1997., dobila je potporu za mlade istraživače.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Vesna Zechner-Krpan, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Srđan Novak, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Vesna Zechner-Krpan, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 14. svibnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** β -glukani klasificirani su kao modifikatori biološkog odgovora i mogu naći široku primjenu u humanoj i veterinarskoj medicini, kao i u kozmetičkoj industriji te proizvodnji hrane i krmiva. β -glukan, izoliran iz kvasca, siguran je proizvod kojem je FDA dodijelila GRAS (engl. Generally Recognized as Safe) status. Cilj ovog rada jest pronaći odgovarajuću metodu izolacije β -glukana iz otpadnog pivskog kvasca, a prije procesa izolacije kao faze predobrade kvasca korišteni su prosijavanje, odgorčavanje alkalnim pranjem i autoliza. Uspoređena su tri različita postupka izolacije β -glukana netopljivog u vodi - alkalni postupak (A), alkalno-kiselinski postupak (AK) i alkalno-kiselinski postupak s uklanjanjem manoproteina (AKM). Dobiveni vlažni preparati β -glukana osušeni su primjenom triju različitih metoda - sušenjem na zraku, liofilizacijom i metodom raspršivanja, te su dalje analizirani. U dobivenim preparatima β -glukana provedene su kemijske analize ugljikohidrata i proteina, kao i HPLC karakterizacija monosaharida nakon hidrolize. Isto tako određena je veličina čestica, zatim sposobnosti vezanja vode i ulja, bubrenje, reološka svojstva vodenih suspenzija preparata i biološka aktivnost. Mikrostruktura čestica dobivenih preparata okarakterizirana je svjetlosnom i elektronskom mikroskopijom. Kombiniranom primjenom ultrazvučne obrade i sušenja raspršivanjem dobivene su mikročestice β -glukana, čija je veličina optimalna za biološku aktivnost. FT-IR analiza osušenih uzoraka pokazala je spektre tipične za (1 \rightarrow 3)- β -D-glukan. Metoda izolacije i metoda sušenja utječu na svojstva netopljivih proizvoda, a time i na mogućnost njihove primjene.



Biserka Petrović-Sočo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kontekst jaslica - jedna od odrednica odgoja i razvoja djece rane dobi
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; odgojne znanosti; sustavna pedagogija
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je pedagogiju 1981. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za pedagogiju). Na istom je fakultetu magistrirala 1992., a doktorirala u prosincu 2006. Zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu (Odsjek za izobrazbu odgojitelja predškolske djece). Objavila je deset znanstvenih radova u znanstvenim publikacijama, dvije knjige, jednu slikovnicu-radnu bilježnicu, devet recenzija i šezdeset stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Arjana Miljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Slavica Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Jasna Krstović, Sveučilište u Rijeci, Učiteljski fakultet Prof. dr. sc. Arjana Miljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	22. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se proučila i istaknula važnost institucijskoga konteksta za kvalitetu življenja, odgoja i razvoja djece u dobi od prve do treće/četvrte godine te se uputilo na mogućnosti njegova mijenjanja u uvjetima naših ustanova. Prikazan je povijesni razvoj tih ustanova u Hrvatskoj i u nekim zemljama zapadne Europe i SAD-a navodeći bitna obilježja “medicinskog”, “poučavateljskog” i suvremenog razdoblja u razvoju jaslica. Institucijski je kontekst složen, dinamičan, cjelovit, “živi organizam”, interaktivna mreža socijalnih, kulturalnih i fizičkih (ekoloških) odnosa s kojom je dijete u stalnome međudjelovanju unutar ustanove. Dalje se propituje što ga čini djelotvornim, koja su mu svojstva, u kakvom je odnosu s kulturom i širim kontekstom i, posebice, kako djeluje na odgoj i razvoj djece rane dobi.</p> <p>Prikazuje se razvoj i rezultati znanstvenih istraživanja konteksta ustanove koja se pojavljuju tek 80-ih godina prošlog stoljeća podijeljenih u dvije cjeline: korelacijsko-kvantitativna (od 80 do 90-ih godina) i postmodernistička, interpretativna istraživanja (od 90-ih do danas). Kvaliteta jaslica stavlja se u prvi plan pa suvremena istraživanja postaju kolaborativna, lokalna i kulturalno osjetljiva. Na kraju teorijskoga dijela rada obrađuje se struktura konteksta ustanove, a kao najvažnija ističe se sociopedagoška dimenzija.</p> <p>U empirijskom dijelu, primjenom etnografskog i akcijskog pristupa, potanko se opisuje trogodišnji proces zajedničkog mijenjanja i izgrađivanja primjerenih konteksta za življenje, odgoj i razvoj djece u trima ustanovama triju hrvatskih županija. Istraživanjem se nastojalo analizirati, razumjeti i mijenjati sociopedagošku, prostorno-materijalnu i vremensku dimenziju konteksta (strukturu) u pojedinačnim uvjetima ustanova, u ovisnosti s upoznavanjem i postupnim mijenjanjem postojećih uvjeta i kultura u njima. Proces mijenjanja konteksta bio je složen, neizvjestan i vrlo različit među ustanovama, a razina postignutih promjena kvalitete ovisila je, uz mnoge čimbenike, u mnogome o motiviranosti odgojitelja, pedagoga i posebice ravnatelja.</p>



Ivan Pilaš

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Odnos morfoloških svojstava tla i vode u tlu u nizinskim šumama središnje Hrvatske
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; šumarstvo; uzgajanje šuma
- CURRICULUM VITAE** Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Nakon stečene diplome zaposlio se u Hrvatskim šumama, gdje je radio na izradi osnova gospodarenja. U siječnju 1998. zaposlio se kao znanstveni novak u Šumarskom institutu Jastrebarsko (odjelu za ekologiju i uzgajanje šuma) i kraće vrijeme bavi se problematikom šumskih kultura i plantaža, a zatim i problematikom šumske hidrologije i tala. U siječnju 2002. obranio je magistarski rad *Dinamika vode u tlu u narušenim stanišnim i sastojinskim prilikama šume Žutica* i stekao akademski stupanj magistra znanosti iz područja uzgajanje šuma. Sudjelovao je na dva treninga o novoj klasifikaciji tala prema WRB (World reference base) u Bruxellesu, Belgija, unutar EU FP6 Biosoil projekta. Također je bio višegodišnji član ekspertnog panela za depoziciju u okviru UN/ECE ICP-Forests. Autor je ili koautor oko 50 pretežno znanstvenih radova i jedne autorske knjige.
- 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. Zvonko Seletković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
Prof. dr. sc. Nikola Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
Dr. sc. Oleg Antonić, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- DATUM I MJESTO OBRANE** 26. svibnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu je predstavljena metoda procjene optimalne količine vode u tlu na staništima nizinskih šuma iz odnosa trajanja zasićenosti tla vodom (WLR) i redoksimorfni svojstava tla. U istraživanju su korišteni 13-godišnji vodostaji podzemnih voda prikupljeni na 56 piezometarskih postaja na području pokupskog bazena, Turopoljskog luga, Česme, Varošskog luga i Žutice. Uzorci tla prikupljeni su iz tri sondažne bušotine postavljene na svakoj od tih postaja, u slojevima debljine 10 cm do ukupne dubine profila od dva metra. Redoksimorfna svojstva procijenjena su na osnovi boje matriksa tla pomoću Munsellovog kataloga. Stupanj redoks prorjeđenja procijenjen je pomoću tri komponente boje (H,V,C), dok je postotak redoks koncentracija procjenjivan na osnovi pripadajuće skale za utvrđivanje postotka mazotina u priručniku. Pri izradi modela korištena je metoda generaliziranog linearnog modela (GLZ) u kojem je za svaki sloj tla debljine 10 cm, postotak mazotina željeza te varijable boje (H,V) prorijeđenog matriksa tla dana procjena godišnjeg trajanja zasićenosti tla vodom (WLR). Rezultati tog modela razrađeni su korištenjem GRASS GIS-a (Geographical Resource Analysis Support System) prema hidrogeomorfnom (HGM) pristupu sagledavajući utjecaj reljefa, teksturne stratigrafije, hidrografije, sastojinskih i vegetacijskih prilika na stanje zasićenosti tla kod istraživanih lokaliteta.



Zora Pilić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Istraživanje biokompatibilnih modificiranih površina slitina u fiziološkoj otopini
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je u Ždrimcima kod G. Vakufa-Uskoplja, Bosna i Hercegovina, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je u lipnju 1988. na Tehnološkom fakultetu u Banjoj Luci, a magistrirala u studenome 1988. na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu (studij *inženjerska kemija*). U svojem znanstvenom radu bavi se zaštitom materijala od korozije. Istraživanja su usmjerena k mogućnosti uspješnog i pouzdanog predviđanja i sprječavanja korozijskih procesa te na zaštitu metala i legura organskim inhibitorima. Zaposlena je na Sveučilištu u Mostaru, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti. Nositeljica je kolegija Fizikalna kemija i voditeljica Odjela kemije. Sudjeluje u izvođenju međunarodnog poslijediplomskog studija *Industrial ecology* na Univerzitetu u Sarajevu, na Mašinskom fakultetu. Voditeljica je jednog znanstvenog i tri stručna projekta. Objavila je jedanaest znanstvenih radova i sudjelovala na tri međunarodna znanstvena skupa. Boravila je na usavršavanju na Royal Institute of Technology, Stockholm, Švedska.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Dr. sc. Ingrid Milošev, viša znanstvena suradnica, Institut Jožef Stefan, Ljubljana
Prof. dr. sc. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Štefica Cerjan-Stefanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- DATUM I MJESTO OBRANE** 22. prosinca 2005., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** CoCrMo slitina široko se primjenjuje kao nadomjestak kostima u ljudskom organizmu. U radu je istraživana utjecaj legirajućih elemenata na svojstva pasivnih filmova, koji imaju odlučujuću ulogu u biokompatibilnosti slitine. *In vitro* istraživanja provedena su u simuliranoj fiziološkoj - Hankovoj otopini, pH = 6,8. Elektrokemijskim tehnikama istraživani su oksido-redukcijski procesi, a strukturna svojstva međufaznih granica i čvrstofazne pretvorbe (promjene) u površinskom filmu studirane su elektrokemijskom impedancijskom spektroskopijom. Kvantitativna analiza otopljenih kovina provedena je masenom spektrometrijom s induktivno spregnutom plazmom visoke rezolucije (HR ICP-MS). Čiste komponente, kao i slitina, spontano se pasiviraju u Hankovoj otopini. Pasivni filmovi na pojedinačnim materijalima sastoje se od odgovarajućih oksida: Co(II), Cr(III) i Mo(IV) oksida. Pri anodnoj polarizaciji kobalt pokazuje sklonost prema lokalnom otapanju, a krom i molibden transpasivnim pretvorbama, koje su čvrstofazni procesi. Prijenos naboja u sustavima kovina/oksidni film/elektrolit odvija se sudjelovanjem kationskih vakancija i elektrona. Oksidni film na slitini jest dupleks strukture. Oksidi Cr(III) pretežno su prisutni u unutarnjem, a Co(II) i Mo(IV) u vanjskom dijelu filma. Iako je sadržaj kobalta u slitini najveći, krom igra glavnu ulogu u procesu pasivacije. Kompleksiranje mobilnih kationskih vakancija u oksidu kroma Mo(VI) specijama čini korozijsku otpornost slitine u Hankovoj otopini puno boljom od čistog kroma, na što upućuju vrijednosti impedancijskih parametara, kapaciteta i polarizacijskih otpora. Korozijska otpornost ispitivanih materijala određena mjerenjem koncentracije iona nastalih u procesu korozije u Hankovoj otopini u suglasnosti je s rezultatima cikličke voltametrije i elektrokemijske impedancijske spektroskopije. Koncentracija iona kobalta nastala u procesu korozije čiste kovine puno je viša od one nastale korozijom slitine pri istim uvjetima ispitivanja.



Marina Piria

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Ekološki i biološki čimbenici ishrane ciprinidnih vrsta riba iz rijeke Save
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2003. završila magistarski studij, a 2007. obranila disertaciju. Od 1998. zaposlena je u Zavodu za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju matičnog fakulteta. Godine 2008. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Na preddiplomskom i diplomskom studiju angažirana je na predmetima Zoologija, Ribarstvo, Ihtiologija, Hidroekologija, Akvakultura i Biodiverzitet Jadrana i kopnenih voda. Na specijalističkom *ribarskom studiju* i doktorskom studiju voditeljica je predmeta Hidrobiologija i Zaštita voda u ribarstvu. Tijekom studija usavršavala se na ovim znanstvenim institucijama: University of South Bohemia, Češka; University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Austrija; Research Institute of Fish Culture and Hydrobiology in Vodňany, Češka; Academy of science, Češka; The National Prawn fry Production and Research center, Malezija and Fish culture Research Institute, Mađarska. Kao autoica ili kooautorica objavila šest a1 radova i više od šezdeset ostalih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Marija Pećina, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Dr. sc. Marina Tomec, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- DATUM I MJESTO OBRANE** 2. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ishrana ciprinida iz rijeke Save prvi je put detaljno prikazana. Ukupno su analizirane 1862 ribe na lokaciji Jarun i 1.417 riba na lokaciji Medsave ulovljenih tijekom 2004. i 2005. Osim prikaza povezanosti morfoloških osobina prema tipu plijena koje su konzumirale, obuhvaćen je mjesečni i dnevni prikaz ishrane, odnos plijena pronađenog u probavilima s dostupnim plijenom u okolini i međusobna kompeticija ishrane s obzirom na raspoloživi plijen. Dužina probavila i širina usta povezana je s herbivornim vrstama, broj branhiospina povezan je s planktivorima, a visina usta s insektivorima i zooplanktivorima. Dužina glave i dužina tijela povezana je s piscivorima i bentivorima. Klen iz rijeke Save omnivoran je, s time da veći primjerci više konzumiraju plijen iz skupine Pisces. Ukljija i dvoprugasta ukljija hrane se manjim insektima, a sporadično se pojavljuju biljne svojte. Mrena i potočna mrena bentivorne su vrste, a u ishrani biljna hrana sudjeluje u velikom omjeru. Krkušica se također hrani makrozoobentosom, a u ishrani su najviše prisutni račići iz skupine Amphipoda. Podust je tipična herbivorna riba, dok je nosara povezana s Amphipoda, Gastropoda i manjim insektima s manjim udjelom biljnih svojti. Klenić je povezan s ličinkama insekata, a manje s biljnim materijalom. Bodorka se podjednako hrani biljnim materijalom i bentosnim beskraljčnjacima, a deverika planktonskim organizmima, ličinkama insekata i maločetinašima. Plotica se hrani s Chironomidae, Gastropoda, a manje biljnim svojtima. Pri nižim temperaturama vode hranjenje tijekom dana počinje kasnije, oko 10 sati ujutro, a ljeti i pri višim temperaturama vode ranije, oko 6 sati ujutro. Prisutan plijen u okolini nalazi se u dovoljnoj biomasi da može zadovoljiti potrebe ishrane klena, ukljije, dvoprugaste ukljije, mreke, krkušice i podusta. Klen uzima sličan plijen kao ukljija, dvoprugasta ukljija, nosara i bodorka, a povremeno i kao potočna mrena i deverika. Ukljija ima sličnosti u ishrani s dvoprugastom ukljijom u obje sezone istraživanja i na obje lokacije, a povremeno dolazi do jače kompeticije s bodorkom, nosarom i potočnom mrekom. Jača kompeticija u ishrani javlja se još i između dvoprugaste ukljije i bodorke, a manje između dvoprugaste ukljije, mreke, potočne mreke i klenića. Mrena je još imala sličnu ishranu s krkušicom, a ponekad i s potočnom mrekom. Podust jače preklapanje ima samo s nosarom, a povremeno s bodorkom i deverikom, dok nosara povremeno ima sličnu ishranu s potočnom mrekom i klenićem, a potočna mrena s bodorkom.



Jelka Pleadin

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Perzistentnost ostataka klenbuterola u tjelesnim tekućinama i tkivima svinja nakon subkronične izloženosti u anaboličnoj dozi
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1974. u Trogiru. Nakon završene srednje škole u Splitu, godine 1992. upisala je studij biokemijskog inženjerstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Diplomirala je 1998. Godine 2001. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za analitičku kemiju Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu. Prisustvovala je mnogobrojnim edukacijama iz područja analitike rezidua anabolika i hormona u inozemnim centralnim i nacionalnim referentnim laboratorijima. Akademski stupanj doktora znanosti stekla je 2006. na matičnom fakultetu u Zagrebu, a 2007. izabrana je u znanstveno zvanje znanstveni suradnik. Rezultate svog dosadašnjeg znanstvenog rada objavila je u deset znanstvenih radova te više sažetaka objavljenih u zbornicima s međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Danas je u Hrvatskom veterinarskom institutu voditeljica Laboratorija za analitičku kemiju.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Dr. sc. Tihomira Gojmerac, znanstvena savjetnica, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Tihomira Gojmerac, znanstvena savjetnica, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb
Prof. dr. sc. Jasna Kniewald, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 12. listopada 2006., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Klenbuterol je β_2 -adrenergički agonist koji se zlouporablja u tovu životinja za proizvodnju mesa, jer svojom biološkom aktivnošću povećava mišićnu masu, smanjuje udio masnog tkiva i poboljšava konverziju hrane. Njegovi ostaci kumuliraju se u jestivom tkivu te kod potrošača mogu utjecati na razne metaboličke procese i uzrokovati nepoželjne učinke sa znakovima akutnih intoksikacija.
- Cilj istraživanja ovog rada bio je, uz primjenu validiranih analitičkih metoda - imunoenzimske metode (ELISA) i tekućinske kromatografije s masenom spektrometrijom (LC/MS/MS) - utvrditi i usporediti perzistentnost ostataka klenbuterola u raznom biološkom materijalu svinja koje su bile subkronično izložene djelovanju oralne anaboličke doze klenbuterola. U odnosu na jetru, kao jestivo tkivo i propisan matriks u kontroli zlouporabe klenbuterola, propisana maksimalno dopuštena količina od 0,5 ng/g postignuta je eliminacijom klenbuterola iz uzorka jetre 14. dan nakon prestanka tretmana ($0,40 \pm 0,12$ ng/g), za uzorak plazme ($0,49 \pm 0,26$ ng/mL) 3. dan nakon prestanka tretmana, a za uzorke bubrega ($0,28 \pm 0,10$ ng/g) i urina ($0,45 \pm 0,08$ ng/mL) 7. dan nakon prestanka tretmana. Nasuprot tome, u tkivima horioid/pigmentiranog mrežničkog epitela i dlaci izmjerena koncentracija klenbuterola od $57,49 \pm 6,13$ ng/g odnosno $68,36 \pm 3,35$ ng/g, postignuta 14. dan nakon prestanka tretmana, u odnosu na jetru otprilike je za 143 odnosno 170 puta viša, a približno sličan odnos zadržao se i 35. dan nakon prestanka tretmana.
- Na temelju dobivenih rezultata istraživanja ustanovljena je izrazita perzistentnost ostataka klenbuterola u pigmentiranom tkivu oka i dlaci, u odnosu na jetru i druge uzorke, što upućuje na prednosti njihove primjene kao novih matriksa u kontroli zlouporabe anabolika klenbuterola, posebice u slučaju kada je prošlo dulje vremensko razdoblje nakon prestanka tretmana.



Nenad Potočić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj gnojidbe dušikom na rast i razvoj klonova nekih vrsta topola (<i>Populus</i> spp.) u porječju Drave kod Varaždina
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Na istom je fakultetu u studenome 2002. obranio magistarski rad <i>Dinamika biogenih elemenata u iglicama obične jele (Abies alba Mill.) različitog stupnja osutosti krošanja</i> , a disertaciju u lipnju 2006. Zaposlen je u Šumarskom institutu Jastrebarsko, od srpnja 1998. kao znanstveni novak, a od lipnja 2006. kao znanstveni suradnik. Objavio je dvadeset i tri znanstvena i stručna rada iz ekofiziologije šumskog drveća.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Tomislav Čosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Doc. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Tomislav Čosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Doc. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	28. lipnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Izgradnja novih hidroenergetskih objekata rezultirala je sniženjem razina podzemnih voda uz derivacijske kanale u porječju Drave kod Varaždina, uzrokujući znatna sušenja i slabu prirodnu obnovu poplavnih šuma. Unapređenje gospodarenja šumama na ovom području traži rješavanje problema izbora vrsta drveća te tipa i intenziteta gospodarenja. Poljski pokus s četiri svojte topola (5 klonova <i>P. deltoides</i> , 3 klona <i>P. xeuramericana</i> i po 1 klon <i>P. nigra</i> i <i>P. alba</i>) osnovan je 2001., a 2004. i 2005. u njega je uklobljen gnojidbeni pokus radi utvrđivanja odziva klonova na četiri doze dušičnog gnojiva: 0, 100, 200 i 300 kg dušika/ha. Odziv postotka debljinskog, visinskog i volumnog prirasta znatno se razlikovao između klonova i tretiranja. Masa lišća, koncentracija, sadržaj i odnos biogenih elemenata upotrijebljeni su da bi se objasnile te razlike. Klimatske prilike bile su dodatni izvor varijabiliteta, utječući na ishranu kao i na rast klonova. Na osnovi rezultata ovog istraživanja razmatran je potencijal testiranih klonova za intenzivni uzgoj i obnovu oštećenih prirodnih sastojina.



Vesna Marija Potočić Matković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Studij međusobnog utjecaja tehnologije i dizajna pletiva
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; tekstilno-mehaničko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završila je u Vinkovcima, a u srpnju 1996. diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Godine 1998. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Zavodu za projektiranje i menadžment tekstila (tada Tekstilno-mehanički zavod) istog fakulteta. Magistrira je u veljači 2002. s temom <i>Projektiranje akademske odore Sveučilišta u Zagrebu</i>.</p> <p>Radi na tri projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH i dva projekta CARNeta. Stručno se usavršavala u inozemstvu: na Politehnika Lodzka, Poljska, u okviru CEEPUS programa te u tvrtki Stoll, Njemačka, stipendijom MZOŠ-a. Objavila je šest radova u časopisima te deset radova u zbornicima s međunarodnog skupa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Zlatko Vrljičak, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Doc. dr. sc. Alenka Pavko Čuden, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta Prof. Zlatka Mencl-Bajs, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Maja Andrassy, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet Prof. dr. sc. Darko Ujević, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	29. siječnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Svrha je ovog fundamentalno usmjerenog istraživanja povećanje znanja i razumijevanja o odnosu između dizajna i tehnologije.</p> <p>Ovim radom želi se odgovoriti na pitanja kako je i koliko tehnika/tehnologija utjecala na dizajn i modu pletiva kroz povijest do danas te kako i koliko je dizajn utjecao na razvoj tehnologije pletenja.</p> <p>Prema predmetu i ciljevima istraživanja, kao najpogodnije, izabrane su poredbeno-povijesna metoda uz koju su dodatno korištene metode mjerenja i promatranja te metoda ankete i statističke obrade rezultata.</p> <p>Interpretacijom povijesnih izvora te analizom i interpretacijom rezultata anketnog istraživanja sa sigurnošću se moglo odgovoriti na osnovna istraživačka pitanja: tehnika/tehnologija svakako je utjecala na dizajn i modu pletiva kroz povijest, kao što su i dizajn i moda pletiva utjecali na razvoj tehnologije pletenja. Mnogobrojni su jasno vidljivi tehnološki skokovi koje je potaknula moda svojom potražnjom, a opisani su u eksperimentalnom dijelu rada. Tehnologija je također utjecala na modu i dizajn kroz cijelu povijest; stalan je utjecaj na dizajn koji ograničava ili omogućava svojim trenutačnim sposobnostima, a utjecaji su na modu povremeni, s nekoliko jasno istaknutih modnih trendova kao posljedica razvoja tehnologije, također opisanih u radu.</p>



Petar Prelog

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Slikarstvo Udruženja umjetnika Zemlja i nacionalni likovni izraz
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen 1972. u Zagrebu. Diplomirao je povijest umjetnosti i povijest 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od iste godine zaposlen je u Institutu za povijest umjetnosti u Zagrebu. Doktorirao je u prosincu 2006. na matičnom fakultetu. U Institutu za povijest umjetnosti sudjelovao na četiri znanstvenoistraživačka projekta.</p> <p>Objavio je desetak znanstvenih radova u znanstvenim časopisima, monografijama i zbornicima. Član je uredništva znanstvenog časopisa <i>Radovi Instituta za povijest umjetnosti</i> i stručnog časopisa <i>Život umjetnosti</i>.</p> <p>Autor je više desetaka stručnih radova i prikaza, kao i predgovora kataloga izložaba. Autorski potpisuje tri izložbe. Nekoliko puta kraće je studijski boravio u Münchenu, Beču i Londonu.</p>
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	Dr. sc. Tonko Maroević, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb Prof. dr. sc. Zvonko Maković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Frano Dulibić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	22. prosinca 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Udruženje umjetnika Zemlja skupina je s najjasnije artikuliranim umjetničkim programom u međuratnom razdoblju i prva u povijesti hrvatske umjetnosti koja je umjetničkom stvaralaštvu dodijelila aktivnu društvenu ulogu. Programski ciljevi, kao i likovna produkcija Zemlje, bili su obilježeni idejom o sudjelovanju umjetnika u “društvenoj revoluciji” s pozicije lijevog političkog usmjerenja, ali su, s druge strane, bili obilježeni i drugim idejnim kompleksom koji se pojavljuje kao središnji problem hrvatskog umjetničkog okružja toga vremena. Riječ je o jednom od aspekata odnosa između umjetnosti i nacionalnog identiteta, koji je artikuliran kroz ideju o potrebi pronalaženja nezavisnog, nacionalnog likovnog izraza.</p> <p>Težnja za nacionalnim likovnim izrazom, koju je Krsto Hegedušić postavio u ideološku bazu programa kao središnji cilj Zemljina djelovanja, bila je određena složenim sklopom obilježja, među kojima se mogu izdvojiti pet najvažnijih. Prvo, ideja o nacionalnom likovnim izrazu posjedovala je izraženu determinističku komponentu, usko povezanu s perenijalističkim shvaćanjima nacionalizma i prinosa nacionalnom identitetu. Drugo, bila je određena negativnim stavovima prema suvremenoj europskoj, a posebice francuskoj umjetnosti. Treće, bila je obilježena usmjerenošću na ruralni kompleks, kako motivski tako i ugledanjem na obilježja pučkog umjetničkog stvaralaštva. U skladu s time, što je četvrto obilježje Zemljine težnje za nacionalnim likovnim izrazom, pojavljuju se načela primitivizma kao formalni temelj takvog izraza. Naposljetku povezuju se i poistovjećuju ideološke i nacionalne kategorije, pa ideja o nacionalnom likovnom izrazu postaje dijelom težnje za “društvenom revolucijom”.</p>



Željko Prgomet

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj gnojidbe dušikom na rast, prinos i kakvoću plodova smokve (<i>Ficus carica</i> L.)
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1961. u Derventi, Bosna i Hercegovina. Hrvatski je državljanin, hrvatske nacionalnosti.</p> <p>Diplomirao je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirao 1991. obranivši magistarski rad <i>Pomološke i gospodarske osobine autohtonih i introduciranih sorata lijeske u Istri</i>.</p> <p>Od 1986. radio je u Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču, a sada je u radnom odnosu na vlastitom obiteljskom gospodarstvu SKINK d.o.o. Rovinj te predavač na Veleučilištu u Rijeci predmeta Maslinarstvo i Voćarstvo Mediterana. Autor je knjige <i>Smokva</i> (Rovinj, 2003.) i četrnaest znanstvenih i više desetaka stručnih radova. Sudionik je na međunarodnim projektima o maslinarstvu i smokvarstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Prof. dr. sc. Ibrahim Mujić, Veleučilište u Rijeci
DATUM I MJESTO OBRANE	30. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanja su obavljena u pokusnom voćnjaku u Medulinu sa sortama Fico della Madonna, Vodenjača, Bružetka bijela, Zimica i Šaraguja. Pokus je postavljen po slučajnom bloknom rasporedu u četiri ponavljanja s tri tretmana (fertiligacija s 40g N/stablu, 80g N/stablu, 120g N/stablu i kontrola bez gnojidbe). Tijekom istraživanja obavljena su sljedeća mjerenja: prirast promjera debla, duljina i broj jednogodišnjih izboja po stablu, broj plodova po stablu, prosječne mase plodova, specifični prirod, gustoća plodova, kemijske analize listova i plodova.</p> <p>Istraživanja su pokazala da je fertiligacija različito djelovala na vegetativni rast i generativnu aktivnost pojedinih sorata. Proporcionalno je utjecala na duljinu i broj izboja s obzirom na količinu apliciranog dušika. Najveći broj izboja utvrđen je kod sorata Zimica i Bružetka bijela, a najmanji kod sorte Šaraguja. Tako je utvrđeno da je najveći prirod po stablu, i to visoko signifikantno s obzirom na druge istraživane sorte, ostvaren kod sorte Bružetka bijela.</p> <p>Na gustoću plodova i specifični prirod po sortama gnojidba dušikom nije značajno utjecala.</p> <p>Kemijska analiza plodova sorte Fico della Madonna pokazala je najniži postotak suhe tvari i sirovih vlakana te neznatno manju količinu bjelančevina i dušika s obzirom na ostale sorte. To je pokazatelj da su plodovi ove sorte dosta delikatni na gnojidbu dušikom. Ostale sorte glede kemijskog sastava ploda imaju vrlo ujednačen sastav, što je pokazatelj da na njihovu kvalitetu ploda gnojidba dušikom nema značajniji utjecaj.</p>



Ivana Racetin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamizacija STOKIS-a
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; geodezija; kartografija
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirala je 1994. s temom <i>Geoinformacijski sustav ATKIS</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Geodetskom fakultetu. Akademski stupanj magistra tehničkih znanosti na istom fakultetu stekla je 2002. obranivši magistarski rad <i>Terminologija suvremene pomorske kartografije</i>.</p> <p>Devet godina radila je u Hrvatskom hidrografskom institutu u Splitu, a posljednjih pet radi u Geodetskom zavodu u Splitu. Tijekom 1993. kao stipendistica DAAD-a boravila je u Institutu za kartografiju i topografiju Sveučilišta u Bonnu.</p> <p>Godine 2004. objavila je knjigu <i>Elektroničke pomorske karte i sustavi, rječnik</i>. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim časopisima i međunarodnim skupovima. Akademski stupanj doktora znanosti stekla je 2007. na matičnom fakultetu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagreb, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Nada Vučetić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet Doc. dr. sc. Dušan Petrovič, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Oddelek za geodezijo
DATUM I MJESTO OBRANE	2. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema doktorskog rada jest poboljšanje, odnosno dinamizacija objektne generalizacije Službenog topografsko kartografskog informacijskog sustava - STOKIS. Pod dinamizacijom se razumijeva ubrzanje protoka prostornih informacija unutar modela STOKIS-a te prikupljanje prostornih informacija prilagođeno potrebama suvremenog korisnika. Svi rezultati istraživanja usuglašeni su s međunarodnim normama i inicijativom INSPIRE Europske unije.</p> <p>Rad rješava probleme koji nastaju tijekom proizvodnog procesa unutar STOKIS-a te definira model ažuriranja prilagođen korisniku. Posljedično se prostorni podaci mogu prikupljati unificirano u okviru granica mogućeg. Uporabom definiranog modela sveukupno bi se prikupljanje prostornih podataka moglo ubrzati, a prikupljeni podaci bili bi kvalitetniji. Korisnik bi lakše upravljao manjom količinom podataka, podaci bi bili pregledniji, a hardverski zahtjevi manji. Time bi kartografske usluge bile kvalitetnije, a korisnik zadovoljniji. Rad donosi i rječnik s definicijama osnovnih pojmova iz obrađenog područja. Zaključak je da Hrvatska dobro pristupa razvoju proizvodnje prostornih podataka. Uz određena poboljšanja, podizanje kvalitete proizvoda, ažurnost i opću prilagodbu tržištu moći će se dobiti proizvod koji će u potpunosti odgovarati suvremenom korisniku.</p>



Ivana Radojčić Redovniković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Localization of Aliphatic Glucosinolates Biosynthesis and its Potential Role in Plant Defence
Lokalizacija dijela biosintetskog puta alifatskih glukozinolata i njihova potencijalna uloga u obrani biljke
- JEZIK** Engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Beogradu. U Zagrebu je završila osnovnu školu i I. gimnaziju. Visokoškolsko obrazovanje iz područja biotehnologije završila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2004. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo istog fakulteta. Tijekom 2005. boravila je u Max Planck Institute for Chemical Ecology, Jena, Njemačka, u Zavodu za biokemiju, u okviru izrade disertacije. U tom razdoblju svladala je neke od modernih tehnika molekularne biologije kao što su transformacija biljaka, qRT-PCR te fluorescentna mikroskopija. Objavila je šest znanstvenih radova, od kojih su tri indeksirana u bazi Current Contents. Sudjelovala je na šest znanstvenih skupova s osam priopćenja.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Jasna Vorkapić-Furač, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Jasna Vorkapić-Furač, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Marijana Krsnik Rasol, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 5. travnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Glukozinolati su složena klasa spojeva tioglukozidne strukture svojstvena biljkama porodice Cruciferae. Primarna uloga glukozinolata i njihovih produkata hidrolize u biljci obrana je od insekata i fitopatogena. Prvi korak u biosintezi alifatskih glukozinolata jest produživanje metionina, a kataliziran je enzimom metiltioalkilmalat sintazom (*MAM1* i *MAM-L* - identificirana su u vrste *Arabidopsis thaliana*, var. Columbia). *MAM1* katalizira produženje lanca do tri metilne skupine, dok *MAM-L* produženje do šest metilnih skupina. U ovom radu istražena je stanična i sub-stanična lokalizacija *MAM1* and *MAM-L* gena te je praćena razine njihove transkripcije tijekom razvoja biljke *A. thaliana* pomoću qRT-PCR. U radu je također istražen utjecaj fitopatogenih plijesni, gusjenica insekata, herbicida i nekih signalnih molekula na biosintezu glukozinolata u biljci *A. thaliana*. Sastav i udio glukozinolata određen je u inokuliranim listovima i u listovima koji nisu izravno tretirani kako bi se utvrdilo je li indukcija biosinteze pojedinih glukozinolata lokalna i/ili sistemična u cijeloj biljci. Dobiveni rezultati upućuju na ulogu glukozinolata u obrani biljke, a posebice alifatskih glukozinolata u sistemskom odgovoru biljke budući da je utvrđena povećana razine alifatskih glukozinolata u udaljenim dijelovima od tretiranog dijela biljke, ali još uvijek zdravim, što može pridonijeti fitnesu i preživljavanju biljke. Rezultati ovog doktorskog rada, tj. lokalizacija dijela biosintetskog puta glukozinolata te poznavanje mjesta njihova nakupljanja, bilo kao posljedica biotičkog stresa ili tretmana herbicidima i nekim signalnim molekulama, pridonijet će boljem razumijevanju njihove uloge u biljci.



Leo Rafolt

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dubrovačka ranonovovjekovna tragedija u kontekstu europske tragičke dramaturgije. Ishodišta i problemi
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Nakon završene gimnazije diplomirao je komparativnu književnost i kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2006. na istom je fakultetu završio poslijediplomski znanstveni studij <i>komparativne književnosti</i> te obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Trenutačno radi kao docent na matičnom fakultetu. Od kraja 2003. vanjski je suradnik u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža na projektu <i>Hrvatska književna enciklopedija</i> , a od 2001. redovito objavljuje rasprave, studije i prikaze u časopisima <i>Republika</i> , <i>Književna republika</i> , <i>Dubrovnik</i> , <i>Mogućnosti i Kolo</i> i na III. programu Hrvatskoga radija. Od 2004. do 2006. bio je zamjenik voditelja Zagrebačke slavističke škole. Od početka 2006. jedan je od urednika <i>Držićijane - Leksikona Marina Držića i njegova doba</i> u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža. Osnovna su područja njegova interesa: poredbena povijest ranonovovjekovne drame i kazališta, teorija, povijest i filozofija tragedije, književna antropologija, kulturološki pristupi drami i kazalištu, antropologija drame i kazališta, kazališna antropologija i sl.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(1)	Prof. dr. sc. Dunja Fališevac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Dunja Fališevac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. emer. Nikola Batušić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti
DATUM I MJESTO OBRANE	7. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se interpretira korpus od devet sačuvanih dubrovačkih ranonovovjekovnih tragedija napisanih na hrvatskom jeziku, <i>Hekuba</i> Marina Držića, <i>Elektra</i> Dominka Zlatarića, <i>Atamante</i> Frana Lukarevića, <i>Dalida</i> Savka Gučetića, <i>Jokasta</i> Miha Bunića, <i>Leon filozof</i> Ivana Gučetića ml., <i>Sveta Venefrida</i> Bartola Kašića, <i>Isukrst sudac</i> Josipa Betondića i <i>Meropa</i> Ivana Franatice Sorkočevića, te opisuje književnopovijesni kontekst u kojemu se pojavljuju danas zagubljene tragedije Mihe i Stjepana Gradića, Junija Palmotića i još nekolicine dubrovačkih dramatičara. Osobita se pozornost pridaje sljedećim problemima: problemu neatuhtonosti i neoriginalnosti većine dubrovačkih tragedija, problemu žanrovske interferencije dubrovačke tragediografije s njoj srodnim žanrovima, osobito sa žanrom tragikomedijske, melodrame ili libretističke drame, te problemu kontinuiteta tragedije kao žanra i dubrovačke tragedije napose. U radu se provodi analiza (korpusa) dubrovačkih tragedija s obzirom na tri prevladavajuća tipa europske tragičke dramaturgije – senekijanski, klasično-aristotelovski i isusovački – a s obzirom na značenjska i formalno-kompozicijska, povijesno-poetička i inscenijska obilježja dubrovačkog korpusa. U tom se smislu upotrebljava metodološki aparat klasične formalno-strukturne analize dramskih tekstova, odnosno, u kasnijem tijeku rada, književnoantropološke studije u kojima se analizira motivika nasilja u (dubrovačkim) senekijanskim tragedijama. Osnovna istraživanja ipak čine analize stalnih motiva dubrovačke tragediografije, poglavito profiliranja karaktera vladara-tiranina ili ubojica-nasilnika, odnosno karakterizacija ženskih protagonista u različitim tipovima tragičke dramaturgije (bivših kraljica, ubojica, svetica ili mučenica), kao i precizna eksplikacija motiva unutarobiteljskih sukoba koji su konstanta europske ranonovovjekovne tragediografije. Takva se analiza oslanja na spoznaju o uklopljenosti dubrovačke tragediografije u europski kontekst, kao i na pretpostavku o mogućnosti interpretacije tekstova starijih razdoblja na suvremeniji – teorijski i metodološki inovativan način.



Gordan Ravančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Crna smrt 1348.-1349. u Dubrovniku - srednjovjekovni grad i doživljaj epidemije
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1972. u Zagrebu. Jednopedmetnu povijest diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 1999. magistrirao s temom <i>Život u krčmama u kasnosrednjovjekovnom Dubrovniku</i>, a 2006. stekao je akademski stupanj doktora znanosti. Godine 1997. stekao je status Master of Arts in Medieval Studies na Central European University u Budimpešti (Mađarska).</p> <p>Od 1998. radi u Hrvatskom institutu za povijest, a od iste ak. god. i na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima; drži radne grupe iz nacionalne povijesti srednjeg vijeka te predavanja vezana uz uporabu računala u povijesnim istraživanjima.</p> <p>Suradnik je na nekoliko izdanja Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža, a sudjelovao je na više domaćih i stranih znanstvenih skupova vezanih uz društvenu povijest i hrvatsko srednjovjekovlje. Autor je nekoliko osnovnoškolskih i srednjoškolskih udžbenika.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Zdenka Janeković-Römer, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Doc. dr. sc. Zrinka Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Zdenka Janeković-Römer, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku
DATUM I MJESTO OBRANE	12. travnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Epidemija Crne smrti, koja je zahvatila europski kontinent polovinom 14. stoljeća, nije mimoišla jadranski bazen niti istočnu jadransku obalu. Sačuvana izvorna građa zorno svjedoči o samom dolasku bolesti u grad i njenom tijeku, te je malo neobično da je historiografija u nas nekako preskočila ovu temu. Na temelju te građe i postojeće literature o Crnoj smrti u Europi, cilj ovog rada bio je ocrtati glavne smjernice zbivanja u Dubrovniku tijekom epidemije te ustanoviti u kojoj mjeri je dubrovačka 1348. usporediva s rezultatima istraživanja u drugim europskim (poglavito talijanskim) gradovima. Analiza građe iz razdoblja epidemije pokazala je da se neki obrasci širenja epidemije mogu prepoznati i u dubrovačkom slučaju.</p> <p>U konačnici ostaje pitanje u kolikoj je mjeri Crna smrt 1348. oblikovala društveni život Dubrovnikom tijekom sljedećih desetljeća te je li bila prekretnicom dubrovačkog razvoja. Prema svemu sudeći, epidemija je izazvala veliki strah i osvijestila mnoge o vlastitoj smrtnosti i malenkosti pred onim što su smatrali božanskom providnošću. Samim time kuga 1348. godine bila je tek prvi udarac na mentalne sklopove i shvaćanja onovremenih ljudi. Čini se da su preživjeli mislili kako su nakon epidemije "izbjegli" najgorem. Međutim njihov stav prema bolesti u osnovi se nije promijenio. Tome u prilog zorno svjedoči činjenica da su gotovo jednako pogubne bile i epidemije tijekom 60-ih godina istoga stoljeća. Djelovanje dubrovačkih vlasti glede obuzdavanja bolesti u gradu ostalo je jednako nedjelotvorno kao i tijekom pogubnih mjeseci godine 1348.</p> <p>Promjena svijesti glede epidemije i mogućnosti njenog sprječavanja i kontrole može se uočiti tek iza 1377. godine i uvođenja prve karantene. Iz svega toga proizlazi da je epidemija s polovine 14. stoljeća označila tek prvi korak u mijeni društvene stvarnosti srednjovjekovnog Dubrovnikom. Odnos prema životu i smrti važnije će se promijeniti tek s učestalim pojavama epidemije u Gradu i njegovoj okolici. Međutim, pritom nikako ne treba izostaviti druge gospodarske i političke čimbenike koji su nesumnjivo pridonijeli toj mijeni.</p>



Krešimir Regan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Srpska politika u Banovini Hrvatskoj
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1974. u Zagrebu, gdje je završio V. gimnaziju. Studirao je geografiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a na Filozofskom fakultetu magistrirao je 2001. iz povijesti s temom <i>Ujedinjavanje teritorija Banovine Hrvatske/Teritorijalno ujedinjenje Savske i Primorske banovine s osam novodobivenih kotara</i>, dok je u srpnju 2006. na istom fakultetu obranio disertaciju. U zvanje asistenta izabran je 2002., a višeg asistenta 2006. Od 2000. radi u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža kao znanstveni novak na projektu <i>Provjera hrvatskih podataka u leksikografskim izdanjima</i>, a od 2002. kao znanstveni novak na projektu <i>Hrvatska bio-bibliografska baština</i>. Od početka rada u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža djeluje u redakciji <i>Hrvatske (opće) enciklopedije</i> kao suradnik, a potom kao član uredništva <i>Hrvatske (opće) enciklopedije</i>. Težište znanstvenog rada usmjerio je na političku povijest prve pol. 20. st., potom na povijesnu geografiju te na istraživanje hrvatske fortifikacijske baštine s naglaskom na srednjovjekovno i novovjekovno razdoblje (5. - 18. st.).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Marijan Maticka, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Marijan Maticka, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Zdravko Dizdar, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	20. srpnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je analizirano političko djelovanje svih relevantnih srpskih stranaka, udruga građana i Srpske pravoslavne crkve u Banovini Hrvatskoj (1939.-1941.) i njihov utjecaj na politička stajališta banovinskih Srba.</p> <p>Tijekom istraživanja pokazalo se: 1. da su uspostavu Banovine Hrvatske Srbi dočekali potpuno politički razjedinjeni; 2. da su srpsku politiku u Banovini Hrvatskoj kreirali Samostalna demokratska stranka (SDS), Jugoslavenska radikalna zajednica (JRZ), udruge Krajina i Srpski kulturni klub (SKK) te Srpska pravoslavna crkva (SPC); 3. da su SDS i JRZ djelovale na federalnoj koncepciji uređenja Kraljevine Jugoslavije, dok su društvo Krajina i SKK-a djelovali na velikosrpskoj koncepciji; 4. da je SDS uz potporu HSS-a i dijela SPC-a minorizirao utjecaj drugih stranaka među banovinskim Srbima; 5. da su tu činjenicu iskoristili Krajina i SKK koji su uz potporu dijela SPC-a pokrenuli političku akciju koja je za cilj imala odvajanje velikoga dijela teritorija Banovine Hrvatske te njihovo pripojenje Srbiji; 6. da su te akcije bile vođene iz Beograda; 7. da ih je vodila srpska elita; 8. da je HSS od dolaska na vlast 1939. radio na stvaranju paravojnih postrojbi; 9. da su društva Krajina i SKK na taj proces odgovorili stvaranjem vlastitih oružanih postrojbi čije su jezgre tvorile četničke organizacije s područja bivše Savske i Primorske banovine.</p>



Iva Rezić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Application of ICP-OES: Determination of heavy metals in extracts of textiles applying ultrasonic and microwave techniques
Primjena ICP-OES metode za određivanje teških metala s tekstila nakon ultrazvučne i mikrovalne ekstrakcije
- JEZIK** Engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
- CURRICULUM VITAE** Srednju glazbenu školu (gitara) i XVI. jezičnu gimnaziju završila je u Zagrebu. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 2002. radi kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, gdje je magistrirala 2006., a na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije doktorirala je 2007. Tijekom svog znanstvenog rada usavršavala se na mnogobrojnim seminarima u Hrvatskoj i inozemstvu: godine 2003. radila je na bilateralnom projektu Hrvatske i Slovenije, a 2006./2007. na projektu Hrvatske i Austrije. Zahvaljujući stipendiji austrijske vlade, akademsku godinu 2004./2005. provela je u Institutu za analitičku kemiju Sveučilišta u Beču. Rezultate znanstvenog rada prikazala je u dvadeset znanstvenih radova, od kojih je devet citirano u CC-u. Godine 2007. dobila je nagradu Priznanje dekana mladom znanstveniku Tekstilno-tehnološkog fakulteta te bila finalistica "Laboratorija Slave", a 2008. Hrvatska akademija tehničkih znanosti dodijelila joj je nagradu "Vera Johanides".
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Ilse Steffan, Sveučilište u Beču, Fakultet za kemiju, Institut za analitičku kemiju
Doc. dr. sc. Ivana Murković-Steinberg, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Doc. dr. sc. Ivana Murković-Steinberg, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Ilse Steffan, Sveučilište u Beču, Fakultet za kemiju, Institut za analitičku kemiju
Prof. dr. sc. Laszlo Sipos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- DATUM I MJESTO OBRANE** 16. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu je provedena detaljna studija primjene induktivno spregnute plazme - optičko emisijske spektrometrije nakon uklanjanja metala s tekstilnih materijala mikrovalnom i ultrazvučnom ekstrakcijom te njihovog ukupnog određivanja nakon mikrovalne razgradnje. Ekstrahirane količine teških metala s tekstilnih odjevnih materijala određene su u umjetnoj otopini znoja, a rezultati su uspoređeni s vrijednostima koje su propisane raznim međunarodnim standardima. Provedena je validacija analitičke metode induktivno spregnute plazme - optičko emisijske spektrometrije. Optimiranje razaranja tekstilnih materijala provedeno je usporedbom suhog spaljivanja, razaranja u otvorenom sustavu te mikrovalnog razaranja. Adsorpcija i desorpcija elemenata praćena je na standardnom pamučnom i vunenom materijalu. Nakon adsorpcije provedena je ultrazvučna i mikrovalna ekstrakcija s pamuka i vune, metode su optimirane, a rezultati uspoređeni s klasičnim postupcima ekstrakcije. Pokazano je da su sofisticirane metode ekstrakcije učinkovitije, brže te ekološki i ekonomski povoljnije. Rezultati istraživanja trebali bi pridonijeti poboljšanju postojećih te razvoju novih metoda za uklanjanje metala s tekstilnih materijala tijekom njihove proizvodnje. To bi rezultiralo većom učinkovitošću i boljom kvalitetom konačnog proizvoda. Tako obrađeni materijali mogli bi zadovoljiti stroge ekološke kriterije propisane međunarodnim standardima te zbog toga postići veće cijene na tržištu.



Suzana Rimac Brnčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fizikalno-kemijska svojstva proteina sirutke u funkciji različitih postupaka obrade
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Zagrebu. Od 1997. do 2001. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Magistarski rad obranila je u ožujku 2001., a disertaciju u listopadu 2006. Dobitnica je Državne nagrade za znanost za znanstvene novake za godinu 2001. koju dodjeljuje Hrvatski državni sabor zbog istaknutog znanstvenog rada na polju prehrambene tehnologije.</p> <p>Autorica je velikog broja publiciranih znanstvenih radova (tri rada iz kategorije a1, šest radova iz kategorije a2 te sedam a3 radova). Sudjelovala je na deset međunarodnih znanstvenih skupova održanih u inozemstvu te na sedam znanstvenih skupova održanih u zemlji.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Vesna Lelas, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ljubica Tratnik, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Vesna Lelas, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Andrija Pozderović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	6. listopada 2006., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Svrha rada bila je ispitati utjecaj tribomehaničke mikronizacije i enzimatske hidrolize na fizikalno-kemijska i funkcionalna svojstva izolata proteina sirutke. Određivanjem raspodjele veličine čestica proteina sirutke provedeno je na instrumentu "Malvern" DL - 300 metodom light scatteringa. Veličina čestica utječe na funkcionalnost i fizikalno-kemijska svojstva proteina sirutke tijekom skladištenja i procesiranja.</p> <p>Upotrebom kromatografije s ionskom izmjenom i derivatizacijom u postkoloni s ninhidrinom utvrđen je aminokiselinski satav proteina sirutke. Stupanj hidrolize određen je OPA-metodom.</p> <p>Hidrofobnost ispitivanih otopina izolata proteina sirutke određena je pomoću fluorescentne soli 1-anilin-8-naftalen sulfonata (ANS). Kod svih je uzoraka uslijed obrade došlo do porasta hidrofobnosti. Diferencijalnom pretražnom kalorimetrijom određene su temperature želatinizacije.</p> <p>Određivanje čvrstoće gela pri različitim pH-vrijednostima provedeno je pomoću analizatora teksture. Uočeno je da je struktura gelova pri pH 9 najčvršća, dok je pri pH 7 najslabija.</p> <p>Svojstvo pjenjenja određeno je mjerenjem maksimalnog volumena i stabilnosti pjene. Utvrđeno je da dodatak soli (NaCl, CaCl₂) i ugljikohidrata (saharoz, škrob) utječe na povećanje volumena pjene, kao i na njenu čvrstoću.</p> <p>Ispitivanja reoloških svojstava provedeno je na 10%-tnim proteinskim suspenzijama upotrebom rotacijskog reometra. Na osnovi izmjerene brzine i napona smicanja izračunati su reološki parametri (koeficijent konzistencije i indeks tečenja) primjenom metode linearne regresije, pri čemu je upotrijebljen Ostwald de Waleov zakon. Određivanje probavljivosti <i>in vitro</i> proteina sirutke provedeno je hidrolizom pomoću enzima pepsina i tripsina.</p>



Marijana Ručević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biochemical and biological characterization of Granzyme K and its biological role in systemic inflammation/sepsis Biokemijska i biološka karakterizacija granzyma K i njegova biološka uloga u sistemskoj upali/sepsi
JEZIK	Engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. U rujnu 2007. stekla je akademski stupanj doktora znanosti iz polja biotehnologije na istom fakultetu. Radi stručnog usavršavanja nekoliko je puta boravila u SAD-u, u Rhode Island Hospital pri Brown University u Providencu, Rhode Island. Objavila je više znanstvenih radova u časopisima visoke reputacije te sudjelovala na mnogim domaćim i međunarodnim skupovima. Članica je Hrvatskog društva za biotehnologiju. Dobitnica je Rektorove nagrade, nagrade Biotehničke zaklade i prestižne nagrade "Za žene u znanosti" L'Oreal-a Adria i Hrvatskog povjerenstva za UNESCO. Od 2001. do 2008. bila je zaposlena na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja. Trenutačno radi u Istraživačkom institutu Pliva Hrvatska d.o.o., u Odjelu za biotehnologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Đuro Josić, Brown University, SAD Prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Loren Fast, Brown University, SAD
DATUM I MJESTO OBRANE	24. rujna 2007., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Granzim K (GrK) pripada skupini visokosačuvanih, moćnih serinskih proteaza specifično pohranjenih u sekretornim granulama citotoksičnih T-limfocita i <i>natural killer</i> stanica. Nedavno su inter-alfa inhibitor proteini (IaIp) iz humane plazme identificirani kao glavni fiziološki inhibitor GrK, a kako su naši prethodni rezultati utvrdili da značajno smanjenje koncentracije IaIp u plazmi karakterizira sepsu, svrha ovoga rada bila je istražiti pridonosi li povećana koncentracija slobodnog, neinhibiranog GrK razvoju sustavne upale/sepse. Radi toga je razvijen novi kompetitivni GrK-ELISA sustav kojim je određena koncentracija GrK u plazmi zdravih osoba i dvije skupine pacijenata sa sepsom: pacijenti hitnog odjela s pretpostavljenom dijagnozom sepse i pacijenti s teškom sepsom uključeni u klinički pokus. Molekulski oblik GrK prisutan u tim uzorcima određen je Western blot metodom. Utvrđeno je značajno povećanje koncentracije GrK u plazmi pacijenata hitnog odjela, dok je u plazmi pacijenata uključenih u klinički pokus utvrđeno značajno smanjenje koncentracije GrK u usporedbi sa zdravom kontrolnom skupinom. GrK je otkriven u plazmi zdravih osoba kao dio visokomolekulskih kompleksa veličine >250 i >150 kDa. U plazmi pacijenata sa sepsom GrK je otkriven u obliku raznih kompleksa niže molekulske težine. Smanjenje veličine tih kompleksa koreliralo je s pojavom proteina od ~26 kDa koji odgovara veličini slobodnog GrK. Rezultati upućuju na to da bi GrK mogao postati koristan dijagnostički marker za stupnjevanje sepse koji bi omogućio bolju klasifikaciju pacijenata te time pridonio ciljanom i specifičnom tretmanu, a mogao bi imati i funkcionalnu ulogu u razvoju sepse. Također, u radu je započeta karakterizacija humanog GrK kako bi se razjasnila biološka uloga te moćne proteaze u sustavnoj upali/sepsi.



Ivica Samardić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vaskularna flora Parka prirode Papuk
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1968. u Požegi, gdje živi i danas. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu; diplomski rad bio je naslovljen <i>Pridolazak obične jele (Abies alba Mill.) na Papuku</i>. Godine 1998. na istom je fakultetu završio poslijediplomski studij i magistrirao obranom rada <i>Vrtna, parkovna i pejzažna ostavština Požeške kotline</i>.</p> <p>Od 2001. zaposlen je na mjestu ravnatelja Javne ustanove Park prirode Papuk, gdje radi i danas.</p> <p>Autor je i koautor sedam znanstvenih i šest stručnih radova iz područja botanike, fitocenologije, ekologije šuma, zaštite prirode i parkovne arhitekture. Koautor je monografije <i>Zaštićene, rijetke i ugrožene vrste Slavenskog gorja</i> te istoimene izložbe u Muzeju grada Požege.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Joso Vukelić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Doc. dr. sc. Andraž Čarni, Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Ljubljana
DATUM I MJESTO OBRANE	15. srpnja 2005., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je istraživana vaskularna flora Parka prirode Papuk. Ukupno su zabilježene 1223 vrste i podvrste koje pripadaju u 497 rodova, 121 porodicu, 6 razreda i 2 odjeljka. Ukupno je zabilježeno 167 drvenastih vrsta.</p> <p>U radu se opisuju i osobitosti rasprostranjenosti pojedinih biljnih vrsta u Parku prirode Papuk. Ukupno 102 vrste i podvrste flore Parka prirode Papuk nalaze se na popisu Crvene knjige ugroženih biljaka Hrvatske, od toga je 49 vrsta i podvrsta u jednoj od triju kategorija ugroženih vrsta i podvrsta (CR, EN, VU). Najugroženije i najrjeđe vrste jesu <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. ssp. <i>grandis</i> - modra sasa, i <i>Taxus baccata</i> L. - obična tisa, a floristički najvrjednija područja jesu Turjak - Pliš-Mališćak - Lapjak, vrh Papuka, Lukovačko brdo i Petrov Vrh na Krndiji te Svinjarevac.</p>



Ante Seletković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba digitalne i vizualne interpretacije satelitske snimke visoke rezolucije
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje i zaštita šuma
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1975. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Od 2000. zaposlen je u Šumarskom institutu Jastrebarsko kao znanstveni novak. Magistarski rad s naslovom <i>Upotrebljivost višefaznog uzorka u inventarizaciji šumskog prostora</i> obranio je 2003.</p> <p>Od rujna 2004. radi na matičnom fakultetu, danas u njegovu Zavodu za izmjeru i uređivanje šuma. Akademski stupanj doktora znanosti stekao je u prosincu 2007. U veljači 2008. izabran u zvanje višega asistenta.</p> <p>Kao istraživač-suradnik sudjelovao na više znanstvenih projekata. Član je Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatskog kartografskog društva i Hrvatskog biometrijskog društva. Samostalno ili kao suautor objavio je dvadesetak znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na nekoliko znanstveno-stručnih skupova i seminara u zemlji i inozemstvu.</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	Doc. dr. sc. Anamarija Jazbec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Renata Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Dr. sc. Miroslav Benko, Šumarski institut Jastrebarsko
DATUM I MJESTO OBRANE	18. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osnovni cilj doktorskog rada bio je istražiti, usporediti i pronaći najbolji način interpretacije IKONOS satelitske snimke visoke rezolucije, koji će biti jednostavan i prihvatljiv za operativnu primjenu, a kojim će se dobiti dovoljno pouzdani podaci o sastojinskim veličinama primjenjivi u uređivanju šuma. Istraživanjem je obuhvaćeno područje šumskog bazena Spačva, gdje se prostire najveća cjelovita šuma hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.). Rezultati istraživanja provedeni u ovom radu mogu se promatrati kroz dva osnovna aspekta: usporedbu vizualne i digitalne interpretacije satelitske snimke te procjenu sastojinskih strukturnih elemenata na temelju vrijednosti spektralnog odbijanja IKONOS satelitske snimke visoke prostorne rezolucije. Na temelju provedenog istraživanja i dobivenih rezultata mogu se izvesti sljedeći zaključci:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kao najtočnija metoda interpretacije satelitske snimke visoke prostorne rezolucije IKONOS pokazala se vizualna interpretacija.- Najtočnijom metodom digitalne interpretacije pokazala se klasifikacija pomoću prepoznavanja karakteristika (<i>Feature extraction</i>) s modulom prepoznavanja prirodnih oblika (<i>natural features</i>), gdje se neklasificirana područja pridružuju najslabijoj klasi.- Usporedbom vizualne i digitalne interpretacije (sve metode nadgledane klasifikacije) satelitske snimke visoke rezolucije dokazano je da nema statistički značajnih razlika unutar provedenih interpretacija na temelju ukupno izdvojenih površina klasa.- Iz rezultata procjene regresijskih modela utvrđeno je da se svi promatrani parametri (broj stabala, prsni promjer, visina, temeljnica i drvna masa) jako dobro procjenjuju u modelima sa sva četiri kanala, za drugi, treći i peti dobní razred, dok za šesti i sedmi dobní razred nije opravdano procjenjivati sastojinske veličine.- Provedenim istraživanjima upućuje se mogućnosti operativne primjene satelitskih snimaka visoke prostorne rezolucije za potrebe šumarstva.



Ivan Seletković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj gnojidbe dušikom, fosforom i kalijem na rast i razvoj sadnica hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.)
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; šumarstvo; uzgajanje šuma
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1973. u Zagrebu. Godine 1992. upisao se Sveučilište u Zagrebu, na Šumarski fakultet; diplomirao je 1997. s temom o uređivanju bujica i vodogradnje. Od lipnja 1998. zaposlen je kao znanstveni novak u Šumarskom institutu Jastrebarsko (u odjelu za ekologiju i uzgajanje šuma). Magistarski rad *Dinamika biogenih elemenata u prirodnim sastojinama i šumskim kulturama hrasta lužnjaka (Quercus robur L.)* obranio je u studenome 2002. na matičnom fakultetu, a disertaciju u lipnju 2006. U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabran je u siječnju 2007. Objavio je dvadeset i dva znanstvena i stručna rada iz područja ekofiziologije šumskog drveća.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Nikola Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
Prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Doc. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 2. lipnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Šumski ekosustavi hrasta lužnjaka nisu više tako stabilni kao nekada te se danas nalaze u vrlo složenim sastojinskim i ekološkim uvjetima. S obzirom na ozbiljnu narušenost prirodne ravnoteže hrastovih sastojina, probleme koji se javljaju prilikom njihove obnove, sve češći izostanak redovitog plodonošenja, aktualizira se problematika rasadničke proizvodnje. Zahtjevi za proizvodnjom kvalitetnog sadnog materijala sve su veći, a upravo je ishranjenost jedan od glavnih pokazatelja njegove kvalitete. Pokus je postavljen po metodi randomiziranog bloka s 32 tretiranja i 4 repeticije. U radu su prikazane koncentracije dušika, fosfora, kalija, kalcija i magnezija u lišću, rezultati kemijskih analiza tla, rezultati izmjere sadnica i koncentracije fotosintetskih pigmenta. Gnojidba dušikom, fosforom i kalijem nije utjecala na njihovu razinu u tlu. Primijenjena gnojiva utjecala su na kemijski sastav lišća, u prvom redu na povećanje koncentracija apliciranih hraniva (N, P, K) u lišću sadnica hrasta lužnjaka. Utvrđene su statistički značajne razlike u koncentracijama kalija u listu sadnica između kontrole i gnojidbe različitim dozama kalija. Signifikantne razlike u visinama, visinskim prirastima, biomasi debla i biomasi lišća između dušičnih tretiranja upućuju na jaku korelaciju između dušične gnojidbe i spomenutih varijabli. Primijenjena gnojidba dušikom, fosforom i kalijem nije utjecala na promjer vrata korijena, prirast promjera vrata korijena, masu 100 listova i koncentraciju fotosintetskih pigmenta. Na temelju provedenih istraživanja, za proizvodnju sadnica hrasta lužnjaka zadovoljavajuće kvalitete preporuča se gnojidba sa 100 kg/ha dušika i fosfora te 150 kg/ha kalija.



Lea Skorin-Kapov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	A Framework for Service-level End-to-End Quality of Service Negotiation and Adaptation Radni okvir za pregovaranje i prilagodbu kvalitete usluge s kraja na kraj na uslužnoj razini
JEZIK	Engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Na istom je fakultetu (na smjeru <i>telekomunikacije i informatika</i>) magistrirala 2004. Od 2001. radi u Istraživačkom odjelu tvrtke Ericsson Nikola Tesla d.d. (ETK), jedinice za istraživanje i razvoj, kao voditeljica projekata. Od tada kontinuirano sudjeluje na projektima ostvarenima suradnjom tvrtke Ericsson Nikola Tesla i Fakulteta elektrotehnike i računarstva koji se bave istraživanjem područja kvalitete usluge u telekomunikacijskim mrežama nove generacije. Godine 2002. izabrana je na u naslovno suradničko zvanje mlađeg asistenta. Autorica je osam radova objavljenih u međunarodnim časopisima i jedanaest radova objavljenih na međunarodnim konferencijama. Članica je strukovnih udruženja IEEE i ACM.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Maja Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Maja Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Andreas Kessler, Karlstad University, Švedska Prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	Doc. dr. sc. Darko Huljenić, Ericsson Nikola Tesla, Zagreb
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	28. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva U konvergiranoj mreži nove generacije zasnovanoj na protokolu IP (<i>Internet Protocol</i>), koja nudi napredne višemedijske usluge "bilo gdje, bilo kada", ključni izazov predstavljaju mehanizmi pregovaranja i dinamičke prilagodbe parametara kvalitete usluge. S obzirom na to da se standardi i rješenja predložena u literaturi ponajviše bave rješavanjem zasebnih aspekata danog problema, postoji potreba za općenitim pristupom koji će obuhvatiti i povezati različite poslovne i tehničke aspekte. Predložen je opći radni okvir za pregovaranje i prilagodbu kvalitete usluge s kraja na kraj na uslužnoj razini. Radni okvir definiran je neovisno o određenoj mreži i usluzi te se sastoji od četiri konceptualna modela s naglaskom na sljedećim aspektima: sudionici u procesu pregovaranja kvalitete usluge (<i>poslovni model</i>); specifikaciji parametara (<i>model specifikacije podataka</i>); određivanju događaja koji dovode do potrebe za ponovnim pregovaranjem i prilagodbom parametara kvalitete usluge (<i>model događaja prilagodbe</i>) te procesu usklađivanja i koordiniranja parametara kvalitete usluge (<i>model pregovaranja</i>). Kako bi se primjena radnog okvira omogućila u praksi, predložena je metodologija s opisom ključnih akcija koje je potrebno poduzeti. Smjernice obuhvaćaju modeliranje nove funkcionalnosti usklađivanja i optimiranja parametara kvalitete usluge. Predloženi radni okvir i metodologija demonstrirani su na studijskom slučaju u mreži koja se temelji na IP višemedijskom podsustavu što ga specificira organizacija Third Generation Partnership Project (3GPP). Ključne funkcionalnosti potrebne za ilustraciju primjene predloženog rješenja izvedene su kroz prototip u laboratorijskom okruženju. Za cjelovitost ilustracije napravljena su i mjerenja kojima su ispitane performanse prototipa.



Nina Skorin-Kapov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Heuristic Algorithms for Virtual Topology Design and Routing and Wavelength Assignment in WDM Networks Heuristički algoritmi za planiranje virtualnih topologija, usmjeravanje i dodjeljivanje valnih duljina u WDM mrežama
JEZIK	Engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Kao znanstvena novakinja zaposlila se u Zavodu za telekomunikacije istog fakulteta. Godine 2008. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. U akademskoj godini 2006./2007. bila je na poslijedoktorskom usavršavanju na École Nationale Supérieure des Télécommunications u Parizu.</p> <p>Objavila je pet članaka u priznatim međunarodnim časopisima i šest radova u zbornicima konferencija s međunarodnom recenzijom.</p> <p>Istražuje heurističke algoritme za optimizacijske probleme u telekomunikacijama, a uže područje njezina istraživanja uključuje optimizacije u WDM optičkim mrežama, planiranje mrežnih topologija te algoritme za mrežno usmjeravanje. Članica je IEEE Communications Society i Hrvatskog društva za operacijska istraživanja.</p>
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. Vedran Mornar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Nicolas Puech, Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications Paris, Francuska Prof. dr. sc. Branko Mikac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM I MJESTO OBRANE	4. svibnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se istražuje problem planiranja virtualnih topologija u optičkim WDM (<i>Wavelength Division Multiplex</i>) mrežama temeljenim na valnom usmjeravanju. U takvim mrežama gradi se virtualna topologija nad fizičkom optičkom mrežom uspostavom sveoptičkih kanala ili svjetlosnih putova, između parova čvorova. Transport po svjetlosnim putovima odvija se isključivo u optičkoj domeni. Virtualna topologija također se može sastojati od skupa svjetlosnih stabala koji sveoptički povezuju skup čvorova. Kako bi se uspostavila virtualna topologija, potrebno je odrediti skup zahtjeva za svjetlosnim putovima/ stablima, naći njima odgovarajuće putove u fizičkoj topologiji te im dodijeliti valne duljine. Paketski promet potom se usmjerava kroz uspostavljenu virtualnu topologiju. Istraživanja su fokusirana na problem usmjeravanja i dodjeljivanja valnih duljina svjetlosnim putovima i stablima te na općeniti problem planiranja virtualnih topologija u WDM mrežama. Ovi problemi su NP-potpuni optimizacijski problemi, te su potrebni heuristički algoritmi za njihovo rješavanje.</p> <p>Predloženi su efikasni heuristički algoritmi za probleme usmjeravanja i dodjeljivanja valnih duljina statičkim i raspoređenim zahtjevima za svjetlosnim putovima. Nadalje, razvijen je efikasan heuristički algoritam za višedrežno usmjeravanje te heuristike za problem statičkog višedrežnog usmjeravanja i dodjeljivanja valnih duljina. Istraženo je planiranje virtualnih topologija uzimajući u obzir više ciljeva te predložen dodatni kriterij pri planiranju virtualnih topologija. Razvijeni su efikasni heuristički algoritmi za rješavanje ovog problema. Kako bismo utvrdili kvalitetu rješenja dobivenih predloženim algoritmima, razvijene su nove analitičke donje granice za navedene probleme.</p>



Merica Slišković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Simulacijski model dinamike populacije srdele (<i>Sardina pilchardus</i>) u Jadranskom moru
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Splitu. Godine 1996. diplomirala je na Sveučilištu u Splitu, na Pomorskom fakultetu (smjer <i>pomorsko-ribarska tehnologija</i>). Na istom fakultetu od 1998. radi kao znanstvena novakinja. Poslijediplomski studij <i>ribarstva</i> upisala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Magistrirala je 2002. obranivši magistarski rad <i>Struktura i dinamika obraštanja mreža u kaveznom uzgoju riba</i> . Na istom je fakultetu doktorirala u veljači 2007. Godine 2005. završila je specijalistički internetski tečaj <i>Modeliranje ekoloških sustava i upravljanje prirodnim resursima</i> na Politehničkom fakultetu u Katalunji (UPC), Španjolska. Samostalno ili u koautorstvu napisala je trideset znanstvenih i stručnih radova s kojima je sudjelovala na domaćim i međunarodnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Miroslav Tratnik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Prof. dr. sc. Ante Munitić, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Prof. dr. sc. Miroslav Tratnik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Prof. dr. sc. Ante Munitić, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	23. veljače 2007., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primjenom sistemsko-dinamičkog modeliranja i dostupnih bioloških podataka napravljen je Schaeferov produkcijski model populacije srdele (<i>Sardina pilchardus</i>) u istočnom Jadranu. Izradom modela utvrđeno je da unutar sustava populacije srdele dolazi do izražaja utjecaj mnogobrojnih uzročno-posljedičnih veza (UPV) te dominacija krugova povratnog djelovanja (KPD), koji zapravo uvjetuju dinamičko ponašanje biološkog sustava populacije kao cjeline s obzirom na okruženje i obratno. Sustavom populacije srdele djeluje jedan krug koji uzrokuje eksponencijalan rast i dva kruga koji reguliraju stanje sustava. Negativni krugovi povratnog djelovanja u biti su upravljački jer se njima može upravljati sustavom. Na osnovi mentalno-verbalnog i strukturnog modela populacije srdele determiniran je model populacije srdele u SD dijagramu toka u Powersim simboli i matematičko-računalni model u DYNAMO programskom paketu. Izvedena su simulacijska događanja u skladu s većim brojem scenarija. Dobiveni grafički i numerički rezultati upućuju na pozitivnost postojećih hipoteza, što se vidi u komparativnoj analizi dobivenih rezultata. Prema dostupnim biološkim podacima, primjenjujući različite intenzitete ulova na promatranu populaciju srdele u istočnom Jadranu, uočavaju se različiti odgovori populacije. Ovisno o željenom stanju populacije srdele, može se odabrati odgovarajuća razina iskorištavanja. Uočena je mogućnost upravljanja stanjem riblje populacije srdele u istočnom Jadranu utjecajem na regulator ulova kojim se mijenja stanje populacije. Također je vidljivo da populacija srdele ne može podnijeti udvostručavanje ribolovnog napora. Primjenom sistemsko-dinamičkog modeliranja i izradom odgovarajućih modela stvara se sofisticirani alat kojim se može smišljeno upravljati s ekonomski važnim populacijama.



Goran Solenički

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Istraživanje mehanizma nastanka odlupljivanja u kalupu
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1973. u Zaprešiću. Godine 1991. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje; diplomirao je 1998. (na Katedri za ljevarstvo) obranivši rad *Unapređenje tehnologije proizvodnje odljevaka u jednoj ljevaonici centrifugalnog lijeva*. Nakon završenog studija zaposlio se kao znanstveni novak na istom fakultetu, na Katedri za ljevarstvo. Iste godine uključio se u projekt *Razvoj optimalizacijskih sustava u strojarskoj proizvodnji* (glavni istraživač prof. dr. sc. Ivan Budić). Od tada aktivno sudjeluje u mnogim znanstvenim, nastavnim i stručnim djelatnostima. Poslijediplomski studij upisao je u prosincu 1998. Godine 2002. povjereno mu je vođenje Laboratorija za ljevarstvo. Kao istraživač na projektu *Matrica defektabilnosti u ljevačkoj proizvodnji* izrađuje magistarski rad (mentor prof. dr. sc. Ivan Budić), koji je obranio u travnju 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Ivan Budić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarški fakultet, Slavonski Brod
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Miljenko Math, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Ivan Budić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarški fakultet, Slavonski Brod
Doc. dr. sc. Ivanka Boras, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Branimir Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Faruk Unkić, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 12. siječnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Tema rada je ispitivanje mehanizma nastanka odlupljivanja u kalupu. Provedena ispitivanja pokazuju da je granulometrijski sastav pijeska vrlo važan u procesu zagrijavanja jednokratnog pješanog kalupa. Pri lijevanju većih odljevaka, uslijed znatnog zagrijavanja, dolazi do pojave temperaturnih naprezanja unutar kalupa. Promjena volumena uzrokuje nastanak tlačnih naprezanja u kalupu, što rezultira deformacijom kalupne šupljine. Prilikom pojave deformacija neki dijelovi kalupa mogu se odlomiti. Ako se to dogodi, onda je posljedica neispravan odljevak s pogreškom koju nazivamo odlupina. Svojstva kalupa na neki način predodređena su načinom izrade kalupa, sastavom i morfološkim svojstvima kalupne mješavine. Nije moguće postići da sva svojstva budu maksimalna, ponajprije zato što su neka međusobno suprotstavljena, te je zato poznavanje mehanizma nastanka odlupljivanja od primarne važnosti. Na smanjenje pojave odlupljivanja može se utjecati smanjenjem temperaturnog istezanja kremenih zrna. Deformacija kalupa ovisna je o svojstvu ugibivosti, koje ovisi o granulometrijskom sastavu kalupne mješavine. Poznavanjem zakonitosti između veličina koje definiraju svojstvo ugibivosti kalupne mješavine, te povezivanje s mehanizmima izmjene topline prilikom ulijevanja, izravno se može utjecati na pojavu odlupljivanja. Odabirom određene granulacije pijeska i određivanjem tehnološkog svojstva ugibivosti kalupa, pijesak različitih granulometrijskih sastava možemo klasificirati s obzirom na sklonost prema odlupljivanju.



Siniša Srećec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Gorki sastojci hmelja tijekom vegetacije, prerade u pelete, skladištenja i proizvodnje piva
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1965. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (mentorica prof. dr. sc. Ružica Henneberg). Magistrirao je 1994. na poslijediplomskom studiju <i>genetika i oplemenjivanje bilja</i> istog fakulteta (mentorica prof. dr. sc. Dražena Papeš). Habilitirao je 2003.</p> <p>Zaposlen je na Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima u zvanju profesora visoke škole. Autor je jednog udžbenika, koautor dvanaest izvornih znanstvenih radova i jedne patentne prijave. Studijski boravci u inozemstvu: 2007. Van Hal Larenstein koledž u sastavu Sveučilišnog i istraživačkog centra u Wageningenu; 1996. Institut za hmeljarstvo i pivovarstvo u Žalcu; 1988. Politehničko Sveučilište u Valenciji, Agronomski fakultet.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Vladimir Marić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Vladimir Marić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Prof. dr. sc. Milan Pospisil, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	12. rujna 2006., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U provedenim istraživanjima praćena je akumulacija gorkih sastojaka hmelja u hmeljnim šišaricama tijekom tehnološke zrelosti, određivan je gubitak gorkih sastojaka hmelja (poglavito α-kiselina) tijekom berbe, sušenja i prerade u hmeljne pelete tip 90 (po trofaznom uobičajenom i originalnom jednofaznom, tj. integriranom postupku), praćeni su gubici α-kiselina u hmeljnim peletima pri različitim uvjetima skladištenja, određeno je iskorištenje gorkih sastojaka hmeljnih peleta proizvedenih po integriranom postupku, uskladištenih pri različitim uvjetima.</p> <p>Ustanovljeno je da povećanje sume aktivnih temperatura tijekom tehnološke zriobe hmelja djeluje negativno na akumulaciju α-kiselina, dok količina oborina i broj sunčanih sati djeluju pozitivno. Integrirani postupak prerade smanjuje gubitke α-kiselina. Najveći gubici α-kiselina nastaju pri skladištenju hmeljnih peleta na temperaturama od 20 °C uz prisutnost zraka, osrednji na +4 do +7 °C uz prisutnost zraka, a najmanji na +4 do +7 °C u modificiranoj N₂ atmosferi. Duljim kuhanjem sladovine s hmeljem može se ostvariti veće iskorištenje α-kiselina, viši stupanj njihove izomerizacije u sladovini i pivu te veća gorčina piva pri istim količinama dodanih α-kiselina (g · hL⁻¹). Senzorske ocjene kvalitete piva ne pokazuju značajne razlike u ukupnoj kvaliteti piva ohmeljenih s peletima tip 90 različite starosti istog kultivara.</p>



Ivica Strelec

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Kemijske i biokemijske promjene starenja zrna pšenice
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; biotehnologija; molekularna biotehnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1972. u Osijeku. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu. Na istom fakultetu od studenoga 1999. radi kao asistent za kolegij Biokemija. Magistrirao je u listopadu 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer *kemija-- biokemija*).
Rezultate istraživanja objavio je, kao autor ili koautor, u osam znanstvenih radova, od kojih su četiri rada objavljena u časopisu indeksiranom u CC i/ili SCI (a1), jedan znanstveni rad u časopisu indeksiranom u sekundarnim publikacijama (a2) te tri znanstvena rada u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova (a3).
Član je Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju te Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić-Hardi, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić-Hardi, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Duška Čurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 15. studenoga 2007., Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Proučavanje kemijskih i biokemijskih promjena koje se događaju u zrnu pšenica Divana, Žitarka i Srpanjka tijekom 360 dana starenja pri četiri različita uvjeta temperature i relativne vlažnosti zraka (% RH) pokazalo je da starenjem zrna dolazi do peroksidacije lipida, neenzimske glikozilacije proteina, sniženja aktivnosti gvajacilne peroksidaze, glutation reduktaze, katalaze, polifenol oksidaze, lipooksigenaze i aminopeptidaza koje preferiraju odcjepljivanje N-terminalnih aminokiselina fenilalanin i arginin, što se odrazilo na sniženje klijavosti i energije klijanja zrna, te promjene pokazatelja tehnološke kakvoće zrna ili produkata njegove meljave: povišenje stupnja kiselosti brašna, prividno povišenje udjela vlažnog glutena, promjenu sposobnosti bubrenja glutena, povišenje rada deformacije tijesta te povišenje broja padanja. Broj uočenih promjena, brzine i intenzitet kojima se te promjene odvijaju u zrnu pšenica pokazale su se ovisnima o primjenjenim uvjetima starenja kako slijedi: $40 \pm 0,6^{\circ}\text{C}$; $45 \pm 2\% \text{ RH} > 25 \pm 0,7^{\circ}\text{C}$; $45 \pm 7\% \text{ RH} > 2-25^{\circ}\text{C}$, $60-74\% \text{ RH} > 4 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$; $45 \pm 4\% \text{ RH}$. Rezultati upućuju na to da postoje barem dva različita mehanizma starenja zrna pšenica. Jedan mehanizam odvija se pri nižim, a drugi pri višim temperaturama starenja zrna. Aktivnost gvajacilne peroksidaze i broj padanja ističu se kao potencijalni biljezi za procjenu kratkotrajne starosti zrna pšenica. Analiza zrna pšenica zaraženih žitnim žiškom pokazuje da kao potencijalni biljezi zaraze zrna mogu poslužiti hektolitarska masa zrna, stupanj kiselosti brašna, te aktivnosti karboksipeptidaze II, katalaze i polifenol oksidaze.



Maja Strgar Kurečić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uvođenje CGRT testne karte boja za karakterizaciju digitalnog fotografskog sustava
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu (usmjerenje <i>grafički dizajn</i>). Magistrirala je 2001. s temom iz područja Web dizajna na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu. Doktorirala je 2007. na Grafičkom fakultetu s temom digitalne fotografije. Na istom fakultetu (na katedri za reproduksijsku fotografiju) kao asistentica radi od 1997. Područje interesa u znanstvenom radu usmjerila je prema analognoj i digitalnoj reprodukciji slikovnih informacija, kao i primjeni Color Management sustava u digitalnoj fotografiji.</p> <p>Kao istraživačica sudjelovala je u izradi nekoliko projekata koje je financiralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH. Osim znanstvenog rada, od 1991. aktivno se bavi umjetničkom fotografijom. Izlagala je na devetnaest skupnih (žiriranih) i devet samostalnih izložbi fotografija. Za svoje fotografije dobila je više nagrada i priznanja. Članica je Fotografske sekcije ULUPUH-a.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Darko Agić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Nina Knešaurek, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Vilko Žiljak, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Darko Babić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Darko Agić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Božidar Kliček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
DATUM I MJESTO OBRANE	13. veljače 2007., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Glavni problem kojim se ovo istraživanje bavi jest problem vjerne reprodukcije boja umjetničkih slika. Taj problem danas se uglavnom rješava vizualnim editiranjem digitaliziranih slika u različitim aplikacijama za obradu slika, što iziskuje mnogo vremena, a ne osigurava nužno i dobar rezultat.</p> <p>Novo rješenje predlaže korištenje precizno karakteriziranog digitalnog fotografskog sustava. Kao metoda za karakterizaciju digitalnog fotografskog sustava korištena je metoda zasnovana na testnoj karti boja. Izvorni znanstveni doprinos ovog rada jest definiranje i izrada namjenske testne karte boja - CGRT, za preciznu karakterizaciju digitalnih fotografskih sustava, za snimanje umjetničkih slika koje su naslikane u tehnici gvaša. Upotrebom razvijene CGRT testne karte boja za spomenutu namjenu nastaju manja odstupanja u reprodukciji boja nego korištenjem standardnih testnih karti.</p> <p>Korištenjem metodologije predložene u ovom radu, kao i primjenom razvijene testne karte, moguće je na kvalitetan i efikasan način napraviti digitalne kopije originala, s minimalnim faktorom odstupanja od originala, uz uvjete koji najmanje štete originalu.</p> <p>Dobivene spoznaje i rezultati istraživanja mogu poslužiti za dopunjavanje standarada u grafičkom inženjerstvu te pridonijeti rješavanju nekih specifičnih problema koji se javljaju prilikom karakterizacije digitalnih fotografskih sustava za specijalne namjene, kao što je vrlo zahtjevan proces vjerne reprodukcije boja umjetničkih slika.</p>



Marko Subašić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Automatska analiza fotografija za identifikacijske dokumente
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; elektrotehnika
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1976. u Zagrebu. Godine 1994. upisao je dodiplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva; diplomirao je 1999. Iste godine zaposlio se kao znanstveni novak na matičnom fakultetu te upisao znanstveni poslijediplomski studij. Magistarski rad obranio je 2003., a nakon toga, u sklopu doktorskog studija, nastavlja istraživanja iz područja digitalne obrade i analize slike. Na Fakultetu sudjeluje kao istraživač na znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH. Autor je ili koautor više znanstvenih radova objavljenih na međunarodnim konferencijama u zemlji i inozemstvu te koautor poglavlja knjige i jednog članka u međunarodnom časopisu. Tijekom poslijediplomskog studija nekoliko je puta boravio na Karl-Franzens Sveučilištu u Grazu, Austrija.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Slobodan Ribarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
Prof. dr. sc. Mislav Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- DATUM I MJESTO OBRANE** 20. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu se predlaže rješenje problema automatske analize fotografija lica za identifikacijske dokumente. Cilj je analize segmentacija slike na pet regija: kožu, kosu, ramena, pozadinu i okvir. Glavna motivacija za odabir problema jest provođenje testova kvalitete za uključivanje fotografija u elektroničke putovnice. Provedena je analiza odabranoga problema segmentacije te je na temelju generaliziranoga problema predložen koncept postupka segmentacije fotografija čije regije znatno variraju. Predložen je postupak za automatsku segmentaciju fotografija za identifikacijske dokumente koji je dobiven prilagodbom predloženoga koncepta konkretnomu problemu. Predloženi postupak segmentacije sastoji se od tri koraka. U prvom koraku segmentacija je niže razine radi ekstrakcije bitnih i odbacivanja nebitnih informacija iz slike. U drugom koraku riječ je o označavanju rezultata dobivenih prvim korakom pomoću a priori znanja iz domene odabranoga problema. Za implementaciju znanja predložena je upotreba ekspertnoga sustava pomoću kojeg je formulirano i pohranjeno potrebno znanje. Treći korak jest obrada rezultata označavanja ekspertnim sustavom pomoću morfoloških operacija, a uvjetovan je kompromisnim rješenjima u prva dva koraka. Provedena je validacija eksperimentalnih rezultata segmentacije formirane baze testnih slika. Validacija je provedena predloženom metodom koja nastoji uzeti u obzir nepouzdanost rezultata ručne segmentacije korištenih u validaciji. Na dva testa kvalitete fotografija provjerena je primjenjivost predložene metode segmentacije.



Marijan Šabić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Češka književnost i kultura u hrvatskim književnim časopisima 19. stoljeća
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; slavistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Slavonskom Brodu, gdje je završio i osnovnu i srednju školu. Diplomirao je komparativnu književnost i bohemistiku 1998., a bibliotekarstvo 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu u siječnju 2001. obranio magistarski rad <i>Nacionalni identitet u nefikcionalnoj popularnoj prozi</i> , a u prosincu 2007. disertaciju. Radio je kao knjižničar u Slavonskom Brodu. Od prosinca 2007. znanstveni je novak u Podružnici za povijest Slavonije, Srijema i Baranje Hrvatskog instituta za povijest u Slavonskom Brodu. Objavio je dvije knjige i dvadesetak članaka u hrvatskoj, češkoj i mađarskoj periodici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Akademik Miroslav Šicel, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	3. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Književni su časopisi u 19. stoljeću bili najvažnije smotre hrvatske književnosti. Za razliku od novina, nije im imperativom bila ažurnost već elaboriranje, stvaranje stavova i transformiranje društva i vremena, ali su izlazili dovoljno često da bi mogli biti glavni mediji međuknjiževne i međukulturne komunikacije. Analizu priloga čeških tema i autora autor je proveo na dvadeset i jednom časopisu, većinu kojih su Ježićeva i Šicelova povijest književnosti odredile kao najvažnije za razdoblje od preporoda do 1903. Bilo je trenutaka u kojima je češka književnost prevladavala kao prijevodna u kojem od hrvatskih časopisa, no nikada toliko da se govori o presudnom utjecaju na tijekove hrvatske književnosti – ipak, kontinuiranom prisutnošću u od prvih brojeva "Danice" do posljednjih sveščića "Vienca" i "Nade" 1903. češka se kultura nametnula kao dominantna među stranim nacionalnim kulturama na stranicama hrvatske književne periodike. U hrvatskim smo književnim časopisima pronašli velik broj tekstova za češku književnost manje (primjerice Jedlička i Nosek) ili više (primjerice Chocholoušek i Rais) važnih, ali za europski kontekst kojem je hrvatska književnost težila minornih pisaca. Razlog za to nalazimo, uz povremenu slavenofilsku pragmatiku i pojedinačne prevoditeljske sklonosti, i u dva paralelizma - poetičkom u panonskoj komponenti hrvatske književnosti, te u paralelizmu kulturnih, općedruštvenih i političkih okolnosti: ruski su pisci tako prevedeni uglavnom zbog svijesti o veličini Turgenjeva, Čehova, Ljermontova, kao i poljski (pored simpatija prema poljskom patriotizmu), dok su u čeških pisaca hrvatski književnici nalazili teme i svjetove prisposodobive hrvatskim okolnostima. Kulturnopolitički je paralelizam posebno došao do izražaja nebeletrističkim priložima češke tematike, od dužih biografskih članaka do bilježaka, kojima dominira nastojanje dokazati da mali narod, u sličnoj situaciji kao i hrvatski, može imati dobre pisce te kulturne i prosvjetne ustanove, kao i jezik kojim se mogu stvarati vrijedna književna djela.



Renata Šamo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza strategija čitanja uspješnih i manje uspješnih učenika engleskog kao stranog jezika
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Na Filološkom fakultetu u Beogradu diplomirala je 1987. engleski jezik i književnost (i španjolski jezik kao pomoćni predmet). Magistrirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; magistarski rad bio je naslovljen <i>Razvijanje vještine čitanja u ranom učenju engleskog kao stranog jezika</i> . Na istom se fakultetu godine 1997. zaposlila kao predavačica engleskog jezika. Trenutačno je zaposlena na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli. Aktivno je sudjelovala u radu nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Autorica je izvornih znanstvenih, preglednih i stručnih radova te mnogobrojnih prijevoda znanstvenih, stručnih i publicističkih tekstova s engleskog i na engleski jezik. Osnovna su joj područja znanstvenog zanimanja i istraživanja: teorija i praksa učenja i usvajanja stranih jezika, teorija čitanja i strategijsko ponašanje čitatelja. Usavršavala se u Plymouthu, Velika Britanija, na College of St Mark&St.John.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. emer. Mirjana Vilke, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. emer. Mirjana Vilke, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vlasta Vizek Vidović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	13. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U središtu su rada strategije čitanja kao jedno od najvažnijih područja suvremenih teorijsko-istraživačkih bavljenja čitanjem, dok je u njemu opisano istraživanje provedeno da bi se analizirale strategije unutar skupine uspješnih i manje uspješnih čitatelja na uzorku tekstova napisanih na engleskom jeziku te utvrdilo postoji li bitna razlika u njihovoj primjeni. Teorijski dio obuhvaća četiri poglavlja u kojima se najprije ističe kognitivni pristup čitanju s glavnim polazištima u teoriji obrade podataka i kognitivnoj teoriji učenja te prikaz osnovnih razina čitanja: prepoznavanja riječi, sintaktičke analize i razumijevanja teksta; zatim se razmatraju mogućnosti utjecaja čitatelja i teksta na proces čitanja na stranom jeziku kao i sličnosti, odnosno razlike između čitanja na materinskom i stranom jeziku. Strategijska dimenzija čitanja naslov je poglavlja u kojemu se strategije čitanja promatraju u širem kontekstu učenja i poučavanja stranih jezika, dok se teorijski dio rada zaključno bavi nekim važnim pitanjima istraživanja čitanja. Slijedi poglavlje u kojemu je potanko opisano provedeno istraživanje. Podatci, prikupljeni iz višestrukih izvora (standardizirani test engleskog jezika, cloze-testovi i verbalni protokoli), analizirani su kvantitativno i kvalitativno.</p> <p>Dobiveni rezultati nisu potvrdili prvu hipotezu - učenici koji duže uče engleski jezik bolji su čitatelji od onih koji ga kraće uče - a razlozi proizlaze iz (izvan)nastavnih uvjeta učenja. No, druga se hipoteza potvrdila jer su rezultati pokazali da se dobri čitatelji koriste s više različitih strategija i čine to puno češće od onih manje uspješnih. Isti su rezultati također pridonijeli određenju identiteta čitatelja na stranom jeziku kao i razradi nekih metodoloških smjernica za buduća istraživanja interaktivnog procesa čitanja.</p>



Bogoslav Šefc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj obrade drva limunskom kiselinom na njegova svojstva
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; drvna tehnologija; drvni materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju ekonomsku školu. Godine 1989. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Šumarski fakultet; diplomirao je 1997. Godine 1998. izabran je kao mlađi asistent za predmet Anatomija drva u Zavodu za znanost o drvu. Iste godine na matičnom je fakultetu upisao poslijediplomski znanstveni studij (usmjerenje <i>znanost o drvu</i>). U svibnju 2002. obranio je magistarski rad <i>Anatomske značajke drva nekih klonova topole</i> . Akademski stupanj doktora znanosti stekao je u ožujku 2006. Sudjelovao je na nekoliko međunarodnih savjetovanja. Do sada je kao autor ili koautor objavio devet znanstvenih, tri stručna i jedan pregledni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jelena Trajković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Doc. dr. sc. Tomislav Sinković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Jelena Trajković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Drago Katović, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	31. ožujka 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Drvo obične jele (<i>Abies alba</i> Mill.) i obične bukve (<i>Fagus sylvatica</i> L.) kemijski je modificirano limunskom kiselinom (Citric acid - CA) uz katalizator natrijev hipofosfit (SHP), te za usporedbu dimetiloldihidroksietilen ureom (DMDHEU) uz katalizator magnezijev klorid ($MgCl_2$). Uzorci drva impregnirani su s dvije različite koncentracije kemikalija te izloženi djelovanju temperature (140 °C 10 sati) i mikrovalovima (P=750 W 35 minuta). Modificiranom drvu određena je stabilnost dimenzija, čvrstoća na tlak paralelno s vlakancima, čvrstoća na tlak okomito na vlakanca i mikrovlačna čvrstoća paralelno s vlakancima. Efekti stabilnosti dimenzija drva određeni su na temelju razlike maksimalnog volumnog bubrenja i utezanja kontrolnih i modificiranih uzoraka, a izraženi su parametrom učinkovitosti smanjenja bubrenja (USB). Jelovina modificirana s limunskom kiselinom ima znatno poboljšanu stabilnost dimenzija (USB=54% za termičku obradu i 62% za obradu mikrovalovima). Modifikacija jelovine s DMDHEU-om pokazala je nešto slabije rezultate (USB= 42% za termičku obradu, odnosno 45% za obradu mikrovalovima). Bukovina modificirana s DMDHEU-om, odnosno s limunskom kiselinom, imala je približno jednake vrijednosti poboljšanja stabilnosti dimenzija drva (USB oko 40%). Naknadnim potapanjem modificiranog drva jele i bukve znatno je smanjeno poboljšanje stabilnosti dimenzija drva. Modifikacijom drva jele i bukve s kemikalijama smanjene koncentracije dobiveno je puno manje povećanje stabilnosti modificiranog drva. Povećanje stabilnosti dimenzija drva ovisno je o koncentraciji primijenjene kemikalije. Modifikacijom drva jele i bukve s limunskom kiselinom gotovo se ne mijenja čvrstoća na tlak paralelno s vlakancima, dok uzorci modificirani s DMDHEU-om imaju statistički značajno povećanu čvrstoću na tlak. Modifikacijom jelovine s CA-om, BTCA-om ili s DMDHEU-om mikrovlačna čvrstoća statistički je značajno smanjena u usporedbi s nedomodificiranim kontrolnim uzorcima. Najmanji pad mikrovlačne čvrstoće drva proizvela je modifikacija s limunskom kiselinom, a najveći pad proizveo je DMDHEU. Primjenom kemikalija smanjene koncentracije smanjuje se pad mikrovlačne čvrstoće obrađenog drva. FTIR analiza modificirane jelovine i bukovine pokazala je da je došlo do umrežavanja limunske kiseline s hidroksilnim skupinama drva. Metodom HPLC analize utvrđeno je da se limunska kiselina slabije veže s drvom nego BTCA.



Mirjana Šimić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Multipla skleroza i uloga genotipa apolipoproteina E
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1964. u Jezeranama, općina Otočac. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu.
Diplomirala je 1988. (smjer *biokemijsko inženjerstvo*), magistrirala 1998. (studij *biokemijsko inženjerstvo*), a doktorirala 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu.
Od 1989. do 1993. radila je u KBC-u Zagreb, a od ožujka 1993. radi u Imunološkom zavodu u Zagrebu.
Sudjelovala je na dva projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH. Objavila je četiri znanstvena rada u CC časopisima i četiri rada u ostalim časopisima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Dr. sc. Anđa Treščec, viša znanstvena suradnica, Imunološki zavod, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Zlatko Kniewald, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Anđa Treščec, viša znanstvena suradnica, Imunološki zavod, Zagreb
Prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 15. lipnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Multipla skleroza (MS) upalna je autoimuna demijelinizacijska bolest središnjega živčanog sustava. Novija istraživanja u genetičkoj epidemiologiji upućuju na to da polimorfizam gena za apolipoprotein E utječe na razvoj MS i ,vjerojatno, ima ključnu ulogu u terapijskom odgovoru.
U ovom radu istraživana je povezanost polimorfizma gena za apolipoprotein E i terapijskog učinka intravenskih imunoglobulina (IVIG), interferona β i kortikosteroida u terapiji bolesnika s multiplom sklerozom. U studiju je uključeno 105 bolesnika s MS, a kontrolnu skupinu činilo je 86 zdravih ispitanika.
Rezultati istraživanja upućuju na to da nema značajne razlike u distribuciji učestalosti alela i genotipova apoE među bolesnicima s multiplom sklerozom i zdravih ispitanika, kao ni u distribuciji učestalosti alela i genotipova apoE kod multiple skleroze među muškarcima i ženama.
Postoje statistički značajne razlike u distribuciji učestalosti alela i genotipova prema fenotipu bolesti te alela prema terapijskom odgovoru. Alel apoE3 bio je više zastupljen u grupi s dobrim terapijskim odgovorom, a alel apoE4 više u grupi s lošim terapijskim odgovorom. Alel apoE4 bio je više zastupljen u grupi bolesnika s povišenim vrijednostima triglicerida i kolesterola.
Analizirajući učinkovitost liječenja, uočene su statistički značajne razlike među grupama, a liječenje steroidima pokazalo se statistički značajno lošije u odnosu prema interferonu β i IVIG.
Svi bolesnici liječeni s IVIG-om imaju dobar odgovor na terapiju bez obzira na genotip apoE, ali je istraživanje potrebno dopuniti većim brojem ispitanika kako bi rezultat bio pouzdaniji.



Željko Škvorc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Florističke i vegetacijske značajke šuma Dilja
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu, magistrirao 2003. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek), a doktorirao 2006. na Šumarskom fakultetu. Od 1999. zaposlen je u Zavodu za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku matičnog fakulteta; godine 2007. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Voditelj je projekta <i>Istraživanje brezovih šuma i njihove sindinamike u Sloveniji i Hrvatskoj</i> . Sudjeluje kao istraživač na znanstvenim projektima MZOŠ-a te na drugim projektima koje financiraju Hrvatske šume d.o.o, Grad Zagreb, Zagrebačka županija i dr. Boravio je na usvrašavanju na Biološkom institutu ZRC SAZU u Ljubljani i završio je međunarodni tečaj o održivom gospodarenju i očuvanju genofonda šumskih vrsta u Gmundenu (Austrija). Dosad je u saautorstvu objavio trideset i osam znanstvenih radova. Sudjelovao je u radu trinaest znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Joso Vukelić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Doc. dr. sc. Andraž Čarni, Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Ljubljana
DATUM I MJESTO OBRANE	11. srpnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Područje Dilja dio je Slavonskoga gorja koje ima vrlo važno mjesto u florističkoj i vegetacijskoj slici kontinentalnoga dijela Hrvatske. Za potrebe florističkih i vegetacijskih istraživanja obrađeno je ukupno 279 lokaliteta u različitim šumskim ekosustavima. Vegetacija je obrađivana po standardnoj srednjoeuropskoj metodi. Za objektivniju klasifikaciju snimaka korišteni su i literaturni podaci, a analizirana je i reakcija površinskog sloja tla. Na istraživanom području utvrđeno je 307 biljnih vrsta te je napravljen prvi sustavni popis flore šumskih površina Dilja. Definirane su asocijacije koje dolaze na istraživanome području te je istražena njihova raščlanjenost i osnovni sinekološki čimbenici. Različitost vegetacije Dilja s obzirom na ostale dijelove Slavonskoga gorja uzrokovana je najistočnijim položajem koji donosi utjecaj panonske klime i veliki udio termofilnih vrsta. Na Dilju se na vrlo malom prostoru izmjenjuju različiti ekološki čimbenici, pa šume dolaze u finom mozaiku različitih zajednica između kojih granice najčešće nisu oštre. Od bukovih šuma na Dilju dolaze as. <i>Vicio oroboidi-Fagetum</i> i <i>Festuco drymeiae-Fagetum</i> , a posebnost su ovoga prostora termofilne bukove šume. Medunčeve šume zauzimaju najtermofilnija staništa i u florističkom su smislu najbogatije sastojine. As. <i>Lathyro-Quercetum petraeae</i> prvi put je zabilježena za područje Dilja. As. <i>Festuco drymeiae-Quercetum petraeae</i> dolazi na malim površinama, a As. <i>Epimedio-Carpinetum betuli</i> dominantna je šumska zajednica u brdskom pojasu. Rezultati ovih istraživanja pomoći će racionalnijem i uspješnijem gospodarenju šumskim ekosustavima ovoga područja.



Marko Špikić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konzervatorsko djelovanje splitskog antikvara Francesca Carrare
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Godine 1998. diplomirao je povijest umjetnosti i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirao 2003. Od prosinaca 1999. zaposlen je u zvanju znanstvenog novaka na Odsjeku za povijest umjetnosti matičnog fakulteta. Godine 2002. boravio je na Scuola normale superiore, Pisa, a 2006., kao stipendist, na Ernst Mach u Beču. Objavio je dvije knjige (<i>Humanisti i starine -Od Petrarke do Bionda</i> i <i>Anatomija povijesnoga spomenika</i>). Sudjelovao je na četiri znanstvena skupa i objavio šest izvornih, tri pregledna i petnaestak nekategoriziranih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Igor Fisković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Ivo Babić, Sveučilište u Splitu, Umjetnička akademija
DATUM I MJESTO OBRANE	12. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su opisani život i djelovanje splitskog svećenika i polihistora Francesca Carrare (1812.-1854.). Doktorski je rad podijeljen u pet poglavlja i prati Carrarinu mladost, obrazovanje i znanstveni rad kao jednog od najvažnijih istraživača kulturne baštine prve polovine 19. stoljeća na našim prostorima. S obzirom na to da je Carrara školovan u Beču te da je svoj arheološko-konzervatorski rad u Splitu i Saloni temeljio na dodirima s političkim i kulturnim krugovima austrijske prijestolnice, u radu je pružen i pregled kulturnog ambijenta Carrarina vremena. Opisana je povijest istraživanja dalmatinskih spomenika od prosvjetiteljskog doba do početka 19. stoljeća, kao i djelo Carrarinih prethodnika u Muzeju starina u Splitu, a prema arhivskim podacima iz bečkih, zagrebačkih, zadarskih i splitskih arhiva temeljito je rekonstruirano Carrarino djelovanje od 1840. do njegove smrti u Mlecima 1854. Autor je u radu prikazao Carrarin rad u historiografiji, antikvarnim istraživanjima (epigrafika, numizmatika), arheologiji (povijesno važna iskapanja u Saloni 1846.-50.), etnografiji (objavljivanje periodičkih publikacija <i>Dalmacija</i> od 1846. i usmenog pjesništva dalmatinskoga zaleđa), kao i sastavljanje povijesti talijanske književnosti za potrebe austrijskoga školstva prema nalogu ministra Lea Thuna.</p> <p>Rad spaja žanrove biografije i kulturne povijesti, nudeći istodobno cjeloviti pregled Carrarina života, djela i intelektualnog naslijeđa, kao i sliku kulture u kojoj je živio, u kojoj se formirao i koju je pomogao znanstveno razviti.</p>



Sonja Špiranec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model organizacije informacija u elektroničkoj obrazovnoj okolini
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; informacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Düsseldorfu, SR Njemačka. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Godine 1998. diplomirala je germanistiku i informatologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Nakon diplomiranja zaposlila se u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici, a 2000. upisala je poslijediplomski studij na Odsjeku za informacijske znanosti matičnog fakulteta. Od 2004. na tom odsjeku počinje raditi kao znanstvena novakinja - asistentica na projektu <i>Organizacija informacija i znanja u elektroničkom obrazovnom okruženju</i> . Magistrirala je 2005. obranivši rad <i>Obrazovanje korisnika u visokoškolskim knjižnicama: novi pristupi u mrežnom okruženju</i> , a 2007. obranila je disertaciju. Sudjelovala je izlaganjem na nekoliko domaćih i međunarodnih skupova, objavila nekoliko radova u domaćim časopisima te desetak znanstvenih i stručnih radova u zbornicima s međunarodnom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	20. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kvalitetna infrastruktura digitalnih obrazovnih izvora preduvjet je reformskih nastojanja u visokom školstvu. Primjereni mehanizmi i instrumenti omogućili bi organizaciju, pretraživanje i pronalaženje toga materijala, a njegovo bi ponovno korištenje pridonijelo učinkovitosti procesa obrazovanja te osiguralo iscrpnije iskorištavanje intelektualnog potencijala akademskih sredina. Zahvaljujući činjenici što velik dio web prostora udomljuje obrazovni sadržaj, autorica je konstatala da je danas moguće govoriti o kvantitativno stabilnom elektroničkom obrazovnom okruženju. No istodobno upućuje na izrazitu slojevitost i raznolikost obrazovnih izvora kojima je moguće pristupiti u okviru lokalnih i mrežnih izvora, poput digitalnih knjižnica, repozitorija, obrazovnih portala, sustava za upravljanje učenjem itd. Naznačena heterogenost otežava stvaranje i sredine u kojoj je znanje organizirano i integrirano u smislu konzistentnih skupova znanstvenih ili pedagoških koncepata. Primjereno tome, središnje pitanje koje se postavlja u radu odnosi se na organizaciju i predstavljanje znanja u digitalnoj obrazovnoj okolini te modele transformacije kvantitativno bogate elektroničke obrazovne okoline u kvalitativno visokovrijedni i iskoristivi prostor.</p> <p>Izradom teorijskog modela, u radu je izložen pojmovni, strukturni i djelatni okvir za organizaciju informacija u elektroničkom obrazovnom okruženju. Ujedno je ponuđeno ishodište za praktično i djelatno oblikovanje elektroničke obrazovne okoline i prateće infrastukture obrazovnih izvora u Hrvatskoj, koji se u kontekstu namjeravanih obrazovnih reformi, korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija u nastavi te izgradnje infrastrukture za programe učenja na daljinu nameću kao nužni.</p>



Andrija Špoljar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj gnojidbe na fizikalno-kemijske značajke tla
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1963. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju tehničku školu. Godine 1983. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Agronomski fakultet (Odsjek poljoprivrednih melioracija); diplomirao je 1987. Poslijediplomski studij iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, polja poljoprivrede (grana pedologija) završio je 1999. te obranio magistarski rad *FAO klasifikacija s bazom podataka za pedološku kartu Republike Hrvatske sitnog mjerila*. U Zavodu za pedologiju matičnog fakulteta radio je više od tri godine kao znanstveni novak, gdje je u veljači 2008. obranio doktorski rad. Zaposlen je na Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima kao viši predavač za predmet Tloznanstvo i popravak tla. Bavi se pedokartografijom i u posljednje vrijeme ekologijom i zaštitom tla. Ima više od pedeset znanstvenih i stručnih radova te troja skripta.
- 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. Ferdo Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Prof. dr. sc. Ivica Kisić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Prof. dr. sc. Mirko Gagro, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima
Prof. dr. sc. Boris Varga, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 12. veljače 2008., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Pokus je proveden na pokušalištu Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima, na proizvodnoj površini od jednog hektara u četiri polja plodoreda s jednim kontrolnim poljem. Istraživan je utjecaj usjeva uzgajanih u plodoredu (kukuruz, zob, djetelinsko travna smjesa i lupina) uz primjenu kombinirane organske i mineralne gnojidbe te kalcifikacije na neka fizikalna i kemijska svojstva močvarnog glejnog hipoglejnog tla te utjecaj provedenih mjera gospodarenja na ostvarene prinose. Podaci su statistički obrađeni analizom varijance i Bonferonijevim testom ($p=0,05$). Izrađena su dva računalna modela. Prema modelu 1. uspoređeni su podaci po godinama istraživanja, stadijima uzorkovanja, poljima plodoreda i uzgajanim usjevima bez usporedbe s kontrolom, a model 2. poslužio je za usporedbu podataka po poljima plodoreda i godinama istraživanja, uključujući i kontrolno polje. Prema modelu 1. utvrđena je signifikantno manja vrijednost sadržaja fiziološki aktivne vlage u drugoj godini, a nakon toga slijedi porast vrijednosti ovog parametra, dok je prema modelu 2. signifikantno veća vrijednost bila u trećoj u odnosu prema drugoj godini. Prema modelu 1. vrijednosti sadržaja optimalne vlage u tlu bile su signifikantno veće u zadnjoj godini istraživanja u odnosu prema drugoj godini. Također je prema ovom modelu utvrđen signifikantno manji sadržaj fiziološki aktivne vlage pri uzgoju kukuruza u odnosu prema ostalim usjevima, što može biti jedan od razloga njegove veće otpornosti na sušu. Prema modelu 1. utvrđena je signifikantno veća vrijednost reakcije tla mjerene u vodi u odnosu prema prvoj godini te stupnja zasićenosti adsorpcijskog kompleksa tla bazama u drugoj u odnosu prema prvoj, a prema modelu 2. u trećoj u odnosu prema prvoj. Na većini polja gdje se uzgajala lupina i DTS, te nakon sideracije, uglavnom je utvrđeno povećanje količine humusa, ali te razlike nisu signifikantne. Prema modelu 1. utvrđen je signifikantno veći sadržaj ukupnog dušika u tlu u posljednje dvije godine u odnosu prema prvoj, a prema modelu 2. u trećoj u odnosu prema prvoj. Signifikantne razlike za sadržaj fiziološki aktivnog fosfora i kalija prema oba modela nisu utvrđene, osim po stadijima uzorkovanja. Prinos zrna kukuruza bio je ujednačen, bez statistički opravdanih razlika, dok je prinos zobi podbacio u zadnjoj godini. Prinosi sijena DTS-a i zrna lupine nisu bili ujednačeni. Postignuti, uglavnom povoljni, rezultati u pokusu idu u prilog potrebi provođenja kombinirane gnojidbe s kalcifikacijom i uzgoja usjeva u plodoredu.



Mario Šporčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ocjena uspješnosti poslovanja organizacijskih cjelina u šumarstvu neparametarskim modelom
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; iskorištavanje šuma
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1975. u Kutini. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Na istom je fakultetu od 2000. zaposlen kao asistent. Magistarski rad <i>Uspostava modela potvrđivanja izvoditelja šumskih radova</i> obranio je 2003., a doktorirao u prosincu 2007.</p> <p>U veljači 2008. izabran je u zvanje višega asistenta. Na tim poslovima radi i danas u Zavodu za šumarske tehnike i tehnologije matičnog fakulteta. Kao istraživač-suradnik sudjelovao je na više znanstvenih projekata. Član je tehničkoga uredništva dvaju časopisa iz područja šumarskoga inženjerstva. Samostalno ili kao suautor objavio je dvadesetak znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na nekoliko znanstveno-stručnih skupova i seminara u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Ivan Martinić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ksenija Šegotić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Ivan Martinić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Dr. sc. Dijana Vuletić, Šumarski institut, Jastrebarsko
DATUM I MJESTO OBRANE	18. prosinca 2007., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se primjenom analize omeđivanja podataka (AOMP) ocjenjuje uspješnost organizacijskih cjelina u hrvatskom šumarstvu. AOMP je deterministička, neparametarska metodologija za procjenu relativne efikasnosti usporedivih jedinica s više inputa i outputa.</p> <p>U istraživanja je uključeno 48 šumarija. Odabrane šumarije predstavnici su četiriju glavnih regija u hrvatskom šumarstvu: ravničarskih poplavnih šuma, brdskih šuma središnjeg dijela, gorskih šuma i šuma krša/mediterana. Svaka od regija zastupljena je u analizama s dvije uprave šuma podružnice, odnosno sa šest šumarija iz svake uprave šuma. Kao inputi u model su uključeni površina, drvena zaliha, ukupni troškovi i broj zaposlenika. Outputi su u istraživanjima predstavljeni ukupnim prihodima, etatom, investicijama u infrastrukturu i biološkom obnovom šuma. Rezultati relativne efikasnosti određeni su na temelju izračuna CCR i BCC modela usmjerenih outputima. Prikazani su podaci o frekvencijama relativno efikasnih jedinica u referentnim skupovima neefikasnih jedinica. Utvrđeni su udjeli projiciranih vrijednosti inputa i outputa u empirijskim vrijednostima te su utvrđeni izvori i iznosi neefikasnosti. Prikazan je utjecaj strukturnih karakteristika na relativnu efikasnost šumarija. Šumarije su grupirane prema upravama šuma i regijama kojima pripadaju i analizirane su razlike u efikasnosti tako oblikovanih skupina. Utvrđeni su faktori složenosti radno-proizvodnoga okruženja te je analiziran njihov odnos s rezultatima relativne efikasnosti, kao i odnos relativne efikasnosti i ekonomskih pokazatelja poslovanja.</p>



David Šporer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Problem autora: književnopovijesne i književnoteorijske perspektive nakon strukturalizma
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Rijeci. Diplomirao je 1997., a magistrirao 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Zaposlen je kao viši asistent na Odsjeku za komparativnu književnost istog fakulteta. Kao stipendist zajedničke francusko-hrvatske stipendije proveo je jedan semestar na Sveučilištu Charles de Gaulle-Lille 3, a u sklopu programa OSI/FCO Chevening Scholarships proveo je jednu akademsku godinu na Sveučilištu u Oxfordu. Objavio je knjigu <i>Novi historizam: poetika kulture i ideologija drame</i> te uredio zbornik <i>Poetika renesansne kulture: novi historizam</i> .
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. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Nikola Petković, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	7. lipnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se razmatra autorstvo kao pravna, književna i kulturna kategorija, i to kroz tri područja: odnos autora prema tekstovima s obzirom na vlasničke odnose, s obzirom na sociokulturni status autora i s obzirom na tehničke norme povijesnih razdoblja. Opis ta tri područja odvija se preko tri pokazatelja: autorskih prava, društvenog statusa autora s obzirom na način publiciranja te shvaćanja originalnosti. Nakon kritike poststrukturalističkih analiza kategorije autora, iznose se terminološka objašnjenja te sažeti prikaz dviju pravnih tradicija (kontinentalne europske i anglo-američke) s obzirom na autorska prava.</p> <p>Razmatranje se posvećuje i pojavi tiska s obzirom na ulogu koju tiskarstvo ima u stvaranju preduvjeta za shvaćanje djela kao vlasništva. Analiza se usmjerava na bavljenje statusom autora potkraj srednjeg vijeka i početkom renesanse. Osobita se pozornost posvećuje engleskoj renesansi i historijatu tiskarskog ceha jer on vrlo dobro posredno omogućuje prikazivanje historijata pravnog statusa autora u to doba. Kao daljnja ilustracija shvaćanja autorstva i statusa autora rabi se problem piratskih izdanja i razlike koje se u vezi s tim pitanjem javljaju između pripadnika starije, tzv. kritičke ili analitičke, bibliografije te novije generacije istraživača.</p> <p>Rad zaključuje razmatranje posvećeno pitanju drukčijeg shvaćanja originalnosti u renesansi u odnosu prema suvremenoj kulturi, ali uz istodobnu kritiku pristupa koji inzistiraju na tome kako originalnosti u pravom smislu riječi nema prije 20. stoljeća.</p>



Barbara Štebih

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Germanizmi u *Rječniku hrvatskoga kajkavskoga književnog jezika*
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i jezičnu gimnaziju. Godine 1998. diplomirala je kroatistiku i germanistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirala 2004. obranivši rad *Glagolski germanizmi u Rječniku hrvatskoga kajkavskoga književnog jezika*. Godine 2000. počela je raditi kao znanstvena novakinja u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje na projektu izrade *Rječnika hrvatskoga kajkavskoga književnog jezika*. Njezin je znanstveni interes dodirno jezikoslovlje (osobito njemačko – hrvatski jezični dodir), (povijesna) leksikologija i leksikografija, povijest kajkavskoga književnog jezika, njegova gramatička tradicija i funkcionalnostilistička raslojenost te tvorba riječi (u njemačkome, kajkavskome književnom i hrvatskome standardnom jeziku). Kao stipendistica austrijskoga Ministarstva znanosti i CEEPUS-a boravila je u Beču i Grazu.
- 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** Prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Dr. sc. Nada Vajs Vinja, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb
- DATUM I MJESTO OBRANE** 29. rujna 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu je analizirano 2.500 leksičkih posuđenica iz bavarsko-austrijskih govora u kajkavskome književnom jeziku s obzirom na njihovu fonološku, morfološku i semantičku adaptaciju. Utvrđeno je da u analiziranom korpusu postoji više slojeva posuđenica, od starovisokonjemačkoga i srednjevisokonjemačkoga do posuđenica iz njemačkoga standarda i bavarsko-austrijskih govora. Analiza fonološke adaptacije kajkavskih germanizama pokazala je da su se posuđenice, proživši proces transfonemizacije, u potpunosti ukopile u fonološki sustav jezika primatelja. Utvrđeni su dijafonski parovi njemačkoga i kajkavskoga književnog jezika. Tijekom analize morfološke adaptacije germanizama pokazalo se nužnim donekle odstupiti od do sada primjenjivanih modela i uvesti razliku između primarnih (uklapanje replike u morfološki sustav jezika primatelja) i sekundarnih (tvorbeni procesi motivirani posuđenicom) transmorfemizacijskih procesa. U opisu adaptacije na morfološkoj razini uvedeni su termini kontaktološka transkategorizacija i perceptivna univerbacija. Istraživanje zastupljenosti pojedinih vrsta riječi među kajkavskim germanizmima pokazalo je da su imenice s 83,4% najzastupljenija vrsta riječi, slijede glagoli s 12,4%, pridjevi s 8% i prilozi s 0,5%. Mada je zastupljenost interjekcija i partikula neznatna, značajna je jer svjedoči o intenzitetu istraživanoga jezičnog dodira. Pri sekundarnoj transmorfemizaciji produktivna su sva tri tvorbeni načina: izvođenje (sufiksarno, prefiksarno izvođenje i prefiksarno-sufiksarno tvorba), slaganje i preobrazba. Analiza transsemantizacije kajkavskih germanizama potvrdila je zaključke o zakonitostima značenjske prilagodbe iznesene u dosadašnjim dodirnojezikoslovnim istraživanjima: nulta ekstenzija i suženje značenja najčešće su pojave pri transsemantizaciji, pejorizacija je frekventnija od ameliorizacije, a kod posuđenica ukopljenih u sustav jezika primatelja često dolazi do proširenja značenja (metaforom i metonimijom).



Kristina Štrkalj Despot

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Sintaksa složene rečenice u srednjovjekovnim hrvatskim verzijama legende o vitezu Tundalu
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Jajcu, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i Drugu jezičnu gimnaziju završila je u Splitu. Hrvatski jezik i književnost diplomirala je u travnju 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Katedra za standardni jezik). Doktorirala je u travnju 2007. na poslijediplomskome znanstvenom studiju *lingvistike* na istome fakultetu. Od 1997. do 2002. bila je stipendistica Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH za osobito darovite studente, a od 2000. do 2001. stipendistica CEEPUS-a (*Central European Exchange Program for University Studies*) na Odsjeku za slavistiku Filozofskog fakulteta u Ljubljani. Od 2003. radi u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje kao suradnica na projektu *Starohrvatski rječnik*. Objavljuje znanstvene i stručne radove i prikaze te sudjeluje na znanstvenim skupovima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Dr. sc. Dragica Malić, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb
- DATUM I MJESTO OBRANE** 27. travnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu se potanko analizira način na koji su se strukturirale složene rečenice u starohrvatskome jeziku u tri srednjovjekovna hrvatska teksta o vitezu Tundalu, koji su transkribirani prema izvornicima. Ovaj doktorski rad dosad je najpotpuniji i najutemeljeniji opis složenih rečeničnih struktura u starohrvatskome jeziku. Istraživanje je utemeljeno na suvremenim sintaktičkim teorijama i suvremenome pristupu korpusu, i to u području starohrvatske gramatike koje je dosad gotovo potpuno neistraženo. Strukturnom analizom i opisom značenja i uporabe pojedinih veznika zacrtana je osnova za izradu povijesne sintakse hrvatskoga jezika, a vrlo funkcionalna i u nekim segmentima potpuno nova klasifikacija složenih rečenica zasigurno će utjecati i na buduće sintaktičke opise suvremenoga hrvatskoga jezika.



Jadran Šundrica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeli prostorno ojačanih struktura kompozita
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; druge temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1951. u Splitu. Osnovnu i Srednju pomorsku školu završio je u Dubrovniku. Diplomirao je 1974. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Od 1975. zaposlen je u tvornici TUP u Dubrovniku. Magistar tehničkih znanosti iz polja strojarstva postao je 1982. Od tada radi na Višoj pomorskoj školi u Dubrovniku, prvo u dopunskom radnom odnosu, a od 1987. s 50% radnog vremena. Godine 1990. s Pomorskim fakultetom u Dubrovniku zasniva radni odnos s punim radnim vremenom. U nastavno zvanje predavača izabran je 1991., a u višeg predavača 1996. Od 2000. istraživač je i suradnik na više znanstvenoistraživačkih projekata. Godine 2002. obranio je habilitacijski rad i na temelju toga izabran u nastavno zvanje profesora visoke škole. Zaposlen je na Sveučilištu u Dubrovniku, sljedniku Veleučilišta u Dubrovniku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Tomislav Filetin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Mladen Šercer, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Tomislav Filetin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Doc. dr. sc. Ivica Smojver, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Janez Indof, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Vjekoslav Damić, Sveučilište u Dubrovniku
DATUM I MJESTO OBRANE	30. siječnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Anizotropnost kompozitnih materijala nedostatak je koji se rješava razvojem kompozita s prostornim rasporedom ojačala. U radu su navedeni iz literature prikupljeni podaci o svojstvima matrica i ojačala. Posebno je obrađeno pitanje postavljanja kuglica u prostoru kojim se prikazuju kristalne strukture materijala, a spoznaje su primjenjive na analizu ponašanja punila. S obzirom na to da su prostorno ojačani kompoziti nastali na iskustvima stečenima razvojem i proizvodnjom kompozita ojačanih u jednom pravcu i ravninski ojačanih kompozita (laminata), u radu su dani teoretski parametri za njihove sheme ojačavanja. Prostorno ojačani kompoziti mogu se prikazati kao kombinacija jednostavnih kompozita. U radu su teoretski obrađene sve jednostavne sheme slaganja, prikazani su računalni modeli i fotografije stvarnih modela jednostavnih prostornih ojačavanja (3D, 4D i 6D) i tablično ilustrirana njihova usporedba. Računalnim i stvarnim modelima prikazane su složene uravnotežene prostorne sheme ojačavanja (7D, 9D, 10D i 13D) te nekoliko neuravnoteženih složenih prostornih shema ojačavanja (5D, 11D i 12D). Uz svaku je ilustrirano i dobivanje povezano s odgovarajućom kristalnom strukturom. Iz bogatih izvora slika kristala raspoloživih na tržištu odabrani su karakteristični primjerci i dani su kao poveznica oblika alata za slaganje prostorno ojačanih kompozita i oblika u prirodi pronađenih kristala. Na kraju teoretskog dijela rada dane su veze između svojstava polaznih komponenata te skalarnih (gustoće) i usmjerenih svojstava elementarnih kompozita, kao i očekivani rezultati proračuna čvrstoće za jednostavne prostorno ojačane kompozite. Eksperimentalno je na prostorno ojačanim kompozitima u tri i četiri pravca (3D i 4D) ustanovljena ovisnost čvrstoće o matrici i ojačalu za raznovrsne pravce djelovanja opterećenja.



Ivica Šute

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Organizacija i djelovanje Gospodarske sloge (1935.-1941.)
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
- CURRICULUM VITAE** Godine 1998. diplomirao je povijest, a 2002. magistrirao iz znanstvenog polja povijesti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1998. radi kao znanstveni novak na istom fakultetu, a u travnju 2008. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta na Odsjeku za povijest. Njegov znanstveni i istraživački interes usmjeren je u prvom redu prema proučavanju hrvatske nacionalne povijesti u 20. stoljeću te gospodarske i socijalne povijesti u 19. i 20. stoljeću. Sudjelovao je na nizu domaćih i međunarodnih skupova i simpozija. Objavio je dvije monografije i dvanaest znanstvenih radova. Član je Organizacijskog odbora Međunarodnog kulturnopovijesnog simpozija *Mogersdorf*, tajnik Zavoda za hrvatsku povijest, potpredsjednik Centra za ekonomsku i socijalnu povijest te član uredništva časopisa *Ekonomska i ekohistorija*. Dobitnik je Godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Marijan Maticka, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Marijan Maticka, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Mira Kolar-Dimitrijević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 15. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Gospodarska sloga osnovana je 5. srpnja 1935. kao ekonomska organizacija Hrvatske seljačke stranke. Nastala je u uvjetima postupnog prevladavanja posljedica velike gospodarske krize, kao i diktature kralja Aleksandra. Nakon prvih akcija koje je poduzela radi pomoći siromašnim i pasivnim krajevima Like, Dalmatinske zagore i Hercegovine, započela je pokrete širokog opsega. Njihov je cilj bio podizanje ekonomske moći i životnog standarda hrvatskog seljaštva. Također je u cjelokupnom periodu posredovala između siromašnih hrvatskih krajeva na jugu i bogatijeg sjevera te poticala zadružno organiziranje hrvatskog seljaštva. Istodobno je podignula svoj rezidencijalni Dom u Zagrebu, u sklopu kojeg je djelovao i njezin *Zavod za proučavanje seljačkog i narodnog gospodarstva*, koji se bavio istraživanjem i znanstvenim proučavanjem prilika i potreba hrvatskog sela. GS nastojala je u uvjetima nakon pobjede na općinskim izborima 1936. i 1940. preuzeti kompletan rad u općinama u svoje ruke te realizirati koncept o ustroju seljačkih gospodarskih općina, kao osnovicama za buduću "seljačku i slobodnu državu Hrvatsku". Raspadom Jugoslavije 1941. i osnivanjem NDH prestaje i rad GS. Iako su neki njezini oblici djelatnosti i dalje prisutni, u uvjetima zabrane političkog djelovanja HSS-a te uhićenjima čelnih ljudi organizacije, ne može se više govoriti o kontinuiranom radu GS. Jednako tako, nakon rata 1945. u komunističkoj Jugoslaviji ne obnavlja se njezin rad, već se zadruga GS likvidira. Tek pet desetljeća kasnije, u uvjetima slobodne i demokratske Republike Hrvatske te obnovljenog rada HSS-a, ponovno će se obnoviti rad Gospodarske sloge s potpuno drukčijim oblicima djelatnosti i utjecajem.



Božo Tomas

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje i vrednovanje parametara relevantnih za prepoznavanje nelingvističkih atributa govora
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Bugojnu. Diplomirao je u siječnju 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (tada Elektrotehnički fakultet). Na istom je fakultetu u srpnju 2001. obranio magistarski rad. Zaposlen je u HT-u d.o.o. Mostar u Mostaru, a kao asistent suradnik radi na Fakultetu strojarstva i računarstva Sveučilišta u Mostaru. Objavio je radove na međunarodnim znanstvenim konferencijama i časopisima u Bosni i Hercegovini, Hrvatskoj i Austriji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Mladen Maletić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Hrvoje Domitrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Mladen Maletić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Prof. dr. sc. Ivo Mateljan, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Prof. dr. sc. Stanko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Doc. dr. sc. Siniša Fajt, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM I MJESTO OBRANE	25. siječnja 2008., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovno svojstvo govornog signala koje ga diskriminira od ostalih akustičkih (negovornih) signala jest sadržaj informacije koju nosi. Osim lingvističkog značenja izgovorenog teksta, govorni signal sadrži i mnoštvo nelingvističkih atributa od kojih slušatelj može dobiti veliku količinu informacija koje nisu sadržane u lingvističkoj informaciji. U ljudi je kodiranje i dekodiranje nelingvističkih obilježja govora najčešće podsvjesno s izraženim psihološkim predznakom, a u govornu komunikaciju unosi prirodnost, spontanost, informativnost i ljepotu doživljaja govornog čina. Stoga su ta obilježja iznimno važna pri realizaciji prirodnosti govorne komunikacije čovjek-stroj. Emocije su svakako jedan od najvažnijih nelingvističkih govornih atributa. Svako emocionalno stanje govornika na svoj način oblikuje glasnice i vokalni sustav, što se u akustičkoj domeni očituje kroz varijacije parametara govornog signala. Istraživanje u ovom radu planirano je i provedeno kroz opću analizu govorne komunikacije, zatim analizu govornog signala te analizu varijacija akustičkih parametara govornog signala pod utjecajem vanjskih faktora koji utječu na promjenu nelingvističkih govornih atributa. Glavni problem jest odrediti koji parametri u govornom signalu stvaraju određene iluzije, odnosno odrediti korelacijske veze između nelingvističkih govornih atributa i mjerljivih varijacija parametara govornog signala. Određivanje i vrednovanje parametara relevantnih za prepoznavanje nelingvističkih govornih atributa najnoviji je element izučavanja u govornim znanstvenim disciplinama i kvalitativni skok u govornim tehnologijama. Evidentno je da smo tek na početku istraživanja jednog kompleksnog znanstvenog područja koje će otvoriti mnogo novih segmenata u mnogim znanstvenim disciplinama.



Stipe Tomašević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hidroelastični model dinamičkog odziva kontejnerskih brodova na valovima
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovih objekata
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1973. u Metkoviću. Osnovnu i srednju školu matematičko-informatičkog smjera završio je u Pločama.</p> <p>Akadske godine 1992./1993. upisao je studij brodogradnje na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; diplomirao je u svibnju 1998., magistrirao u ožujku 2003. i doktorirao u svibnju 2007. Od lipnja 1998. zaposlen je kao znanstveni novak na istom fakultetu (Zavod za brodogradnju i pomorsku tehniku). Autor je i koautor tridesetak znanstvenih i stručnih radova: četiri (ekvivalent 3,75) u časopisima zastupljenima u bazi Current Contents (A), deset (9,75) radova u drugim značajnim bibliografskim bazama (B), dva (2) rada u domaćim časopisima (C) te jedanaest (10,5) radova objavljenih u zbornicima domaćih i međunarodnih skupova (D).</p> <p>Dva puta usavršavao se u inozemstvu: od svibnja 2003. do srpnja 2004. na Instituto Superior Tecnico u Lisabonu te od travnja do listopada 2006. u Istraživačkom odjelu Bureau Veritasa u Parizu.</p>
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	<p>Prof. dr. sc. Većeslav Čorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje</p> <p>Akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje</p> <p>Dr. sc. Šime Malenica, Bureau Veritas, Pariz</p> <p>Prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje</p> <p>Prof. dr. sc. Andreja Werner, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje</p>
DATUM I MJESTO OBRANE	4. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Znatan porast broja sve većih kontejnerskih brodova u službi širom svijeta skrenuo je pozornost stručne javnosti na potrebu za pouzdanim alatom za određivanje hidroelastičnog odziva takvih brodova. U prvom se poglavlju opisuje političko-ekonomska pozadina koja je do toga dovela, a govori se i o povijesnom razvoju kontejnerskih brodova. Slijedi kraći pregled literature iz područja hidroelastičnosti iz kojeg je vidljiv golemi nerazmjer - dok je odziv broda u vertikalnoj ravnini jako dobro obrađen, rijetki su radovi koji se bave spregnutim horizontalnim savijanjem i uvijanjem kontejnerskih brodova na valovima. Drugo poglavlje donosi teorijske osnove za izradu računalnog programa DYANA za proračun suhih prirodnih oblika spregnutih horizontalnih i torzijskih vibracija. Za dijelove trupa otvorenog presjeka upotrebljavaju se gredni konačni elementi s osam stupnjeva slobode koji obuhvaćaju savijanje, smicanje, uvijanje i vitoperenje poprečnog presjeka. Jednostavniji elementi sa šest stupnjeva slobode namijenjeni su dijelovima broda zatvorenog poprečnog presjeka sa zanemarenim vitoperenjem. Hidrodinamički dio problema rješava inačica Bureau Veritasovog HYDROSTAR-a. U trećem poglavlju opisuje se linearna teorija potencijalnog strujanja, kao i 3D metoda integralnih jednadžbi koju taj softver rabi za rješavanje radijacijsko-difrakcijskog problema rubnih vrijednosti. Izdvaja se učinak brzine napredovanja koji dodatno usložnjava problem te se ukratko opisuje metoda susretne frekvencije na kojoj se temelji HYDROSTAR. Sprezanje 1D strukturalnog i 3D hidrodinamičkog modela obrađuje se u četvrtom poglavlju, zajedno s metodom superponiranja prirodnih oblika vibriranja koja to omogućuje. U petom se poglavlju izlaže metodologija hidroelastične analize, s naglaskom na planove i smjernice za praktičnu primjenu.</p> <p>Valjanost razvijene metode potvrđena je numeričkim primjerima u šestom poglavlju. Suih prirodnih oblika prizmatičnog modela uspoređeni su s analitičkim rješenjem diferencijalnih jednadžbi spregnutih vibracija, dok je odziv elastične barže na pravilnim valovima provjeren na rezultatima objavljenih modelskih ispitivanja.</p>



Željko Tomašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje tehničko-eksploatacijskih značajki skidera za prorede
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Biotehničke znanosti; šumarstvo; iskorištavanje šuma
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1958. Opću gimnaziju završio je u Našicama. Diplomirao je u veljači 1982., a magistrirao u travnju 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskome fakultetu. Od 1982. radi u Šumskom gospodarstvu "Krndija" Našice, Šumarija Đurđenovac, od 1992. do 1996. rukovoditelj je RJ Transport i mehanizacija Našice, UŠ Našice. Od 1996. do 1998. radi u direkciji JP Hrvatskih šuma p.o. Zagreb kao rukovoditelj Službe razvoja, a od 1998. do 2003. u Službi za proizvodnju. Danas radi kao rukovoditelj Službe razvoja u direkciji društva Hrvatske šume d.o.o.</p> <p>Objavio je četrnaest znanstvenih i stručnih radova, sudjelovao je na šest međunarodnih i nekoliko domaćih znanstvenih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Dubravko Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Dubravko Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Prof. dr. sc. Boštjan Košir, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta Doc. dr. sc. Marijan Šušnjar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	18. travnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad prilog je proučavanju tehničko-eksploatacijskih značajki posebnog šumarskog stroja - srednjega skidera, bitnih za ocjenu njegove pogodnosti za rad u određenim sastojinskim i terenskim uvjetima kakvi su svojstveni za prorede na nagnutim terenima.</p> <p>Prvi dio istraživanja tehničko-eksploatacijskih značajki proveden je na za tu svrhu posebno izgrađenome traktorskom putu rastućih uzdužnih nagiba od 2,3% do 35,5%. Ovdje se u sklopu vučnoga pokusa privlačenjem po nagnutom traktorskom putu, u dva smjera privlačenja – uz nagib i niz nagib, mjerilo određene mehaničke veličine i dinamičko opterećivanje ispitivanoga srednjeg skidera te utvrđivalo vučnu značajku. Istraživanjem je obuhvaćeno ukupno 20 vučnih pokusa (10 u usponu i 10 u padu vlake), pri čemu je korišteno 9 veličina i vrsta tereta. Sama mjerenja obavljena su tenzometrijskom metodom, uz pomoć sustava mjernih traka i mjernih pretvornika postavljenih na skider, te antenskoga sustava veze koji je omogućio neprekinut bežični prijenos podataka u realnome vremenu do prijenosnoga računala smještenog u blizini vlake. Istodobno su pri vučnim pokusima bilježeni podaci mjerenja ukupno 16 veličina, temeljem kojih su kasnije obradom dobivene bitne spoznaje o važnim tehničko-eksploatacijskim značajkama srednjeg skidera.</p> <p>Promjene fizičko-mehaničkih i vodozračnih svojstva tla kao posljedica privlačenja utvrđivane su mjerenjem prodirnih i smičnih otpora te vlage tla, prije i nakon vučnih pokusa, na mjestima izvan utjecaja i pod utjecajem vuče - u kolotrazima i sredini između kotača.</p> <p>Drugi je dio istraživanja proveden je radi ocjene tehničke pogodnosti rada ispitivanog srednjeg skidera u različitim terenskim i sastojinskom uvjetima, u usporedbi s dva veća skidera.</p> <p>Istraživanje tehničke pogodnosti skidera pri radu u različitim sastojinskim uvjetima potvrdilo je opravdanost morfoloških konstrukcijskih odrednica i ostalih bitnih tehničkih svojstava srednjeg prorjednog skidera kao sredstva namijenjenog radu u posebnim prilikama kakve su svojstvene ranim do srednjim prorjedama na nagnutim terenima.</p>



Antoneta Tomljenović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Tekstil za zaštitu od Sunčeva zračenja i mogućnosti objektivne karakterizacije
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; tekstilna kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1968. Nakon završene gimnazije matematičkog usmjerenja upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološki fakultet; diplomirala je u listopadu 1995. Na istom se fakultetu 1996. zaposlila kao znanstvena novakinja. U studenom 2002. stekla je akademski stupanj magistra znanosti, a u studenome 2006. akademski stupanj doktora tehničkih znanosti. Nakon toga nastavila je raditi u Zavodu za materijale, vlakna i ispitivanje materijala matičnog fakulteta kao viša asistentica. Radi znanstvenog usavršavanja tri je mjeseca boravila na Naravoslovnotehničkoj fakulteti Univerze v Ljubljani i Kemijskom inštitutu. Znanstvenoistraživački rad vezan uz rad na četiri znanstvena projekta rezultirao je publiciranjem četiriju izvornih znanstvenih radova, dva znanstvena SCI pregledna rada, triju prikaza te sudjelovanjem na šest međunarodnih znanstvenih i šest domaćih i stručnih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Emira Pezelj, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Emira Pezelj, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Ružica Čunko, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
Prof. emer. Ivo Soljačić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Franci Sluga, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za tekstilstvo
Prof. dr. sc. Drago Katović, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 16. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U okviru ovog doktorskog rada provedena su istraživanja mogućnosti objektivne analize tkanina namijenjenih izradi UV zaštitnih sjenila, s posebnim osvrtom na sirove pamučne te poliesterske tkanine koje nisu optički bijeljene, a različite su i konstrukcijski. Stoga su definirani relevantni makro- i mikrokonstrukcijski parametri, posebice poradi karakterizacije UV zaštitne učinkovitosti ispitivanih supstrata. Radi postizanja što boljih zaštitnih učinaka, u dijelu istraživanja provedena je laserska, ultrazvučna i mikrovalna obrada ispitivanih uzoraka radi modifikacije njihovih karakteristika te utvrđen njihov nedvojbena utjecaj, a nastale strukturne promjene obrađenih tkanina tumače se specifičnostima provedenih obrada. Istraženo je i sinergijsko djelovanje navedenih nekonvencionalno obrađenih tekstilnih materijala na UV zaštitni učinak dobiven apliciranjem nanočestica anorganskih oksida u okviru multifunkcionalnog oplemenjivanja i sredstava na osnovi organskih apsorbira. Definiran je i utvrđen UV zaštitni učinak te multifunkcionalni učinak ispitivanih materijala, kao i prilagođenost postignutih zaštitnih učinaka spram drugih utjecaja vezanih uz specifičnu namjenu. Provedenim ispitivanjima utvrđeno je nedvojbena povećanje UV zaštitne učinkovitosti tekstilnih supstrata primjenom sredstava na osnovi organskih apsorbira, kao i apliciranjem čestica titanovog dioksida i cinkovog oksida u okviru fluorokarbonske apreture, posebice kod dvoslojnih uzoraka. Pritom je utvrđen i pozitivan učinak apliciranih anorganskih oksida na uljeodbojna i vodoodbojna svojstva kod većine obrađenih supstrata, bez izrazitih posljedica na ispitivana vlačna svojstva uzoraka. U okviru analize UV zaštitne učinkovitosti ispitivanih supstrata u radu je dan i poseban osvrt na dosad nedovoljno istražene utjecajne elemente bitne za njihovu karakterizaciju. Stoga će dobivene spoznaje omogućiti definiranje relevantnih parametara za objektivnu karakterizaciju materijala namijenjenih izradi UV zaštitnih sjenila, kao i njihovu usporedbu te dati doprinos preciznijoj karakterizaciji, kao i potpunijem osmišljavanju te projektiranju svojstava zaštitnih tekstilnih proizvoda koji nisu u izravnom dodiru s kožom.



Mladen Tomorad

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model računalne obrade i prezentacije staroegipatskih predmeta u muzejskim zbirnama u Hrvatskoj
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; informacijske znanosti; muzeologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1971. u Zagrebu. Diplomirao je u listopadu 1997., a magistrirao u lipnju 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest). Na istom fakultetu zaposlen je od lipnja 2000. Objavio je knjigu <i>Egipat u Hrvatskoj</i>, koautor je udžbenika povijesti za 5. razred osnovne škole i 1. razred gimnazije te čitanke za staru povijest. Objavio je mnogobrojne radove iz povijesti, egiptologije i muzeologije (trinaest prikaza, recenzija i izvještaja, sedam sažetaka referata, dvadeset stručnih i znanstvenih članaka te sto i deset stručnih članaka za popularizaciju znanosti).</p> <p>Voditelj je projekta Croato-Aegyptica Electronica te glavni urednik web portala www.croato-aegyptica.hr.</p> <p>U razdoblju od 2003. do 2008. boravio je na stručnom usavršavanju u Berlinu, New Yorku, Bostonu, Beogradu, Oxfordu i Londonu. Od 2005. studira egiptologiju na Sveučilištu u Manchesteru.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Ivo Maroević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Ivo Maroević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Ivan Mirnik, muzejski savjetnik, Arheološki muzej, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	2. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U hrvatskim muzejskim institucijama i privatnim zbirnama čuva se oko 5.000 predmeta staroegipatske provenijencije. Veći dio predmeta i zbirke nikad nije sustavno analiziran i obrađen u okviru povijesnih znanosti i muzeološke struke. U ovom radu pokušalo se riješiti pitanje kako tim predmetima pristupiti, kako ih obraditi i dokumentirati. Načinjen je model obrade i prezentacije muzejske građe staroegipatske provenijencije, unificirana je terminologija i riješen čitav niz problema koje ova vrsta građe nameće svakom istraživaču i kustosu.</p> <p>Doktorski rad izravno je povezan sa suvremenim svjetskim kretanjima u obradi egipatskih zbirki i računalno podržanim istraživanjima. Osnovni cilj rada bila je uspostava modela analize i obrade staroegipatskih artefakata u hrvatskim muzejskim i privatnim zbirnama na temelju aktualnih spoznaja egiptološke i povijesne znanosti, te sustavno prikazivanje mogućnosti primjene IT-a pri obradi, prezentaciji i osiguravanju pristupa informacijama o zbirnama. Potanko su prikazane sve egipatske zbirke u Hrvatskoj, njihov nastanak, broj i vrsta predmeta, dosadašnja istraživanja te uobičajeni modeli klasične prezentacije. Prikazan je sadržaj i način vođenja muzejske dokumentacije na temelju inozemnih i domaćih iskustava, pravni propisi i smjernice koje uvjetuju moderne oblike vođenja dokumentacije povijesne građe te problemi zaštite i konzervacije spomenika, znanstvena analiza i obrada staroegipatskih predmeta, njihova kategorizacija, problemi ujednačavanja egiptološkog nazivlja u Hrvatskoj, datacije i kronologije, materijali, jezični problemi, te primjena IT-a u obradi i dokumentaciji građe i nove mogućnosti prezentiranja putem raznih digitalnih medija.</p>



Stipan Trogrlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Katolička crkva u Istri i državna vlast (1945.-1954.)
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirao je povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a teološko-pastoralni smjer na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Zagrebu, na Područnom studiju u Rijeci. Godine 2005. na Filozofskom je fakultetu u Zagrebu magistrirao s temom <i>Katolička crkva i istarske nacionalno političke i idejne podjele (1880.-1914.)</i>. Bavi se istraživanjem uloge Katoličke crkve u Istri u novijoj istarskoj povijesti (19. i 20. stoljeće). Iz tog područja objavio je trideset znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao s priopćenjima na četiri međunarodna i jedanaest domaćih znanstvenih skupova. Autor je dviju knjiga i suautor jednog priručnika.</p> <p>Na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli, na Odjelu za humanističke znanosti, predaje Metodiku nastave povijesti i izborni kolegij Hrvatski i Talijanski katolički pokret u Istri.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Akademik Petar Strčić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb Prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Marijan Maticka, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	7. svibnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U diplomatsku borbu za sjedinjenje Istre s maticom Hrvatskom u Jugoslaviji, posebno u prvoj fazi te borbe (1945.-1947.), aktivno se uključilo i istarsko hrvatsko svećenstvo, pružajući bezrezervnu podršku novoj, "narodnoj vlasti" u toj borbi. U tom vremenu ta ista vlast se, zbog pružene podrške, dosta benevolentno odnosila prema zahtjevima hrvatskog svećenstva, što će omogućiti realizaciju nekih, za Crkvu u Istri, važnih projekata.</p> <p>Talijanski pak dio crkvenih struktura u Istri iz nacionalnih i ideoloških razloga negirao je legitimitet jugoslavenske vlasti. "Krvava krizma" u Lanišću u kolovozu 1947., za vrijeme koje je ubijen svećenik Miroslav Bulešić, bila je jasan znak sektaško-staljinističkog pravca u odnosima državnih struktura u Istri i prema hrvatskom dijelu Katoličke crkve. Od tada je na djelu klasični staljinistički model odnosa prema Crkvi, tj. promatranje Crkve kao stalne opasnosti za državu i njezine interese, te nastojanje da se onemogući i najmanja prisutnost, u prvom redu crkvene hijerarhije, na društvenoj sceni.</p> <p>U pokušajima odvajanja svećenika od hijerarhije preko svećeničkih staleških udruženja i stvaranja nacionalne, o Rimu neovisne Crkve, posebno mjesto bilo je namijenjeno istarskom svećeničkom društvu. Iako se najveći dio hrvatskog svećenstva dodatno razočarao nakon općeg zaoštavanja odnosa vlasti prema Katoličkoj crkvi u Jugoslaviji od 1952., od čega nije bila izuzeta ni Crkva u Istri, ipak u jeku Tršćanske krize (1952.-1954.) ni u jednom trenutku nije dvojilo u svojoj podršci svim nastojanjima da Istra ostane u Jugoslaviji. Kreator odnosa Crkve u Istri prema državi bio je Božo Milanović. I onda kad je vlast pokazivala svoje prepoznatljivo, represivno lice prema Crkvi u Istri, istarsko hrvatsko svećenstvo nije rušilo mostove i zatvaralo se pred tom vlašću.</p>



Nina Tuđman Vuković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Glagoli govorenja u engleskome i hrvatskome jeziku: sintaktičko-semantička analiza
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Godine 1997. diplomirala je engleski jezik i književnost te informacijske znanosti, a 1998. upisala poslijediplomski doktorski studij <i>lingvistike</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od veljače 1998. radi na istom fakultetu (Katedra za engleski jezik Odsjeka za anglistiku). Kao autorica ili koautorica objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Stručno se usavršavala 2003. na radionici Lexicography Masterclass u Brightonu (Velika Britanija), a 2007. na King's Collegeu u Londonu kao stipendistica Britanske Akademije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Milena Žic-Fuchs, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Mario Brdar, Sveučilište u Osijeku, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Milena Žic-Fuchs, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	22. studenoga 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet doktorskoga rada jest sintaktičko-semantička analiza glagola govorenja u engleskome i hrvatskome jeziku. U radu se najprije daje pregled dosadašnjega bavljenja glagolima govorenja u različitim lingvističkim pravcima, a teorijski se dio rada bavi značenjem u kognitivnoj lingvistici, posebice procesom izgradnje značenjskih struktura, enciklopedijskom semantikom, metaforom i metonimijom, uporabnim jezičnim modelom te pristupima leksičkome značenju. Uvodi se pojam kognitivnoga modela govorenja kao pozadinske konceptualne strukture za definiciju glagolskih značenja, te se razrađuje njegov ustroj u svjetlu metaforičkih i metonimijskih preslikavanja koji u njemu djeluju. Osim osnovnih glagola, za analizu je odabrano nekoliko karakterističnih skupina glagola koje konceptualiziraju različite dijelove kognitivnoga modela govorenja (vikanje, šaptanje, mucanje, mumljanje, brbljanje, razgovaranje).</p> <p>Metodologija istraživanja zasniva se na izradi profila ponašanja za svaki odabrani glagol na temelju podataka dobivenih iz računalnih korpusa. Analiza profila ponašanja omogućava prikaz odnosa kognitivnoga modela govorenja i uporabnih obilježja pripadajućih glagola te istražuje pretpostavku da različita morfosintaktička i semantička uporabna obilježja, kao i njihove kombinacije, odražavaju one vidove kognitivnoga modela koji se nalaze u konceptualizacijskome fokusu. Osim određivanja mjesta pojedinoga glagola u kognitivnome modelu, pokazuje se da je na temelju profila ponašanja moguće dobiti uvid i u značenjski suodnos odabranih glagola.</p> <p>Primjena odabrane metode na glagolima iz dvaju jezika upućuje na podudarnosti u kognitivnim modelima, ali i sintaktičkim ostvarajima glagola govorenja.</p>



Sanja Vidaček

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Bioelektrička impedancijska analiza pri utvrđivanju promjena kvalitete odmrznutog ribljeg mišićja
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; inženjerstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Zagrebu. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnoškog fakultetu (u polju prehrambene tehnologije). Od listopada 2000. zaposlena je u Laboratoriju za tehnologiju mesa i ribe Zavoda za prehrambena-tehnološko inženjerstvo matičnog fakulteta. Objavila je pet radova u referalnim časopisima i zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova, sudjelovala na sedam znanstvenih skupova te na dva znanstvena projekta. Usavršavala se na seminarima *Novel processes and Control Technologies in the Food Industry*, Antalya, Turska, *Production agricole et securite alimentaire* i *Speciality and Functional Oils: Consumer Perceptions, Market Trends and Health*, Gent, Belgija.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Tomislav Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Doc. dr. sc. Viktor Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
Prof. dr. sc. Tomislav Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
Prof. dr. sc. Stanko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Prof. dr. sc. Antun Hraste, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
Prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 21. srpnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj rada bila je primjena izmjera bioelektričke impedancije radi utvrđivanja promjene kvalitete ribljeg mišićja podvrgnutog različitim uvjetima smrzavanja. Bioelektrička impedancijska analiza obuhvaćala je mjerenje rezistencije i reaktancije na dorzalnom mišićju riba *Dicentrarchus labrax* (brancin) i *Oncorhynchus mykiss* (kalifornijska pastrva) pri 19 odabranih frekvencija u rasponu od 1 Hz-1 MHz. Provedene su i fizikalno-kemijske te histološke i histoenzimatske analize. Rezultati su pokazali da se izmjerama reaktancije iznad 20 kHz može utvrditi razlika između svježih i odmrznutih uzoraka. Reaktancija pri visokim frekvencijama (iznad 300 kHz) razlikuje brzo od sporog smrznutog mišićja objiju vrsta riba. Izmjerama rezistencije pri srednjim i visokim frekvencijama (iznad 10 kHz) te izmjerama reaktancije pri visokim frekvencijama (iznad 300 kHz) može se utvrditi razlika između jednog i dva ciklusa smrzavanja i odmrzavanja. Rezultati metode glavnih komponenata pokazali su da se rezultati bioelektričkih izmjera mogu ekstrahirati u 3 glavne komponente. Rezultati diskriminacijske analize pokazali su da je moguće pravilno razlikovati 83% uzoraka vrste *Dicentrarchus labrax* i 75% uzoraka vrste *Oncorhynchus mykiss* te da je komponenta reaktancije na visokim frekvencijama najvažnija varijabla za diskriminaciju uzoraka. Postotak pravilne klasifikacije uzoraka mogao bi se povećati s adekvatnom temperaturom tijekom skladištenja u smrznutom stanju. Rezultati su pokazali da je bioelektrička impedancijska analiza potencijalna metoda za utvrđivanje razlika u kvaliteti ribljeg mišićnog tkiva kao posljedice različitih uvjeta smrzavanja.



Anica Vlašić-Anić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Harms i Kafka
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; slavistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1955. u Varaždinu, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Stručni naziv profesora komparativne književnosti i ruskog jezika i književnosti stekla je u lipnju 1979., a 1992., obranom magistarskog rada <i>Harms i dadaizam</i> (mentor prof. dr. sc. Aleksandar Flaker), akademski stupanj magistra humanističkih znanosti (polje filologija, grana slavistika) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu.</p> <p>Od 1981. zaposlena je u Staroslavenskome institutu u Zagrebu na projektu <i>Rječnik crkvenoslavenskoga jezika hrvatske redakcije</i>. Od 1993. surađuje i na projektu <i>Zagrebački pojmovnik kulture 20. stoljeća</i>. Sudjelovala je na mnogim međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu (Engleska, Švicarska, Rusija, Slovenija, Makedonija, Srbija). Uz izvorne i stručne znanstvene radove u domaćim i inozemnim časopisima i zbornicima, 1997. objavila je knjigu <i>Harms i dadaizam</i> (Hrvatsko filološko društvo).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Aleksandar Flaker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Aleksandar Flaker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Branko Hećimović, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU
DATUM I MJESTO OBRANE	8. studenoga 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U komparativno-analičkome pristupu Harmsovoj i Kafkinjoj poetici, književnoumjetničko stvara-laštvo ruskoga sovjetskog pisca, bitno obilježeno avangardnim načelima ludističke, cisfinitne i aracionalne (Druskin) poetike apsurdna - kao da nizom poetičko-etičkih podudarnosti, u procesu 'dubokih unutrašnjih zakonitosti europskih avangardnih kretanja' (Flaker) - korespondira s munchovski kriknutim <i>contra absurdum</i> F. Kafke. U njihovim "bitkama sa smislovima" (Harms) aracionalizirana je, osporavana i dekonstruirana apsurdna potrošenost - kako tisućljetnih Tradicija umjetnosti i kulture, tako i civilizacijskih Tradicija (malo)građanske zbilje raščovječena "byta". Osobita pozornost posvećena je: 1. konstitutivnim načelima koja, oblicima i načinima pojavnosti u umjetničkoj strukturi Harmsovih tekstova, karakteriziraju i Kafkinu poetiku apsurdna (afiguracija, alogizam, aleatorika, amimetizam, anamorfoza, antiestetizam, apstrakcija, apsurd, asocijativnost, citatnost, crni humor, dehijerarhizacija, dekanonizacija, depersonalizacija, groteska, infantilizam, ikonoklazam, implozija, inkompatibilnost, intertekstualnost, karikaturalnost, kontiguitet, metatekst-nost, negacija, nihilizam, samoosporavanje, semantička nula, slučaj; 2. konstitutivnim razinama Harmsovih amimetičkih umjetničkih struktura koje, kao i u slučaju Kafkinih - redovito markiraju kao osviješten, najmanje dvostruk, odnos prema konstrukciji koja postaje istodobna de(kon)strukcija modela i totaliteta (simulirane) mimetičke fiktionalne zbilje; tako da se, kako Harmsov tako i Kafkin (<i>als ob!</i>) fiktionalni svijet, uspostavljajući se umjetničkim postupcima pripovijedanja (fiktionaliza-cijom) - sukladno bitnoj intenciji u gotovo svim načelima poetike apsurdna - istodobno destruiira umjetničkim postupcima raspričavanja ili defiktionalizacije (karaktera, fabule, vremena i prostora, pripovjedača, narativnih postupaka); 3. sažetom prikazu rezultata provedenih komparativnih analiza "slučaja Harms i Kafka".</p>



Dinko Vujević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Uklanjanje organskih tvari iz obojenih otpadnih voda primjenom naprednih oksidacijskih procesa
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza i sinteza procesa
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1973. u Rijeci. Diplomirao je u studenome 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od veljače 1999. zaposlen je na istom fakultetu. Potkraj 2000. studijski boravi na University of Wales, Swansea, Velika Britanija. Naredne godine odlazi na studijski boravak na FAMU-FSU, College of Engineering, Tallahassee, SAD, a potkraj 2002. i na Institute of Plasma Physics, Prag, Republika Češka. U srpnju 2006. pohađa dvotjedni interaktivni seminar *Environmental Impact Assessment Analysis* na University College of Dublin, Irska. Magistarski rad obranio je u rujnu 2003., a disertaciju u ožujku 2007. Rezultate svog dosadašnjeg rada objavio je u šesnaest radova, od toga sedam radova citiranih u tercijarnim publikacijama, dva rada u knjizi, šest radova u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova te jedan rad u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa, a aktivno je sudjelovao i na sedamnaest međunarodnih i devet domaćih znanstvenih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Đurđa Vasić-Rački, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- DATUM I MJESTO OBRANE** 26. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Otpadne vode iz industrije proizvodnje i primjene bojila predstavljaju velik ekološki problem i ne mogu se ispustiti u okoliš bez prethodne odgovarajuće obrade. Osim tradicionalnih metoda obrade, napredni oksidacijski procesi u novije vrijeme predstavljaju jednu od mogućnosti obrade takvih otpadnih voda. U ovom je radu za razgradnju modelnih otpadnih voda azo bojila C.I. Direct Orange 39 (DO₃₉) i sulfanilne kiseline (SK) istraživana primjenjivost procesa Fentonovog tipa s prisutnosti i bez prisutnosti ultraljubičastog (UV) zračenja. Pokusi su provedeni u kotlastom šaržnom reaktoru uz magnetsko miješanje, atmosferske uvjete, pH 3 i dvosatno trajanje procesa. Učinkovitost pojedinog procesa te nastajanje i nestajanje razgradnih produkata određeno je na temelju stupnja razgradnje DO₃₉ i SK u modelnoj otpadnoj vodi. Stupanj obezbojenja i mineralizacije DO₃₉ odnosno uklanjanja i mineralizacije SK određen je na temelju UV/VIS spektrofotometrijskih mjerenja, određivanja ukupnog sadržaja organskog ugljika (TOC) i visokotlačne kapljevinske kromatografske analize (HPLC). Kao najbolji za obezbojenje i razgradnju DO₃₉ u modelnoj otpadnoj vodi pokazao se UV/H₂O₂ proces uz upotrebu 2,5 mM vodikovog peroksida, pri čemu je uklonjeno 94,42% DO₃₉ i mineralizirano 79,32% organske tvari. Za uklanjanje i mineralizaciju SK u modelnoj otpadnoj vodi kao najbolji pokazao se UV/Fe²⁺/H₂O₂ proces, pri čemu je uklonjeno 95,86% SK i mineralizirano 88,11% ukupnog organskog sadržaja. Reakcijski sustav opisan je diferencijalnim jednadžbama. Metodom pokušaja i pogreške određene su odgovarajuće konstante obezbojenja i mineralizacije DO₃₉ te uklanjanja i mineralizacije SK. Brzina obezbojenja i razgradnje DO₃₉ odnosno razgradnje i mineralizacije SK u modelnoj otpadnoj vodi slijedi kinetiku reakcije pseudo-prvog reda.



Lidija Vujičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mijenjanje kulture predškolske ustanove - temelj kvalitetnih promjena u predškolskom odgoju
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; odgojne znanosti; sustavna pedagogija
CURRICULUM VITAE	<p>Diplomirala je pedagogiju 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za pedagogiju). Na istom fakultetu magistrirala je 1996., a 2007. stekla akademski stupanj doktora znanosti.</p> <p>Od 1985. do 1994. radila je u predškolskoj organizaciji Dječji vrtići i jaslice Pula kao stručna suradnica pedagoginja. Od 1994. do kolovoza 2005. radila je kao viša savjetnica za predškolski odgoj u Zavodu za unapređivanje školstva Ministarstva prosvjete i športa (Odsjek u područnoj jedinici Rijeka).</p> <p>Od rujna 2005. do danas radi na Sveučilištu u Rijeci, na Učiteljskom fakultetu. Pročelnica je Odsjeka za predškolski odgoj. Aktivno je sudjelovala na mnogim stručnim, znanstvenim i međunarodnim skupovima. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te dvije knjige u suautorstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Arjana Miljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Jasna Krstović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Arjana Miljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	12. lipnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U uvodnom dijelu rada pozvali smo se na neke suvremene znanstvenike s područja odgoja i obrazovanja koji drže da je potrebno mijenjati kulturu odgojno-obrazovnih ustanova kako bi se mogle provesti temeljne promjene u odgoju i obrazovanju. Kulturu odgojno-obrazovne ustanove odredili smo kao izraz zajedničkih, temeljnih postavki, uvjerenja učitelja, učenika, ravnatelja, karakterističnih za djelovanje odgojno-obrazovne ustanove. Prepoznaje se po međusobnim odnosima ljudi, njihovom zajedničkom radu, upravljanju ustanovom, organizacijskom i fizičkom okruženju te stupnju usmjerenosti na učenje i istraživanje.</p> <p>U metodologijskom dijelu rada prikazan je proces istraživanja i kreiranja istraživačke kulture odgojno-obrazovne ustanove. Cilj poduzetog istraživanja bio je osposobljavanje odgajatelja, stručnog tima i svih sudionika za samostalno, zajedničko, suradničko istraživanje odgojne prakse, načina organizacije i ustroja ustanove te načina stručnog usavršavanja, što će pridonositi mijenjanju kulture ustanove kao kontinuirane potrebe za usklađivanjem s promjenama u društvu, u okruženju u kojem ustanova djeluje, ne zaboravljajući pritom glavni cilj: usklađivanje svih tih osobitosti s prirodom i potrebama djece koje se također mijenjaju.</p> <p>Ustanovili smo da sustav ne možemo izravno mijenjati, tj. ne možemo izravno mijenjati kulturu odgojno-obrazovne ustanove, ali to možemo sustavnim osposobljavanjem voditelja, suradničkim učenjem, istraživanjem konkretnih problema, izravno u praksi, umrežavanjem suradnje među ustanovama, kao temelja za mijenjanje kulture odgojno-obrazovne ustanove, profesionalnog razvoja svakog sudionika uključenog u istraživanje i stvaranje posebnog poticajnog okruženja, ustroja i organizacije koje smo nazvali kulturom predškolske ustanove.</p>



Petar Vuković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prednosti dvorazinske valencijske sintakse u sintaktičkome opisu slavenskih jezika (na primjeru češkoga i hrvatskoga jezika)
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; filologija; slavistika
CURRICULUM VITAE	<p>Godine 1999. diplomirao je kroatistiku i opću lingvistiku na Sveučilštu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a 2001. slavistiku (bohemitiku i rusistiku kao A-predmete te polonistiku kao B-predmet). Stručno se usavršavao na sveučilištima u Pragu, Brnu i Beču.</p> <p>Od 1999. znanstveni je novak, a od 2008. docent na Odsjeku za zapadnoslavenske jezike matičnoga fakulteta u Zagrebu. Objavljuje radove s područja sintakse i jezične kulture te sudjeluje u nekoliko projekata posvećenih proučavanju kulturne i društvene povijesti Hrvata u ugarskom Podunavlju.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Branka Tafra, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
DATUM I MJESTO OBRANE	27. veljače 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Dvorazinska valencijska sintaksa sintaktička je teorija i metodologija sintaktičkoga opisa razvijena u drugoj polovini 20. stoljeća u krugu čeških lingvista okupljenih oko Františka Daneša. Po osnovnim načelima pripada sintaktičkim učenjima koja se označuju nazivom gramatika zavisnosti, a temelji se na klasičnim radovima Praške škole, ponajprije Viléma Mathesiusa. Cilj joj je ustanoviti elementarne sintaktičke strukture - minimalna, ali i potpuna apstraktna ustrojstva sastavljena od formalnogramatičkoga i semantičkoga dijela, na osnovi kojih se oblikuju svi realni i potencijalni iskazi na nekome jeziku.</p> <p>U radu se, nakon prikaza povijesnoga razvoja dvorazinske valencijske sintakse i njezine dosadašnje primjene u praktičnim zadaćama sintaktičkoga opisa, provodi supostavna analiza hrvatskih i čeških elementarnih sintaktičkih struktura te izrađuje njihova tipologija.</p> <p>Pristup polazi od semantičkih kategorija, što omogućuje njegovu jednodiku primjenu na različite jezike te dobivanje međusobno sumjerljivih rezultata. Omogućujući ponajprije jednoznačno izdvajanje onih elementarnih sintaktičkih struktura, među kojima u hrvatskome i češkome nema jasna podudaranja, takav pristup donosi rezultate primjenjive osobito u glotodidaktici. Njegova utemeljenost na podacima iz češkoga i drugih slavenskih jezika čini ga ujedno pogodnim nadahnućem hrvatskim sintaktičarima u njihovim nastojanjima da se prevlada okrenutost hrvatske sintakse tradicionalnoj gramatici.</p>



Goran Zlodi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mogućnosti uspostavljanja interoperabilnosti među shemama metapodataka u muzejskom okruženju
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; informacijske znanosti; muzeologija
CURRICULUM VITAE	Godine 1998. diplomirao je informatologiju-muzeologiju te češki jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu magistrirao 2003. na poslijediplomskom studiju informacijskih znanosti. Od 1998. zaposlen je na Odsjeku za informacijske znanosti matičnog fakulteta kao znanstveni novak na projektu prof. dr. sc. Ive Maroevića <i>Očuvanje i komuniciranje kulturne baštine u Hrvatskoj</i> , a od 2007. na projektu prof. dr. sc. Žarke Vujić <i>Istraživanje korisnika baštine</i> . Kao autor i koautor objavio je dvadesetak znanstvenih, stručnih i preglednih radova. Od 2003. sudjeluje u radu tehničkog odbora TO 46, Bibliotekarstvo, dokumentacija i informacije, Hrvatskog zavoda za norme. Od 2007. član je Ureda za digitalizaciju hrvatske kulturne baštine. U okviru projekta Tempus usavršavao se na Reinwardt akademiji u Amsterdamu (2003.) i Sveučilištu Karl-Franzens u Grazu (2003.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Dr. sc. Mirna Willer, Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb Prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	20. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Potaknut činjenicom da u suvremenom umreženom svijetu raste broj korisnika informacija koje nastaju u muzejskom i širem baštinskom okruženju, a da je njihovo pretraživanje i pronalaženje otežano zbog heterogenosti struktura i sadržaja, autor u radu istražuje i analizira mogućnosti uspostavljanja interoperabilnosti među različitim postojećim shemama metapodataka na kojima se temelji muzejska i njoj srodna dokumentacija.</p> <p>Prikazani su i vrednovani različiti pristupi i strategije uspostavljanja interoperabilnosti te je upućeno na moguće primjene u muzejskom okruženju. Na tim temeljima autor predlaže višerazinski model uspostavljanja interoperabilnosti koji omogućuje virtualno povezivanje informacija u muzejskom i širem baštinskom okruženju, uz istodobno očuvanje informacijske raznolikosti i vrijednosti podataka. Ti su postupci usklađeni s mogućnostima suvremenih tehnoloških rješenja, ali i potrebama korisnika, čemu je u ovom radu posvećeno posebno poglavlje.</p> <p>U završnom dijelu rada prikazani su rezultati komparativne analize istraživanja strukture kataloških jedinica u odabranim publiciranim muzejskim katalozima, čime je dan doprinos pronalaženju mogućeg zajedničkog minimalnog skupa podatkovnih elemenata u široj baštinskoj zajednici te uvažavanju informacijskih posebnosti pojedinih znanstvenih disciplina u muzejskom okruženju. U ovom se radu uspostavljanje interoperabilnosti muzejske dokumentacije promatra i u širem globalnom okruženju, s posebnim naglaskom na mogućnost sudjelovanja muzejskih informacija u globalnom semantičkom webu kulture.</p>



Irena Zovko Dinković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Negacija u engleskom i hrvatskom jeziku
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Humanističke znanosti; filologija; anglistika
- CURRICULUM VITAE** Diplomirala je 1996. engleski i francuski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste godine zaposlila se na Odsjeku za anglistiku toga fakulteta. Godine 2001. obranila je kvalifikacijski rad *Semantičko-sintaktički odnosi u rečenicama s dvostruko prijelaznim glagolima u engleskom jeziku*. Održala je mnogobrojna izlaganja na znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu. Usavršavala se na Sveučilištu u Illinoisu, SAD. U domaćim i stranim lingvističkim publikacijama objavila je znanstvene radove iz područja funkcionalne sintakse i primijenjene lingvistike. Od 2007. suradnica je na znanstvenom projektu *Teorijska kognitivno lingvistička istraživanja hrvatskoga i drugih jezika*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Vladimir Ivir, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Dr. sc. Milan Mihaljević, Staroslavenski institut, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Vladimir Ivir, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Dr. sc. Milan Mihaljević, Staroslavenski institut, Zagreb
- DATUM I MJESTO OBRANE** 13. ožujka 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorski rad prva je sustavna usporedba negacije u engleskom i hrvatskom jeziku, a ujedno i prvi temeljit opis sintaktičkoga ponašanja hrvatske negacije. Negacija je dosad u hrvatskoj jezikoslovnoj literaturi, unatoč svojoj važnosti, bila gotovo posve zanemarena i neobrađena te se u ovome radu kroz usporedbu s engleskim nastoje utvrditi sličnosti i razlike u načinu ostvarivanja rečenične negacije u ta dva jezika, a time i pridonijeti boljemu razumijevanju negacije u ljudskom jeziku, općenito.
- U radu se ukratko prikazuju pogledi logičara i filozofa na negaciju, od Aristotela i stoika pa sve do Fregea, Russela, Wittgensteina i suvremenih filozofa kao što su Kissin, Searle, Horn i dr. U radu se kritički razmatraju i vrednuju tumačenja pojava poput načina izražavanja negacije, položaja i dosega niječne riječi, niječnog slaganja i dr. u najvažnijim teorijama koje su se pojavile u proteklih pola stoljeća.
- Na temelju primjera preuzetih većinom iz Britanskoga nacionalnog korpusa i Hrvatskoga nacionalnog korpusa utvrđuju se sličnosti i razlike koje postoje između ta dva jezika. Glavni je doprinos rada kritički prikaz poimanja negacije u hrvatskoj gramatici te uspostavljanje sustava niječnih riječi u hrvatskome, koji se sastoji od riječca *ne*, *ni*, prefiksa *nē-*, *nī-* te veznika *niti*. Rezultati su važni za sve gramatičke razine, od pravopisa do semantike. Stoga će ovaj rad biti nezaobilazan svakomu tko se želi baviti negacijom u hrvatskom i engleskom jeziku.



Smiljana Zrilić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Integrativni pristup istraživanju apsentizma učenika
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Društvene znanosti; odgojne znanosti; sustavna pedagogija
CURRICULUM VITAE	Godine 1985. diplomirala je studij predškolskog odgoja, a 1987. studij razredne nastave na Sveučilištu u Zadru. Doškolovanje za učitelje završila je 1999. Akademske godine 2000./2001. upisala je poslijediplomski znanstveni studij pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad <i>Povezanost odgojnih postupaka roditelja i školskog neuspjeha</i> obranila je u rujnu 2004. Od 2002. zaposlena je na Sveučilištu u Zadru; od 2005. u zvanju je predavača za stručno područje društvenih znanosti, polje odgojnih znanosti, grana sustavna pedagogija. Članica je Hrvatskog pedagogijskog društva. Održala je više predavanja u osnovnim školama, vrtiću i Gradskoj knjižnici, sudjelovala je na nekoliko znanstveno-stručnih skupova te na 1. kongresu pedagoga u Zagrebu. Objavila je sedam znanstvenih i pet stručnih radova.
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. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Ana Proroković, Sveučilište u Zadru
DATUM I MJESTO OBRANE	5. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad obrađuje nedovoljno istraživano, ali nadasve aktualan i složen problem izostajanja učenika s nastave. Različiti, naime, oblici apsentiranja učenika od nastavnih i školskih obveza promatraju se najčešće kao zasebne pojave "bježanja iz škole", ali problem je daleko, socijalno-pedagoški, složeniji. Stoga, pristupnica s interdisciplinarnog aspekta jasno definira pojam i fenomenologiju učeničkog apsentiranja s nastave, čime je izbjegnuta jednodimenzionalnost tumačenja inače multifaktorski uvjetovanog fenomena. Njega se više ne može razmatrati kao jednostavan otpor spram škole i njenih zahtjeva, nego i kao odgojnu determinantu, čega je pristupnica bila trajno svjesna iskazujući to jasnim eksplikacijama i implikacijama. Utoliko ovaj rad ima i instruktivnu vrijednost, što se ne smije zanemariti s obzirom na činjenicu da se učitelji/nastavnici i roditelji sve teže nose s pojavom apsentizma, uključujući i njegove višestране i teško otklonive posljedice. Općenito uzevši, rad predstavlja znanstveni prilog istraživanjima apsentizma, a u metodološkom smislu obrazac za srodna istraživanja. Dodatan doprinos odnosi se i na praktične aplikacije dobivenih rezultata, odnosno na bitne smjernice za pedagošku praksu u našim školama. Istraživanje otvara niz novih teza na čijim je podlogama moguće zasnovati daljnja istraživanja koja su, s obzirom na ocijenjeno stanje u ovom istraživačkom polju, itekako potrebna.



Dragan Žeželj

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Istraživanje nosivosti prijenosa s pužnim parovima
- JEZIK** Hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** Tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1965. u Varaždinu. Godine 1985. upisao je dodiplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; diplomirao je svibnju 1991. (usmjerenje *energetika*, odjel *grijanje i klimatizacija*). Na istom fakultetu, na kojem je zaposlen od kraja 1998., završio je poslijediplomski studij te u studenome 2002. obranio magistarski rad *Istraživanje nosivosti klizno-valjnih parova* (mentor prof. dr. sc. Milan Opalić). Kao autor ili koautor objavio je pet znanstvenih i osam stručnih radova u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- MENTOR(I)** Prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** Prof. dr. sc. Ivo Alfirević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Vinko Ivušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Petar Rakamarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Prof. dr. sc. Jože Flašker, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo
- DATUM I MJESTO OBRANE** 3. travnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu je istraživana utjecaj točnosti mjerenja površina oštećenja rupičenjem bokova zuba pužnih kola na kvantificiranje zakonitosti promjene tog oblika trošenja. Poznavanje prirode procesa trošenja predstavlja važan segment u razumijevanju rada pužnih prijenosnika, a poznavanje konkretnih vrijednosti temelj je za ocjenu dinamike tih procesa.
- Pokazano je da mjerne metode korištene u referentnim radovima iz ovog područja mogu uzrokovati značajna odstupanja rezultata mjerenja. Prikazani su pojedini utjecaji na točnost mjerenja te predložen analitički model za određivanje površine boka zuba pužnog kola za slučaj kada je omjer širine uzubine i širine pužnog kola manji od 1. Ocjena valjanosti modela potvrđena je usporedbom s 3D računalnim modelom pužnog kola.
- U eksperimentalnom dijelu rada s prijenosnikom praćen je razvoj rupičenja kod pužnih parova za dvije kombinacije materijala do 5×10^6 promjena opterećenja. Vizualna razlika između oštećenja rupičenjem i ostalih površina bokova zubi pužnih kola korištena je kao glavni kriterij za izolaciju i kvantificiranje površina oštećenja. Za tu je svrhu razvijena metodologija uzimanja i obrade digitalne fotografije koja se temelji na koncepciji strojnog vida.
- Analize rezultata pokazuju da je interakcija između kliznog trošenja i rupičenja glavni uzrok neravnomjerne promjene udjela površine oštećenja rupičenjem s porastom broja promjena opterećenja. Na temelju prikupljenih podataka formilirane su zakonitosti promjene površine oštećene rupičenjem u zavisnosti od opterećenja i broja promjena te su dani podaci o iskoristivosti za male udjele oštećenja i različite brzine klizanja. Iskoristivost prijenosa u zavisnosti od udjela oštećenja za veće udjele predstavlja mogući smjer daljnjih istraživanja koja bi trebala upotpuniti sliku o radu pužnih parova.



Ivana Žiljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Projektiranje zaštitne grafike s promjenjivim bojama digitalnog tiska u vidljivom i nevidljivom dijelu spektra
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Studiju dizajna Arhitektonskog fakulteta. Od 2001. znanstvena je novakinja i asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu. Godine 2002. na istom je fakultetu upisala doktorski studij <i>grafičko inženjerstvo i grafički dizajn</i>, a 2005. magistrirala obranivši rad <i>Grafika dokumenata sa spot bojama iz ultravioletnog područja</i> (mentor prof. dr. sc. Darko Agić). Doktorirala je 2007. Uže područje njezina znanstvenog rada jest teorijsko i izvedbeno unaprjeđenje dizajna i tiska sa zaštitom od krivotvorenja korištenjem UV i IR boja, mikroleća, holografije. Suradnica je na dva znanstvena projekta. Objavila je trideset i pet znanstvenih i stručnih radova (bib.irb.hr), predavala na dvadeset međunarodnih kongresa, održala šest samostalnih izložbi, izlagala na sedamnaest selektiranih izložbi dizajna u zemlji i inozemstvu te osvojila nagrade.</p> <p>Godine 1997. položila je ispit za pilota zrakoplova u Ministarstvu pomorstva, prometa i veza RH. Članica je selekcijskih komisija na međunarodnim izložbama dizajna, suosnivačica Hrvatskog dizajnerskog centra, redovita članica Hrvatskog dizajnerskog društva i Art Directors Cluba, New York.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Darko Agić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Vesna Kropar-Vančina, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Darko Agić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Antun Koren, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Doc. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Mladen Lovreček, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Doc. dr. sc. Zvonimir Sabati, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	10. srpnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su dane metode i postupci dokazivanja originalnosti sigurnosnog, zaštićenog tiskanog dokumenta analiziranjem u širem rasponu valnih duljina od ultravioletnih do infracrvenih. Dokazano je postojanje povezanosti između otisaka dobivenih CMYK sustavom, spot sustavom i primjenom UV i IR boja u digitalnim tiskarskim tehnikama.</p> <p>Provedeni su eksperimenti s bojama izvan vidljivog dijela spektra kako bi se poboljšali sadašnji postupci projektiranja zaštitne grafike s promjenjivim bojama digitalnog tiska. Predložena je metoda analiziranja višeslojnosti parametara koji opisuju boju u tisku; fizikalna svojstva bojila, odziv u različitim valnim duljinama svjetlosti te način nanošenja bojila. To je osnova za dokazivanje vjerodostojnosti procesa izrade vrijednosnica.</p> <p>Znanstveni doprinos ovog rada sastoji se od definiranja novih spot boja za digitalni tisak koje se odazivaju u IR i UV području. Mjerenja su provedena u sustavima CMYK, Lab, RGB i HSB radi unaprjeđenja općih i specifičnih znanja o tiskarskom zaštitnom sustavu.</p> <p>U radu su obrađeni i rubni tiskarski postupci kao što su holografija i lentikularne tehnike u kombinaciji s UV i IR bojama. Dokazivanje autentičnosti grafike provodi se na skenerima koji imaju UV i IR izvore svjetla s mogućnošću mijenjanja valne duljine svjetla te promjene vrijednosti tona boje. U radu su predložene metode postavljanja i određivanja parametara za takvo kompleksno digitaliziranje tiskovina. Vrijednosti tona boje, saturacije i svjetline vode se u bazi podataka o grafici za one elemente slike koji su postavljeni kao referentni u automatiziranom otkrivanju odstupanja od očekivanih vrijednosti.</p>



Jana Žiljak Vujić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje rasterskih elemenata u stohastičkoj višebojnoj reprodukciji
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Studiju dizajna Arhitektonskog fakulteta. Magistrirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu; obranila je magistarski rad naslovljen <i>Novi višebojni rasterski elementi u dizajnu individualizacije vrijednosnih papira</i>. Doktorirala je na istom fakultetu.</p> <p>Voditeljica je studija informatike na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu. U zvanje višeg predavača izabrana je 2006. Uvela je pet kolegija na dodiplomskoj nastavi iz područja dizajna, kojih je i nositeljica. Mentorica je 115 diplomskih radova. Sudjeluje u radu dvaju znanstvenih i dvaju tehnoloških projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH. Objavila je jedanaest znanstvenih radova na međunarodnim skupovima. Sudjelovala na devet znanstveno-stručnih skupova. Redovita je članica Hrvatskog dizajnerskog društva od 1996. te članica domaćih i međunarodnih selekcijskih komisija iz područja dizajna.</p> <p>Godine 1997. položila je ispit za pilota zrakoplova u Ministarstvu pomorstva, prometa i veza RH; danas ima aktivnu dozvolu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Vesna Kropar-Vančina, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Darko Agić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Vesna Kropar-Vančina, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Doc. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet Prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike Prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM I MJESTO OBRANE	20. travnja 2007., Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su sustavno dani novi rasterski elementi, eksperimenti s njima te istraženi njihovi rubni uvjeti u izvedbi reprodukcije grafike. Uvedene su metode izračunavanja opsega razvedenih rasterskih elemenata te metoda računarskog određivanja pokrivenosti otiska. Rastriranje se koncentrira na primjenu stohastičkih metoda u višebojnoj reprodukciji sa slučajnom varijablom određivanja kuta, linijature i rasterskog oblika.</p> <p>Dokazano je da je moguće ponavljati, kontrolirati i upravljati s pseudoslučajnim nizom kako bi se unutar iste grafike provelo paralelno generiranje brojeva s istodobnom upotrebom više generatora. Svako od vitalnih varijabli višebojnog rastriranja moguće je dodijeliti vlastiti algoritam stvaranja slučajnih vrijednosti, i to unutar iste slike koja se rastrira.</p> <p>Postavlja se teza da je moguće provesti rastriranje slikovnih elemenata tako da je svaki slikovni element individualno riješen. Uvodi se prostor mutantnih RE. To su RE koji mijenjaju oblik ovisno o zadanoj pokrivenosti. Uvedena je deformacija RE koja se može opisati preko algoritma u kojem se rabi generator slučajnih brojeva.</p> <p>Istraživanja su dala "amplitudno stohastičko rastriranje". Stohastički principi uvedeni su u svim varijablama koje određuju tiskarsku reprodukciju s rastriranjem. Slučajna varijabla uvedena je i u samu definiciju rasterskog elementa.</p>



Dinko Župan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Obrazovanje žena u Banskoj Hrvatskoj (1868.-1918.)
JEZIK	Hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	Humanističke znanosti; povijest; nacionalna povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1970. u Osijeku. Godine 1997. diplomirao je filozofiju i povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1998. zaposlen je u Hrvatskom institutu za povijest u Zagrebu. Godine 2002. na Odsjeku za povijest matičnog fakulteta obranio je magistarski rad Pučko školstvo u vrijeme banovanja Ivana Mažuranića.</p> <p>Objavio je osam radova u stručnim časopisima i zbornicima. Bio je organizacijski tajnik međudržavnog znanstvenog skupa Hrvatsko-mađarski odnosi 1102-1918 koji je održan 2002. u Zagrebu, a na kojem je sudjelovalo 35 povjesničara iz Mađarske i Hrvatske. Član je uredništva časopisa <i>Scrinia Slavonica</i>. Glavno je područje njegova istraživačkog rada povijest školstva od kraja 18. do početka 20. stoljeća.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	Prof. dr. sc. Petar Korunić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	Prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Prof. dr. sc. Petar Korunić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet Dr. sc. Stjepan Matković, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM I MJESTO OBRANE	20. srpnja 2006., Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je istražena problematika obrazovanja žena u Banskoj Hrvatskoj od 1868. do 1918. Pomoću teorije moći Michela Foucaulta istraživanje je bilo usmjereno na problem izgradnje spolnih identiteta unutar tadašnjeg hrvatskog školskog sustava. Tadašnja spolna politika školstva svoju je primarnu strategiju zasnivala na konstrukciji poželjnih spolnih identiteta. Pedagozi, psiholozi i liječnici u svojim su mnogobrojnim raspravama određivali što je to ženskost i muškost i u skladu s tim određivali različito obrazovanje za žene i muškarce.</p> <p>S motrišta tadašnjih pedagoga, pravnika i psihologa, odgojno-obrazovni sustav ispunio je svoju svrhu ako je od učenica stvorio dobre majke, supruge i kućanice. Školski sustav 19. stoljeća već je svojim ustrojstvom stvarao naizgled "prirodne" kategorije ženskosti i muškosti, što je bilo vidljivo u nastavnim programima, školskim naredbama, školskim priručnicima, disciplinarnim propisima te u samom ustrojstvu škola, osobito kada je riječ o višim djevojačkim i ženskim stručnim školama. Spolna politika školstva putem je svog režima istine određivala što trebaju znati muškarci, a što trebaju znati žene i tko su oni zapravo.</p> <p>Kroz analizu nastavnih programa i ustrojstva tadašnjeg školstva objašnjeno je kako su znanje i moć međusobno povezani i kako je školski sustav uz pomoć svog režima istine utjecao na kulturalnu konstrukciju spolnih identiteta. Istraživanjem je dokazano da spol nije samo biološka kategorija već prije svega kulturna i povijesna kategorija ovisna o postojećim odnosima moći u društvu i diskursima koji je proizvode i reproduciraju.</p>

ak. god. 2007./08.

Rektor, prorektori
i dekani

ak. god. 2007./08.

Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš
rektor



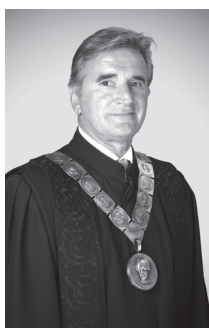
Bojan Baletić
prorektor



Melita Kovačević
prorektorica



Ivan Šimonović
prorektor



Tonko Ćurko
prorektor



Ljiljana Pinter
prorektorica

ak. god. 2007./08.

Dekani



Davor Romić
Agronomski fakultet



Branko Ivanda
Akademija dramske
umjetnosti



Slavomir Drinković
Akademija likovnih
umjetnosti



Lenko Pleština
Arhitektonski fakultet



Draženka Blaži
Edukacijsko-rehabilitacijski
fakultet



Darko Tipurić
Ekonomski fakultet



Vedran Mornar
Fakultet elektrotehnike
i računarstva



Antun Glasnović
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



Tihomir Hunjak
Fakultet organizacije
i informatike



Smiljana Leinert-Novosel
Fakultet političkih znanosti



Zvonko Kavran
Fakultet prometnih
znanosti



Izvor Grubišić
Fakultet strojarstva
i brodogradnje



Nikola Kujundžić
Farmaceutsko-biokemijski
fakultet



Miljenko Jurković
Filozofski fakultet



Stanislav Frangeš
Geodetski fakultet



Mladen Kranjčec
Geotehnički fakultet



Mladen Radujković
Građevinski fakultet



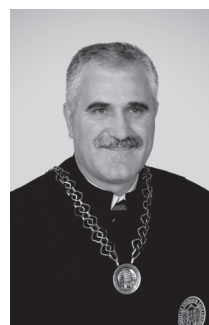
Diana Milčić
Grafički fakultet



Marko Pranjić
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



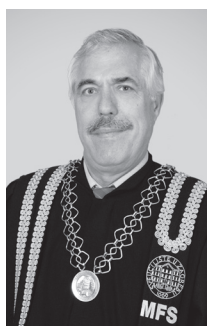
Josip Baloban
Katolički bogoslovni
fakultet



Dinko Vuleta
Kineziološki fakultet



Nada Čikeš
Medicinski fakultet



Prosper Matković
Metalurški fakultet



Mladen Janjanin
Muzička akademija



Josip Kregar
Pravni fakultet



Damir Ježek
Prehrambeno-
-biotehnološki fakultet



Ivan Habdija
Prirodoslovno-matematički
fakultet



Goran Durn
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Dragutin Komar
Stomatološki fakultet



Jozo Franjić
Šumarski fakultet



Darko Ujević
Tekstilno-tehnološki
fakultet



Vladimir Šimović
Učiteljski fakultet



Velimir Sušić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Ašperger, Danijela · 3 Bukvić Krajačić, Mirjana · 27 Hojić Zimmermann, Amela · 72 Jarak, Ivana · 78 Lapić, Jasmina · 95 Mutavdžić, Dragana · 117 Ninčević Grassino, Antonela · 122 Pilić, Zora · 136 Rezić, Iva · 148
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Arhitektonski fakultet	Ivanković, Vedran · 75
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Banek, Marko · 8 Čakaj, Shkelzen · 30 Džananović, Izet · 45 Ferković, Luka · 49 Filko, Pavle · 51 Havelka, Juraj · 68 Komen, Vitomir · 86 Končar, Miroslav · 87 Krajnović, Siniša · 90 Martinčić–Ipšić, Sanda · 107 Skorin–Kapov, Lea · 154 Skorin–Kapov, Nina · 155 Subašić, Marko · 161 Tomas, Božo · 176
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Fudurić Jelača, Mirjana · 54 Kamenić, Nevenka · 82 Kušić, Hrvoje · 91 Lajčič, Nushe · 93 Macan, Jelena · 99 Margeta, Karmen · 103 Matusinović, Zvonimir · 110 Otmačić Čurković, Helena · 126 Vujević, Dinko · 185
Fakultet prometnih znanosti	Bukljaš Skočibušić, Mihaela · 26 Domitrović, Anita · 38 Novak, Doris · 123 Pašagić Škrinjar, Jasmina · 127
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Andrić, Jerolim · 1 Baksa, Sarajko · 5 Belamarić, Branko · 12 Bezjak, Mladen · 14 Brezak, Danko · 23 Drvar, Nenad · 39 Garašić, Ivica · 57 Gospić, Ivan · 61 Jakovljević, Suzana · 77 Juretić, Hrvoje · 80 Jurjević, Zdenko · 81 Maglić, Leon · 100 Pavković, Danijel · 128 Solenečki, Goran · 157 Šundrica, Jadran · 174 Tomašević, Stipe · 177 Žeželj, Dragan · 191

Geodetski fakultet	Cetl, Vlado · 31 Duplančić Leder, Tea · 42 Kljajić, Ivka · 84 Matijević, Hrvoje · 108 Racetin, Ivana · 143
Građevinski fakultet	Arbanas, Željko · 2 Grandić, Davor · 63 Marić, Tamara · 104
Grafički fakultet	Banić, Dubravko · 10 Bolanča Mirković, Ivana · 18 Lajić, Branka · 94 Mahović Poljaček, Sanja · 101 Majnarić, Igor · 102 Mikota, Miroslav · 112 Milković, Marin · 113 Modrić, Damir · 115 Strgar Kurečić, Maja · 160 Žiljak, Ivana · 192 Žiljak Vujić, Jana · 193
Tekstilno-tehnološki fakultet	Firšt Rogale, Snježana · 52 Glogar, Martinia Ira · 60 Hunjet, Anica · 73 Hursa, Anica · 74 Petрак, Slavenka · 132 Potočić Matković, Vesna Marija · 140 Tomljenović, Antoneta · 179
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Đermić, Edyta · 46 Fabijanac, Damir · 48 Gotlin Čuljak, Tanja · 62 Grubišić, Dinka · 66 Jelovčan, Siniša · 79 Karolyi, Danijel · 83 Mešić, Aleksandar · 111 Piria, Marina · 137 Prgomet, Željko · 142 Slišković, Merica · 156 Špoljar, Andrija · 169
Prehrambeno- biotehnološki fakultet	Brnčić, Mladen · 25 Čačić, Frane · 33 Čačić, Ljiljana · 34 Duraković, Lejla · 44 Đugum, Jelena · 47 Frece, Jadranka · 53 Ivušić, Franjo · 76 Marković, Ksenija · 106 Neđeral, Sandra · 119 Nežak, Jadranko · 121 Pedisić, Sandra · 129 Petravić Tominac, Vlatka · 133 Pleadin, Jelka · 138 Radojčić Redovniković, Ivana · 144 Rimac Brnčić, Suzana · 149 Ručević, Marijana · 150 Srećec, Siniša · 158 Strelec, Ivica · 159

Šimić, Mirjana · 165
Vidaček, Sanja · 183

Šumarski fakultet Bakšić, Darko · 6
Barčić, Damir · 11
Bogdan, Saša · 17
Greger, Krešimir · 64
Kljak, Jaroslav · 85
Matošević, Dinka · 109
Novak Agbaba, Sanja · 124
Pilaš, Ivan · 135
Potočić, Nenad · 139
Samarđić, Ivica · 151
Seletković, Ante · 152
Seletković, Ivan · 153
Šefc, Bogoslav · 164
Škvorc, Željko · 166
Šporčić, Mario · 170
Tomašić, Željko · 178

DRUŠTVENE ZNANOSTI
Filozofski fakultet

—
Banek Zorica, Mihaela · 9
Brautović, Mato · 22
Bunja, Đani · 29
Gazivoda, Nina · 58
Heđbeli, Živana · 69
Kovačević, Dinka · 89
Lazić, Nikolaj · 96
Lovrinčević, Jasmina · 98
Mlinarević, Vesnica · 114
Mrakovčić, Ivan · 116
Peračković, Krešimir · 130
Petrović–Sočo, Biserka · 134
Špiranec, Sonja · 168
Tomorad, Mladen · 180
Vujičić, Lidija · 186
Zlodi, Goran · 188
Zrilić, Smiljana · 190

HUMANISTIČKE ZNANOSTI
Filozofski fakultet

—
Bagarić, Vesna · 4
Balić–Nižić, Nedjeljka · 7
Bertoša, Mislava · 13
Birin, Ante · 15
Blagoni, Robert · 16
Bošković, Ivan · 19
Botica, Dubravka · 20
Božić, Rafaela · 21
Brkić, Mirna · 24
Buljan, Gabrijela · 28
Crnojević–Carić, Dubravka · 32
Čupković, Gordana · 35
Damjanović, Dragan · 36
Dobrovšak, Ljiljana · 37
Dujic, Lidija · 40
Dulibić, Ljerka · 41
Duraković, Lada · 43
Filipan–Žignić, Blaženka · 50

Fulgosi, Sanja · 55
Galić Kakkonen, Gordana · 56
Gligora, Dragan · 59
Grgić, Iva · 65
Habijanec, Siniša · 67
Herman Kaurić, Vijoleta · 70
Holjevac, Željko · 71
Kovač, Leonida · 88
Kuzmić, Boris · 92
Lovrić, Dalibor · 97
Marković, Ivan · 105
Nazor, Ante · 118
Nemeth–Jajić, Jadranka · 120
Oklopčić, Biljana · 125
Pešorda Vardić, Zrinka · 131
Prelog, Petar · 141
Rafolt, Leo · 145
Ravančić, Gordan · 146
Regan, Krešimir · 147
Šabić, Marijan · 162
Šamo, Renata · 163
Špikić, Marko · 167
Šporer, David · 171
Štebih, Barbara · 172
Štrkalj Despot, Kristina · 173
Šute, Ivica · 175
Trogrlić, Stipan · 181
Tuđman Vuković, Nina · 182
Vlašić–Anić, Anica · 184
Vuković, Petar · 187
Zovko Dinković, Irena · 189
Župan, Dinko · 194