

18

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI  
PROMOCIJA, LIPANJ 2013.



Sveučilište u  
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 18  
Zagreb, lipanj 2013.

<b>NAKLADNIK</b>	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
<b>ZA NAKLADNIKA</b>	Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, rektor
<b>GLAVNI UREDNIK</b>	Prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za istraživanje i tehnologiju
<b>LEKTURA</b>	Maša Musulin, prof. Ivanka Šenda, prof.
<b>GRAFIČKO OBLIKOVANJE</b>	Šesnić&Turković
<b>ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA</b>	Sveučilišni računski centar Srce
<b>FOTOGRAFIJE</b>	Ivica Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović
<b>TISAK</b>	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
<b>NAKLADA</b>	300 primjeraka

Publikacija izlazi dva puta godišnje

ISSN 1846-9655

U pripremi publikacije sudjelovali su: Jadranka Andrić, Ranka Franz-Štern,  
Sandra Kramar, Ivanka Šenda, Maja Žepić

# Riječ rektora

Osamnaestom knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 30. lipnja 2013. u Hrvatskom narodnom kazalištu i kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima.

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

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

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

Aleksa Bjeljš



Zagreb, lipanj 2013.

# Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2013.

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

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

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

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

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

Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja istaknuti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo na temelju pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. Petnaesta knjiga završava brojem 12.711. Otvorena je šesnaesta knjiga s početnim brojem 12.712. Bez obzira na razlike u pravu na najviši akademski stupanj i promjene toga postupka

tijekom 135 godina, možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 20.295 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2012. 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 na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 96 počasnih doktora.

#### Upisne knjige promoviranih doktora

- 1877. - 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
- 1909. - 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
- 1921. - 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
- 1936. - 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1 do 587 s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
- 1961. - 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588 do 1.553
- 1969. - 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554 do 2.490
- 1876. - 1981. Sedma knjiga: od 16. 6. 1976. do 31. 3. 1981., brojevi od 2.491 do 3.471
- 1981. - 1985. Osma knjiga: od 22. 4. 1981. do 1. 7. 1985., brojevi od 3.472 do 4.446
- 1985. - 1989. Deveta knjiga: od 1. 7. 1985. do 27. 1. 1989., brojevi od 4.447 do 5.423
- 1989. - 1993. Deseta knjiga: od 10. 2. 1989. do 8. 10. 1993., brojevi od 5.424 do 6.549
- 1993. - 1999. Jedanaesta knjiga: od 8. 10. 1993. do 9. 1. 1999., brojevi od 6.550 do 7.696
- 1999. - 2003. Dvanaesta knjiga: od 29. 1. 1999. do 24. 9. 2003., brojevi od 7.697 do 8.954
- 2003. - 2008. Trinaesta knjiga: od 29. 10. 2003. do 6. 6. 2008., brojevi od 8.955 do 10.158.
- 2008. - 2010. Četrnaesta knjiga: od 14. 9. 2008. do 4. 7. 2010., brojevi od 10.159 do 11.425
- 2010. - 2012. Petnaesta knjiga: od 12. 9. 2010. do 1. 7. 2012., brojevi od 11.426 do 12.711
- 2012. - Šesnaesta knjiga: od 1. 7. 2012., brojevi od 12.712 do ...

Pripremila  
Ranka Franz-Štern

# Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.\*

Domaća ali vesela i pristojna bila je jučerašnja svetčanost u velikoj dvorani jugoslavenske akademije, gdje su se slavile u 12 sati na podne prve promocije hrvatskih doktorah. Nagrnula se bila sila najotmjerenijega občinstva u dvoranu, te se ista dubkom napunila sveučilištnih profesora, narodnih zastupnika, visokih činovnika, svećenika i sveučilišne mladeži. Odličnih gospodja i gospodičnah vidjelo se takodjer 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 prava 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 uzmožli pokazati. Dopala me sreća, da Vam mogu prve bisere toga blaga, prve odlikovane sinove naše *almae matris* predstaviti, a njih, da jim Vi, svieti bane, kumujete. Ugledali se oni u takog kuma, a ne zaboravili nigda, koliko truda i znoja stalo je hrvatskoj majci, dok jih je porodila.“

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

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

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

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

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

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

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

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

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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

naukah; na utemeljitelja i na sve dobrotvorce našeg sveučilišta. U to ime gospodo, molim da uzkliknete sa mnom:  
 Živilo Nj. Veličanstvo naš premilostivi kralj hrvatski Franjo Josip I.!  
 Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!  
 Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!  
 Živila Hrvatska naša!  
 Urnebesnim *živio* bijaše popraćeno svako rektorovo živio i tim bi završena ova liepa svetčanost.

\*Prijepis izvornika

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

Ime, prezime, doba, spol, zvanje i redno mjesto doktora	Dan, mjesec i godi, na promocije	Fakultet
1 Vernić pl. Turanski Robert,	23. prosinca 1877.	pravoslovno sveučilišnog spisa br. 503 - 1877.
2 Smit Aleksander,	23. prosinca 1877.	pravoslovno sveučilišnog spisa br. 502 - 1877.
3 Stama Franjo,	23. prosinca 1877.	pravoslovno sveučilišnog spisa br. 504 - 1877.

Prva upisna knjiga,  
prva stranica

# Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

## Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: prof. Damir Mataušić

Izvedba : Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

## Opis medalje

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

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

## Damir Mataušić

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

30. lipnja 2013.

–abecedni redoslijed–



# Ivan Ahel

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prolyl-tRNA synthetase: discrimination between canonical amino acids (Odabir aminokiselina pomoću prolil-tRNA-sintetaze)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer molekularna biologija). Na tom je fakultetu 2000. obranio magistarski rad, a 2003. i disertaciju te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Postdoktorski studij odradio je u Londonu. Od 2009. godine voditelj je laboratorija u Institutu za istraživanje raka Paterson u Manchesteru. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dieter Söll, Yale University, SAD dr. sc. Vera Gamulin, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vera Gamulin, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Dieter Söll, Yale University, SAD
DATUM OBRANE	9. listopada 2003.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Aminoacil-tRNA-sintetaze skupina su enzima koji imaju ključnu ulogu u osiguravanju vjernosti biosinteze proteina na ribosomima. Skupina obuhvaća dvadeset enzima s individualnom specifičnošću za svaku od prirodnih aminokiselina, te njihovih pripadnih tRNA. Prolil-tRNA-sintetaze skupina su aminoacil-tRNA-sintetaza odgovornih za sintezu prolil-tRNA <sup>Pro</sup> . Filogenetska analiza na osnovi primarnih sljedova aminokiselina pokazala je razdiobu prolil-tRNA-sintetaza u dvije evolucijski znatno udaljene grupe: bakterijski i arhealni tip enzima. Budući da je za prolil-tRNA-sintetaze iz nekoliko metanogenih arheobakterija utvrđeno da uz prolil efikasno prepoznaju i aminokiselinu cistein, odlučili smo istražiti je li ovo svojstvo rasprostranjeno i među prolil-tRNA-sintetazama iz nesrodnih organizama. Uz to, detaljnije smo istražili i krivu aktivaciju još dviju aminokiselina (alanina i glicina), za koje je predloženo da su slabi supstrati ovih enzima. U tu je svrhu izdvojeno 18 gena <i>proS</i> lančanom reakcijom polimeraze iz odgovarajućih genomskih DNA, te klonirano u vektore pET15b za ekspresiju u bakteriji <i>Escherichia coli</i> . Rekombinantni proteini pročišćeni su iz bakterijskih ekstrakata u jecinom stupnju na afinitetnoj koloni. Ovako priređene prolil-tRNA-sintetaze analizirane su mjerenjem izmjene pirofosfata pri aktivaciji pripadne aminokiseline prolil, te nepripadnih aminokiselina cistein, alanin i glicin. Određeni su i kinetički parametri $K_M$ i $k_{cat}$ radi preciznije usporedbe. Nadalje, analizirana je i kataliza kovalentnog vezanja krivo aktiviranih aminokiselina na pripadnu tRNA <sup>Pro</sup> , mjerenjem esterifikacije tRNA radioaktivno obilježenim aminokiselinama. Rezultati su pokazali da sve prolil-tRNA-sintetaze imaju vrlo slične kinetičke parametre u prepoznavanju aminokiselina, što upućuje na evolucijsku srodnost njihova aktivnog mjesta.



# Ana Aleksić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga organizacijskog dizajna u razvoju organizacijskih sposobnosti poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zadru. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2008. obranila magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Akademske godine 2004./2005. dobila je Rektorovu nagradu te je tijekom studija primala stipendiju Grada Zadra za nadarene studente. Od ožujka 2006. zaposlena je kao asistentica na Katedri za organizaciju i menadžment matičnog fakulteta. Do sada je samostalno ili u koautorstvu objavila više znanstvenih radova iz područja organizacije, organizacijskog dizajna, strategije i organizacijskog ponašanja te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanda Rašić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Želimir Dulčić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Organizacije ne mogu očekivati visoku djelotvornost samo iz posjedovanja ili kontrole resursa, nego moraju prepoznati da je uspjeh poduzeća definiran organizacijskim sposobnostima koje poduzeće posjeduje odnosno specifičnim oblicima koordinacije i korištenja postojećih resursa poduzeća unutar zadanih organizacijskih okvira i uvjeta okoline. Razumijevanje sposobnosti i načina njihova razvoja unutar organizacije, međutim, nije jednoznačno i razumljivo u potpunosti. To je dugotrajan proces pod utjecajem niza varijabli. Poduzeća trebaju razumjeti kako razvoj i izgradnja sposobnosti kreće iz samog poduzeća te je rezultat načina rada i oblikovanja organizacije. Karakteristike organizacijskog dizajna određuju mogućnost da organizacija učinkovito koristi postojeće resurse i oblikuje sposobnosti na način da se efikasno odgovori na prilike okoline te omogući provođenje strategije poduzeća. Rezultati teorijskog i empirijskog istraživanja potvrđuju kako je moguće svjesno dizajnirati organizaciju za razvoj organizacijskih sposobnosti. Organizacijski dizajn koji oblikuje fleksibilnu organizacijsku strukturu, omogućava uspješnu implementaciju strategije te postizanje zrelosti poslovnih procesa omogućit će i olakšati razvoj i oblikovanje sposobnosti poduzeća. Znanstveni doprinos rada očituje se u detaljnoj razradi problematike odnosa između organizacijskog dizajna i organizacijskih sposobnosti poduzeća, a posebice u razumijevanju i analizi relativne važnosti i uloge strategije, strukture i procesa u oblikovanju pojedinih organizacijskih sposobnosti poduzeća.</p>



# Marijana Alujević Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak prisutnosti talijanizama u splitskom čakavskom govoru na inicijalno razumijevanje vokabulara talijanskoga kao stranoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Splitu. Diplomirala je 2005. talijanski jezik i književnost i engleski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru. Od 2006. radi kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistentice za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija, grana romanistika, na projektu <i>Dalmacija od pada Serenissime do nacionalnog buđenja</i> , a od 2007. na projektu <i>Dalmatinsko kulturno ozračje 19. stoljeća</i> . Na Odsjeku za talijanistiku Filozofskoga fakulteta u Splitu angažirana je u nastavi kolegija Glotodidaktika, Metodika nastave talijanskoga jezika i Praktikum i školska praksa. Dosad je sudjelovala na desetak međunarodnih kongresa u zemlji i inozemstvu, objavila desetak radova u zbornicima i časopisima te monografiju <i>Romanizmi u djelima Ive Tijardovića</i> . Članica je HDPL-a i A.I.P.I.-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rita Scotti-Jurić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti prof. dr. sc. Marta Medved-Krajnović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Gloria Vickov, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Rita Scotti-Jurić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
DATUM OBRANE	10. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U skladu s istraživanjima međujezičnih utjecaja na leksičkoj razini koja svjedoče o olakšanome inicijalnom razumijevanju nepoznatoga vokabulara na osnovi srodnica, doktorski rad istražuje učinak leksičke transparentnosti talijanskoga jezika i splitskoga govora, uvjetovane prisutnošću talijanskih posuđenica u splitskome idiomu, na inicijalno razumijevanje talijanskih riječi kod govornika splitskoga govora. Na osnovi testa izmjereno je postignuće navedenoga uzorka pri inicijalnome razumijevanju talijanskoga vokabulara, uspoređena uspješnost u odnosu na ispitanike iz kontinentalnoga dijela Hrvatske koje odlikuje nepoznavanje i neznatna izloženost splitskomu govoru te ustanovljena prednost ispitanika iz Splita. Pisano izvješće i intervju ukazuju na to kako je upravo strategija oslanjanja na srodnice u splitskome govoru dominantna i najuspješnija strategija pri otkrivanju značenja talijanskih riječi. Ustanovilo se i da najvažniju ulogu za učinak srodnica ima razina učestalosti susretanja određenoga talijanizma u splitskome govoru te da međujezične sličnosti ne prepoznaju nužno svi učenici. Istraživanje pridonosi osvješćivanju potrebe za korištenjem međujezičnih sličnosti na leksičkoj razini između splitskoga idioma i talijanskoga jezika kao ciljnoga jezika u didaktičke svrhe. Implementacija rezultata u nastavu i didaktičke materijale može pridonijeti motivaciji učenika, stvaranju osjećaja bliskosti s talijanskim jezikom i kulturom, olakšanomu razumijevanju te u konačnici razvoju leksičke sastavnice jezične kompetencije na talijanskomu kao stranomu jeziku.



# Ivan Andročec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Impact of cross-border electricity trading on regional market participants (Utjecaj prekograničnoga trgovanja električnom energijom na sudionike regionalnog tržišta)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Na tom je fakultetu 2005. obranio magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Godine 2006. završio je poslovnu školu DSM. Od 2001. zaposlen je u Hrvatskoj elektroprivredi d.d., gdje je trenutno voditelj Službe u Sektoru za strategiju, planiranje investicija i korporativni razvoj. Za poslijediplomskog studija boravio je pet mjeseci na norveškom sveučilištu znanosti i tehnologije u Trondheimu - SINTEF Energy Research. Vanjski je suradnik na Fakultetu elektrotehnike i računarstva te asistira i na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Napisao je više od 50 međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na desetak projekata. Član je hrvatskog ogranka CIGRE i Hrvatskog nuklearnog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavko Krajcar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivar Wangesteen, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Škrlec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Marko Delimar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mislav Majstrovic, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	15. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje i razvoj šire slike utjecaja tehničkih i ekonomskih aspekata prekograničnog trgovanja i mehanizama električnom energijom (zagušenje, tranzit) koje utječu na konkurentnost i planiranje tržišnih sudionika (proizvođača/trgovaca, operatora sustava, opskrbljivača/kupaca). Prikazano je da spajanje područja u regionalnom tržištu pozitivno ili negativno utječe na ponašanje sudionika. Modelira se i analizira imaginarno tržište kroz programe MATLAB, EMCAS, MASI s pretpostavkom da imamo četiri povezana područja i zajedničku burzu. Koordinirani regionalni mehanizmi upravljanja zagušenjima i tranzitima povećavaju konkurenciju, uporabu vodova i smanjuju rizik tržišnih sudionika. Učinkovita prekogranična trgovina električnom energijom povećava regionalnu integraciju. Za više koristi od trgovanja trebamo više investicija. Ponekad nemamo jasne tržišne signale. Interakcija između decentraliziranih odluka sudionika i mehanizama daje različite troškove i koristi sudionika. Znanstveni je doprinos u sljedećem: učinkovitija metoda spajanja/razdvajanja tržišta s više područja, unaprijeđeno računanje kompenzacije između operatora sustava zbog koristi od tranzita, izbor dodatnih kriterija za izgradnju elektroenergetskog sustava i metodologija izračuna rizika za trgovanje kroz više područja.



# Ružica Bago

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga gena nm23-H1 u adheziji stanica CAL 27
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena u 1972. u Splitu. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Godine 1997. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer medicinska biokemija. Od 2001. zaposlena je u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti (HAZU) na projektu prof. Šime Spaventija s radnim mjestom u Institutu Ruđer Bošković, u Zavodu za molekularnu medicinu. Godine 1999. upisala se na poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer molekulska i stanična biologija. Objavila je pet znanstvenih radova, koji su citirani u bazi <i>Current Contents</i>. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i stranih skupova te u nastavi dodiplomskih i poslijediplomskih studija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Članica je Hrvatskoga društva medicinskih biokemičara. Govori engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Maja Herak Bosnar, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Biserka Nagy, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Herak Bosnar, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Jasminka Pavelić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	21. prosinca 2007.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Gen nm23 otkriven je u stanicama melanoma miša niskog potencijala metastaziranja. Uočeno je da povišenje ekspresije nm23 dovodi do smanjivanja metastatskog potencijala stanica. Time je nm23 svrstan u grupu supresora metastaziranja. Proteinski produkt Nm23 u stanici ima funkciju nukleozid-difosfatske kinaze i proteinske kinaze. Cilj doktorskoga rada bio je opisati adhezijska svojstva stanica CAL 27 stabilno transfeciranih genoma FLAG/nm23-H1. Naime, metastaziranje je proces koji umnogome ovisi o adhezijskim svojstvima stanica, te smo stoga htjeli dobiti uvid na koji način nm23 ostvaruje ulogu supresora metastaziranja. Ispitivanjem svojstva prianjanja stanica na podloge (kolagen I, kolagen IV i fibronektin) uočeno je da stanice koje pojačano ekspimiraju nm23-H1, također pojačano prianjaju na podloge. Ispitujući svojstva pokretljivosti i invazivnosti stanica, uočeno je da stanice koje pojačano ekspimiraju nm23-H1 pokazuju svojstvo smanjene pokretljivosti i invazivnosti. Također, ni stanice CAL 27 ni stanice s pojačanom ekspresijom nm23-H1 ne mogu rasti u mekom agaru, što znači da je za preživljavanje ovih stanica nužno prianjanje na podlogu. Ispitivanjem smještaja proteina Nm23-H1 u procesu prianjanja na podloge Nm23-H1 uglavnom je smješten u citoplazmi i da znatan broj stanica ima periferni smještaj Nm23-H1. Također se vidi da su stanice s pojačanom ekspresijom Nm23-H1 raširenije po podlozi, što znači da brže ostvaruju proces prianjanja. Ovaj učinak ne ovisi o ekspresiji <math>\beta 1</math> integrina. Također, ovaj je učinak ovisan o Nm23-H1, jer se ekspresija Nm23-H2 ne mijenja u stanicama stabilno transfeciranim s FLAG/nm23-H1. Iz ovih rezultata moglo bi se zaključiti da Nm23-H1 utječe na stanice tako da pospješuje prianjanje stanica za podloge i na taj način smanjuje pokretljivost stanica, a time invazivnost. Ovi rezultati pridonose spoznajama o ulozi nm23-H1 u karcinomima pločastog epitela usne šupline (OSCC). Također, postavljena je osnova za daljnja ispitivanja o ulozi nm23-H1 u procesu prianjanja na podloge. Ovi rezultati upućuju i na to da bi povišenje ekspresije nm23-H1 u karcinomima usne šupline mogla biti dopunska terapija u liječenju navedenih tumora.</p>



# Katja Bakija

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Medo Pucić i njegovo djelovanje između književnosti i politike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1960. u Splitu. Diplomirala je jugoslavistikom na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2000. na istom je fakultetu magistrirala s temom iz dubrovačke književne i jezične baštine: <i>Časopis Dubrovnik cviet narodnog književstva (1849.- 1852.)</i> , te 2012. doktorirala i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od 2007. do 2011. radila je kao diplomatkinja RH u Republici Mađarskoj. Kao sveučilišna lektorica predavala je na sveučilištima u Pečuhu, Grazu i Pragu. Vanjska je suradnica na studiju kroatologije na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Od 1996. glavna je i odgovorna urednica časopisa <i>Dubrovački horizonti</i> (Zagreb). Članica je Matice hrvatske i Hrvatskog centra PEN-a. Sudjeluje na brojnim znanstvenim skupovima i objavljuje u stručnim i znanstvenim publikacijama, časopisima i zbornicima. Bavi se književnom poviješću i poviješću periodike te dubrovačkim kulturološkim i književnim temama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Bratulić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Bratulić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Medo Pucić (1821.- 1882.), dubrovački vlastelin, književnik i političar, jedan je od najistaknutijih Dubrovčana svoga vremena u preporodnom razdoblju i sredini 19. stoljeća. Njegovi nazori i njegov bogat stvaralački opus prosuđuje se, pomoću relevantne književnopovijesne i teorijske literature, u kontekstu političkih prilika i društvenih zbivanja burnog 19. stoljeća, u koje se Pucić uključio od najranije mladosti. Pucićeva djelatnost bila je iznimno obilna i raznorodna, bio je pjesnik, povjesničar, kritik, prevoditelj, sakupljač narodnih pjesama, publicist i političar. Sagledavanje Pucićeva svekolikog prinosa korpusu dubrovačke i hrvatske književnosti i književne povijesti zamagljivali su njegovi nazori i djelovanje u posljednja dva desetljeća njegova života kad je kao istinski romantik pod dojmom nedefinirane ideje o nacionalnoj pripadnosti slavenskih filologa Jana Kolara i Pavela Jozefa Šafařika prihvatio slavenofilske stavove o srpstvu Dubrovnik na štetu hrvatske nacionalne integracije. Bio je iskreni i aktivni pristaša Narodne stranke koji se gorljivo zalagao za ujedinjenje Dubrovnik i Dalmacije s Hrvatskom, o čemu svjedoče njegovi brojni publicistički i politički tekstovi. Svojim radom na polju književnosti, povijesti i jezika obogatio je dubrovačku i hrvatsku književnost, književnu povijest i historiografiju 19. stoljeća te njegov plodan i raznorodan opus ima značajno mjesto u korpusu hrvatske književnosti i kulturne povijesti.



# Ivančica Banković-Mandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izgovorna obilježja učenika hrvatskoga kao drugoga i stranoga jezika na različitim stupnjevima znanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; fonetika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu diplomirala je fonetiku i arheologiju te kroatistiku. Akademski stupanj magistricice filologije stekla je 2005. radom <i>Govor hrvatskih parlamentarnih stranaka</i> . Radila je kao mentorica - fonetičarka u Govorničkoj školi, novinarka na Radio Sljemenu, spikerica i lektorica u zvučnoj Knjižnici za slijepe, profesorica hrvatskoga jezika u srednjoj školi te fonetičarka u Službi za jezik i govor HTV-a. Na Odsjeku za fonetiku matičnoga fakulteta držala je <i>Govorne vježbe I</i> . Radi u Croaticumu – centru za hrvatski kao drugi i strani jezik na istome fakultetu, gdje drži Jezične i Govorne vježbe. Bavi se hrvatskim standardnim i inojezičnim govorom. Objavila je nekoliko radova te <i>Fonetske dodatke</i> u udžbenicima hrvatskoga jezika za neizvorne govornike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Višnja Josipović Smojver, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Yvonne Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je prikazan izgovor učenika hrvatskoga jezika kao J2 na početnoj, srednjoj i naprednoj razini kroz varijable tempa čitanja, fonetska i fonološka odstupanja, usporedbu vokalskoga prostora te vrednovanje i procjenjivanje prihvatljivosti izgovora za određena zanimanja. Istraživanje je provedeno na snimljenom zvučnom korpusu, podatci su analizirani računalno (analiza formanata i vokalskoga prostora) i perceptivno (procjene stručnih i nestručnih procjenitelja). U procjenjivanju fonetsko-fonoloških odstupanja sudjelovalo je troje stručnih procjenitelja, a u vrednovanju i procjenjivanju izgovora 60 nestručnih procjenitelja. Nestručni su procjenitelji ispunjavali upitnik o stavu prema ispitivanim jezicima, zemljama i narodima. Rezultati istraživanja pokazuju smanjenje vremena čitanja prema naprednim razinama i smanjenje broja odstupanja. Fonetsko-fonološka odstupanja karakteristična za ispitivane jezike ovise o J1. Na najvišim ih razinama uglavnom nema. Statistički su obrađeni podatci o izgovoru kineskih, španjolskih, njemačkih i engleskih govornika i pokazuju najmanje fonoloških odstupanja kod govornika njemačkoga i engleskoga jezika, a najviše su odstupanja imali Španjolci i Kinezi. Samo kineski govornici imaju fonološka odstupanja otvornika. Nestručni procjenitelji stroži su ocjenjivači od stručnih, najzahtjevniji su prema izgovoru nastavnika, a vrlo tolerantni prema izgovoru stranih studenata. Nisu u značajnijem postotku prepoznali J1 neizvornih govornika pa se njihovi manje pozitivni stavovi o jezicima, narodima i zemljama ne mogu dovesti u vezu s nižom ocjenom.





# Mladen Banović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Klasifikacija grešaka energetskih transformatora na osnovi koncentracija otopljenih plinova u ulju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Konjicu u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 1999. te magistrirao 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Tri puta je dobio priznanje Fakulteta elektrotehnike i računarstva "Josip Lončar" i nagradu Energetskog instituta "Hrvoje Požar". Od 2000. do 2011. radio je u Končarovu Institutu za elektrotehniku, a od 2011. zaposlen je u ABB-u. Radovi kojih je prvi autor nagrađeni su 2006. nagradom "Hrvoje Požar", 2007. nagradom "ARCA PRIX" te dva puta nagradom „Zlatna medalja“ na međunarodnim izložbama inovacija. Upisan je u upisnik znanstvenika MZOS-a RH; sudjelovao je na tri MZOS-ova znanstvena projekta. Objavio je tridesetak radova. Član je Mense, IEEE (senior member) te drugih domaćih i međunarodnih profesionalnih udruga, tehničkih odbora i radnih skupina. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Maljković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Štih, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Kilić, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivan Gašparac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	13. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U istraživanju je razvijen klasifikacijski model koji za klasifikaciju stanja transformatora na osnovi analize otopljenih plinova koristi tri razvijene metode zaključivanja i interpretacijske metode, koje su u primjeni već niz godina. Kako su interpretacijske metode razvijane koristeći različite pristupe i ugađane na različitim podacima, one često pri interpretaciji rezultata daju različite pa i kontradiktorne interpretacije. Zato je njihova primjena otežana i zahtijeva veliko znanje i iskustvo dijagnostičara pri primjeni interpretacije i određivanju dijagnoze. Novi matematički modeli metoda zaključivanja razvijeni u ovom istraživanju omogućuju donošenje zaključne dijagnoze na temelju odluka interpretacijskih metoda, s dovoljno visokom točnošću. Klasifikacijski model koristi osam interpretacijskih metoda: dvije IEC metode, dvije Rogerove metode, metoda Duvalova trokuta, Doernenburgova metoda, metoda ključnog plina i metoda logaritamskog nomograma. Pri tom je šest metoda interpretirano u izvornom obliku, metoda ključnog plina implementirana je koristeći tehniku neizrazite logike, a metoda logaritamskog nomograma implementirana je koristeći model zaključivanja, koji se primjenjuje i na razini modela za klasifikaciju stanja. Klasifikacijski model određuje faktore podrške dijagnoza. Konačna dijagnoza je dijagnoza s najvećim faktorom podrške. Model je općenit u smislu da može provoditi klasifikaciju s promjenjivom razlučivošću, odnosno može s većom ili manjom razlučivošću dijagnosticirati stanje transformatora.



# Tanja Baran

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usmenoknjiževno nasljeđe križevačkoga kraja u kontekstu hrvatske književnosti 19. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Koprivnici. Osnovnu i srednju školu završila je u Križevcima. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu na Odsjeku za kroatistiku. Magistrirala je 2003. s temom <i>Usmena književnost križevačkoga kraja - Križevački statuti u hrvatskoj vinskoj kulturi i usmenoj književnosti</i> , te 2012. doktorirala i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Od 1994. radi kao novinarka i urednica na Hrvatskom radiju. Do 2010. radila je na Radio Sljemenu, a otada je u Informativnom programu Hrvatskoga radija. Od 1995. piše u katoličkom tjedniku <i>Glas Koncila</i> , a od 2011. na portalu <i>Laudato</i> . Predsjednica je Udruge za promicanje znamenitih Križevčana „Dr. Stjepan Kranjčić“.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marina Protrka Štimatec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se proučavaju dosad uglavnom nepoznati, neanalizirani i nekontekstualizirani rukopisi usmene književnosti križevačkoga kraja zapisani u 19. stoljeću. Zapisi se proučavaju kronološki, prema vremenu nastanka, počevši od prvoga poznatog usmenoknjiževnog zapisa „Križevačkih statuta“ iz prvih desetljeća 19. stoljeća do posljednjega zapisa raznovrsne folklorističke građe iz križevačkoga sela Dubovca zapisivačice Marice Križe s kraja 19. i početka 20. stoljeća. Proučavanje i znanstveno vrednovanje građe pokazalo je da je tijekom 19. stoljeća, a to je bilo vrijeme najplodonosnijega zapisivanja usmenoknjiževne građe u Hrvatskoj, križevački kraj imao svoje zapisivače koji su zapisivali usmenu književnost, ponajprije lirske pjesme, ili prema objavljenim poticajima pojedinaca i institucija aktualnima u cijeloj Hrvatskoj, ili prema osobnim afinitetima zapisivača prema usmenoj književnosti, što je bilo uvjetovano atmosferom buđenja nacionalne svijesti u vremenu Hrvatskoga narodnog preporoda. Križevci i križevački kraj svoj su odgovor dali usmenoknjiževnim zapisima i na poticaj biskupa Maksimilijana Vrhovca i Ivana Kukuljevića Sakcinskog i Matice hrvatske i Odbora za narodni život i običaje tadašnje JAZU. Tijekom 19. stoljeća prikupljen je vrijedan i sadržajan korpus od petnaestak manjih ili većih rukopisa. Time je dokazano da je dosad po usmenoj književnosti slabo poznat križevački kraj u potpunosti odgovorio na sve hrvatske usmenoknjiževne poticaje u 19. stoljeću.



# Martina Bašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvantitativna sociolingvistička analiza crikveničkoga govora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Rijeci. Osnovnu školu i opću gimnaziju završila je u Crikvenici. Diplomirala je 2004. fonetiku i informatologiju (smjer opća informatologija) na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu, na kojem je 2012. i doktorirala. Od ožujka 2005. godine zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za lingvistička istraživanja HAZU. Od 2012. članica je Odbora za dijalektologiju Razreda za filološke znanosti HAZU. Objavila je dva znanstvena rada vezana za crikveničku jezičnu problematiku, sudjelovala je na nekoliko znanstvenih skupova, održala je nekoliko znanstvenih izlaganja i obavljala je poslove tehničke urednice i računalne pripreme.
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	akademik Milan Mogaš, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je doktorskoga rada bio sustavni prikaz varijacija odabranih jezičnih varijabli crikveničkoga govora. Uzimajući u obzir prosječnu pojavnost starih čakavskih oblika, analizirane su varijable podijeljene u sljedeće razine jezičnih promjena: neistaknute i nepromijenjene jezične karakteristike (varijable <i>fonem t</i> , <i>dočetno slogovno -l na dočetu krajnjega sloga glagolskoga pridjeva radnog jednine muškoga roda, m &gt; n, odraz jata u leksičkim tvorbenim morfemima, -ž- &gt; -r-</i> u prezentskoj osnovi glagola <i>mōt, kade, ča,ki/ka/ko, dočetno slogovno -l na dočetu krajnjega sloga osnova u imenica, pridjeva, priloga i na dočetu unutrašnjega sloga osnova različitih vrsta riječi</i> ), početne jezične promjene (varijable <i>odraz jata u leksičkim korijenskim morfemima, G mn., sonant v, gre-</i> ), nove jezične promjene (varijable <i>va, odraz jata u relacijskim morfemima</i> ), jezične promjene srednjega statusa (varijable <i>skupine jd, sonant ʎ iza velara, kondicional, skupina čr, skupina št</i> ), skoro završene jezične promjene (varijable <i>L mn., aš, I mn.</i> ) i završene jezične promjene (varijabla <i>*daj &gt; j</i> ). Ovaj rad daje prvu opširnu kvantitativnu sociolingvističku analizu hrvatskoga idioma na korpusu prikupljenom terenskim istraživanjem. Statističkom obradom zabilježen je točan postotak pojavljivanja određenih jezičnih obilježja, što omogućuje praćenje njihova daljnjeg razvoja. Ova analiza omogućuje uspoređivanje sa sličnim pojavama u drugim čakavskim idiomima i vrijedan je doprinos hrvatskoj sociolingvistici i dijalektologiji.



# Boris Beck

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Diskurs političkih biografija Josipa Horvata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Zagrebu. Godine 1991. na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu stekao je zvanje magistra struke, a 2003. na Filozofskom fakultetu zvanje profesora hrvatskog jezika i književnosti te je ondje i doktorirao 2012. Bio je urednik u novinama za kulturu <i>Vijenac</i> i <i>Zarez</i> i urednik kulture u <i>Nacionalu</i> , a sada je urednik u časopisima <i>Gordogan</i> i <i>Autsajderski fragmenti</i> . Autor je četiriju knjiga proze i eseja, objavljivanih i izvan Hrvatske, te većeg broja članaka o komunikologiji, jeziku i stilu. Suradnik je na Fakultetu političkih znanosti u Zagrebu, a surađuje i s Hrvatskim biblijskim društvom i Biblijskom ligom na biblijskim prijevodima. Za svoje knjige i tekstove dobio je više nagrada i stipendija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Mićanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	17. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Josip Horvat (1896-1968) povijest pretvara u pripovijest tako da izabire lik nacionalnog velikana, a ne nacionalnog junaka, te političku povijest uklapa u kulturnu. Umjesto događajne historiografije Horvat bira portretiranje kako bi naglasio individualistički pristup: iako iscrpno prikazuje društveno-ekonomsku situaciju u prošlosti, daje do znanja da su političke osobe te koje presudno pokreću zbivanja. Horvatov povijesni angažman u biografijama ima značajne paralele u njegovu autobiografskom diskursu i publicističkom radu. Naime, Horvat nacionalne velike portretira sličnim toposima kao i sebe, što znači da i sebe, publicista, vidi kao politički čimbenik. Nadalje, dok u biografijama daje uzore za političku djelatnost, u feljtonima otvoreno agitira za određene ideološke opcije (liberalizam i demokraciju nasuprot boljševizmu, fašizmu i nacizmu), te se pokazuje da mu je historiografski rad u službi političkog angažmana. Horvatov publicistički, autobiografski i biografski diskurs očituje se u jedinstvenom imaginariju u kojem je važna predodžba <i>revolucije</i> kao nagle smjene u društvenoj ideologiji, nasuprot <i>evoluciji</i> . Konceptualna metaforička opreka <i>stari/mladi</i> stoji nasuprot metafori povijesti kao <i>rijeke</i> ; povijesne mase poistovječene su s <i>divljim prirodnim silama</i> , a važnost pojedinca naglašena metaforom <i>portreta</i> – koja je glavni kompozicijski postupak i srž imaginarija. Znanstveni se doprinos ogleda u rasvjetljavanju rada jednog od najvažnijih hrvatskih autora 20. stoljeća, istraživanje žanra biografije i otkrivanje mehanizma pretvorbe ideologije u imaginarij.



# Hazim Begagić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kazališna produkcija u tranzicijskim procesima – primjer Bosne i Hercegovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija i dramatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zenici u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je glumu 2002. na Akademiji dramskih umjetnosti u Tuzli. Magistrirao je menadžment u kulturi na Sveučilištu u Sieni, a Europske kulturne politike na zajedničkom programu sveučilišta u Sarajevu i Bolonji. Apsolvent je na studiju produkcije na Fakultetu dramskih umjetnosti Cetinje. Od 2004. radi na Akademiji dramskih umjetnosti Univerziteta u Tuzli kao viši asistent. Suradnik je na kulturalnim studijima Filozofskog fakulteta u Zenici. Autor je nekoliko radova i stručnih publikacija, a kao glavni producent realizirao je produkciju oko trideset domaćih i međunarodnih projekata profesionalne kazališne produkcije. Dobitnik je priznanja za poseban doprinos razvoju menadžmenta u kulturi u BiH Europskog udruženja menadžera BiH. Godine 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranio je disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Lukić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Lukić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti
DATUM OBRANE	17. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad o kazališnoj produkciji u uvjetima društvene tranzicije na primjeru Bosne i Hercegovine jedno je od rijetkih multidisciplinarnih i transdisciplinarnih istraživanja ove vrste u regionalnim okvirima. U ovom teatrološkom radu korišteni su postupci i postignuća kulturalnih studija, teorije kulturnog menadžmenta i kulturne politike. Multidisciplinarnost rada omogućava potpuniji uvid u krajnje raznorodne i na nekoliko razina razdvojene kazališne prakse u Bosni i Hercegovini, u kojoj se administrativna, zakonodavna, etnička, teritorijalna i kulturna podijeljenost izravno odražava na tranzicijske procese, pa i na teatrološke posebnosti u kazališnom životu. Primjenom odgovarajućih metodoloških postupaka i kombiniranjem više različitih istraživačkih postupaka prikupila se vrlo raznorodna i nikad ranije sustavno predstavljena građa. Detaljnim analiziranjem i interpretiranjem posve neobrađene građe ovim se radom pokušao dati izvorni znanstveni doprinos u području teatrologije, ali i teorije kazališne produkcije. Teatrografija, statistički pokazatelji, tablice, grafički prikazi, kao i primjerni prikazi, služili su podržavanju i dokazivanju teza u području o kojemu gotovo i ne postoji teatrološka literatura niti znanstvena istraživanja slične vrste.



# Nataša Beširević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strategije i perspektive Europske unije prema Zapadnom Balkanu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; hrvatska politika/politika europske unije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Šibeniku. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Kao stipendistica Vlade Ujedinjenog Kraljevstva magistrirala je 2004. na University of Sussex na Europskim studijima. Doktorski studij završila je na matičnom fakultetu te 2012. obranila disertaciju. Kao stipendistica Vlade SAD-a postdoktorsku stipendiju dobila je na UC Berkeley, na odjelu za političku znanost, EU Centre of Excellence. Od 2002. do 2007. radila je u Ministarstvu europskih integracija (MVPEI) te 2005. položila državni ispit. Od 2007. radi kao znanstvena novakinja – asistentica na kolegijima vezanima uz EU. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Dodatno se educirala diljem EU. Koordinatorica je Centra za europske studije. Konzultantica je na projektima EU u regiji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Grubiša, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Branko Caratan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Damir Grubiša, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	25. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj se rad bavi implementacijom instrumenata Europske zajednice/unije u sprječavanju sukoba, promicanju mira, suradnje i demokracije od 1990. do 2010. Na području regije Zapadnog Balkana to prvenstveno podrazumijeva okvir triju segmenata vanjske politike EU-a: politiku vanjskih odnosa, zajedničku vanjsku i sigurnosnu politiku (izuzev zajedničke obrane) i politiku proširenja. Politika vanjskih odnosa i ZVSP dominirale su do 1999., a od 2000. primat preuzima politika proširenja. Od samog početka jugoslavenske krize, preko izbivanja i suzbijanja sukoba, razvoja regionalnih inicijativa do otvaranja europske perspektive, Europska zajednica/unija koristila je diplomatske, humanitarne, vojne, razvojne i trgovinske strategije kako bi na području Balkana ispunila temeljne sigurnosno-vanjskopolitičke ciljeve. Instrument pomoću kojeg se postižu ti ciljevi definira se terminom političke uvjetovanosti. Ona je vezana uz demokratizaciju postkomunističkih država, na koju ima pozitivan politički učinak u konsolidaciji njihovih političkih sustava. Izvorni doprinos ovog rada ogleda se u tri stavke. Prvi je put na sustavan način dan prikaz uvjetovanosti EU i njen utjecaj na demokratsku konsolidaciju Zapadnog Balkana. Nadalje, gradacija odnosa triju ključnih vanjskih politika EZ/EU prema regiji do sada nije prikazana u hrvatskoj niti u anglosaksonskoj politološkoj literaturi. Ovaj rad značajno nadomješta deficit u literaturi koja se tiče Zapadnog Balkana i EU i doprinosi istraživanju područnih studija na akademskoj i <i>policy</i> razini.



# Tomislav Bituh

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje širenja fosfogipsa s odlagališta u okoliš uporabom radionuklida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođen 1979. u Zagrebu, gdje je završio studij prehrambene tehnologije, smjer nutricionizam, na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Godine 2004. upisao se na poslijediplomski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, polje biologija, smjer toksikologija. U Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada zaposlen je od 2006. na suradničkom mjestu asistenta u Jedinici za zaštitu od zračenja, u kojoj obnaša dužnost voditelja za kvalitetu. Objavio je šest znanstvenih radova koji su citirani u <i>Current Contents</i> bazi, jedan znanstveni rad citiran u <i>Science Citation Index</i> bazi i nekoliko znanstvenih radova i sažetaka u zbornicima domaćih i međunarodnih skupova. Član je Hrvatskoga društva za zaštitu od zračenja. Bio je član Organizacijskog odbora VII. i VIII. simpozija Hrvatskoga društva za zaštitu od zračenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Gordana Marović, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb dr. sc. Zlatko Vučić, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Nevenka Kopjar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb dr. sc. Gordana Marović, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb dr. sc. Zlatko Vučić, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb prof. dr. sc. Gordana Medunić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Mihaljević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Odlagalište fosfogipsa, otpadnog materijala u proizvodnji fosfatnih mineralnih gnojiva, nalazi se na granici Parka prirode Lonjsko polje. Fosfogips odložen u količinama koje predstavljaju trajno, potencijalno opterećenje za okoliš, obilježava povišena prirodna radioaktivnost. Ciljevi doktorskoga rada bili su odrediti koncentraciju fosfogipsa u okolišu korištenjem radionuklida kao markera, odrediti dominantan način prijenosa čestica s odlagališta u okoliš korištenjem modela stacionarne difuzije i odrediti doseg širenja fosfogipsa u okolišu. Rezultati pokazuju da se koncentracija čestica fosfogipsa koje napuštaju odlagalište smanjuje u ovisnosti o udaljenosti od ruba odlagališta toliko brzo da ju već na 10 m udaljenosti od odlagališta nije moguće razlikovati od karakterističnih vrijednosti za pozadinsko zračenje. Rezultati su također pokazali da je dominantan način raznošenja čestica otplavlivanje, a ne vjetar, kao što je bilo očekivano. Ispiranje tla oko odlagališta povremenim poplavama dovoljno je učinkovito. Zemljani nasip namjenski izgrađen oko odlagališta dovoljna je zaštita od utjecaja odlagališta fosfogipsa na Lonjsko polje koje ga okružuje. Model korišten u ovom istraživanju omogućio je znatno manji broj mjernih točaka u bitno kraćem vremenu, uz visoku pouzdanost za dobivanje podataka o okolišu odlagališta. Spoznaje dobivene iz istraživanja značajan su doprinos u određivanju mogućih negativnih utjecaja industrije na ekosustave, te će omogućiti pravovremene postupke zaštite okoliša pri stvaranju novih potencijalnih zagađivala.



# Sandro Bogdanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Srodstveni odnosi jadranskih endemičnih svojiti roda <i>Limonium</i> Mill. (Plumbaginaceae)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; botanika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Splitu. Osnovnu školu pohađao je u Komiži, a Opću gimnaziju u Visu. Godine 1997. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet (studij biologije, smjer ekologija). Diplomirao je 2002., zaposlio se u Botaničkom zavodu PMF-a te je 2004. izabran za znanstvenog novaka. Na poslijediplomski doktorski studij biologije upisao se 2003. Sudjeluje u izvodenju sveučilišne nastave iz botanike te u provedbi međunarodnih projekata. Usavršava se u Botaničkom zavodu u Cataniji na Siciliji. Znanstveni interes su mu floristika i taksonomija. Do danas je objavio više od 50 znanstvenih, stručnih i popularnih članaka. Koautor je jedne knjige. Sudjelovao je na dvadesetak međunarodnih i domaćih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kako bi se utvrdili srodstveni odnosi endemičnih svojiti koje pripadaju kompleksu <i>Limonium cancellatum</i> , provedena je molekularna analiza na temelju AFLP biljega. Ukupno su analizirane 462 jedinke iz 73 populacije. Za četiri populacije duž jadranske obale dobiven je diploidni broj kromosoma ( $2n=18$ ). Izabrani su lektotipovi za vrste <i>L. cancellatum</i> i <i>L. vestitum</i> . Izrađen je detaljan ikonografski prikaz svih hrvatskih endemičnih svojiti roda <i>Limonium</i> te je opisano 20 novih svojiti. Utvrđeno je da svojite <i>L. cancellatum</i> , <i>L. dictyophorum</i> , <i>L. apulum</i> , <i>L. diomedium</i> , <i>L. vestitum</i> , <i>L. brusnicense</i> i <i>L. subanfractum</i> pripadaju kompleksu <i>L. cancellatum</i> , a sve svojite s grčkih otoka, zajedno s talijanskom svojtom <i>L. japygicum</i> i ostalim sredozemnim svojtima <i>L. bocconei</i> , <i>L. melitense</i> i <i>L. zeraphae</i> , tvore zasebnu sredozemnu skupinu. Utvrđena je visoko značajna korelacija između genetske i geografske udaljenosti, a prostornom analizom genetske raznolikosti za skupinu <i>L. dictyophorum s.l.</i> i <i>L. cancellatum s.l.</i> uočena je tendencija genetskog udaljavanja u skladu s povećanjem zemljopisne udaljenosti populacija. Određeni su genski skupovi i udjeli genoma jedinki u populacijama. U Jadranu postoje dva dominantna genska skupa koji pripadaju svojtima <i>L. cancellatum</i> i <i>L. dictyophorum</i> . Na područjima gdje se preklapaju areali ovih svojiti utvrđeno je hibridogeno podrijetlo populacija. Najudaljenija svojita, <i>L. cordatum</i> , tvorila je zasebni genski skup te ne pripada kompleksu <i>L. cancellatum</i> .





# Nataša Bokan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konceptualni pristupi ekološkim mikrosocijalnim zajednicama: studija slučaja u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2012. obranila disertaciju. Od 2004. radi kao asistentica na Agronomskom fakultetu u Zavodu za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj, gdje sudjeluje u nastavi na predmetima Ruralna sociologija, Ruralni razvoj, Socioekonomske i rodne analize. Od 2010. radi kao vanjska suradnica u nastavi na Šumarskom fakultetu na predmetima Sociologija u šumarstvu i Okolišna pedagogija. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vladimir Lay, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Vladimir Lay, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je doktorskoga rada na teorijskoj razini elaborirati temu ekoloških mikrosocijalnih zajednica, a potom empirijski istražiti pet ekoloških mikrosocijalnih zajednica u Hrvatskoj. Navedene smo zajednice promatrali kroz više teorija i koncepata. Prvo, kao idejni i praktični izraz održivosti, potom kroz prizmu teorije refleksivne modernizacije, a treće kao dio ekološkog društvenog pokreta odnosno pokreta ekosela. Empirijsko istraživanje provedeno je metodom studije slučaja u ekološkim mikrosocijalnim zajednicama u Hrvatskoj (Zajednica Recikliranog imanja, Rovinjska zajednica, Zajednica u Blatuši, Bračka zajednica i Neokulturalna zajednica). Istraživanjem je utvrđeno da ekološke mikrosocijalne zajednice u Hrvatskoj teže (samo)održivosti razvijajući prakse održivog življenja, namjerne su i refleksivne, slijede društvene obrasce egalitarnosti, proekološkog ponašanja, kreativnog rada, manje ovisnosti o sustavu, zajedništva i solidarnosti, i kao takve predstavljaju aktivnu alternativu današnjem visokopotrošačkom društvu. Ovaj rad predstavlja prvu cjelovitu studiju o ovoj modernoj i sociologijski atraktivnoj temi u našem društvu te je time unaprijedila fond relevantnih i novih spoznaja suvremene sociologije, posebno modernih oblika lokalnih zajednica i sociologije društvenih pokreta, te na polju istraživanja procesa „ekologizacije“ načina življenja u modernom razvojnom kontekstu.



# Branko Borovička

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izolacija i strukturna karakterizacija novih poliketida, derivata antrona dobivenih biosintezom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; primijenjena kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Našicama. Osnovnu školu završio je u Jelisavcu, a srednju u Osijeku 1990. godine. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 1996. diplomirao smjer kemijsko-tehnološki procesi. Iste godine zaposlio se u Plivi d.d. Zagreb, u Istraživačkom institutu, gdje je radio na tematici izolacije, pročišćavanja i kemijske karakterizacije novih kemijskih entiteta (sekundarnih metabolita) proizvedenih pomoću genetski modificiranih mikroorganizama. Godine 1997. upisao se na poslijediplomski studij na matičnom fakultetu, smjer inženjerska kemija. Od mjeseca rujna do studenoga 1997. proveo je na stručnom usavršavanju u laboratoriju za fitokemiju na Universityju of Strathclyde, Department of Pharmaceutical Sciences, u Glasgowu u Ujedinjenom Kraljevstvu. Suautor je pet znanstvenih radova (citiranih u <i>Current Contents</i> bazi) i nekoliko kongresnih priopćenja. Trenutačno radi u tvrtki Hospira Zagreb d.o.o. na razvoju učinkovitih i pouzdanih procesa za proizvodnju API pomoću tehnologije rDNA iz mikrobnih kultura.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Daslav Hranueli, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Zorana Grabarić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Oksitetraciklin (OTC) je poliketidni antibiotik, čija je okosnica izgrađena od 19 C-atoma, a sintetizira ga bakterijska vrsta <i>Streptomyces rimosus</i> soj R6. Genska nakupina, čiji su produkti odgovorni za biosintezu oksitetraciklina, sastoji se od 23 gena koji su klonirani i djelomično sekvencirani. Jedan od njezinih gena, gen <i>otcC</i> , sadržava genetičku uputu za anhidrotetraciklin oksigenazu, enzim koji katalizira hidrosilaciju antraciklinske strukture na položaju C-6 nakon što je sintetizirana poliketidna okosnica. Rekombinantni soj bakterije <i>S. rimosus</i> ZGL1, u kojem je kopija gena <i>otcC</i> inaktivirana insercijom genetičkog biljega, sintetizira tri nove poliketidne strukture od 17 C-atoma u poliketidnoj okosnici. Izolacija novih poliketidnih derivata provedena je pomoću ekstrakcije organskim otapalima, a pročišćavanje novih spojeva kromatografijom na koloni u različitim sustavima mobilne i stacionarne faze. Analiza frakcija i dodatno pročišćavanje spojeva obavljeno je tankoslojnom kromatografijom (TLC) i tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti (HPLC). Određivanje struktura novih spojeva provedeno je primjenom jedno- i dvodimenzijske (1D i 2D) spektroskopije nuklearne magnetske rezonancije (NMR) i spektrometrije masa (MS). Izolacija, pročišćavanje i strukturna karakterizacija pokazale su da su dobivena tri nova poliketida, derivata antrona. Ovaj rezultat upućuje na činjenicu da odsutnost proizvoda gena <i>otcC</i> znatno utječe na sintezu poliketidnog produkta odgovarajuće dužine lanca pomoću enzimskog kompleksa poliketid sintaze (PKS) te da je protein OtcC bitan partner u kvaternoj strukturi enzimskog kompleksa poliketid sintaze.



# Krešimir Bošnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj gnojidbe dušikom i pašnog opterećenja na produktivnost i kvalitetu planinskog pašnjaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljorivreda; travnjaštvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, smjer ratarstvo, na kojem je 2005. magistrirao te 2008. obranio disertaciju. Od 2001. radi u Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja na tom fakultetu u statusu znanstvenog novaka. U zvanje mlađeg asistenta izabran je 2001., u zvanje asistenta 2005., a u zvanje višeg asistenta 2008. godine. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 2009. Znanstveno se usavršavao jedan mjesec u Velikoj Britaniji (SAC, Edinburgh i ADAS Nutrition Sciences, Drayton, Velika Britanija). Pohađao je trening aktivnog učenja i kritičkog mišljenja u visokoškolskoj nastavi. Član je jednog domaćeg znanstvenog društva. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Leto, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Knežević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Josip Leto, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Ivan Danjek, viši znanstveni suradnik, Hrvatska poljoprivredna komora
DATUM OBRANE	24. lipnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Smanjenje primjene mineralnih gnojiva i korekcija pašnog opterećenja poželjne su mjere u cilju očuvanja bioraznolikosti i zaustavljanja degradacije poluprirodnih travnjaka. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi utjecaj tri razine gnojidbe dušikom – 35, 100 i 150 kg ha <sup>-1</sup> god <sup>-1</sup> N i dvije razine zaposjednutosti pregona – 68 i 119 uvjetnih grla (UG) ha <sup>-1</sup> na produktivnost i kvalitetu biljne mase s poluprirodnog travnjaka. Smanjenje zaposjednutosti pregona rezultiralo povećanjem količine dostupne biljne mase, te smanjenjem količine akumulirane (31 %) i konzumirane suhe tvari (ST) pašnjaka (40 %). Smanjenje količine N sa 150 na 35 kg ha <sup>-1</sup> smanjilo je količinu akumulirane i konzumirane ST pašnjaka, uz intenzitet smanjenja akumulirane ST za 12,8 i konzumirane ST za 13 kg ST kg <sup>-1</sup> primijenjenog N. Smanjenjem zaposjednutosti pregona utvrđeno je povećanje sadržaja ST u dostupnoj masi (9 %), povećanje sadržaja organske tvari (OT), smanjenje sadržaja sirovih bjelančevina (SB) za 12 % i probavljivosti OT (2,2 %), te povećanje sadržaja neutralnih detergent vlakana (NDV) za 9 % i kiselih detergent vlakana (KDV) za 7 %. Biljna masa s pregona niže zaposjednutosti imala je slabije vrijednosti pokazatelja razgradnje ST, uz značajno produženje vremena razgradnje. Primjena 35 kg N ha <sup>-1</sup> rezultirala je smanjenjem sadržaja SB (10 %) u usporedbi s primjenom 150 kg N ha <sup>-1</sup> . Može se zaključiti da primjena ekstenzivnijih mjera gospodarenja travnjakom uzrokuje pad produktivnosti uz smanjenje hranidbene vrijednosti biljne mase.



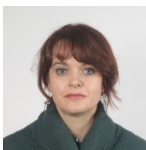
# Matko Botić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hrvatska proza u novijem hrvatskom kazalištu. Teorijsko-dramaturški aspekti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija i dramatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Rijeci. Diplomirao je 2004. hrvatski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu u Rijeci. Živi i radi u Zagrebu kao dramaturg, dramaturg i kazališni kritičar. Suradnik je Dramskoga programa Hrvatskoga radija i Hrvatskoga centra ITI, a poslove dramaturga obavljao je i u televizijskim i filmskim projektima. Objavljuje teatrološke priloge u časopisu <i>Kazalište</i> , kazališne kritike u internetskom časopisu <i>Kazalište.hr</i> , a znanstvene radove izlagao je na Riječkim filološkim danima u Rijeci i na Krležinim danima u Osijeku. Član je Hrvatskoga društva dramskih umjetnika i Hrvatskoga društva kazališnih kritičara i teatrologa, a pri Hrvatskoj zajednici samostalnih umjetnika priznat mu je 2011. godine status samostalnog dramskog umjetnika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Gašparović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Gašparović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Lukić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti
DATUM OBRANE	6. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Središnji predmet ovog rada jest analiza osobitosti dramaturgijskih i adaptacijskih obrada proznih djela hrvatske književnosti u novijem hrvatskom kazalištu. Nakon uvodnog dijela koji nastoji izoštriti fokus na temeljne pojmove i usmjeriti pažnju na prostorno-vremenski okvir, nastavak teksta usmjeren je prema usustavljenju teorijske popudbine opisivanih procesa. Središnji dio rada predstavlja jezgru istraživanja, u kojoj se sveukupna ostvarenja u procesu preobrazbe proze u dramsku formu a potom u scenski iskaz razmatraju po sljedećoj metodološkoj matrici: period dvadesetog stoljeća razdijeljen je u pet vremenskih cjelina, unutar kojih je prepoznato nekoliko paradigmatičkih primjera dramaturgije i adaptacija za svako razdoblje. Prva polovina dvadesetog stoljeća obilježena je dramaturgijama u klasičnom smislu te riječi, pa je posebna pažnja posvećena razmatranju osobitosti dramaturgijskih obrazaca tog razdoblja, a fokus istraživanja potom se usmjerava na proučavanje redateljskih adaptacija u šezdesetim godinama. Kazališno naslijeđe koje se u sedamdesetima i osamdesetima razvija prema zreloom razdoblju redateljskih adaptacija također je važan dio cjeline, a u sedmom poglavlju obrađuju se dramaturgijsko-adaptacijski pothvati u burnoj završnici stoljeća. Završni dio analize teorijsko-dramaturških aspekata prijenosa hrvatske proze na kazališnu scenu u dvadesetom stoljeću trudi se dati zaključno slovo; u njemu se stavovi izlučeni u svakoj od cjelina spajaju u jedinstven završni sud o obrađenim fenomenima. Ovaj rad trebao bi ispuniti prazninu u hrvatskoj teatrologiji, i nevelikom korpusu teorijskih razmatranja o fenomenu dramaturgije i adaptacije proznog teksta dodati pokušaj sinteze i nadogradnju dosadašnjih spoznaja o toj temi.



# Marina Božić Bakušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prozodijski elementi u govoru osoba s oštećenjem sluha
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; logopedija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Splitu. Nakon završene srednje Zdravstvene škole u Splitu upisala se 1991. na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet za defektologiju (danas Rehabilitacijsko-edukacijski fakultet), na kojem je 1995. diplomirala te stekla visoku stručnu spremu i stručni naziv profesorica defektologinja-logopedinja. Godine 2004. na tom je fakultetu stekla akademski stupanj magistre znanosti. Redovita je polaznica edukacija, seminara i radionica u području logopedskog djelokruga rada te aktivna sudionica implementacije standarda kvalitete u ustanove socijalne skrbi. Od 1996. zaposlena je kao logopedinja u Centru za odgoj i obrazovanje „Juraj Bonačić“ u Odjelu psihosocijalne rehabilitacije. Cilj je njezina rada integracija djece s poteškoćama u razvoju u redovne odgojno-obrazovne ustanove.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Luka Bonetti, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Draženka Blaži, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Luka Bonetti, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Boris Šimunjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je izvršiti akustičku procjenu prozodije kod ispitanika s oštećenjem sluha radi stjecanja uvida u način kojim tvore prozodijske elemente govora i u relacije kontrole prozodije s obilježjima oštećenja i stručne intervencije. Ispitano je 29 prelingvalno gluhih i nagluhih srednjoškolaca (stupanj oštećenja sluha 61 - 120 dB), s prosječnom čujnošću na boljem uhu od 96 dB, od čega 23 korisnika slušnog pomagala, te šest kohlearnog implantata. Referentni čujući uzorak činilo je 20 srednjoškolaca prosječne dobi 18,9 godina. Podaci su obrađeni deskriptivno, bivarijatno, diskriminacijskom, kanoničkom i korelacijskom analizom te T-testom za nezavisne uzorke. Ustanovljeno je da ograničenja slušnog unosa u predjezičnom razvoju mijenjaju tvorbu prozodijskih obilježja govora, uključujući visinu i varijacije osnovnog laringalnog tona u govoru i intenziteta govora, distribuciju spektralne energije govora (kvalitetu glasa), tvorbu stanki u govoru te govorni tempo. Na magnitudu odstupanja prozodijskih obilježja govora od standarda, uz stupanj oštećenja sluha, utječu i obilježja intervencije, pogotovo njezine vremenske komponente. Rezultati upućuju da ranija intervencija, u smislu ranije dodjele elektroakustičkih uređaja, njihova redovita uporaba i ustrajnost u oralnoj komunikaciji u stručnom pristupu, mogu rezultirati približavanjem prozodije govornika s oštećenjem sluha standardu.



# Nikolina Božinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strategije učenja gramatike i gramatička kompetencija u stranome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Dubrovniku. Diplomirala je njemački jezik i književnost i španjolski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu. Godine 2012. obranila je disertaciju i stekla titulu doktorice znanosti iz područja filologije. Od 1995. do 2002. radila je na Sveučilištu u Dubrovniku kao nastavnica njemačkoga jezika, a od 1997. do 2006. u Uredu državne uprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji kao voditeljica Odsjeka za prosvjetu, kulturu i sport. Od 2006. stalno je zaposlena u Američkoj visokoj školi za menadžment i tehnologiju, gdje izvodi nastavu iz njemačkoga i španjolskoga jezika. Sudjelovala je na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima te objavila više stručnih i znanstvenih radova iz područja glotodidaktike i usvajanja stranih jezika.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Pavičić Takač, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maja Anđel, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Višnja Pavičić Takač, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovoga istraživanja bio je dobiti uvid u procese ovladavanja gramatikom u njemačkome i španjolskome jeziku, na dvije razine ovladanosti u hrvatskome visokoškolskom obrazovnom sustavu. Podatci o strategijama učenja gramatike prikupljeni su strukturiranim upitnikom za mjerenje vrste i učestalosti uporabe strategija učenja gramatike. Ujedno se komparativno ispitala uporaba strategija učenja gramatike tijekom učenja različitih stranih jezika na dvama različitim stupnjevima učenja. Za procjenu gramatičke kompetencije korišten je instrument kojim se testirala razina gramatičke kompetencije u dvama stranim jezicima, na dvama stupnjevima učenja, na temelju vrednovanja i usklađivanja procjena između više nezavisnih ocjenjivača. Prikupljeni su podatci analizirani kvantitativnim metodama (deskriptivnim i inferencijalnim statističkim postupcima). Rezultati istraživanja pokazali su da postoje razlike u uporabi strategija učenja gramatike u odnosu na spol, strani jezik koji se uči, stupanj učenja, prethodno iskustvo u učenju jezika i još neki strani jezik koji se uči. Pokazalo se da postoji povezanost između strategija učenja gramatike i procijenjene morfološke i sintaktičke kompetencije u oba strana jezika, kao i postojanje razlika među navedenim kompetencijama s obzirom na stupanj učenja jezika. Rezultati istraživanja također su pokazali da se na temelju strategija učenja gramatike može djelomično predvidjeti gramatička kompetencija u pojedinome stranom jeziku. Na temelju rezultata ove studije izrađen je novi teorijski okvir za sustavno istraživanje procesa ovladavanja gramatikom stranih jezika.</p>



# Ana Bratoš Cetinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura i dinamika populacije kućice <i>Chamelea gallina</i> L. 1758 (Bivalvia, Mollusca) u području ušća rijeke Neretve
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; zoologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Dubrovniku, gdje je završila osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranivši diplomski rad "Potrošnja kisika dagnje <i>Mytilus edulis</i> L. u laboratorijskim uvjetima". Na istom je fakultetu obranila magistarski rad "Obraštajna zajednica na uzgajalištu školjkaša u Malostonskom zaljevu", a 2012. i disertaciju te stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova čiji se popis nalazi na stranicama Hrvatske znanstvene bibliografije ( <a href="http://bib.irb.hr/">http://bib.irb.hr/</a> ).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Antonieta Požar-Domac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Jasna Lajtner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Branko Glamuzina, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za akvakulturu dr. sc. Jakša Bolotin, znanstveni suradnik, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
DATUM OBRANE	9. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su opisane promjene u sastavu populacija vrste <i>Chamelea gallina</i> na dvjema postajama tijekom dvije godine, rast i starost, te reproduktivni ciklus i položaj unutar pripadajuće makrozoobentoske zajednice na području ušća rijeke Neretve koje je izloženo neprestanom antropogenom utjecaju. Tijekom istraživanja pronađena je dosad najveća jedinka, duga 52,80 mm, i to na postaji Osinj, na kojoj je populacija manje ugrožena od one na postaji Ušće, a također je i gušće naseljena. Na istraživanom području žive kućice do sedam godina starosti koje pokazuju brži rast od pripadnika iste vrste koji žive na drugim područjima (od Portugala i Španjolske, preko Italije, do Turske i Ukrajine). Istraživanjem reproduktivnog ciklusa utvrđeno je da omjer mužjaka i ženki iznosi 1,3:1, hermafrodita nema. Na temelju izgleda gonada tijekom cijele godine uspostavljena je skala prema kojoj su razvrstani stadiji gametogeneze. Iako su gametogeneza i sporadično otpuštanje gameta zabilježeni tijekom cijele godine, tek u kolovozu, nakon razdoblja intenzivnog mriješćenja koje traje od mjeseca travnja do srpnja, započinje razdoblje sazrijevanja gameta. Neaktivna razdoblja nisu zabilježena. Na istraživanim postajama pronađeno je 45 vrsta mekušaca, od kojih 31 školjkaš, 13 puževa i jedan koponožac. Pet vrsta pronađeno je u svim uzorcima: školjkaši <i>Angulus tenuis</i> , <i>Cerastoderma glaucum</i> , <i>C. gallina</i> i <i>Donax semistriatus</i> te puž <i>Cyclope pellucida</i> , koji zajedno s pužem <i>Nasarius reticulatus</i> znatno utječu na kvantitativnu komponentu zajednice. Indeksi bioraznolikosti najviši su u proljeće, a najniži zimi.



# Sanja Brbora

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Djelotvornost ilustracije u rječniku (Slikovni rječnici – mogućnosti i ograničenja)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; lingvistika (opće jezikoslovlje)
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1968. u Dubrovniku. Godine 1991. diplomirala je komparativnu književnost i opću lingvistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 1998. magistrirala, a 2012. i doktorirala te stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Godine 1999. položila je stručni ispit za diplomiranu knjižničarku. Završila je i dvogodišnju edukaciju iz teorije izbora, realitetne terapije, suradnog vođenja i kvalitetnih škola (Institut Williama Glassera, 2003.) Od 1998. zaposlena je u Sveučilišnoj knjižnici u Splitu. Od akademske godine 2001./2002. na Umjetničkoj akademiji u Splitu predaje Jezičnu kulturu, a 2005. izabrana je u naslovno zvanje višeg predavača. Suradivala je s brojnim institucijama, sudjelovala na stručnim i znanstvenim skupovima te objavljivala radove. Članica je Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku (HDPL).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Maja Bratanić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu dr. sc. Joško Sindik, znanstveni suradnik, Institut za antropologiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Erdeljac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marta Medved-Krajnović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Maja Bratanić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu dr. sc. Joško Sindik, znanstveni suradnik, Institut za antropologiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	9. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Slikovni rječnici kao posebna vrsta leksikografskoga djela koja definiciju zamjenjuje slikom obično su marginalizirani. Radom se željelo nadomjestiti prazninu i pridonijeti rasvjetljavanju pogleda na slikovnu ilustraciju u rječniku. Prva je cjelina posvećena analizi i usporedbi slikovnih rječnika, a stečena zapažanja provjerena su i dvjema anketama: za potencijalne korisnike rječnika i za profesore stranih jezika. U drugoj se cjelini provjerava djelotvornost ilustracije za učenje leksika na engleskom jeziku, i to u tri eksperimenta: jedan s učenicima četvrtog razreda dviju osnovnih škola i dva sa studentima na dvama fakultetima. Utvrđeno je da slikovna ilustracija može biti korisna za razumijevanje nepoznatih riječi i pojmova te imati pozitivan učinak na učenje. Rezultati eksperimenata sa studentima upućuju na to da bi ilustracija mogla biti korisna za učenje kompleksnijeg vokabulara, što može pridonijeti sagledavanju slikovnih rječnika u drukčijem svjetlu od uvriježenog shvaćanja. U eksperimentu s učenicima nije utvrđena statistički značajna razlika između učenja iz slikovnog rječnika i učenja iz verbalnog materijala, što je moguće objasniti činjenicom da su učenici na početnom stupnju učenja snažno ovisni o riječima na materinskom jeziku. Stečene spoznaje pridonose novom pogledu na slikovni rječnik, a mogu biti korisne priređivačima slikovnih rječnika i u nastavi stranih jezika.</p>





# Sanja Broz Tominac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj računovodstvenog okvira i naprednog internog sustava rangiranja na procjenu kreditnog rizika banaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; računovodstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2008. obranila magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Godine 2011. boravi na Universitatu Ulm u Njemačkoj u slopu Erasmus razmjene nastavnog osoblja. Godine 2012. stječe titulu ovlaštene interne revizorice - specijalistice za banke i financijske institucije. Od 2006. zaposlena je kao asistentica na Katedri za računovodstvo matičnog fakulteta. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, njemački i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Vašiček, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Alen Stojanović, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vašiček, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mira Dimitrić, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	27. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet doktorskoga rada bio je istražiti utjecaj računovodstvenog okvira i naprednog internog sustava rangiranja na procjenu kreditnog rizika banaka. Stoga je dan pregled smjernica Basela I i Basela II te njihova struktura, definirani su standardizirani i napredni pristup procjenjivanja kreditnog rizika, kao i Basela III, uz osvrt na postojeću regulatornu praksu u Republici Hrvatskoj. Ispitana je kvaliteta eksternog izvještavanja u smislu informacija koje se dobivaju vezano uz upravljanje kreditnim rizikom, kao i utjecaj primjene naprednog internog sustava procjenjivanja kreditnog rizika na računovodstveno praćenje i izvještavanje u bankama. Obradeno je zahtijevano izvještavanje za potrebe supervizora odnosno Hrvatske narodne banke, ali i kvalitativne i kvantitativne objave koje se zahtijevaju Baselom II, te je uspoređena baselska regulativa s Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja. Objasnjen je pojam kreditnog rizika uz objašnjenje kategorija potrebnih za njegov izračun te računovodstveno stajalište početnog i naknadnog priznavanja i mjerenja plasmana, zatim politika formiranja rezervi za gubitke i tehnika umanjenja kreditnog rizika. Potom su izneseni rezultati provedenog empirijskog istraživanja te je pomoću komparativnog modela prikazana razlika u primjeni standardiziranog i naprednog internog sustava rangiranja na visinu kapitalnih zahtjeva. U znanstvenom smislu doprinos se očekuje u razvoju znanstvene misli o kvaliteti izvještavanja i učinkovitom upravljanju kreditnim rizikom.



# Dajana Bulić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Relacije unutar obitelji s aspekta rane intervencije
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; odgojne znanosti; defektologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1959. u Šibeniku. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Magistrirala je 2008. godine. U svrhu znanstvene i stručne edukacije aktivno je sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima. Objavila je nekoliko znanstvenih radova u međunarodno recenziranim časopisima. Zaposlena je u Centru za rehabilitaciju Zagreb na poslovima pedagoginje. Godine 2012. obranila je disertaciju i stekla akademsko zvanje doktorice znanosti.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ines Joković Oreb, Sveučilište u Zagrebu  
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
doc. dr. sc. Ana Wagner Jakab, Sveučilište u Zagrebu  
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Branko Nikolić, Sveučilište u Zagrebu,  
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
doc. dr. sc. Martina Ferić Šlehan, Sveučilište u Zagrebu,  
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
doc. dr. sc. Ana Wagner Jakab, Sveučilište u Zagrebu,  
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Ines Joković Oreb, Sveučilište u Zagrebu,  
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- DATUM OBRANE** 10. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovim se doktorskim radom pokušao dati doprinos razumijevanju vremenske preopterećenosti majki djece s teškoćama u razvoju putem doživljaja roditeljskog zadovoljstva istim (stresa i osjećaja roditeljske kompetencije) na području kontinentalne i primorske Hrvatske. Na temelju rezultata istraživanja na uzorku (114) majki, u skladu s postavljenim istraživačkim problemima, moguće je izvesti zaključak da je majka najviše angažirana u brizi za dijete s teškoćama u razvoju, poglavito najmlađe dobne skupine (6-12 mjeseci). Postoji statistički značajna regionalna razlika u vremenskom angažmanu majke, oca, rođaka i drugih u obiteljima djeteta s teškoćama u razvoju. U kontinentalnoj Hrvatskoj nakon majki najviše su angažirani očevi pa rodbina, a u primorskoj Hrvatskoj nakon majki najviše je angažirana rodbina pa tek očevi. U objema regijama majka je podjednako angažirana u aktivnostima, no majke u kontinentalnoj Hrvatskoj posvećuju djetetu više sati u usporedbi s majkama u primorskoj Hrvatskoj. Situacija je obrnuta kad je riječ o rodbini, koja znatno više vremena provodi s djecom u primorskoj Hrvatskoj. Za ostale (otac, drugi) ne postoje bitne razlike među regijama. Podrška šire okoline pridonosi majčinu zadovoljstvu općenito kao i zadovoljstvu ispunjavanja roditeljske uloge, neovisno o velikom vremenskom opterećenju i brojnim aktivnostima oko djeteta.



# Krešimir Bulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost razine autokrinog hormona rasta, E-kadherina i katenina u bolesnica s rakom dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Splitu. Maturirao je u Bostonu u Sjedinjenim Američkim Državama, a 1993. diplomirao na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon staža u KBC-u Zagreb, 1994. položio je stručni ispit. Od 1994. do 1995. radi kao stručni suradnik na Katedri za anatomiju. Od 1995. do 1998. radi kao časnik Hrvatske vojske. Od 1998. do 2003. specializirao je opću kirurgiju u KBC-u Zagreb. Godine 2003. magistrirao je na matičnom fakultetu. Od 2003. do 2004. te od 2007. do 2008. radi kao specijalizant plastične kirurgije u Velikoj Britaniji. Godine 2008. položio je subspecijalistički ispit iz plastične kirurgije. Od 2008. radi na matičnom fakultetu na Katedri za kirurgiju u KBC-u Zagreb. Suradnik je na dvama znanstvenim projektima Ministarstva znanosti. Objavio je 20 znanstvenih i stručnih radova u indeksiranim časopisima te devet radova u zbornicima radova. Oženjen, otac dvaju sinova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Malenica, naslovni prof., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Vrbanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Većina smrtnih ishoda kod bolesnica s rakom dojke uzrokovana je metastazama primarnog tumora. Otkrivanje čimbenika koji omogućavaju stanicama primarnog tumora odvajanje od tumorske mase i implantaciju u obliku metastaza od velikog je interesa u liječenju zloćudnih bolesti. Na 165 bolesnica s duktalnim invazivnim karcinomom dojke istražena je povezanost ekspresije E-kadherina i $\alpha$ -, $\beta$ - i $\gamma$ -katzenina, adhezivnih staničnih molekula koje su također implicirane u stjecanje invazivnog fenotipa zloćudnih stanica, s autokrinom ekspresijom hormona rasta, za koji je <i>in vitro</i> pronađen utjecaj na ekspresiju E-kadherina. Nije nađena statistički značajna povezanost ekspresije komponenti kadherinsko-kateninskog sustava s razinom ekspresije autokrinog hormona rasta, no pronađen je značajan utjecaj razine ekspresije E-kadherina na ukupno preživljenje, posebice u skupini žena s negativnim limfnim čvorovima koje nisu primale kemoterapiju. Također je pronađen značajan učinak razine ekspresije autokrinog hormona rasta na ukupno preživljenje u bolesnica s diseminiranom bolesti. Potvrđena je vrijednost tradicionalnih prognostičkih čimbenika za ukupno preživljenje.



# Matko Bupić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj dinamičkog modela brodskoga rashladnog sustava s nadziranom atmosferom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Dubrovniku. Studij strojarstva završio je 1985. na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu. Magistarski rad obranio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, a 2012. i disertaciju. Od 1985. do 1987. radio je u Tvornici ugljenogرافitnih proizvoda TUP u Dubrovniku, od 1995. do 1998. obnašao je dužnost direktora tvrtke Auto-Dubrovnik d.d. u Dubrovniku, a na ondašnjem Pomorskom fakultetu u Dubrovniku, zatim Veleučilištu u Dubrovniku a danas Sveučilištu u Dubrovniku neprekidno radi od 1986. Objavio je 34 znanstvena i stručna rada i izradio šest projekata i elaborata. Sudjelovao je na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Bio je mentor pri izradbi 54 diplomska i završna rada. Član je više strukovnih udruga. Služi se engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tonko Ćurko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Branimir Pavković, Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Antun Galović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Tonko Ćurko, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Branimir Pavković, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet prof. dr. sc. Želimir Parat, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Luko Milić, Sveučilište u Dubrovniku
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu razvijen i opisan dinamički model brodskoga rashladnog sustava s nadziranom atmosferom za simulaciju njegova dinamičkog ponašanja. Za modeliranje i simulaciju koristilo se metodom systemske dinamike i simulacijskim programom <i>Powersim</i> . Sustav je analiziran pomoću jednostavnijih podsustava koji su kreirani tako da čine njegove komponente za koje su razvijeni posebni matematički modeli: skladišne stijenke, hlađenog zraka u skladištu, hlađenog tereta, opreme rashladnog skladišta, hladnjaka zraka, ventilatora hladnjaka zraka, sustava razvoda rasola, isparivača i kondenzacijske jedinice rashladnika rasola, a potom i modeli: izmjene plinova respiracijom voća i povrća, oslobađanja topline respiracijom, oslobađanja vlage transpiracijom i model CA uređaja. Matematički modeli zasnovani su na bilancama masa, energija i količina gibanja. Za izradbu simulacijskog modela i testiranje njegove valjanosti koristilo se fizikalno-geometrijskim podacima i postojećim eksperimentalnim rezultatima dobivenima na rashladnom sustavu konvencionalnog broda hladnjače "Lady Račišće". Dinamički model cjelokupnog sustava verificiran je na temelju usporedbe simulacijskih rezultata s postojećim eksperimentalnim rezultatima, pri čemu je ustanovljena dobra podudarnost. Znanstveni doprinos rada novi je pristup istraživanju u području dinamičkog modeliranja rashladnih sustava koji obuhvaća razvoj novih programa, simulaciju i analizu cjelokupnoga rashladnog sustava, potom implementiranost promatranoga sustava na brod, te posebnost zbog odabrane metode systemske dinamike.



# Ksenija Burić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Muzička improvizacija kao oblik muzikoterapije u ranoj intervenciji kod djece s teškoćama socijalne komunikacije
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; odgojne znanosti; logopedija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1966. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1987. diplomirala je klavir na Sveučilištu u Zagrebu na Muzičkoj akademiji. Magistarski rad *Analiza povezanosti glazbeno-ritmičkih improvizacija i likovnog izražavanja u djeteta* obranila je 2009. na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu na odjelu Motorički poremećaji, kronične bolesti i art terapije. Od listopada 2012. na tom fakultetu pokreće edukaciju *Primjena muzikoterapije kod osoba s razvojnim teškoćama* u sklopu Centra za cjeloživotno obrazovanje. Radi kao profesorica klavira, muzikoterapeutkinja i Orff glazbena pedagoginja u privatnoj osnovnoj glazbenoj školi *Schola Musica*, čija je osnivačica i voditeljica. Godine 2012. obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Marta Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
doc. dr. sc. Krzysztof Stachyra, Univerzitet Maria Curie Sklodowska, Lublin
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Diana Arapović, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
dr. sc. Jasmina Ivšac Pavliša, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 13. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Za djecu čiji je razvoj popraćen teškoćama socijalne komunikacije, uključenost u muziciranje može biti siguran put u socijalizaciju. U ovom istraživanju pratile su se promjene koje su se događale kod trinaestero ispitanika tijekom muzikoterapijskog tretmana te nakon stanke od 10 tjedana bez muzikoterapijskog tretmana na četiri ispitivane domene na IMTAP ljestvici: emocionalnost, socijalne vještine, ekspresivna komunikativnost i muzikalnost. Rezultati pokazuju da postoji statistički značajna promjena na domenama emocionalnost ( $p=.001$ ), socijalne vještine ( $p=.001$ ), ekspresivna komunikativnost ( $p=.000$ ) tijekom muzikoterapijskog tretmana. Razlike na svim domenama između kraja muzikoterapijskog tretmana i kraja cjelokupnog istraživačkog programa velike su i statistički značajne: socijalne vještine ( $p=.000$ ), ekspresivna komunikativnost ( $p=.000$ ), emocionalnost ( $p=.001$ ) muzikalnost ( $p=.003$ ). Iako nije registrirana statistički značajna promjena, muzikoterapijski tretman djelovao je na razvoj jezičnih, komunikacijskih i simboličkih sposobnosti ispitanika. Tijekom cjelokupnog istraživačkog programa na svim istraživanim domenama nastajala je sve veća povezanost rezultata na ljestvici KORALJE i ljestvici CSBS-DP s rezultatima na ljestvici IMTAP. Znanstveni je doprinos ovog rada u tome da se osim utjecaja muzikoterapijskog tretmana na promjene u djetetovu emocionalnom, socijalnom i komunikacijskom razvojnom području, pratio i razvoj govora i simboličkih vještina. Na taj se način pratio široki spektar djetetova razvoja. Dobiveni rezultati ukazuju da bi procjena dobivena u muzikoterapijskom tretmanu trebala postati sastavni, sistematičan i sustavni dio cjelokupne procjene djetetovih sposobnosti jer ljestvice procjene iz područja psihologije i logopedije često ne mogu ocijeniti neka obilježja ponašanja koja su lako uočljiva tijekom seansi muzikoterapije.



# Gordana Cavrić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Polimorfizmi gena *TNF $\alpha$* , *LBP* i *NOD2/CARD15* u patofiziologiji sepse
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna medicina
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1968. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a 2002. položila specijalistički ispit iz interne medicine. Radi u jedinici intenzivnog liječenja u Klinici za unutarnje bolesti Kliničke bolnice Merkur u Zagrebu. Obranila je magistarski rad pod nazivom "Istraživanje mehanizma antitumorskog učinka indometacina na staničnim linijama karcinoma debelog crijeva *in vitro*". Objavila je pet članaka koji su citirani u *Current Contents* bazi te 32 članka u ostalim časopisima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
doc. dr. sc. Maja Sirotković Skerlev, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 10. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Sepsa je kompleksni sindrom koji se razvija kad se inicijalno adekvatan odgovor domaćina na uzročnika infekcije pojača, a potom dolazi do poremećaja njegove regulacije. Incidencija sepse u stalnom je porastu, a praćena je visokom smrtnošću. Genetske epidemiološke studije upozoravaju na jaki genetski utjecaj na ishod sepse. U ovom radu nismo dokazali povezanost polimorfizama gena *TNF $\alpha$* - 238G/A, *TNF $\alpha$* -308G/A te polimorfizama gena *NOD2/CARD 15* SNP 8, SNP 12 i SNP 13 s rizikom od razvoja sepse, težinom kliničke slike i preživljenjem. Također nismo dokazali povezanost polimorfizama gena *LBP 292T/G* i *LBP 1306T/C* s rizikom od razvoja sepse niti s težinom kliničke slike. Kombinacija genotipova *LBP 292/1306 TG/TT* u ukupnoj populaciji naših ispitanika javljala se češće kod ispitanika koji su umrli ( $p=0,065$ ). Među umrlim ispitanicima sa sepsom bila je veća učestalost alela *LBP 292G* ( $p=0,052$ ), genotipa 1306CC ( $p=0,053$ ) te kombinacije genotipova *LBP 292/1306 TG/TT* ( $p=0,0238$ ) i *LBP 292/1306 GG/CC* ( $p=0,0343$ ). Uloga ovih polimorfizama u patofiziologiji sepse u hrvatskoj populaciji još nije istraživana, a mali je broj istraživanja polimorfizama *NOD2/CARD15* i *LBP* i u svijetu.



# Saša Ceraj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Doprinos dr. Ivana Merza i Hrvatskoga orlovskog saveza hrvatskoj kulturi, posebice tjelesnoj kulturi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, a 2009. upisao se na poslijediplomski sveučilišni doktorski studij Hrvatske kulture na Odsjeku za kroatistiku Filozofskog fakulteta. Pod mentorskim vodstvom prof. dr. sc. Božidara Nagya obranio je 2013. disertaciju te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je jedan izvorni znanstveni rad, sudjelovao na znanstvenim i stručnim skupovima s devet radova, objavio 39 članaka u stručnoj periodici te je urednik u devet strukovnih izdanja. Radi na mjestu voditelja međunarodne suradnje, obrazovanja i informatizacije u Hrvatskoj olimpijskoj akademiji Hrvatskog olimpijskog odbora.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božidar Nagy, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Tonko Maroević, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Božidar Nagy, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove
DATUM OBRANE	31. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Začeci Orlovstva prepoznaju se potkraj 19. i na početku 20. stoljeća u Češkoj i Slovačkoj, gdje predstavlja reakciju na pojavu liberalizma i Sokolstva, ali i pokret utemeljen na slavensko-kulturološkom diskursu. Na temelju humanističkog usmjerenja Hrvatski orlovski savez promicao je pozitivne vrijednosti, poput odgoja, obrazovanja, kulture i zauzetog društvenog rada s ciljem izgradnje modernog društva na višim vrijednostima, a jedinstveno usmjerenje hrvatskog Orlovstva odredit će dr. Ivan Merz uvođenjem hrvatskog orlovskog specifikuma, enciklike <i>Ubi Arcano Dei</i> , apolitičnosti, novog pristupa tjelesnoj kulturi i cjelovitog razvoja osobnosti. Putem filozofsko-teološkog diskursa i multidisciplinarno-humanističkog pristupa, dr. Merz uspostavlja novu kontekstualizaciju tjelesne kulture, koja nadilazi kineziološko određenje te uvodi novi pristup u kreiranje društveno zauzete osobe s ciljem stvaranja cjelovitog ljudskog integriteta i esencijalnih obilježja osobnosti kao cjeline materijalne i duhovne stvarnosti. Uspostavljenom valorizacijom rada dr. Merza u Hrvatskom orlovskom savezu i prinosa hrvatskoj kulturi kao svojevrsnog specifikuma hrvatskog kulturnog korpusa dvadesetih godina 20. stoljeća te slijedom kineziološko-povijesnog i filozofsko-kulturalnog diskursa, rasvijetljeno je i omogućeno kvalitetnije sagledavanje multidisciplinarnog pristupa dr. Merza i djelovanja Hrvatskoga orlovskog saveza u kontekstu tjelesne kulture kao jedne od sastavnica kulture u širem smislu, ističući pritom prinos hrvatskoj kulturi.



# Darko Cerjanec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekološke i biogeografske značajke faune tulara (Insecta: Trichoptera) u različitim tipovima staništa sliva rijeke Dobre
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; zoologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Karlovcu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek, smjer molekularna biologija) obranivši diplomski rad "Fina građa kromoplasta i sastav karotenoida u plodovima vrste <i>Solanum capsicastrum</i> Link". Godine 2002. upisao se na poslijediplomski studij na istom fakultetu, smjer toksikologija, te je 2009. obranio magistarski rad "Ekološke značajke vrste <i>Astacus leptodactylus</i> Eschscholtz, 1823 u rijekama Dobri i Mrežnici". Godine 2009. upisao se na izvandoktorski studij, smjer zoologija, a 2012. obranio je disertaciju (mentor prof. dr. sc. Mladen Kučinić) i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 1998. radi u osnovnim školama Barilović i Netretić kao nastavnik biologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Jasna Lajtner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Stjepan Krčmar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
DATUM OBRANE	20. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na području rijeke Dobre i njenog sliva provedeno je istraživanje faunističkih značajki tulara ( <i>Trichoptera</i> ) od početka mjeseca studenoga 2009. pa do kraja studenoga 2010. U istraživanjima je obuhvaćeno nekoliko segmenata faune tulara: utvrđen je točan sastav faune, utvrđene su nove vrste u fauni Dobre, njenog sliva i u hrvatskoj fauni, utvrđena je rasprostranjenost svih vrsta, detaljan sastav zajednice tulara na svakoj od istraživanih postaja, sezonska dinamika, odnos spolova za svaku vrstu na svakoj postaji te dominantnost i konstantnost vrsta. Također su izračunati indeksi koji upućuju na raznolikost faune tulara na pojedinim postajama (Shannon-Weaverov indeks, Simpsonov indeks), te Sørensenov indeks sličnosti faune. Tijekom istraživanja faune tulara prikupljeni su samo odrasli oblici ( <i>imago</i> ), a tulari su prikupljeni pomoću UV-lampe i entomološke mrežice. Na svim istraživanim postajama mjereni su i fizikalno-kemijski pokazatelji vode i zraka. Rezultati fizikalno-kemijskih mjerenja te sastava i strukture tulara obrađeni su statističkim metodama, pri čemu je korišten program Statistica 9 i NMDS i klaster analize za usporedbu postaja. Ukupno su uzorkovane 23.752 jedinice koje pripadaju 81 vrsti tulara, među kojima je 17 novih vrsta i 4 nova roda za hrvatsku faunu. Rezultati ovih istraživanja trebali bi postati jedno od polazišta za slična faunističko-ekološka i biogeografska istraživanja tulara, kao i za sagledavanje ostalih značajki ovog segmenta faune na području Hrvatske.





# Bojan Crnković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poopćenje težinskih esencijalno neoscilirajućih aproksimacija s primjenama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; numerička matematika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. godine u Rijeci, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2003. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci te stekao stručno zvanje profesor matematike i informatike. U rujnu 2012. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Do sada je aktivno sudjelovao na šest međunarodnih znanstvenih konferencija i u koautorstvu objavio dvanaest znanstvenih radova. Bio je znanstveni novak na dvama znanstvenoistraživačkim projektima Ministarstva znanosti i tehnologije (danas Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta). Također, sudjelovao je na izradi dvanaest znanstvenih studija i znanstvenih izvješća za projekte u privredi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nelida Črnjarić-Žic, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet prof. dr. sc. Mladen Rogina, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Antonić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mladen Rogina, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nelida Črnjarić-Žic, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	27. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	WENO sheme za hiperboličke zakone ravnoteže temelje se na odvojenoj diskretizaciji vremenskog i prostornog dijela parcijalne diferencijalne jednadžbe. Prostorna diskretizacija oslanja se na težinsku esencijalno neoscilirajuću (WENO) rekonstrukciju funkcija koje se pojavljuju u prostornom operatoru. S druge strane, vremenska diskretizacija oslanja se na Runge-Kutta vremensku integraciju koja osigurava jaku stabilnost. U doktorskom radu izloženo je poopćenje algoritama WENO rekonstrukcije i interpolacije. Novi algoritam omogućuje fleksibilniju konstrukciju s mnogo više slobodnih parametara. Osim fleksibilnije konstrukcije, novi je algoritam numerički stabilniji i točniji te zadržava sva bitna svojstva standardne WENO rekonstrukcije i interpolacije. Također, uvedene su nove polinomne i racionalne rekonstrukcije koje se koriste kao dio WENO metode za konačne volumene i primjenjuju se na skalarne zakone očuvanja. Osim novog pristupa prostornoj rekonstrukciji, predlaže se korištenje WENO shema za hiperboličke zakone ravnoteže, zajedno s novim implicitnim i eksplicitnim Runge-Kutta metodama, koje osiguravaju jaku stabilnost. Pritom je posebna pažnja posvećena tretiranju izvornih članova koji se pojavljuju u hiperboličkim zakonima ravnoteže.



# Hrvoje Cvijanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konfliktne strasti: političko-transcendentni aspekti hobsovskoga prirodnog stanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; politička teorija/povijest političkih ideja
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1976. u Zagrebu. Živio je i završio osnovnu školu u Velikoj Gorici, od koje je primao i stipendiju tijekom studiranja na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Diplomirao je 2000. godine, a 2005. obranio magistarski rad <i>Liberalizam i pluralizam u političkom mišljenju Johna Graya</i>. Od 2001. radi kao znanstveni novak-asistent na Fakultetu političkih znanosti, gdje je bio i izvršni urednik časopisa <i>Politička misao</i>. Dobitnik je više nagrada i stipendija, od one Hrvatskog pravnog centra (1999.), preko stipendije za ljetnu školu Sveučilišta Essex, UK (2001.), stipendije Instituta za ljudske znanosti, Cortona, Italija (2004.), stipendije Neuwaldegg Institute, Beč, Austrija (2005. i 2006.), Donahue Institute stipendije pri Državnom tajništvu SAD-a (2006.), te stipendije za doktorski studij na Sveučilištu Massachusetts, Amherst, SAD (2007. - ), na kojemu je ujedno doktorski kandidat specijaliziravši povijest političkih ideja i suvremenu društveno-političku teoriju. U posljednjih nekoliko godina prezentirao je svoje istraživačke radove na nekoliko međunarodnih konferencija, od kojih 2009. godine na Association of Political Theory, Texas A&amp;M University, 2011. godine na New England Political Science Association u Hartfordu i na konvenciji CEEISA na Kadir Has University u Istanbulu. Objavio je niz znanstvenih radova i recenzija iz područja političke teorije, te u suautorstvu poglavlje u knjizi renomiranog britanskog izdavača iz područja međunarodnih odnosa i sigurnosti. Na Sveučilištu Massachusetts u Amherstu radio je na kolegijima iz međunarodnih odnosa, komparativne politike, američke vanjske politike, američkog političkog mišljenja i političkog razumijevanja filma. Trenutačno radi kao viši asistent na Fakultetu političkih znanosti na kolegijima iz područja političke filozofije, epistemologije i politike te suvremene političke teorije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Kurelić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragutin Lalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Zoran Kurelić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Žarko Paić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Autor razmatra konfliktne strasti – strasti održanja nasuprot strasti uvjerenja. Nasuprot raširenom tumačenju u dijelu suvremene američke interpretativne tradicije, prema kojem je izlaz iz hobsovskoga prirodnog stanja, kao stanja političke nestabilnosti, potaknut strahom od smrti, to jest strastima održanja, autor smatra da taj strah i te strasti nisu dovoljni za zasnivanje političke obveze budući da strastima vođeni pojedinci slijede svoja uvjerenja i stoga se sukobljavaju ili međusobno ili sa suverenom. Pojedinaac nije isključivo u potrazi za uvećanjem moći nego u potrazi za metafizičkom izvjesnošću, za vlastitom transcendencijom, svrhom i smislom življenja. Metafizički se deficit javlja kao fundamentalni uzrok političke nestabilnosti. On je posljedica krize smisla. Politička nestabilnost nastaje kada politička vlast ugrozi smislenu egzistenciju njegovih pripadnika. Stoga Hobbesov politički projekt ima svrhu u očuvanju ne samo pukog života ili sigurnosti nego ujedno smislenog života unutar građanskoga društva. Znanstveni doprinos sastoji se u reevaluaciji hobsovske vizije politike. Ona polazi od zaštite vrijednosti života nasuprot predatorskim društvenim elitama sposobnima generiranju hobsovskoga prirodnog stanja. Prirodno stanje stoga nije pred-političko i nije rezultat problema s kooperacijom među pojedincima koji slijede vlastiti interes. Ono je pred-državno stanje u čijem su temelju strasti uvjerenja i stoga ga je potrebno depolitizirati. Hobbes implicira diferencijaciju između političkog kao protudržavnog i političkog kao državnog.</p>



# Tena Čačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stranice društvenih mreža i kultura net-generacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; komunikologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Usporedo s gimnazijom završila je srednju glazbenu školu i stekla zvanje glazbenice flautistice. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Učiteljski fakultet. Na temelju uspjeha na prijamnom ispitu dobivala je državnu stipendiju. Godine 2003. stekla je zvanje dipl. učiteljice razredne nastave, hrvatskoga jezika i glazbene kulture. Nakon odrađenog pripravničkog staža, položila je stručni ispit. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski doktorski studij Hrvatske kulture na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet te završila 2012. Usporedo s doktorskim studijem radi u osnovnim školama kao nastavnica hrvatskoga jezika, razredne nastave i glazbene kulture. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom. Sudjelovala je na međunarodnim konferencijama u zemlji i inozemstvu te objavila znanstveni i stručni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
DATUM OBRANE	20. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj doktorskoga rada bio je analizirati kulturni kontekst koji je rezultirao pojavom stranica društvenih mreža kako bi se dobilo dublje razumijevanje obilježja kulture u kojoj odrasta net-generacija. Istraživanjem u okviru ovoga rada pokušalo se odgovoriti mogu li nove spoznaje, koje nisu zastupljene u klasičnim medijima poput tiska, televizije i radija, doprijeti do šire publike putem komunikacijskoga kanala suvremene kulture, karakterističnoga za net-generaciju, stranica društvenih mreža. Da bi se to postiglo, bilo je potrebno istražiti u kojoj mjeri i s kojim se motivima korisnici odlučuju za komunikaciju Facebookom. Cilj pilot-istraživanja bio je ispitati u kojoj mjeri prigodni uzorak pripadnika net-generacije u Hrvatskoj koristi Facebook te testirati metodologiju u okviru teorijskoga pristupa zadovoljenja potreba. Rezultati su pokazali visok postotak korisnika Facebooka u Hrvatskoj te primjerenost i relevantnost teorijskoga pristupa zadovoljenja potreba u kontekstu Facebooka. Primarno istraživanje pokazalo je da učinkovitost stranica društvenih mreža u širenju novih spoznaja prije svega ovisi o sklonostima pojedinca i mreži njegovih prijatelja, što je bitna razlika u odnosu na stare medije. Znanstveni doprinos disertacije očituje se u sintezi obilježja i recentnih istraživanja stranica društvenih mreža s naglaskom na Facebooku, te tako ovaj rad pruža korpus znanja koji može poslužiti kao polazište za buduća istraživanja.



# Sanja Čandrlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model sustava za timski razvoj i održavanje softvera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Rijeci. Diplomirala je 2001. na studiju matematike i informatike na Filozofskome fakultetu u Rijeci. Iste je godine zaposlena kao znanstvena novakinja na projektu <i>Metodologija razvoja informacijskih sustava</i> , a zatim od 2006. na projektu <i>Metodologija analize i modeliranja informacijskih sustava</i> na Odsjeku za informatiku Filozofskoga fakulteta u Rijeci. Godine 2005. magistrirala je na poslijediplomskome studiju informacijskih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu. Godine 2008. godine prelazi u novoosnovani Odjel za informatiku Sveučilišta u Rijeci. U zvanje asistentice izabrana je 2008. godine. Područja njezina interesa su softversko inženjerstvo, analiza poslovnih procesa, modeliranje podataka te timski razvoj softvera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mile Pavlić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Dovedan Han, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mile Pavlić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad prikazuje rezultate istraživanja timskoga rada na razvoju i održavanju softvera u razvojnom okruženju alata Clarion. Istraživanje je promatralo timski rad programera na četirima softverima tijekom ukupno 182 mjeseca njihova razvoja i održavanja. Istraživanje promatra veći broj parametara za koje je pretpostavljeno da mogu biti u vezi s konfliktima – situacijom koja nastane kada dva programera u isto vrijeme mijenjaju isti dio programskoga koda te svoje izmjene pokušavaju uključiti u središnju verziju na serveru. Mjereni su podaci grupirani prema različitim kriterijima (prema vrsti procedure, prema programskome modulu kome procedure pripadaju i sl.). Statističkom obradom odabranih mjerenih podataka ispitana je veza četiriju nezavisnih varijabli (broja programera u paralelnome radu, broja procedura u paralelnome radu, broja spajanja procedura u paralelnome radu te broja linija u paralelnome radu) i zavisne varijable broja konflikata spajanja. Ispitan je i izgled pojave konflikta u ovisnosti o mjerenim varijablama. U radu je dan prijedlog modela sustava za timski razvoj i održavanje softvera.



# Ivan Čanjevac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Promjene i tipologija režima protoka rijeka u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; fizička geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2005. diplomirao je s odličnim uspjehom na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geografskom odsjeku. Tijekom studija primao je stipendiju MZOŠ-a i stipendiju Grada Zagreba. Od 2006. zaposlen je na Geografskom odsjeku PMF-a. Njegov je primarni znanstveni interes utjecaj klimatskih promjena/oscilacija i čovjeka na vodne resurse (protočni režimi tekućica, vodoopskrba, turizam i vodni resursi, održivi razvoj). U akademskoj godini 2010./2011. koristio je stipendiju <i>Erasmus</i> za šestomjesečni istraživački boravak na Sveučilištu prirodnih resursa i primjenjene znanosti (Universität für Bodenkultur - BOKU) u Beču u Austriji. Do sada je objavio tri znanstvena rada. Za izvrsne rezultate u radu s učenicima u školskoj godini 2010./2011. nagrađen je <i>Oskarom znanja</i> MZOŠ-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Danijel Orešić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ognjen Bonacci, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anita Filipčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Danijel Orešić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ognjen Bonacci, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	10. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja i ujedno ključno istraživačko polazište ovog doktorskog rada je prostorna različitost protočnih režima rijeka te njihove promjene u posljednjem dvadesetogodišnjem razdoblju (1990. - 2009.) u Hrvatskoj. Cilj je analiza promjena i izrada tipologije protočnih režima u Hrvatskoj. Kao osnovni alat za analizu vremenskih promjena korištene su kvantitativno-statističke metode za analizu trenda, a za analizu prostornih razlika izrađena je tipologija. Korišteni su podatci ukupno 116 mjernih stanica; za analize trendova 53 stanice, a tipologija je napravljena za 76 stanica na 51 hrvatskoj tekućici. Za najveći broj stanica provedena je analiza trendova promjena za razdoblje 1990. - 2009., za koje je izrađena i tipologija režima protoka. Preko polovine od 53 analizirane stanice ima negativan trend protoka, a kod većine tih stanica trend nije statistički značajan. Značajnija smanjenja uočavaju se kod manjih nizinskih tekućica srednje i istočne Hrvatske. Izraženiji porast godišnjih protoka bilježi se jedino u poriječju rijeke Kupe. Detaljnija analiza napravljena je prema godišnjim dobima. Klaster analizom, na temelju krivulja godišnjeg hoda protoka, prepoznato je 7 tipova protočnih režima: 1) Alpski snježno-kišni režim, 2) Dinarski kišno-snježni režim, 3) Peripanonski kišno-snježni režim, 4) Panonski kišno-snježni režim, 5) Panonski kišni režim, 6) Sredozemni kišno-snježni režim i 7) Sredozemni kišni režim. Ovaj doktorski rad sustavno obrađuje problematiku promjene protočnih režima rijeka u Hrvatskoj ističući relevantne fizičkogeografske i društvenogeografske elemente koji utječu na njih. Uz to, rad je rezultirao prvom sveobuhvatnom i suvremenom tipologijom hrvatskih protočnih režima kao polaznom točkom za buduća istraživanja hrvatskih tekućica.



# Hrvoje Čargonja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ethnographic research of religious experience in the Hare Krishna movement (Etnografsko istraživanje religijskoga iskustva u pokretu Hare Krišna)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976 u Rijeci. Godine 2002. diplomirao je molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Odsjeku za biologiju. Na poslijediplomski doktorski studij upisao se 2004. na Filozofski fakultet, na Odsjek za etnologiju i kulturnu antropologiju. Od 2006. radi kao asistent u Institutu za antropologiju u Zagrebu te kao izvršni urednik znanstvenog časopisa <i>Collegium Antropologicum</i> koji objavljuje Hrvatsko antropološko društvo i Institut za antropologiju. Za njegov istraživački boravak na Sveučilištu u Oxfordu dodijeljena mu je OSI/Chevening stipendija, koju dodjeljuju Institut otvoreno društvo i britanska vlada, te dvije stipendije Oxfordskog centra za hinduističke studije. Autor je nekoliko znanstvenih radova, prezentirao je svoj rad na brojnim međunarodnim znanstvenim skupovima te je član nekoliko međunarodnih strukovnih organizacija. Njegovi istraživački interesi uključuju kulturnu fenomenologiju, antropologiju i fenomenologiju religije, neohinduističke pokrete, međureligijski dijalog, antropologije iskustva, osjetilnu antropologiju te medicinsku antropologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gavin Flood, Sveučilište u Oxfordu, Teološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomo Vinšćak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Pavel Šantek, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Gavin Flood, Sveučilište u Oxfordu, Teološki fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovog etnografskog istraživanja prikazati umještenu senzornu estetiku religijskog iskustva u Međunarodnom društvu za svjesnost Krišne (engl. ISKCON - <i>International Society for Krishna Consciousness</i> ) u kontekstu primarno jedne lokalne religijske zajednice u Zagrebu. Poznat i kao pokret Hare Krišna, ISKCON je globalna religijska organizacija koja se može smatrati zapadnjačkim misionarskim ogrankom gaudijskoga ili bengalskoga vaišnavizma. U svrhu interpretacije osjetilne estetike gaudijske teologije religijskog iskustva, predlaže se fenomenološko razumijevanje estetike kao utjelovljene rezonance. Naime, rezonanca se shvaća kao ekspanzivna koherencija u tijeku utjelovljenoga polja pažnje, gdje je koherencija kongruentnost sadržaja takvog intencionalnog toka sa protežnostima određenog umještenja. To posljedično dovodi do vrijednosnih percepcija što je upravo ono kako neki autori (Coote 1994.; Mandoki 2007.; Morphy 1992.; Saito 2008.) razumiju pojam estetike. Slijedeći Csordasevo (2004.) egzistencijalno (ali ne i ontološko) utemeljenje religije na utjelovljenoj drugosti, tvrdi se kako umještenje religije nudi mogućnost ekspanzije koherencije između jedinstva beskonačnog broja mogućnosti za različitost koje proviruju iz pozadine (odnosno utjelovljene drugosti) onoga što je u prednjem planu svakog čina percepcije, s kulturnim, reificiranim i ontologiziranim predodžbama „potpuno drugog“ (Otto 2004.). Međutim, osim svoje fenomenološke dimenzije, estetika ima i svoj diskurzivni aspekt. Njega se može shvatiti kao estetske vrijednosti koje uobličuju tijekom utjelovljenog polja pažnje ali i objektivizaciju iskustva (Desjarlais 1994.; Geurts 2002.; Throop 2008., 2009., 2010.). Slično Csordasevu istraživanju, (1997.) ustanovljene su tri estetske vrijednosti koje djeluju u domeni Hare Krišna religijskog iskustva. To su vrijednosti kontrole, intimnosti i igre. Te vrijednosti predstavljene su diskurzivno sveprisutnim somatskim tropima stopala, okusa i suza.



# Krešimir Čopec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj sustava obrade na fizikalna svojstva praškasto-ilovastog tla i urod zrna kukuruza i ozime pšenice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; poljoprivredna tehnika i tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zarebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2005. obranio magistarski rad, a 2012. i disertaciju te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od veljače 2000. zaposlen je na tom fakultetu kao asistent u Zavodu za mehanizaciju poljoprivrede. Tijekom 2001. obavio je specijalizaciju iz područja primjene stručnih i znanstvenih metoda u istraživačkom radu, razvoja i izrade mjerne opreme na Kmetijskom inštitutu Slovenije u Ljubljani. Član je Hrvatske udruge za poljoprivrednu tehniku (HUPT) i European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng). Od 2001. član je organizacijskog odbora međunarodnog simpozija <i>Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede</i> . Kao autor i koautor objavio je više znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravko Filipović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Silvio Košutić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ivica Kisić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Danijel Jug, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	25. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje utjecaja sustava obrade na fizikalna svojstva praškasto-ilovastog tla i urod zrna kukuruza ( <i>Zea Mays L.</i> ) i ozime pšenice ( <i>Triticum Aestivum L.</i> ) provedena su na području sjeverozapadne Slavonije. Primijenjeno je pet sustava obrade tla na parcelama u slučajnom blok rasporedu s tri ponavljanja za svaki sustav obrade. Sustavi obrade i korištena oruđa bili su: 1. Konvencionalni sustav - PTKO (plug, tanjurača i kombinirano oruđe), 2. Reducirana konvencionalna obrada tla - PKO (plug i kombinirano oruđe), 3. Konzervacijska obrada tla I - RRD (rovilo i roto-drljača), 4. Konzervacijska obrada tla II - RMT (rovilo i <i>multitiller</i> ), 5. Neposredna sjetva - NS (sijačica za neposrednu sjetvu). Najveći prinos kukuruznog zrna u prvoj sezoni ostvaren je kod PTKO sustava, a u idućim sezonama najveći su prinosi kukuruza i pšenice zabilježeni kod RMT sustava. S obzirom na bolju otpornost zbijanju tla kod sustava konzervacijske obrade i neposredne sjetve u odnosu na konvencionalnu obradu te na ostvarene solidne prinose zrna, ovi se sustavi obrade tla mogu preporučiti kao ekonomski i ekološki prihvatljiva alternativa konvencionalnom sustavu u proizvodnji kukuruza i pšenice. Znanstveni je doprinos ovog rada da bi se primjenom odgovarajućeg sustava obrade tla mogli omogućiti povoljniji uvjeti za rast biljaka. Time bi se mogli postići značajni financijski učinci kroz povećanje uroda i smanjenje potrošnje goriva te pozitivni učinci u zaštiti okoliša.



# Daniela Čurko

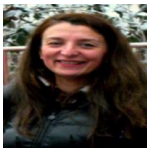
NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poétique de l'espace dans l'oeuvre romanesque de Jean Giono (Poetika prostora u romanesknom opusu Jeana Gionoa)
JEZIK	francuski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Splitu. Godine 1988. diplomirala je engleski jezik i književnost te francuski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu u Zadru. Od 1988. radila je kao nastavnica, a zatim kao profesorica francuskoga i engleskoga jezika u Zagrebu te profesorica u društvu Alliance française. Od 1996. do 1999. bila je lektorica na Sveučilištu Clermont-Ferrand II, te se usporedno upisala i 1998. završila posljediplomski studij francuske i komparativne književnosti na istom fakultetu. Magistarski joj je rad bio vrlo visoko ocijenjen (16/20), a 2000. stečenu diplomu priznalo je Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet za ekvivalent magisterija znanosti. Na tom je fakultetu 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ingrid Šafranek, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Ivić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ingrid Šafranek, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	15. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad pokazuje kako Jean Giono artikulira problematiku prostora, povijesnu perspektivu poetike romana i Nietzscheov intertekst, pri čemu se potonji očitava na dvije različite razine, od kojih je prva razina rekurentnih metafora (stabla, kotača, zmije i plesa) u opisu prostora. Pri tome autor dokazuje da upravo u romanu <i>Nema zabave za kralja</i> ( <i>Un roi sans divertissement</i> ) Giono putem središnjih slika stabla i kaosa, koje su metafore i ujedno metonimije junaka, artikulira svoju metafizičku viziju i etiku, uvijek pod utjecajem Nietzschea. Tako se pokazuje da je Gionoova poetika prostora ujedno poetika njegovih junaka. Nietzscheov se intertekst očituje i na razini Gionoova pristupa povijesnim poetikama romana, pri čemu Giono u svom romanesknom opusu primjenjuje Nietzscheov model svijeta kao kaosa i igre. U Gionoovu opusu dominiraju naime različite poetike: od poetike romantizma i antimodernizma koje karakteriziraju njegovo predratno razdoblje do poetike modernizma koja karakterizira <i>Romaneske kronike</i> . Autor smatra da je upravo metafora igre karata, koja se pojavljuje i u predratnom romanu <i>Neka moja radost traje</i> ( <i>Que ma joie demeure</i> ) i u poslijeratnom romanu <i>Putevi izazova</i> ( <i>Les Grands chemins</i> ), ona pjesnička slika koja simbolizira Gionoovu poetiku igre, odnosno mozaik, kombinatoriku nekoliko različitih povijesnih poetika koje ponekad koegzistiraju u jednom te istom romanu. Znanstveni je doprinos ovoga rada u tome da se prvi put istražuje i dokazuje utjecaj Nietzscheove metafizike na Gionoovu metafizičku viziju.





# Tomislav Čužić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teorijsko-metodološki problemi hrvatske pravopisne norme
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Vukovaru. Osnovnu školu završio je u Iloku, a srednju u Ivanić Gradu. Diplomirao je 2002. kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu, na kojem je 2012. i doktorirao. Na mjestu profesora hrvatskoga jezika i književnosti radio je u srednjim školama u Iloku (2002. - 2006.) i Kutini (2011.). Bio je lektor hrvatskoga jezika i književnosti na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Ljubljani (2006. - 2010.). Od 2011. zaposlen je u Subotici kao profesor u hrvatskoj nastavi. Objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih radova u periodici, samostalno ili kao suautor. Sudjelovao je na znanstvenim i stručnim skupovima u Iloku, Rijeci, Zagrebu, Sarajevu i Skoplju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Mićanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Opis svjesno donesene norme nalaže odgovaranje na pitanje koje su jezične i nejezične silnice dovele do rezultata svjesna normiranja. Da bi se govorilo o problemima hrvatske pravopisne norme, nastojalo se usustaviti bar osnovne/opće instrumente kojima bi se ona omjerila. U istraživanju se, uz pogled u metodologiju izrade pravopisa, zato donosi pregled važnijih teorijsko-terminoloških problema u vezi s pravopisnom normom, navlastito hrvatskom, i to u sklopu teorijske normativne lingvistike. Podrobno se u tome smislu problemski analiziraju, na primjeru hrvatskoga pravopisa i južnoslavenskih pravopisa, najvažnije sastavnice njezine kompleksne strukture: opća pravopisna obilježja (postavke), sustav pisanja, odnos ortografija-grafija, pravopisna načela, pravopisna pravila, pravopisna relevantnost. U drugome dijelu rada kontekstualizirana su važnija promišljanja i spoznaje o pravopisnoj normi s četiriju aspekata: povijesnoga, (standardno)jezičnoga, didaktičnoga i komparativno-kontrastivnoga, pri čemu upravo komparativno-kontrastivna metoda, uz analitičko-sintetičku metodu, prožima cijeli rad. Osnovna je teza da jezična pravila prethode pravopisnim pravilima, a ne obrnuto. U zaključnome razmatranju potvrđuje se teza o kompleksnosti pravopisne norme, što se očituje i u složenosti definiranja pravopisnih načela s obzirom na to da pojedinim načelima treba prepoznati prostore njihove aktivacije. Znanstveni doprinos rada očituje se u tome što se pravopisnu kao standardnojezičnu normu nastojalo teorijski opisati kao i sve druge jezične fenomene, bez obzira na to što se radi o preskriptivnoj normi. Doprinos je i u propitivanju i sistematizaciji općih pravopisnih obilježja i pravopisnih načela hrvatskoga standardnoga jezika.



# Renata Demeterffy Lančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odnosi s javnošću i novi mediji: komunikacijski modeli pluralne i deliberativne demokracije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu. Godine 1988. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, studij politologije, a 1989. dodiplomski studij novinarstva. Kao stipendistica u više je navrata boravila na sljedećim ustanovama: Institut für Betriebswirtschaftslehre u Beču, College of Europe u Brugesu i Goethe Institut u Beču. Na matičnom fakultetu magistrirala je u području međunarodnih odnosa te doktorirala u području politologije, znanstvena grana komparativna politika. U više je navrata zaposlena na tom fakultetu kao znanstvena novakinja i asistentica suradnica na projektu <i>Komparativne prednosti Hrvatske za uključenje u Europsku zajednicu</i> , a od 2005. kao vanjska suradnica predavačica na katedrama Mediji i politika (politologija) i Mediji i javnost (novinarstvo). Trenutačno radi kao voditeljica Edukacijskog centra Aurora gdje, između ostalog, održava tečajeve i radionice iz područja komunikacijskih vještina. Izlagala je na više međunarodnih konferencija i skupova. Osnivačica je i članica udruge za očuvanje, reinterpetaciju i širenje tradicijskoga kulturnog etnonaslijeđa FLORIAN. Govori engleski i njemački jezik, a služi se i francuskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomo Jantol, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Vilović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Tomo Jantol, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Nenad Prelog, Sveučilište u Zadru
DATUM OBRANE	30. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U suvremenom društvu odnosi s javnošću i drugi oblici organiziranog i ciljanog komuniciranja sve više potiskuju druge oblike javnoga komuniciranja, što nas navodi na zaključak da izazivaju posljedice suprotne pluralnom i deliberativnom modelu demokracije. Međutim, nakon razvoja modela odnosa s javnošću kao dvosmjernog komuniciranja te pojave novih medija koji omogućuju komunikacijsku samodjelatnost publike javnosti, oživjele su upravo one komponente javnoga komuniciranja koje su u skladu s komunikacijskim modelima i pluralne i deliberativne demokracije. Odnosi s javnošću prezentiraju pojedine društvene interese pred publikom javnosti, koja na njih reagira. Iako ovi komunikacijski procesi nisu usmjereni na samu vlast, oni aktiviraju javno komuniciranje koje utječe na oblikovanje javne svijesti, što se na posredan način pokazuje i na razini političkom vlasti posredovanog javnog interesa. Na taj je način istodobno na djelu legitimiranje pojedinih društvenih interesa, što je pretpostavka pluralne demokracije te svojevrsna deliberacija karakteristična za model deliberativne demokracije. U novim medijima to dolazi do izražaja u komunikacijskoj samodjelatnosti publike javnosti koja slobodno razmjenjuje mišljenja o pojedinim pitanjima društvenog života, utječe na formiranje zajedničkih stajališta i prosudbi te tako djeluje na javno mnijenje, koje pak posredno utječe na demokratsku kvalitetu života.



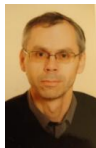
# Robert Josip Demirović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Lingvistička analiza djela <i>Kralj Gordogan</i> Radovana Ivšića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Maturirao je u zagrebačkoj Tehničkoj školi za elektroniku "Ruđer Bošković" (elektronički smjer), diplomirao je hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu (profesor hrvatskoga jezika i književnosti). Godine 2012. obranio je disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti iz polja filologije. Objavio je stručni rad <i>Poimanje norme standardnog jezika (prilog raspravi o naravi crnogorskoga standardnog jezika)</i> u crnogorskome znanstvenom časopisu <i>Lingua Montenegrina</i> . Živi i radi u Zagrebu kao direktor poduzeća i ovlašteni agent u prometu nekretninama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pjesnik, dramatičar i prevoditelj Radovan Ivšić većinu je svojih hrvatskih djela napisao u Zagrebu od 1939. do 1945., a predmet je ove teze analiza njegove najpoznatije drame – <i>Kralj Gordogan</i> . Rad je omogućio ravnopravnost autorskoga, autoritetskoga i analitičarova uvida u to djelo, što se očituje u: (1) Ivšićevoj teoriji o <i>Kralju Gordoganu</i> u svjetonazorskoj ekstenziji zamisli poetskoga čina, (2) autoritetskoj praksi o <i>Kralju Gordoganu</i> u stručnoj tekstualizaciji kao pripovijesti o njegovoj recepcijskoj izvedbi, te (3) analitičarovoj pragmi o <i>Kralju Gordoganu</i> kao lingvistički zasnovanu jezičnom djelovanju u djelu jezične umjetnosti. U teoriji su ovoga rada stavovi stranih (Jakobson, Spitzer, Genette) i domaćih (Frangeš, Čale, Katičić, Pranjić, Pranjković, Silić) stručnjaka s područja lingvistike, stilistike i teorije književnosti, a rezultati su, uz korištenje relevantnom teatrološkom literaturom (npr. M. Pfister), mogući odgovor na proceduralni pristup produkcijsko-recepcijskih načela teorije lingvistike teksta De Beaugrandea i Dresslera. Da bi se prikazale <i>kohezivno-koherentno</i> intendirane razine fikcije i dikcije <i>Kralja Gordogana</i> , moralo se za razliku od autora i stručnih autoriteta, koji to djelo smatraju jednim tekstom, prepoznati i analitički ga obraditi kao <i>intratekst</i> četiriju različitih izdanja (1975., 1978., 1985., 1998.) u skladu s proturječjima njegova nastanka (1943.) i izvedbe (1979.), te u odnosu s Ivšićevim <i>Le Roi Gordogane</i> (nastao i izveden 1956., tiskan 1968.) i dijelom njegove međunarodne recepcije (američki prijevod <i>King Gordogan</i> , 1997.)



# Tanuja Satish Dhope

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Cognitive radio networks optimization with spectrum sensing algorithms (Optimizacija spoznajnih radijskih mreža s algoritmima raspoznavanja spektra)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Puneu u indijskoj saveznoj državi Maharashtra. Nakon završene srednje škole, godine 1996. dobila je diplomu za elektroniku i komunikacije na Državnom fakultetu za politehniku u Puneu. Prvostupnički stupanj elektronike i komunikacije završila je 1999. na Inženjerskom fakultetu Cummins u Puneu. Magistarski studij završila je 2007. na fakultetu Walchand u Sangliju te stekla zvanje magistre inženjerke elektronike. Od 1999. do 2007. radila je kao inženjerka za dizajn i razvoj u tvrtki Megacore Systems and Solutions. Od 2006. do 2008. bila je predavačica na Pillai institutu za tehnologiju, a od 2008. do 2009. izvanredna profesorica na inženjerskom fakultetu KES's N N. Patil. Trenutačno radi kao izvanredna profesorica na Sinhgad institutu za tehnologiju u Lonavalai. Područja njezina interesa su optimizacija spoznajnih radijskih mreža s algoritmima raspoznavanja spektra, detekcija združenih spektara i ugrađeni sustavi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dina Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Malarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Hrvoje Domitrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ramjee Prasad, University of Aalborg, Denmark
DATUM OBRANE	27. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Spektralna učinkovitost vrlo je važan parametar bežičnih komunikacijskih sustava, jer se mnoge nove primjene bežične tehnologije ne mogu primijeniti uslijed nerasplošivosti prirodno ograničenoga frekvenzijskoga spektra. "Spoznajni radijski sustav" predložen je upravo za rješavanje stalno rastućih zahtjeva radijskoga spektra uz dinamičku dodjelu spektra bez uzrokovanja interferencije prema licenciranim korisnicima. Rad opravdava mogućnosti primjene "televizijskoga bijeloga spektra" u spoznajnom radijskom sustavu u frekvenzijskom području 700 MHz, ovisno o pokretljivosti korisnika i geolokaciji između korisnika i bazne postaje. Stoga je predložen novi algoritam hibridne detekcije, koji iskorištava prednosti detekcije energije i metode apsolutne vrijednosti kovarijance. Pokazao se mnogo boljim i od postupka detekcije energije, kao i od metode apsolutne vrijednosti kovarijance u uvjetima Rayleigh-eva vremenski promjenljiva kanala s fadingom za digitalni radiodifuzijski terestrijalni (DVB-T) signal. Rad također doprinosi analizi raspoznavanja suradne snage prijamnog signala za raspoznavanje spektra. Na kraju je napravljena usporedba različitih algoritama za raspoznavanje smjera dolaska elektromagnetskoga vala za uskolutna i širokokutna odvajanja za primjenu u spoznajnim radijskim mrežama, uz prijedlog novog algoritma s boljim značajkama od svih poznatih i testiranih algoritama.



# Bruno Dobrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nakladništvo, tiskarstvo i novinstvo na njemačkom jeziku u Puli od druge polovine 19. stoljeća do 1918. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Puli. Diplomirao je 1983. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2002. obranio magistarski rad, a 2012. disertaciju te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 1984. do 1985. radio je kao profesor u srednjoj školi u Puli, a od 1985. kao knjižničar u Sveučilišnoj knjižnici u Puli. Godine 2012. stekao je zvanje knjižničarskoga savjetnika. Objavio je jednu knjigu, devet radova u zbornicima, deset znanstvenih i stručnih radova i desetak kraćih priloga u časopisima. Uredio je četiri zbornika radova i bio je član uredništva dvaju časopisa. Sudjelovao je na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Odlikovan je Redom Danice hrvatske s likom Marka Marulića. Govori engleski, talijanski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandar Stipčević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Stipčević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje nakladništva, tiskarstva i novinstva na njemačkom jeziku u Puli do propasti Austro-Ugarske Monarhije 1918. utemeljeno je na kritičkoj analizi korpusa od 374 takve publikacije koje su objavljene u Puli. Istraživanje je dovelo do zaključka da su navedene djelatnosti na njemačkom jeziku u ovome gradu utjecale na razvoj istovrsnih djelatnosti na hrvatskom jeziku u Puli. Hrvatski tiskari-nakladnici, autori i drugi suradnici sudjelovali su u proizvođenju tih publikacija. Stoga su te djelatnosti sastavni dio ne samo njemačkoga nego i hrvatskoga nakladništva, tiskarstva i novinstva. Austrougarska Ratna mornarica u Puli, glavnoj ratnoj luci Monarhije, bila je najveći nakladnik tih publikacija, te je objavljivanjem rezultata pomorsko-tehničke djelatnosti poticala razvoj znanosti i tehnike vezane za pomorstvo. Modernizacijski procesi u Puli doveli su do pokretanja novina i časopisa. Među pulskim civilnim njemačkojezičnim periodicima pojavili su se i prvi periodici s ciljem razvoja turizma u Istri i Dalmaciji. U kontekstu podjele građanstva na nacionalnoj osnovi, novine na njemačkom jeziku izražavale su talijanskom i hrvatskom nacionalizmu suprotstavljen državno-patriotski stav. Istražene publikacije povijesni su izvor informacija o kulturnom, političkom i gospodarskom životu u Puli, znanstveno-pomorskoj i tehničkoj djelatnosti Mornarice i njezinih pomorskih istraživanja Jadrana i drugih mora do kraja 1918.



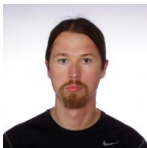
# Karolina Dobrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost rezistencije na fluorokinolone i sekrecijskoga sustava tipa III u kliničkih izolata <i>Pseudomonas aeruginosa</i> iz krvi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Splitu, gdje je završila osnovnu te srednju školu prirodoslovno-matematičkog smjera. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je od 1991. do 1993. radila kao znanstvena suradnica-asistentica na projektu prof. dr. sc. Miljenka Soltera <i>Metabolizam joda i tireoidnih hormona u degenerativno promijenjenoj štitnjači</i> . Godine 1998. obranila je magistarski rad <i>Hormoni štitnjače u serumu i likvoru bolesnika s akutnim cerebrovaskularnim inzultom i tumorom mozga</i> . Godine 1994. započela je specijalizaciju iz medicinske mikrobiologije s parazitologijom, a 1999. položila specijalistički ispit. Od 2003. godine radi na Odjelu za kliničku mikrobiologiju i bolničke infekcije Kliničke bolnice Dubrava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasenka Škrilin, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Jasenka Škrilin, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivana Ivančić Baće, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Bruno Baršić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Među različitim faktorima virulencije <i>P. aeruginosa</i> , sekrecijski sustav tipa III (TTSS) ima važnu ulogu u patogenezi akutne infekcije. Putem ovog sustava bakterija otpušta citotoksine ExoU, ExoS, ExoT i ExoY u stanicu domaćina, čime prevenira fagocitozu te inhibira sintezu DNA. Neke su studije pokazale da su pneumonije uzrokovane pseudomonasom koji je secernirao ExoU imale težu kliničku sliku te viši mortalitet, a druge navode viši mortalitet u bolesnika kod kojih je izoliran pseudomonas rezistentan na fluorokinolone. Cilj je ovog rada utvrditi raspodjelu gena virulencije TTSS u 96 invazivnih izolata <i>P. aeruginosa</i> izoliranih iz krvi bolesnika te odnos <i>exoU</i> gena virulencije i rezistencije na fluorokinolone. Analiza gena <i>exoU</i> , <i>exoS</i> , <i>exoT</i> , <i>exoY</i> provedena je metodom multipleks PCR. Detekcija <i>gyrA</i> mutacije određena je metodom PCR te sekvenciranjem amplificiranog produkta. Klonalna povezanost sojeva određena je metodom PFGE. Rezistencija na ciprofloksacin iznosila je 39 %, a na levofloksacin 42 %, te su fluorokinoloni kao skupina pokazali najslabiju djelotvornost u ovoj studiji. 95 % rezistentnih izolata imalo je jednu ili više <i>gyrA</i> mutacija, a najčešća je bila mutacija Thr83/Ile. Gen <i>exoU</i> nađen je u 45 % izolata, a <i>exoS</i> u 54 % izolata. Nije nađena povezanost <i>exoU</i> <sup>+</sup> genotipa s rezistencijom na fluorokinolone i <i>gyrA</i> mutacijom. TTSS geni predstavljaju arsenal virulencije pseudomonasa izoliranih iz krvi i podjednako su prisutni u fluorokinolon osjetljivih i u fluorokinolon rezistentnih izolata.



# Katija Dolina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predviđanja peludnih sezona mediteranskog područja Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Dubrovniku, gdje je završila osnovnu školu i Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Nakon srednje škole upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet. Diplomirala je 2002. obranivši rad pod nazivom <i>Rasprostranjenost nekih ugroženih svojiti vaskularne flore Hrvatske</i> (mentor prof. dr. sc. Toni Nikolić) i stekla zvanje profesorice biologije. Na istom fakultetu upisala se na poslijediplomski znanstveni studij te 2010. obranila magistarski rad <i>Sezonske varijacije peludnih alergena u gradu Dubrovniku</i> (mentorica prof. dr. sc. Božena Mitić). Područje njezina rada je botanika (ekologija, taksonomija, palinologija). Zaposlena je na Sveučilištu u Dubrovniku u Institutu za more i priobalje.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ivana Hrga, znanstvena suradnica, Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" Zagreb prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dinko Puntarić, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ciljevi rada bili su izraditi peludni kalendar za grad Dubrovnik (2005. - 2009.), izraditi modele za dugoročno predviđanje peludnih sezona najznačajnijih mediteranskih aeroalergena: masline i trava, te kratkoročne prognoze dnevnih varijacija koncentracije peluda tijekom glavne peludne sezone. Osim standardne aerobiološke analize, na temelju podataka bilježenih od 2005. do 2008., linearnom regresijskom analizom izrađeni su modeli predviđanja peludnih sezona i testirani na podacima zabilježenima za 2009. U zraku grada Dubrovnika zabilježen je pelud 45 biljnih svojta, od kojih je 13 alergeni. Zabilježena je prosječna godišnja koncentracija od 17.814 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup> zraka, 79 % ukupne godišnje koncentracije peluda zabilježeno je u razdoblju od mjeseca ožujka do lipnja, a najzastupljenija je pelud svojta: <i>Cupressaceae/Taxaceae</i> (40 %), <i>Urticaceae</i> (17 %), <i>Pinus</i> (16 %), <i>Olea</i> (7 %) i <i>Poaceae</i> (4 %). Udio peluda drveća iznosio je 73,5 %, korova 21,8 % i trava 4,4 %. Peludni kalendar za navedeno razdoblje potvrđuje mediteranska obilježja peludnog spektra. Testiranjem dugoročnih modela predviđanja na podacima iz 2009. postignuta je točnost od 13 do 99 %, a kratkoročni modeli predviđali su dnevne varijacije koncentracije peluda s točnošću od 58 do 93 %. Meteorološki čimbenik koji najviše utječe na značajke glavne peludne sezone je temperatura. Ova je disertacija prvi znanstveni rad u Hrvatskoj koji se bavi modeliranjem odnosno predviđanjem peludnih sezona. Uz to, rezultati ovog doktorskog rada mogu imati i praktičnu primjenu u prevenciji peludnih alergija.</p>



# Damir Dominko

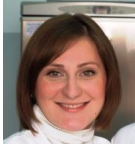
NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj kristalnih defekata na fazna pobuđenja u valovima gustoće naboja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu, gdje je pohađao je Osnovnu školu Otok te srednju Tehničku školu Ruđer Bošković. Tijekom srednje škole osvajao je nagrade na županijskim i državnim natjecanjima iz fizike pod mentorstvom prof. Željke Lepoglavec. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer dipl. inž. fizike, a 2005. obranio je diplomski rad <i>Temperaturna histereza u nelinearnoj vodljivosti o-TaS<sub>3</sub></i> pod mentorstvom dr. sc. Damira Starešinića te komentorstvom prof. dr. sc. Slavena Barišića. Na istom je fakultetu 2012. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Tijekom izrade doktorskoga rada radio je u Institutu za fiziku u Zagrebu kao znanstveni novak u Laboratoriju za kompleksne sisteme, pod mentorstvom dr. sc. Damira Starešinića. Za to vrijeme objavio je sedam članaka citiranih u <i>Current Contents</i> bazi, od kojih je na dva rada glavni autor.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Damir Starešinić, viši znanstveni suradnik, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Silvia Tomić, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu dr. sc. Damir Starešinić, viši znanstveni suradnik, Institut za fiziku u Zagrebu akademik Slaven Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskome radu izučavan je utjecaj defekata na prijelaz u stanje vala gustoće naboja (VGN) i svojstva niskoenergetskih pobuđenja faze VGN-a u ozračenim i dopiranim uzorcima VGN sistema o-TaS <sub>3</sub> . Smrzavanje fazne dinamike na temperaturi $T_G$ , kao dio složenih svojstva niskoenergetskih pobuđenja u VGN sistemima posljedica je vezanja VGN-a s defektima i slobodnim nositeljima naboja. Predloženi kriterij smrzavanja, prema kojem je $T_G$ određen brojem slobodnih nositelja naboja u domeni korelacije faze VGN-a, u ovom je doktorskome radu, kao glavni motiv istraživanja, potvrđen na uzorcima sa širokim rasponom udjela defekata. Transportna i dielektrična mjerenja u širokom temperaturnom, naponskom i frekventnom području pokazuju da defekti uzrokuju promjenu polja praga, niskofrekventne dinamike i dielektrične konstante, ali ne i linearne vodljivosti iznad $T_G$ , dok je ispod $T_G$ opažena samo promjena u linearnoj vodljivosti. Pokazano je da je zapinjanje faze u ozračenim uzorcima iznad $T_G$ jakog a u dopiranim slabog karaktera. Ispod $T_G$ javlja se nelinearni kanal vodljivosti skokova varijabilnog dosega.





# Antonio Dragun

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Meta-analiza istraživanja religioznosti: katolici u Hrvatskoj od 1997. do 2007. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Livnu u Bosni i Hercegovini. Pohađao je Matematičko-informatički obrazovni centar u Splitu, a 2001. diplomirao na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za psihologiju. Dobitnik je Rektorove nagrade za studente Sveučilišta u Zagrebu (1999./2000.). Od 2001. do 2004. radio je kao nastavnik u splitskoj Srednjoj tehničkoj prometnoj školi, kao vježbenik-volonter u Domu za djecu "Maestral" te u osnovnoj školi u Cisti Velikoj. Tijekom 2005. i 2006. surađivao je u Centru za psihosocijalnu pomoć hrvatskim braniteljima i stradalnicima iz Domovinskog rata. Od 2005. radi u Institutu Ivo Pilar – Centar Split. Magistarski znanstveni rad obranio je 2007. na matičnom fakultetu. Među ostalim radovima, objavio je sedam znanstvenih članaka u domaćim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Neven Duvnjak, znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar-Područni centar Split
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Krunoslav Nikodem, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Benjamin Čulig, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Kolesarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad polazi od očekivanja da je, zbog nastavka modernizacijskih procesa, opala izraženost tradicionalno-institucionalne religioznosti u Hrvatskoj. U radu je uspoređena većina anketnih istraživanja provedenih među punoljetnim stanovništvom u Hrvatskoj od 1997. do 2007. Analizirane su zastupljenosti indikativnih odgovora na osam aspekata: 1. katolička pripadnost, 2. religiozna samoidentifikacija, 3. vjerovanje da postoji Bog, 4. prihvaćanje obrednog obilježavanja vjenčanja, 5. povjerenje u Crkvu, 6. prihvaćanje cijelog nauka Crkve/vjere, 7. redovito pohađanje vjerske službe i 8. redovita molitva. Očekivano su nađene manje zastupljenosti institucionalno-religioznih odgovora (4., 5., 6., 7.) u novijim anketama, no ovaj je nalaz opravdano pripisati metodološkim razlikama između starijih (1997. – 2000.) i novijih istraživanja (2003./2004. – 2007.). S obzirom na ograničenja samih istraživanja – usmjerenih isključivo na (usmene) samoiskaze – ipak nije opravdano odbaciti pretpostavku o slabljenju crkvenosti. U prošlim radovima, u kojima su referirani podatci o religioznom profilu u suvremenom hrvatskom društvu, usporedbe različitih istraživanja iznijete su bez razmatranja njihovih brojnih metodoloških razlika (koje su vjerojatno dovele do vidljive nekonzistentnosti među ishodima ovih istraživanja). Integracijom prošlih istraživanja, uz razmatranje metodološke uvjetovanosti njihovih ishoda, prikazana studija olakšava donošenje općih i objektivnijih zaključaka o predmetu ispitivanja te pruža niz metodoloških smjernica za buduća socio-religijska istraživanja.



# Sanja Duvnjak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Genetička raznolikost roda *Brucella* u Hrvatskoj i susjednim zemljama
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek, smjer molekularna biologija). Na tom je fakultetu 2012. obranila doktorski rad. Od 2005. radi kao asistentica u Hrvatskom veterinarskom institutu Zagreb, Odjelu za bakteriologiju i parazitologiju, Laboratoriju za bakterijske zoonoze i molekulska dijagnostiku bakterijskih bolesti. Stručno se usavršavala u institucijama diljem svijeta s ciljem primjene seroloških, bakterioloških i molekularnih metoda u dijagnostici bakterijskih bolesti. U koautorstvu objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno govori engleski i njemački jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Željko Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Željko Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet  
prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 1. listopada 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Bruceloza je najčešća bakterijska zoonoza u svijetu, osobito u mediteranskim zemljama. Mikrobiološke tehnike i većina molekularnih nisu u stanju podtipizirati sojeve *Brucella* sp. zbog vrlo visoke genetske homogenosti unutar roda. Mikrobiološkim i molekularnim tehnikama određena su i tipizirana 193 soja *Brucella* sp. podrijetlom iz jugoistočne Europe, prisutna u arhivi Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu. Proučavanje lokusa koji sadrže različiti broj uzastopnih ponavljanja ima dijagnostički potencijal, ali ne na razini biovara. Sojevi se grupiraju zajedno zbog filogenetske i zemljopisne povezanosti. Utvrđena je regionalna specifičnost, ali i posebnost pojedinih uzoraka *Brucella suis* i *Brucella melitensis*. Uspoređujući dobivene rezultate s onima iz drugih dijelova svijeta, određene su regionalne specifičnosti sojeva, dokazani izvori i načini širenja *Brucella* sp. i pojedinih biovarova među životinjama te njihova prijenosa na ljude. Metoda je regionalno vrednovana te uvedena u rutinsku uporabu, što su značajni koraci u kontroli i iskorjenjivanju bruceloze u Hrvatskoj i jugoistočnoj Europi. Ovaj doktorski rad originalan je znanstveni doprinos razvoju i vrednovanju metoda i programa za kontrolu i iskorjenjivanje bruceloze u Hrvatskoj i jugoistočnoj Europi.



# Šeherzada Džafić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prostori faksije, fikcije i fantastike u djelu Irfana Horozovića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Cazinu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2008. na Pedagoškome fakultetu Univerziteta u Bihaću. Na promociji je nagrađena Rektorovom nagradom za najbolji prosjek u generaciji. U vrijeme studiranja osnovala je i uređivala časopis <i>kontraSt</i> (2002. – 2006.). Bila je članica u više nevladinih organizacija, u sklopu jedne uređivala je ekološku reviju <i>EKUS</i> (2003. – 2008.). Objavila je osam radove u Bosni i Hercegovini, tri u Hrvatskoj, dva u Sloveniji i jedan u Austriji. Sudjelovala je na znanstvenim skupovima u Beču, Zagrebu, Grazu i Sarajevu, gdje je objavila radove iz književnosti i kulturalnih studija. Godine 2012. obranila je disertaciju iz područja teorije književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu, nakon čega je imala dva gostujuća predavanja na Slavističkome institutu u Grazu. Trenutačno radi na Univerzitetu u Bihaću kao asistentice u području književnosti te uređuje univerzitetski časopis <i>Post Scriptum</i>. Govori engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Enver Kazaz, Sveučilište u Sarajevu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Uzimajući u obzir prostorni obrat kao noviji model izučavanja unutar književnosti, u ovom se doktorskom radu uspostavljaju dvije (glavne) hipoteze. Prva hipoteza odnosi se na prostorno kretanje individue – kako se identitet pojedinca spoznaje i/ili gradi u doticaju s <i>drugosti</i>, te koja je uloga <i>prostora</i> i <i>mjesta</i> u njegovu formiranju. Druga hipoteza tiče se interkulture književnosti – kako prostor kao kategorija unutar književnog djela uspostavlja i učvršćuje interkulture veze pojedinca i kolektiva. Kao paradigma ovim hipotezama uzima se rani opus bosanskohercegovačkoga pisca Irfana Horozovića. Promišljanjem prostora u Horozovićevu djelu uočava se kako njegovi protagonisti uz konstantno <i>prepoznavanje</i> i traganje za vlastitim ishodištima uspostavljaju posebne interkulture topografije. Uzevši u obzir često referiranje na stvarne prostore, prostori u ovome radu podijeljeni su na prostore faksije, fikcije i fantastike. Prostori faksije odnose se na stvarno kretanje autora, pri čemu su u najvećoj mjeri obuhvaćeni gradovi Banja Luka kao početni i glavni topos te Zagreb kao studijski i središnji topos, gdje prostor <i>između</i> omogućuje da se Horozović smjesti u interkulture kontekst. S druge strane, prostori fikcije i fantastike predstavljaju prostore unutar djela u kojima protagonisti egzistiraju na razini potrage za samim sobom, pri čijem kretanju ti prostori postaju stjecištem dubljih, esencijalnih veza prošlosti i sadašnjosti (hronotopi), za izdvojenim prostorima (heterotopijama), katkada ne-mjestima i nedostiznim prostorima (utopijama), da bi se isti naposljetku pretvorili u sentimentalna utočišna mjesta (topofilije). Poseban doprinos doktorskog rada ogleda se u rasvjetljavanju prve etape književnog stvaralaštva ovoga autora, pri čemu je poseban značaj u interkulturenoj interpretaciji zamišljenoj na sasvim nov način.</p>



# Marina Đuranović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj vršnjaka na rizično socijalno ponašanje učenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; socijalna pedagogija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Sisku. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku u Petrinji, smjer razredna nastava. Na tom je fakultetu 2006. završila poslijediplomski znanstveni studij pedagogije obranivši magistarski rad <i>Kurikulum pedagoške kompetencije učitelja</i>. Godine 2006. na istom se fakultetu upisala na poslijediplomski sveučilišni doktorski studij pedagogije. Doktorski rad napisala je pod vodstvom mentora prof. dr. sc. Vlatka Previšića te ga obranila u srpnju 2012. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Radi kao učiteljica u Osnovnoj školi Okučani te kao predavačica na Odsjeku u Petrinji Učiteljskog fakulteta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Siniša Opić, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Adolescencija je životno razdoblje u kojem adolescenti većinu svog slobodnog vremena provode u društvu vršnjaka. Rad se bavi utjecajem vršnjaka na rizično socijalno ponašanje učenika (adolescenata). Kako bi se bolje razumjela spomenuta problematika, provedeno je istraživanje na uzorku ispitanika koji su činili svi učenici trećih razreda gimnazije na području Sisačko-moslavačke županije, njih 265. Za potrebe ovog istraživanja izrađen je poseban <i>Upitnik</i> koji se sastoji od 7 kategorijalnih (dihotomnih) varijabli i 48 ordinalnih varijabli negativno polariziranih. Prema dobivenim rezultatima a) utjecaj vršnjačkih adolescentskih skupina djelomično se razlikuje s obzirom na spol adolescenta, b) ne postoji razlika u utjecaju vršnjaka na adolescente s obzirom na njihov školski uspjeh, c) dominantan oblik rizičnog socijalnog ponašanja koje mladi manifestiraju pod vršnjačkim utjecajem je varanje na ispitu (testu), d) samo u varijabli nediscipliniranost (ometanje nastave) postoji povezanost između obiteljske strukture učenika i manifestiranja rizičnih oblika socijalnog ponašanja. Kako bi se smanjio utjecaj vršnjaka na rizično socijalno ponašanje učenika, nužno je skladno i zajedničko preventivno djelovanje obitelji, škole i lokalne zajednice. Najučinkovitija mjera prevencije negativnog vršnjačkog utjecaja je izgradnja samopoštovanja i samopoimanja adolescenata. Mladi koji imaju izgrađeno visoko samopoštovanje i samopoimanje bit će u stanju reći "NE" vršnjačkim pritiscima.</p>



# Renata Erhatic

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj supstrata i gnojidbe na rast, razvoj i kemijski sastav mirisave ljubičice ( <i>Viola odorata</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Koprivnici. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2009. obranila magistarski rad, a 2012. i disertaciju te stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od 2003. radi kao stručna suradnica, a od 2011. kao predavačica na Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima. Nositeljica je modula Aromatsko, ljekovito i ukrasno bilje na stručnom studiju Poljoprivreda. Kao autorica i koautorica objavila je desetak radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Židovec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Vesna Židovec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U želji da se dobiju dodatne spoznaje o izboru najpovoljnijeg supstrata i optimalne doze gnojiva za uzgoj mirisave ljubičice, provedeno je istraživanje s pet različitih vrsti supstrata, vrtnim tlom i tlom s prirodnog staništa te četiri varijante gnojidbe. Rezultati pokazuju da je veća količina organske tvari i niža pH vrijednost rezultirala manjom visinom i manjim promjerom biljaka, dok je utvrđen veći broj listova. Također, prema prikazanim rezultatima možemo utvrditi da su promjer, visina i broj listova biljaka mirisave ljubičice značajno veći s primjenom veće doze gnojiva. Najveći sadržaj dušika u listu mirisave ljubičice zastupljen je na biljkama uzgajanim na vrtnom tlu i kreće se od 3,13 % na negnojnim biljkama do 3,23 % na gnojnim. Najveći sadržaj fosfora i kalcija u listu mirisave ljubičice utvrđen je na biljkama uzgajanim na tlu sa staništa i kreće se od 0,39 %; 2,32 % na negnojnim biljkama do 0,44 %; 2,33 % na gnojnim. Najveći sadržaj kalija i magnezija u listu mirisave ljubičice utvrđen je na biljkama uzgajanim na supstratu S<sub>3</sub> i kretao se od 3,09 %; 0,81 % na negnojnim biljkama do 3,29 %; 0,84 % na gnojnim. Vitamin C u listu mirisave ljubičice kretao se od 83,90 do 93,81 mg/100 g svježeg uzorka, a eterična ulja 0,019 % u listu do 0,02 % u cvijetu.</p> <p>Rezultati istraživanja proširit će spoznaje o mogućnosti uzgoja mirisave ljubičice (kao jestive, ljekovite i ukrasne vrste) i učiniti je zanimljivom za komercijalni uzgoj te tako posredno smanjiti njezino uništavanje na prirodnim staništima.</p>



# Josip Esterajher

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ideologija desnog radikalizma u Srbiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Osijeku. Osnovnu i srednju školu završio je u Vukovaru. Diplomirao je 1985. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, na kojem je 1996. magistrirao, a 2012. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je sedam znanstvenih i stručnih priloga u zbornicima i istraživačkim studijama, te više prikaza i recenzija u znanstvenim i stručnim časopisima. Od 2007. zaposlen je u Uredu Vijeća za nacionalnu sigurnost. Predmet stručnog interesa: sigurnosni i politički procesi u Jugoistočnoj Europi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Zakošek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Nenad Zakošek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Tvrtko Jakovina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet je ovoga doktorskog rada ideologija desnog radikalizma u Srbiji, kojem se pristupa sa stajališta područja društvenih znanosti, polja politologije, grane komparativne politike odnosno poddiscipline komparativnog istraživanja desnog ekstremizma i nacionalizma. Desnom radikalizmu pristupa se kao političkoj ideologiji koja se sastoji od triju konstitutivnih elemenata: nativizma, autoritarnosti i populizma. Geneza desnog radikalizma u Srbiji ne može se razumjeti izvan povijesno-političkog konteksta nastanka njegovih aktera i pojavnih oblika. Prvi akteri desnog radikalizma, polazeći od mitologije srednjovjekovne srpske države i svetosavlja, nastoje povezati srpsko povijesno pravo s modernim pravom naroda na samoodređenje. U rasponu od Narodne radikalne stranke Nikole Pašića do Srpske radikalne stranke Vojislava Šešelja pokazuje se ukorijenjenost desnog radikalizma u srpskom društvu, koji opstaje vezujući se uz snažan društveni rascjep na dihotomiji tradicionalizam-modernizam. U disertaciji su objašnjeni ključni elementi ideologije desnog radikalizma u Srbiji, njegov historijsko-socijalni razvoj, relevantnost i ukorijenjenost u modernom srbijanskom društvu, njegovo obnavljanje u razdoblju raspada SFRJ te njegovi glavni akteri i temeljna obilježja. Snaga desnog radikalizma u modernoj Srbiji pokazuje se u njegovoj dugotrajnosti, zatim preko triju njegovih diskurzivnih dimenzija, u utjecaju na oblikovanje važnih političkih stajališta, primjerice a) prema Srbima izvan Srbije, b) odnosu prema naslijeđu ratova na prostoru bivše Jugoslavije te c) odnosu prema Kosovu.



# Sanja Fabek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrijednost brokule ( <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>italica</i> Plenck.) kao funkcionalne hrane ovisna o sorti, roku uzgoja i gnojidbi dušikom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; povrćarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Tijekom studiranja na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu ostvarila je državnu stipendiju MZOŠ-a za nadarene redovite studente. Od 2006. radi kao znanstvena novakinja na tom fakultetu u Zavodu za povrćarstvo. Sudjeluje u izvođenju nastave preddiplomskih i diplomskih studija na četiri modula. Bila je mentorica pri izradi deset završnih radova. Sudjelovala je na međunarodnim i domaćim skupovima, a u Francuskoj je s temom disertacije osvojila nagradu za najbolji poster. U koautorstvu je objavila pet a1, jedanaest a2 i deset a3 rada. Znanstveni interesi vezani su uz uzgoj povrća kao funkcionalne hrane, integriranu, ekološku i hidroponsku proizvodnju povrća te uz introdukciju novih vrsta, sorti i tehnologija uzgoja povrća.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nina Toth, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Nina Toth, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pri proizvodnji povrća kao funkcionalne hrane problem je promjenjivost sadržaja bioaktivnih tvari i minerala uslijed genetskih, abiotskih i agronomskih čimbenika. Radi postizanja većeg prinosa, proizvođači često primjenjuju velike količine dušičnoga gnojiva, što može rezultirati akumulacijom nitrata i smanjiti kvalitetu cvata brokule. Pretpostavka je da se odabirom sorte, gnojidbe i roka uzgoja može utjecati na povećanje sadržaja mineralnih i bioaktivnih tvari, uz ostvarenje zadovoljavajućeg prinosa. Provedeno je istraživanje s ciljem utvrđivanja smjernica za izradu programa uzgoja brokule veće funkcionalne vrijednosti. Tijekom 2007. i 2008. provedeno je vrednovanje sortimenta brokule na agronomska i kemijska svojstva u proljetnom i jesenskom roku uzgoja. S tri odabrane sorte iz prve faze istraživanja u 2009. godini postavljeni su pokusi s četiri razine dušične gnojidbe (0, 60, 120 i 240 kg N/ha). U jesenskom roku uzgoja ostvarene su veće vrijednosti suhe tvari, dušika, nitrata, sirovih proteina, željeza, glukorafanina, mase i prinosa vršnog cvata te prinosa postranih cvatova i ukupnog tržnog prinosa. U proljetnom roku uzgoja utvrđene su veće vrijednosti kalcija, magnezija, glukobrasicina i ukupnih glukozinolata. Kombinacija sorte <i>Marathon</i> i gnojidbe sa 120 odnosno 240 kg N/ha rezultirala je najvećim sadržajem glukozinolata i nekih minerala, količinom nitrata u dozvoljenom rasponu te zadovoljavajućim prinosom. Rezultati su temelj za postizanje veće i ujednačene hranidbene i funkcionalne vrijednosti brokule.



# Iris Fabijanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga Toll-u sličnih receptora u primarnom Sjögrenovu sindromu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Zagrebu. Nakon završene srednje škole (Obrazovni centar za kulturu i umjetnost u Zagrebu, danas VII. gimnazija), upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Muzičku akademiju, na kojoj je završila studij klavira. Godine 1988. upisala se i na Medicinski fakultet u Zagrebu, na kojem je 1996. obranila diplomski rad (mentorica prof. dr. sc. Biserka Belicze). U 1997. upisala se na poslijediplomski studij biologije, smjer biomedicina, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U 2000. godini počinje sa specijalizacijom iz kliničke citologije u Kliničkoj bolnici „Merkur“. Magistarski rad <i>Morfološka i imunološka dijagnostika kroničnih upalnih bolesti žlijezda slinovnica</i> obranila je 2004. Sudjelovala je na brojnim domaćim i inozemnim kongresima. Do sada je objavila pet izvornih znanstvenih radova u časopisima koji su citirani u <i>Current Contents</i> bazi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasenka Markeljević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Alemka Markotić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Snježana Židovec-Lepej, viša znanstvena suradnica, Klinika za infektivne bolesti prof. dr. sc. Jasenka Markeljević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Toll-u slični receptori su od posebnog značaja među nedavno otkrivenim aktivatorima B-limfocita. Uloga Toll-u sličnog receptora 7 (TLR7) u imunopatogenezi primarnog Sjögrenova sindroma do danas nije poznata. U istraživanje smo uključili 50 ispitanika: 28 bolesnika s dijagnozom primarnog Sjögrenova sindroma i kontrolnu skupinu koja je obuhvaćala 22 bolesnika s dijagnozom kroničnog sijaloadenitisa. Metode koje smo koristili su kvantitativni RT-PCR, protočna citometrija i imunohistokemija. Rezultati istraživanja pokazali su značajne razlike u ekspresiji glasničke RNA (mRNA) za TLR7 u mononuklearnim stanicama periferne krvi ( $P < 0,001$ ), ekspresiji TLR7 u B-limfocitima periferne krvi ( $P < 0,001$ ) i imunohistokemijskom izražaju TLR7 ( $P < 0,001$ ) u limfocitima žlijezda slinovnica bolesnika s dijagnozom primarnog Sjögrenova sindroma u odnosu na bolesnike s dijagnozom kroničnog sijaloadenitisa. Rezultati istraživanja upućuju na važnu ulogu TLR7 kao mogućeg biomarkera za dijagnosticiranje i praćenje bolesnika s primarnim Sjögrenovim sindromom. Prekomjerna ekspresija TLR7 mogla bi objasniti patogenu B-staničnu aktivaciju u nekoliko sistemnih autoimunskih bolesti i limfoma. Promijenjena ekspresija mRNA mogla bi poslužiti kao genski biljeg patofiziologije bolesti. Otkrivanje genskih biljega omogućilo bi rano započinjanje i praćenje liječenja, što je presudno kod bolesnika s pSS-om. Rezultati istraživanja mogli bi pridonijeti pronalasku selektivne terapije protiv TLR7, čija poremećena regulacija uvjetuje razvoj autoimunskih bolesti.





# Nenad Ferdelji

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Eksperimentalna i teorijska analiza modela zagrijavanja vode zračenjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, smjer Energetska postrojenja, za što je nagrađen medaljom Fakulteta. Od 2006. zaposlen je na Katedri za tehničku termodinamiku te aktivno sudjeluje u izvođenju vježbi iz kolegija na toj katedri. Tijekom poslijediplomskog studija, 2010. završio je izobrazbu za stručno osposobljavanje i obvezno usavršavanje osoba koje provode energetske preglede i/ili energetska certificiranje zgrada: s jednostavnim tehničkim sustavom – Modul 1; sa složenim tehničkim sustavom – Modul 2. Od 2010. do 2012. bio je voditelj međunarodnog projekta EVOHEAT. Kao autor ili koautor objavio je osam znanstvenih radova u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori i piše engleskim jezikom. Oženjen je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Antun Galović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Halasz, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Antun Galović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Srećko Švaić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Bernard Franković, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	3. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U sustavima za zagrijavanje vode javlja se problem s izdvajanjem kamenca na stijenku uronjenog grijača, što ima za posljedicu veću potrošnju električne energije i kraći vijek njegova trajanja, a kontinuirano korištenje dodatnih tvari za sprječavanje taloženja kamenca dodatno poskupljuje rad uređaja. U radu se predlaže idejno rješenje grijača vode, u kojem se grijač izvlači iz volumena vode pa na taj način dominantni model konvektivnog prijenosa topline kod uronjenog grijača biva supstituiran zračenjem, čime se stvaraju pretpostavke za izbjegavanje spomenutih nedostataka. Time se nameće glavni zadatak rada, a to je definiranje i istraživanje utjecajnih faktora na čijim temeljima počiva efikasnost tako koncipiranog načina zagrijavanja vode. U tom smislu nametnuta su dva bitna faktora koji najviše utječu na iskoristivost zagrijavanja vode: debljina sloja vode i temperatura grijača. Eksperimentalna analiza zamišljena je kao faktorski plan pokusa koji, osim utjecaja glavnih faktora, otkriva i utjecaj njihovih međusobnih interakcija. Kako bi se konačno dobila informacija o glavnim pojavama unutar takvog sustava, napravljena je numerička simulacija jednog stanja pokusa. Ovim su radom dobivene brojčane vrijednosti iskoristivosti zagrijavanja za različite debljine slojeva vode i različite temperature grijača. U sklopu eksperimentalnih rezultata otkrivena su područja viših i nižih iskoristivosti zagrijavanja za čitav prostor događaja. Numeričkom simulacijom ukazano je na fenomene čiji bi utjecaj na dinamiku zagrijavanja vode zračenjem mogao biti nezanemariv.



# Marinko Filipović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Positivan učinak stabilnog želučanog pentadekapeptida 157 (BPC 157) u ishemijsko-reperfuzijskom oštećenju bubrega u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Vukanovićima u Bosni i Hercegovini. Srednju medicinsku školu završio je 1996. u Varaždinu. Diplomirao je 2003. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Godine 2007. upisao se na poslijediplomski doktorski studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U protekle četiri godine sudjeluje na kongresima u zemlji i inozemstvu kao autor i koautor brojnih usmenih priopćenja i sažetaka. Koautor je dvaju radova objavljenih u časopisima koji se citiraju u <i>Current Contents</i> bazi i radova objavljenih u <i>Acta Medica Croatica</i> Vol. 64 (2010.) (Supl. 1) i Vol. 65 (2011.), (Supl. 2). Godine 2010. položio je specijalistički ispit u Zagrebu u Klinici za kirurgiju Kliničke bolnice „Merkur“ te je stekao naziv specijalist opće kirurgije. Zaposlen je u Odjelu za vaskularnu kirurgiju Županijske bolnice Čakovec.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu proučavao utjecaj stabilnog želučanog pentadekapeptida 157 (BPC 157) kod ishemijsko-reperfuzijskog oštećenja bubrega. Ishemija i reperfuzija odvojenim mehanizmima uzrokuju akutno oštećenje bubrega. S obzirom na to da se u kliničkoj praksi nalaze brojni primjeri u kojima nastaju takva oštećenja (transplantacijska i kirurgija krvnih žila bubrega, trbušne aorte), veliki je značaj u proučavanju molekula koje bi mogle ublažiti ili spriječiti ishemijsko-reperfuzijsku ozljedu bubrega. Postavljena je hipoteza da bi se primjenom BPC 157 prije vremena nastanka ishemijske i reperfuzijske ozljede ublažilo oštećenje bubrežnog parenhima. Eksperimentalno je na životinjskom modelu na štakorima, proučavanjem makroskopskih, morfometrijskih i patohistoloških vrijednosti, utvrđeno da su oštećenja parenhima bubrega i promjene u intersticiju značajno manje kod skupina životinja koje su primale BPC 157 u odnosu na kontrolnu skupinu (NaCl 0,9 %). Protekcija se prvenstveno očituje kroz zaštitu tubula, smanjenje nekroze te smanjenja broja upalnih stanica. Značajan je doprinos pokazan u protekciji kod ishemijsko-reperfuzijske ozljede te u potencijalnoj kliničkoj primjeni u kirurgiji krvnih žila, transplantacijskoj i kirurgiji bubrega.



# Vilim Filipović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena numeričkog modeliranja u procjeni kretanja vode i koncentracije nitrata u uvjetima hidromorfnih tala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu i iste godine zaposlio se u Zavodu za melioracije kao stručni suradnik. Od tada aktivno sudjeluje na dva znanstveno-istraživačka projekta, dva stručna i jednom međunarodnom projektu. Uključen je u nastavu kao suradnik na kolegijima Poljoprivredne melioracije i Izvođenje melioracijskih sustava" (BSc) i na Uređivanju voda (MSc). Član je Hrvatskoga tloznanstvenoga društva. Objavio je 18 znanstvenih i stručnih radova. Znanstveno se usavršavao preko Erasmus programa u Češkoj Republici na University of Life Sciences u primjeni numeričkog modeliranja toka vode i transporta onečišćivala u nesaturiranoj zoni. Aktivno govori engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragutin Petošić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zoran Nakić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Kristijan Posavec, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	19. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tok vode u tlima ključan je proces koji utječe na količinu vode i njezinu kakvoću u prirodi. Razvojem novih tehnologija sve veća pozornost posvećuje se korištenju numeričkih modela za procjenu onečišćenja podzemnih voda uzrokovano poljoprivredom. Ciljevi ovog doktorskog rada bili su utvrditi stupanj procjeđivanja oborinskih voda i raspodjelu nitrata; utvrditi procese koji utječu na tok vode i transport nitrata, te procijeniti pouzdanost numeričkih modela. Za primjenu numeričkih simulacija korišten je program HYDRUS-1D/2D. Rezultati su pokazali da je u podzemnoj vodi značajnija pojava onečišćenja nitratima utvrđena na tri piezometra kao posljedica točkastih izvora onečišćenja. U dubljim slojevima uslijed anoksičnih uvjeta i procesa razrjeđenja nisu utvrđene veće koncentracije nitrata. Analizom intenziteta oborina ustanovljeno je da uslijed pojave znatnih količina oborina (>75 mm mjesečno) nastupa smanjenje koncentracije nitrata u podzemnoj vodi. Utvrđena je značajna anizotropija, što upozorava na prisutnost slabopropusnih horizonata. Dobivene vrijednosti korelacije između simuliranih i izmjerenih vrijednosti upućuju na dobru pouzdanost verificiranih modela. Kako je vrlo malo istraživanja provedeno u svrhu verifikacije modela u stvarnim poljskim uvjetima, ova su istraživanja značajan doprinos znanosti iz područja ekologije. Rezultati istraživanja proširuju mogućnost primjene numeričkih modela u svrhu optimizacije gnojidbe i zaštite podzemnih voda.



# Lucija Franić-Novak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Etnološki vid očuvanja, popularizacije i predstavljanja hrvatske tradicijske baštine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Dubrovniku. Jednopedmetni studij etnologije završila je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2002. stekla je akademski stupanj magistricice znanosti obranivši rad <i>Pučko svilarstvo u hrvatskim krajevima</i> . Od 1989. do 1993. radila je u Dubrovačkome muzeju. Od 1996. zaposlena je u Narodnom sveučilištu Dubrava. Pokrenula je nove programe primjene etnološke baštine putem etnoradionica i tečajeva, kojima je izvorište hrvatska narodna tradicija. Realizirala je prigodne etnografske izložbe, objavila je izvorni znanstveni članak <i>Nazuvci - dio radne obuče</i> , napisala brojne stručne članke. Sudjelovala je u više etnografskih projekata, među kojima su zapaženi međunarodni projekti u Bruxellesu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tvrtko Zebec, viši znanstveni suradnik, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Pavel Šantek, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Tvrtko Zebec, viši znanstveni suradnik, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	26. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Područje rada je etnološki oblik očuvanja, prezentacije i popularizacije hrvatske tradicijske baštine. Na primjerima različitih vrsta modela (radionica, tečajeva, smotre folklornog stvaralaštva) autorica tumači ishodište za teorijsko promišljanje, postavljanje, raspravu odnosno interpretaciju teme kojom se praktično i angažirano bavi u okviru djelatnosti Narodnog sveučilišta Dubrava. U svom radu primjenjuje polisistemska teoriju u analizi procesa prenošenja znanja kroz obrazovni sustav te u organiziranoj poduci o tradicijskom rukotvorstvu i tekstilnim tehnikama koje se primjenjuju u novom kontekstu s promijenjenom funkcijom. Dinamiku promjena promatra kroz primjenu u suvremenim strukturama društva i međusobnih odnosa, posebno malog poduzetništva, gospodarstva, školstva, turizma, cjeloživotnog obrazovanja, usporedo s kulturnim proizvodima poput folklornih manifestacija, smotri folklor. Autorica analizira izradu i oblikovanje uporabnih predmeta ili modnih detalja čije je izvorište tradicijska umjetnost ili je nadahnuće za stvaranje novih djela, oblika i/ili samo način prenošenja ornamenata primijenjenih na predmetima ili proizvodima za svakodnevnu uporabu. Cilj istraživanja bio je osvijetliti suvremeni način života i okvira koji se neprestano transformiraju, otvaraju, premještaju i šire, zadržavaju ne tako daleki otklon od baštinenoga i bivaju općedruštveno prihvaćeni. Takvi modeli poduke ili korištenja slobodnog vremena radi zadovoljavanja vlastitih kulturnih, društvenih, ali i rekreativnih potreba postaju izazov suvremenog čovjeka.



# Nirvana Franković Mihelj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oporaba otpadnog gipsa u proizvodnji specijalnog cementa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1956. u Labinu (Vinež). Diplomirala je 1981. na Sveučilištu u Zagrebu na Kemijsko-tehnološkom fakultetu, smjer procesno inženjerstvo. Od 1982. do 1996. radi u tvrtki Chromos-Kutrilin na razvoju i primjeni novih proizvoda i tehnologija za tekstilnu, građevinsku i industriju detergenata. Od 1996. do 2007. radi u privatnoj tvrtki Kemo d.o.o. iz Zagreba na proizvodnji pomoćnih sredstava za tekstilnu, građevinsku i industriju detergenata te proizvodnju šećera. Od 2007. radi u Fondu za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost na poslovima zaštite okoliša. Svojim je znanstvenim radovima sudjelovala na četiri međunarodna znanstvena skupa, a na temelju rezultata disertacije objavila je jedan znanstveni rad u časopisu citiranom u tercijarnim publikacijama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Juraj Šipušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Antun Glasnović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	6. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kalcij sulfoaluminatni cement (CSAC) vrsta je hidratnog veziva koje se može uporabiti umjesto portland cementa, a proizvodi se od otpadnog materijala termoenergetskih i industrijskih postrojenja uz niže temperature i manji utrošak goriva i energije za mljevenje, što značajno smanjuje emisiju CO<sub>2</sub> po toni proizvedenog specijalnog cementa. U ovom radu prikazana je i obrazložena laboratorijska i poluindustrijska proizvodnja CSAC uporabom proizvodnog otpada već prisutnog u Republici Hrvatskoj u velikim količinama. Kvalitativni mineraloški sastav CSAC određen je metodom rendgenske difrakcije, a maseni udio Kleinova spoja određen je metodom kvantitativne rendgenske difrakcije. Brzina oslobađanja topline tijekom hidratacije pripremljenog CSAC određena je mikrokolorimetrijski, te je razvijen model hidratacije koji kvalitativno opisuje dva egzotermna procesa koja se opažaju eksperimentom. Primjenski važna svojstva: volumna postojanost, tlačna i savojna čvrstoća određena su na pripremljenim uzorcima standardnih dimenzija. Na osnovi rezultata istraživanja slijedi da je proizvodnja CSAC iz proizvodnog otpadnog materijala moguća, a ujedno se na taj način zbrinjava velika količina otpada na održivi način. Na temelju rezultata doktorskoga rada, u časopisu <i>Chemical and Biochemical Engineering Quarterly</i> (CABEQ) prihvaćen je za tisak znanstveni rad: N. Franković Mihelj, N. Ukrainczyk, S. Leaković, J. Šipušić: <i>Waste phosphogypsum – toward sustainable reuse</i></p>



# Marija Furdek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Routing and wavelength assignment for limiting jamming attack propagation in optical networks (Usmjeravanje i dodjeljivanje valnih duljina za ograničavanje širenja napada ometanja u optičkim mrežama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Karlovcu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Na tom je fakultetu 2012. obranila disertaciju. Za izvrstan uspjeh u akademskoj godini 2006./2007. dobila je nagradu FER-a „Josip Lončar“. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij, a od 2009. radi kao asistentica u Zavodu za telekomunikacije matičnog fakulteta, gdje se bavi planiranjem i optimizacijom optičke mreže, posebice pitanjima mrežne sigurnosti. Kao stipendistica programa Erasmus, šest se mjeseci usavršavala na Kungliga Tekniska Hogskolan (KTH) u Stockholmu. Objavila je tri rada u časopisima, jedno poglavlje u knjizi te osam znanstvenih i tri stručna rada na međunarodnim konferencijama. Engleski jezik govori izvrsno, a njemački, španjolski i francuski na osnovnoj razini.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nina Skorin-Kapov, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Mikac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Kristina Šorić, Zagrebačka škola ekonomije i managementa
DATUM OBRANE	10. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se bavi problemom sigurnosnog usmjeravanja i dodjele valnih duljina u transparentnim optičkim mrežama s ciljem smanjenja štete od napada ometanja signalima visoke snage. Ovakvi napadi iskorištavaju ranjivosti optičkih vlakana, pojačala i komutatora, a posebno su štetni zbog mogućnosti prijenosa napadačkih svojstava s izvornih na napadnute konekcije. U radu su predloženi novi sigurnosni optimizacijski kriteriji te ugrađeni u problem usmjeravanja i dodjele valnih duljina uz zadržavanje standardnog cilja problema, tj. minimizacije korištenja valnih duljina. Rezultati pokazuju da pažljiva uspostava konekcija, uz uzimanje mogućnosti napada u obzir, unaprjeđuje mrežnu sigurnost na ekonomičan način, bez korištenja skupe specijalizirane opreme. Također, definirani su novi sigurnosni optimizacijski kriteriji za usmjeravanje i dodjelu valnih duljina modeliranjem ograničenog i neograničenog širenja napada. Razvijeni su heuristički algoritmi dodjele valnih duljina radnim putevima korištenjem predloženih kriterija uz ograničeno i neograničeno širenje, kao i heuristički algoritmi usmjeravanja i dodjele valnih duljina radnim putevima korištenjem predloženih optimizacijskih kriterija uz ograničeno širenje. Konačno, predložen je model grupa napada te su razvijeni heuristički algoritmi usmjeravanja i dodjele valnih duljina radnim i zaštitnim putevima za preživljavanje u mreži u slučaju napada korištenjem predloženih optimizacijskih kriterija uz ograničenu propagaciju. Učinkovitost algoritama evaluirana je simulacijama na referentnim mrežnim instancama.



# Ivo Darko Gabrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj polimorfizma gena za angiotenzinski pretvorbeni enzim (ACE) na kardiotskičnost uzrokovanu imunoterapijom monoklonskim protutijelom trastuzumabom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1997. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 2005. u Kliničkom bolničkom centru "Sestre milosrdnice", a subspecijalizaciju iz kardiologije 2008. Magistrirao je u rujnu 2010. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Biološkom odsjeku, smjer fiziologija i imunobiologija. Radi na Odjelu kardiologije 2 u Zavodu za kardiovaskularne bolesti spomenutog KBC-a. Interesi su mu opća, invazivna i intervencijska kardiologija te ehokardiografija. Na početku 2011. bio je na stručnom usavršavanju iz intervencijske kardiologije u Miranu u Italiji. Sudjelovao je na mnogobrojnim skupovima, objavio više članaka (tri indeksirana u <i>Current Contents</i> bazi). Održao je mnoga predavanja iz područja kardiologije. Oženjen je i otac dvaju sinova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Nada Vrkić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	31. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U 130 bolesnica s nemetastatskim karcinom dojke adjuvantno liječenih trastuzumabom, humaniziranim monoklonskim protutijelom na HER2, PCR metodom određen je polimorfizam gena za ACE. U 51 bolesnice koje su imale dokazanu kardiotskičnost tijekom imunoterapije trastuzumabom utvrđena je značajno veća učestalost mutiranog delecijskog (D/D) homozigotnog genotipa za ACE u usporedbi s kontrolnom skupinom od 79 bolesnica s urednim tijekom terapije (49,02 : 22,78 %, p=0,0063). Multivarijantnom analizom utvrđeni rizični faktori za razvoj kardiotskičnosti su, pored D/D genotipa (omjer rizika 3,11), i ljevostrani tumor dojke (2,43) te pozitivna obiteljska anamneza na kardiovaskularne bolesti (2,26), a smanjen rizik utvrđen je kod bolesnica prethodno liječenih FEC protokolom (cyclophosphamide + fluorouracil (5-FU) + epirubicin – omjer rizika 0,24). U ispitanica koje su imale srčano oštećenje, 54,9 % potpuno je oporavilo srčanu funkciju, na što nije utvrđen utjecaj ACE genotipa. Vrijednosti serumskog Nt-proBNP-a bile su na kraju ispitivanja značajno više u bolesnica koje su imale evidentiranu kardiotskičnost, posebice kod onih s ireverzibilnim srčanim oštećenjem ili tek djelomičnim oporavkom. Ovaj je doktorski rad originalan znanstveni doprinos saznanjima o utjecaju polimorfizma ACE genotipa na kardiotskičnost uzrokovanu blokadom HER2 receptora. Sustavno određivanje ACE genotipa bolesnica na imunoterapiji trastuzumabom moglo bi pomoći određivanju rizika od kardiotskičnosti, a učestalijim praćenjem visokorizičnih bolesnica prevenirala bi se ta ozbiljna nuspojava.



# Natalija Galzina

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Osjetljivost jare zobi (*Avena sativa* L.) i soje (*Glycine max* (L.) Merr.) na rezidue atrazina i terbutilazina u tlu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Sredinom 2003. zaposlila se na tom fakultetu u Zavodu za herbologiju, prvo kao stručna suradnica, a zatim 2006. prelazi u zvanje asistentice. Bila je suradnica na dva znanstvena i tri VIP projekta. Objavila je 13 znanstvenih i više od 20 stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim i nacionalnim znanstvenim i stručnim skupovima. Članica je Hrvatskoga društva biljne zaštite i *European Weed Research Societyja*. Tehnička je urednica znanstvenog časopisa *Fragmenta phytomedica et herbologica*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. emer. Zvonimir Ostojić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Klara Barić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovni prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb  
prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- DATUM OBRANE** 29. listopada 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj istraživanja bio je utvrditi učinak terbutilazina i atrazina na korove i na prinos kukuruza i utvrditi perzistentnost i fitotoksični učinak njihovih rezidua na jaru zob i soju. Tijekom tri godine na lokacijama Sapci i Šašinovečki Lug postavljena su po dva poljska pokusa. U kukuruzu su primijenjeni herbicidi u sedam tretmana: netretirana kontrola, jednostruka, dvostruka i trostruka doza atrazina odnosno terbutilazina. Učinak herbicida na korove i kukuruz utvrđen je vizualnom ocjenom zakorovljenosti i fitotoksičnosti, botaničkom analizom broja jedinki i masom nadzemne mase korova te prinosom kukuruza. Osjetljivost jare zobi i soje na rezidue herbicida određena je praćenjem nicanja kultura, vizualnom ocjenom fitotoksičnosti te utvrđivanjem prinosa jare zobi i soje. Pet, deset i sedamnaest mjeseci nakon primjene herbicida tlo je uzorkovano do dvije dubine. Maseni udjeli triazina u ekstraktima tla određeni su pomoću HPLC-a. Na učinak i ponašanje atrazina i terbutilazina u tlu značajno su utjecale oborine. Značajna razlika u učinku na korove i prinos kukuruza između herbicida nije utvrđena. Dvostruka i trostruka doza terbutilazina na lokaciji Šašinovečki Lug u 2010. godini prorijedila je sklop i reducirala prinos jare zobi. Kod soje su izazvali prolaznu fitotoksičnost koja nije negativno utjecala na prinos. Terbutilazin se duže zadržavao u tlu i sporije premještao kroz profil tla od atrazina. Pretpostavka je da će terbutilazin biti manji problem za kontaminaciju površinskih i podzemnih voda, ali zato veći za uzgoj osjetljivih kultura nakon kukuruza.





# Tin Gazivoda

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga civilnog društva u drugoj demokratskoj tranziciji u Hrvatskoj: 1999.-2000.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; hrvatska politika/politika europske unije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Diplomirao je i magistrirao 1997. na Sveučilištu Stanford u SAD-u. Na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti obranio je 2008. magisterij, a 2012. disertaciju. Po povratku u Hrvatsku 1997. radi u Hrvatskom helsinškom odboru za ljudska prava. Od 2003. do 2010. vodi Centar za ljudska prava. U rujnu 2010. postaje savjetnik Mreže fondacija Otvoreno društvo za Hrvatsku. Kao vanjski suradnik 2012. drži seminarsku nastavu na Fakultetu političkih znanosti u sklopu predmeta Demokracija i civilno društvo. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i francuski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Zakošek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Berto Šalaj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Nenad Zakošek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Žarko Puhovski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nakon pregleda relevantnih promišljanja ranijih teoretičara demokracije, modernizacije i demokratske tranzicije, u ovom doktorskom radu detaljnije se sagledava sveobuhvatna teorijska sinteza transformacija političkih sustava koju je recentno iznio Wolfgang Merkel. Merkelov pristup uključuje uže poimanje tranzicije kao razdoblja unutar kojeg razni socio-ekonomski, kulturni i institucionalni elementi određuju koridor za djelovanje aktera. S druge strane, određuje se operativna definicija civilnog društva. U suvremenom kontekstu civilno društvo razumijeva se kao kompleksna, dinamična i autonomna sfera koja se uspostavlja nasuprot logici vlasti, ali i nasuprot logici profita ekonomske sfere. Nakon problematiziranja osnovnih značajki društveno-političkog konteksta u Hrvatskoj, a na temelju navedenih teorijskih i pojmovnih postavki, oblikovana je metodologija istraživanja. U istraživačkom dijelu rada dokazane su dvije postavljene hipoteze: da je Hrvatska sredinom devedesetih postala defektna demokracija s određenim autoritarnim obilježjima te da je civilno društvo imalo značajnu ulogu u drugoj demokratskoj tranziciji u Hrvatskoj 1999.-2000. godine. Organizacije civilnog društva izgradile su širu građansku platformu koja je pridonijela mobilizaciji birača pred kritične izbore održane na početku 2000. godine. Znanstveni doprinos ovog rada leži u tome što se obrađuje do sada neistraženo i društveno relevantno područje, pri čemu je provedeno istraživanje utemeljeno na suvremenim znanstvenim pristupima transformacijama političkih sustava i pojmu civilnog društva.



# Matija Glad

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model optimizacije održavanja javnih cesta u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transporta; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1950. u Belom Selu. Diplomirao je na I. stupnju Fakulteta graditeljskih znanosti u Rijeci. Godine 1971. zaposlio se u Poduzeću za održavanje, izgradnju i rekonstrukciju cesta Rijeka, koje se 1991. reorganiziralo u poduzeće Rijekacesta d.d., a OUR Održavanje cesta ušao je u sastav Hrvatskih cesta d.o.o., gdje radi i danas na mjestu upravitelja Tehničke ispostave Rijeka koja gospodari i održava državne ceste na području Primorsko-goranske županije. Godine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, smjer cestovni i željeznički promet. Godine 2004. na tom je fakultetu obranio magistarski rad <i>Simulacijski model logističkog sustava razine služnosti na javnim cestama u zimskoj službi</i> . Dragovoljac je Domovinskog rata od 1991. do 1995. te je i danas pričuvni časnik Hrvatske vojske. Dugogodišnji je sportski djelatnik te aktivan u nekoliko udruga (Društvo građevinskih inženjera i tehničara, Društvo za ceste VIA-VITA), a u Društvu za ceste VIA-VITA, ogranak Rijeka, obnaša i dužnost predsjednika društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anđelko Ščukanec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Legac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Anđelko Ščukanec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Mario Šafran, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Hrvoje Baričević, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	26. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Djelatnost održavanja javnih cesta složen je sustav koji objedinjuje velik broj aktivnosti u točno određenoj prostornoj i vremenskoj dimenziji. Općenito je uvriježeno mišljenje da je održavanje cesta jedna od kateta u trokutu, ovisna samo o financijskim sredstvima. S vremenom ceste postaju sve starije i lošije pa se održavanju pridaje sve veća važnost. Kako bi se te posljedice što više ublažile, nužno je pronaći odgovarajući optimalni model održavanja javnih cesta prema zadanim kriterijima. Istraživanjem i anketiranjem AHP metodom dobivena je najbolja alternativa kontinuiranim ugovaranjem projekta na sedam godina koji će zbog prikazanih ušteda sigurno naći svoj put u praksi, poglavito zbog moguće primjene punog standarda već u prvoj godini prihvaćanja. Ovaj doktorski rad sadržava cjelokupnu analizu postojećeg stanja u ovoj djelatnosti, i na temelju istraženih novih postavki, anketiranja te matematičkih proračuna i analiza matrica koeficijentata korelacije izračunanih veličina stvorena je osnova za implementaciju optimalnog modela održavanja javnih cesta. Simulacijskim provjerama dokazana je racionalizacija ekonomskih i tehničkih elemenata u skladu sa zakonskim propisima i javnim interesom, s jedne strane, i materijalnim mogućnostima subjekata, s druge strane. Isto tako, postignut je znanstveni doprinos u inovativnoj spoznaji funkcioniranja novoga tehnološko-organizacijskog modela.



# Ilja Gogić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Potpuno ograničeni operatori i subhomogene $C^*$ -algebre
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je u siječnju 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku, na kojem je od mjeseca ožujka iste godine zaposlen kao znanstveni novak/asistent. Na tom je fakultetu 2010. obranio i disertaciju. Akademske godine 2003./2004. dobio je Dekanovu nagradu kao jedan od najuspješnijih studenata na godini. Kao stipendist MZOŠ-a, zimski semestar akademske godine 2008./2009. usavršavao se na Sveučilištu u Ljubljani u Sloveniji. Objavio je više znanstvenih radova u uglednim međunarodnim časopisima te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojan Magajna, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet za matematiku i fiziku prof. dr. sc. Damir Bakić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Kraljević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Bojan Magajna, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet za matematiku i fiziku prof. dr. sc. Damir Bakić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	2. lipnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Neka je $A$ $C^*$ -algebra i neka je $\Theta$ kanonska kontrakcija s Haagerupova tenzorskog produkta multiplikatorske algebre $M(A)$ sa samom sobom u prostor potpuno ograničenih operatora na $A$ . U prvom dijelu doktorskoga rada promatrani su sljedeći uvjeti na $A$ : (i) $A$ je konačno generirani modul nad centrom od $M(A)$ ; (ii) Slika od $\Theta$ je najmanja moguća, dakle jednaka skupu elementarnih operatora $E(A)$ na $A$ ; (iii) Elementarni operatori na $A$ su uniformno konačnih duljina. Pokazalo se da $A$ zadovoljava (i) ako i samo ako je $A$ konačna direktna suma unitalnih homogenih $C^*$ -algebri. Također, ako separabilna algebra $A$ zadovoljava (ii) ili (iii), tada je ona nužno SFT algebra, tj. $A$ je subhomogena i $C^*$ -svežnjevi koji odgovaraju homogenim subkvocijentima od $A$ konačnog su tipa. Štoviše, u tom su slučaju i kodimenzije 2-primalnih ideala u $A$ konačne i uniformno ograničene. Koristeći tu činjenicu, dan je primjer unitalne i separabilne 2-SFT algebre $A$ koja ne zadovoljava ni (ii) ni (iii). Također je dokazan i parcijalni obrat: ako je primitivni spektar (unitalne) SFT algebre $A$ Hausdorffov, tada $A$ istovremeno zadovoljava (ii) i (iii). U drugom dijelu doktorskoga rada promatrane su derivacije na unitalnoj (ili općenitije kvazicentralnoj) $C^*$ -algebri $A$ koje se nalaze u slici od $\Theta$ (u kvazicentralnom slučaju promatramo restrikciju od $\Theta$ na Haagerupov tenzorski produkt od $A$ sa samom sobom). Pokazalo se da su takve derivacije nužno unutarnje ako je svaki Glimmov ideal u $A$ prim. Također, dan je primjer $C^*$ -algebre koja dopušta vanjsku derivaciju i koja se, s druge strane, može implementirati s elementarnim operatorom. Znanstveni doprinos: Bolje razumijevanje uniformnog i potpuno ograničenog zatvarača skupa elementarnih operatora na $C^*$ -algebrama, posebno za klasu subhomogenih $C^*$ -algebri.



# Aleksej Gotthardi-Pavlovsky

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** *Narodnjaci ili turbofolk u Hrvatskoj: trendovi i razlozi popularnosti*
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1964. u Rijeci. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za etnologiju. Iste godine počeo je raditi u Redakciji narodne glazbe i običaja Zabavnog programa Hrvatske televizije (danas Odsjek emisija pučke i predajne kulture, odjela Program za kulturu). Dvadesetak emisija kojima je bio urednik, (ko)scenarist i/ili autor naratorskog teksta prikazano je u službenim konkurencijama međunarodnih festivala etnografskoga filma, među kojima je desetak emisija i nagrađeno. Objavljuje stručne i znanstvene tekstove u relevantnim znanstvenim časopisima. Magistrirao je 2009. na istom fakultetu na Odsjeku za etnologiju i kulturnu antropologiju, na kojem je 2012. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Ines Prica, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Branko Đaković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
dr. sc. Ines Prica, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 26. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Rad se bavi otkrivanjem i analizom razloga popularnosti oblika popularne glazbe, kolokvijalno nazvanih "narodnjaci" odnosno *turbofolk* u Hrvatskoj, pri čemu nastoji predstaviti i njihov nastanak i povijesni razvoj na izvorištu, u Srbiji i BiH. Autor se poslužio metodom otvorenih kvalitativnih intervjua s velikim brojem kazivača – različite dobi, spola i društvenog položaja – te sa stručnjacima različitih struka. Predstavljajući i analizirajući na taj način prikupljenu građu, autor je stavlja u odnos s drugom stručnom literaturom koja se bavi istim fenomenom odnosno načinima i procesima funkcioniranja popularne kulture, u čije okvire dotični fenomen autor smješta i pomoću kojih isti i objašnjava. Na temelju toga zaključuje da "narodnjaci"/*turbofolk* pripadaju žanrovima popularne glazbe, tj. da odražavaju razvojni put novokomponirane narodne glazbe kao sastavnog dijela popularne svjetske glazbe. Zbog toga razloge njihove popularnosti u Hrvatskoj prije svega nalazi u pojavama zbog kojih je tipološki istovjetna glazba popularna i u drugim zemljama Europe i svijeta. Razlozi se odnose na nastanak, razvoj i funkcioniranje popularne kulture, čije središnje mjesto, kao generator njezinih procesa, zauzimaju industrijski način proizvodnje i mediji masovne komunikacije, te na afinitet konzumenata prema performansama dotičnoga glazbenoga žanra ("narodnjaka"/*turbofolka*). Znanstveni doprinos rada proistječe iz njegove analitičke opsežnosti i jasnoće te iz teorijske utemeljenosti u tretiranju teme koja je prvi put znanstveno obrađena u hrvatskim humanističkim znanostima.



# Romana Gračan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biologija kostelja ( <i>Squalus acanthias</i> Linnaeus, 1758) u sjevernom Jadranu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Slavonskom Brodu, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je biologiju, smjer ekologija, stekla je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U prosincu 2006. zaposlila se na Biološkom odsjeku PMF-a kao znanstvena novakinja-asistentica te se upisala na sveučilišni poslijediplomski doktorski studij. Istraživanja provodi u sklopu projekta <i>Razvojna i populacijska biologija velikih morskih kralješnjaka Jadrana</i> s posebnim interesom za biološke i ekološke značajke pridonjenih morskih pasa i morskih kornjača u Jadranu. Do sada je objavila pet znanstvenih radova citiranih u <i>Current Content</i> bazi, a ujedno je sudjelovala i na više međunarodnih kongresa s ukupno sedam kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Davor Zanella, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Jakov Dulčić, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora
DATUM OBRANE	13. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kostelj ( <i>Squalus acanthias</i> L.) komercijalno je iskorištavani pridonjeni morski pas, svrstan u ugrožene vrste u Sredozemnomu moru. Istraživanje je obuhvatilo analizu reproduktivnih i demografskih značajki te utvrđivanje trofičkog statusa i ekologije prehrane 252 jedinke kostelja dužine tijela (DT) od 19,5 do 112,5 cm, prikupljene iz ribolovnog ulova pridonjenih koća od 2005. do 2007. Utvrđen je viši fekunditet u odnosu na druge populacije (ovarijski fekunditet: $10,8 \pm 4,5$ jaja; uterini $\pm$ SD: $10,1 \pm 3,9$ embrija), sezona parenja tijekom ljeta i jeseni te oplodnja tijekom proljeća i ljeta. DT pri kojem je 50 % mužjaka spolno zrelo bila je 50,4 cm uz starost od 10 do 11 godina; ženke su spolno sazrijevale pri većim DT-ovima (72,5 cm) i starosti između 18 i 19 godina. Najstarije ženke imale su 36 godina, a mužjaci 23 godine. Utvrđen je pozitivan alometrijski rast ( $b=3,408$ ) i niska stopa brzine somatskoga rasta ( $k=0,04-0,07 \text{ god}^{-1}$ ). U prehrani su prevladavale pelagijske vrste poput brgljuna i srdela, a prema širini trofičke niše ( $B_A=0,117$ ) i preklapanju niša (Piankin indeks $>0,6$ ), kostelj je u sjevernom Jadranu usko specijaliziran u prehrani te zauzima mjesto tercijarnog konzumenta s trofičkom vrijednošću od 4,23. Ovo istraživanje daje informacije o biološkim parametrima kostelja u sjevernom Jadranu, što je nov i originalan znanstveni doprinos regionalnom i globalnom poznavanju vrste. Zbog potencijalnog smanjenja brojnosti vrste, podaci iz rada mogu se primijeniti u planiranju akcijskih planova za očuvanje i održivo upravljanje kosteljom u Jadranu.



# Ivana Grbavac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Jezični identitet i jezični krajobraz u Mostaru
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; opće jezikoslovlje (lingvistika)
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Mostaru. Osnovnu školu završila je u Mostaru, a gimnaziju u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu i stekla stručno zvanje profesorice engleskoga jezika i književnosti i profesorice njemačkoga jezika i književnosti. Na istom je fakultetu 2012. i doktorirala te stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Objavila je nekoliko znanstvenih radova. Članica je Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku (HDPL) i Societas Linguistica Europaea (SLE). Dobitnica je stipendije JoinEU-SEE Erasmus Mundus u okviru koje se znanstveno usavršava u akademskoj godini 2012./2013. na Sveučilištu Leuven u Belgiji. Radi na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Vesna Muhvić-Dimanovski, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Danica Škara, Sveučilište u Mostaru, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Mislava Bertoša, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
dr. sc. Vesna Muhvić-Dimanovski, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Danica Škara, Sveučilište u Mostaru, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 18. listopada 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu se pomoću metodoloških postupaka nove sociolingvističke discipline, u engleskoj literaturi poznate pod nazivom *linguistic landscape research*, analizira jezični krajobraz multietničkoga grada Mostara te se traže njegove poveznice s jezičnim identitetom. U teorijskom i metodologijskom pristupu primijenjene su teze i paradigme recentnih istraživača jezičnog krajobraza. Cilj istraživanja bio je otkriti, koristeći metodologiju istraživanja jezičnoga krajobraza, bitne informacije o jezičnoj situaciji u gradu Mostaru. Naime, proučavanje jezika na znacima u javnom prostoru omogućava nam da izvučemo zaključke o jezičnoj i društvenoj zajednici, o dominantnim kulturološkim idealima, o različitim društvenim segmentima. Tako je postavljena teza da jezični krajobraz grada Mostara samo donekle reflektira jezike kojima se govori u tom gradu. Ta je teza kasnije i potvrđena. Rezultati analize znakova te rezultati analize anketa otkrili su da jezični krajobraz u Mostaru ima svoje specifičnosti uvjetovane faktorima kao što su etnolingvistički sastav, geografska distribucija, odnosi moći, prestiž jezika, simbolička vrijednost, vitalnost jezika, itd., ali i univerzalije (utjecaj engleskoga jezika i globalizacije, glokalizacija, distribucija jezika u sektorima, itd.). Znanstveni doprinos ovog doktorskog rada očituje se u tome što je prvi put primijenjena nova metodologija u jednom specifičnom društvenom kontekstu te je ista i obogaćena novim metodološkim postupcima.



# Miroslav Gregurek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rast realnog sektora hrvatskog gospodarstva kao funkcija investicijskog bankarstva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1955. u Vukovaru, gdje je završio gimnaziju. Diplomirao je 1980. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2000. i magistrirao obranivši rad <i>Privatizacija hrvatske prerađivačke industrije u tranzicijskim uvjetima</i> . Prvi posao dobio je 1982. u nizozemskoj podružnici British Petroleuma u Rotterdamu, a 1984. zaposlio se u Udruženoj banci Hrvatske. Godine 1990. prešao je u Privrednu banku Zagreb, gdje radi i danas. Bavi se projektnim financiranjem, planiranjem, analizom i izvješćivanjem. Sudjelovao je u pretvorbi i privatizaciji hrvatskih poduzeća i ima iskustva u analizi i preuzimanju poduzeća u vlasništvu Banke. Radio je i na evaluaciji investicijskih fondova, aktivno sudjelovao u kampanji Mirovinske reforme RH te na formiranju investicijskih fondova i osmišljavanju fondova za nekretnine i <i>Unit link</i> fonda za osiguranje života. Napisao je dvije knjige, <i>Bankarsko poslovanje</i> i <i>Financijski menadžment u Exelu</i> , te sedam znanstvenih i devet stručnih radova s područja financija. Sudjelovao je na četiri međunarodne znanstvene konferencije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Lovrinović, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Čavrak, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Lovrinović, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Prohaska, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad donosi preokret u načinu gledanja na investicijsko bankarstvo, od objekta regulacije u subjekt gospodarskoga rasta. Objasnjava se veza investicijskoga bankarstva i rasta realnog sektora gospodarstva u malim otvorenim ekonomijama na slučaju Hrvatske. Rad pokazuje nisku efikasnost investicija poduzeća u državnom vlasništvu u Hrvatskoj te asocira na provedbu strukturne politike u tranziciji u pravcu smanjivanja proporcija državnoga vlasništva preko državne investicijske banke i tržišta kapitala. Takav neizravni učinak na hrvatski realni sektor trebao bi biti multiplikativan, jer financijsko posredovanje osigurava optimalnu alokaciju resursa u investicije, pa raste alokativna efikasnost, što utječe na ekonomski rast. Relacija se dokazuje multiplim regresijskim modelom na temelju promatranih trendova sektora državnih, mješovitih, privatnih, te velikih, srednjih i malih poduzeća u posljednjih 16 godina prema službenim statističkim podacima. Analiza u radu daje informacije o definiranom udjelu javog sektora u BDP-u i procjenjuje njegov stvarni utjecaj na ekonomsko blagostanje, koji se ostvaruju kroz složene dinamičke učinke. Metodološka sastavnica rada je mikro i makro ekonomski pristup, zbog graničnog područja proučavanja međusobnog utjecaja financijskog sektora i realnog sektora poduzeća, te koristi prihodni pristup izračuna društvenih računa za aproksimativni izračun dodane vrijednosti ne samo u realnom sektoru nego i u bankarstvu.



# Marin Grgurev

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeli rasprostranjenosti vrtne strnadice ( <i>Emberiza hortulana</i> ) u mediteranskom području Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Kopru, osnovnu školu pohađao je u Buzetu i Opatiji, a Prirodoslovno-matematičku gimnaziju završio u Rijeci. Godine 1995. upisao se na studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2001. obranio diplomski rad. Godine 2002. na istom se fakultetu upisao na poslijediplomski studij biologije, smjer ekologija, a magistarski rad <i>Utjecaj abiotičkih okolišnih čimbenika i stanišnih tipova na raznolikost faune ptica Parka prirode Učka</i> obranio je 2009. Godine 2012. obranio je disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Svoj rad o zaštiti prirode započeo je 2003. u Javnoj ustanovi Park prirode Učka kao biolog, a od 2005. i kao voditelj Službe stručnih poslova zaštite, održavanja, promicanja i korištenja. Od 2009. zaposlio se u Državnom zavodu za zaštitu prirode, u kojem od 2012. radi kao načelnik Odjela za divlje i udomaćene svojte i staništa, koordinirajući rad Odjela i poslove prikupljanja i obrade podataka o divljim i udomaćenim svojtama, stanišnim tipovima, ekološkim sustavima te uspostavi baze podataka o bioraznolikosti i speleološkog katastra. Kao autor i koautor sudjelovao je u izradi triju knjiga, dvaju znanstvenih članaka te na pet znanstvenih skupova s ukupno pet priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Oleg Antičić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Tarzan Legović, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Oleg Antičić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku prof. dr. sc. Zdravko Dolenc, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni cilj ovog istraživanja bio je istražiti rasprostranjenost i ekologiju vrtne strnadice na području Hrvatske i odrediti širinu i optimum njene ekološke niše mjerene na razini pretpostavljenog teritorija ( <i>home range</i> ). U istraživanju su korišteni podaci o prisutnosti i odsutnosti vrste, koji su se prikupljali od 2005. do 2010. na području mediteranske regije u Hrvatskoj. Za ekološke prediktore u izgradnji modela povoljnosti staništa korišteno je 29 okolišnih GIS slojeva: topografija terena, Sunčevo zračenje, udio pojedinih klasa zemljišnog pokrova i različita metrika na razini krajobraza (fragmentiranost, mozaičnost, raznolikost i sličnost krajobraza, gustoća klasa i rubova zemljišnog pokrova). Za svaki ekološki prediktor izračunate su vrijednosti medijana i apsolutnog odstupanja od medijana u točki pronalaska vrste i površini njenog pretpostavljenog teritorija. Širina i optimum ekološke niše za svaki prediktor izračunati su primjenom HOF modela, a generaliziranim linearnim modelima (GLM) i modelima maksimalne entropije procijenjena je povoljnost staništa i izradene karte vjerojatnosti pojavljivanja vrste koje su prikazane u GIS-u. Model povoljnosti staništa vrlo je dobro predvidio trenutnu rasprostranjenost vrtne strnadice na području Hrvatske. Istraživanje je pokazalo da vrtna strnadica u Hrvatskoj preferira toplu i suha submediteranska područja, uglavnom kamenjarskih pašnjaka na višim nadmorskim visinama kao najpovoljnija staništa, a što je u skladu s istraživanjima iz drugih zemalja mediteranske regije.





# Ivona Grgurinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Putopis i etnografija - suvremeni putopisi stranaca o Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. godine u Zagrebu. Maturirala je 1998. u I. jezičnoj gimnaziji u Splitu. Godine 1998. upisala se na studij etnologije i engleskoga jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2004. diplomirala. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture. Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Odsjeku za etnologiju i kulturnu antropologiju. Doktorirala je 2012. Članica je Hrvatskoga etnološkoga društva te članica uredništva znanstvenoga časopisa <i>Studia ethnologica Croatica</i> . Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na nekoliko domaćih i međunarodnih konferencija.
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	dr. sc. Tanja Perić-Polonijo, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu prof. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Povijest putopisne književnosti i etnografije te povijest njihova istraživanja pokazuje kako među njima postoje konceptualne, žanrovske i ideološke, sinkronijske i dijakronijske, sličnosti, čak međuovisnosti, koje su povijesno, društveno, kulturno i ekonomski promjenjive i uvjetovane. S tim u skladu, ovaj rad nastojat će propitati recentne međuodnose putopisa i etnografije na primjeru odabranih suvremenih putopisa stranih (anglofonih) autora o Hrvatskoj nastalih u posljednjih 50 godina koristeći se metodom autoetnografije čitanja, uzimajući u obzir definiciju autoetnografije kao pripovijedanja o sebi, koje sebstvo smješta u društveni kontekst kako bi se analitički osvijestila posebna pozicija čitatelja koji čita putopisni tekst o matičnom prostoru.



# Josip Gugić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višekriterijska analiza investicija u sustave proizvodnje masline u uvjetima rizika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekonomika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Splitu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1998. te magistrirao 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2012. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlen je na Sveučilištu „Marko Marulić“ u Kninu na radnom mjestu nastavnika u nastavnom zvanju višeg predavača, a sudjeluje u izvođenju nastave i na preddiplomskom međusveučilišnom studiju Mediteranska poljoprivreda u Splitu. Područje njegove znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti je agroekonomika, poglavito menadžment u poljoprivredi. Kao autor ili koautor objavio je 21 znanstveni rad u časopisima i publikacijama s međunarodno priznatom recenzijom, dvije knjige, 12 konferencijskih priopćenja, tri stručna članka te 15 studija i stručnih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjekoslav Par, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mario Njavro, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Par, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Frane Strikić, znanstveni suradnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
DATUM OBRANE	20. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Metodološku okosnicu istraživanja čini kombiniranje simulacijskog modeliranja, financijskog dijela analize troškova i koristi i analitičkog hijerarhijskog procesa i njihova integracija u hijerarhijski višekriterijski model za usporedbu i rangiranje investicija u različite sustave proizvodnje masline u uvjetima rizika. Prema monokriterijskoj ocjeni najprihvatljivija investicijska alternativa je sustav integrirane proizvodnje masline s proizvodnjom plodova masline za preradu u ulje. Prema ukupnoj višekriterijskoj ocjeni najprihvatljivija investicijska alternativa je ekološka proizvodnja masline s kombiniranim proizvodnim usmjerenjem, a najmanje prihvatljiva investicijska alternativa je konvencionalna proizvodnja masline s proizvodnjom plodova za konzerviranje stolnih maslina. Monokriterijskom i višekriterijskom evaluacijom različito su rangirane investicijske alternative u sustave proizvodnje masline u uvjetima rizika. Utvrđene su razlike u prihvatljivosti investicijskih alternativa između sustava proizvodnje masline prema ekonomsko-financijskim, tržišnim i tehnološkim kriterijima u uvjetima rizika. Razvijeni hijerarhijski višekriterijski model omogućava potpuniju procjenu utjecaja svih relevantnih kriterija u odnosu na standardnu analizu troškova i koristi te predstavlja respektabilnu informacijsku podršku u procesu investicijskog odlučivanja i strateškog upravljanja maslinarskom proizvodnjom.



# Marija Gužvinec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mehanizmi multiple rezistencije na antibiotike u kliničkih izolata <i>Pseudomonas aeruginosa</i> u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Varaždinu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek), smjer molekularna biologija. Na istom je fakultetu 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od 2004. zaposlena je u Zavodu za kliničku mikrobiologiju Klinike za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ u Zagrebu. Od 2006. do 2008. pohađala je međunarodne radionice u organizaciji ESCMID-a ( <i>European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases</i> ), koje su se održale u Italiji, Portugalu i Španjolskoj. Godine 2009., u sklopu stipendije FEMS-a ( <i>Federation of European Microbiological Societies</i> ), provela je tri mjeseca na stručnom usavršavanju u National Medicines Institutu u Varšavi u Poljskoj. Autorica je dvaju znanstvenih i jednog stručnog rada. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivana Ivančić-Baće, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Mihaela Perić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Bakterija <i>Pseudomonas aeruginosa</i> jedan je od vodećih uzročnika bolničkih infekcija, koji često razvija multiplu rezistenciju na antibiotike. Cilj istraživanja bio je opisati molekularnu epidemiologiju multiplo rezistentnih izolata <i>P. aeruginosa</i> iz hrvatskih bolnica te definirati mehanizme koji sudjeluju u njihovoj rezistenciji na antibiotike. Metode molekularne tipizacije pokazale su visoki stupanj genetičke srodnosti izolata, a analizom slijeda nukleotida i lančanom reakcijom polimerazom u stvarnom vremenu dokazana je proizvodnja stečenih $\beta$ -laktamaza i pojačana ekspresija kromosomskih gena povezanih s rezistencijom. Multiplo rezistentni izolati <i>P. aeruginosa</i> klonski se šire među hrvatskim bolnicama uz dominaciju međunarodnih klonskih tipova ST235 i ST111. Rezistencija na $\beta$ -laktame uglavnom je posredovana promjenama kromosomskih gena <i>ampC</i> , <i>mex</i> i <i>oprD</i> , tek sporadično stečenim $\beta$ -laktamazama MBL i ESBL, a rezistencija na florokinolone uzrokovana je promjenama enzima DNA giraze i topoizomeraze II. Ovaj je doktorski rad prvi opis klonskog tipa ST966, kao i gena za enzime VIM-1, PER-1 i GES-7 u kliničkih izolata <i>P. aeruginosa</i> u Hrvatskoj, stoga je originalan znanstveni doprinos u području molekularne mikrobiologije. Utvrđivanje načina na koji se bakterije šire među ljudskom populacijom te brane od antibiotika omogućuje ne samo učinkovitije metode prevencije nego i učinkovitu antimikrobnu terapiju i sprečavanje daljnjeg širenja otpornosti. Istraživanja u ovom području umnogome mogu pridonijeti istraživanju novih meta za ciljanu terapiju i novih lijekova koji mogu zaobići bakterijske mehanizme otpornosti.



# Anja Habus-Korbar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedna analiza nekih metoda za otkrivanje znanja iz podataka na skupu kvantitativnih i kvalitativnih varijabli
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Osnovnu je školu završila u SAD-u, nakon koje se upisala u VII. gimnaziju u Zagrebu te maturirala 1992. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je 2002. diplomirala. Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu završila je poslijediplomski studij biologije te stekla zvanje magistre znanosti obranivši magistarski rad „Antropometrijska istraživanja metodom otkrivanja znanja u podacima ( <i>data mining</i> )“ <sup>4</sup> . Statistikom se bavi od 2002., a intenzivno od 2006., kada se zaposlila u Nacionalnom centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja. Godine 2008. postaje voditeljica Informacijsko-računalnog odjela, koji uključuje i Odsjek za statistiku, gdje radi na obradi i statističkoj analizi podataka vezanih uz obrazovanje. Pohađala je niz statističkih i SAS tečajeva i u Sveučilišnom računskom centru "Srce" i u SAS Institutu u Zagrebu. Objavila je dva znanstvena rada te sudjelovala u nizu konferencija u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Lajos Szirovicza, znanstveni savjetnik, Institut za antropologiju u Zagrebu 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 dr. sc. Lajos Szirovicza, znanstveni savjetnik, Institut za antropologiju u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni je cilj ovog doktorskog rada usporedba sljedećih modela za klasifikaciju: osnovna logistička regresija te tri tipa logističke regresije sa transformacijama, stablo odlučivanja i neuralne mreže. Od metoda za transformaciju varijabli primijenjene su logaritamska, optimalna transformacija i kategorizacija u kvantile. Podatci na kojima je provedena usporedna analiza navedenih modela uključuju po sto uzoraka simuliranih podataka na osnovu triju faktora: tip distribucije, jednakost varijance i broj opservacija. Nakon usporedbe modela na simuliranim matricama, rezultati istih testirani su na podacima iz dvaju područja primjene. Na prvom mjestu korišteni su normalno distribuirani antropometrijski podatci te nenormalno distribuirani podatci iz područja edukacije. Rezultati su uspoređeni na osnovi sljedećih mjera točnosti klasifikacije: srednja kvadratna pogreška, Gini indeks, Kolmogorov-Smirnova statistika i pogreška klasifikacije. Dokazano je postojanje statistički značajnih razlika među modelima u zavisnosti od predodređenih faktora: tip distribucije, jednakost varijanci i broj opservacija. Kao modeli s najmanjim pogreškama prilikom predikcije pokazali su se i kod simuliranih i kod primijenjenih podataka logistički modeli (osnovni i model s logaritmskom transformacijom u slučaju normalnih te model s optimalnom transformacijom prediktorskih varijabli kod nenormalnih distribucija podataka) te u pojedinim slučajevima i neuronska mreža, a kao lošiji za predikciju u većini su se slučajeva pokazali stablo odlučivanja i logistička regresija s transformacijom prediktorskih varijabli po kvantilima. Očekuje se da će se ovim istraživanjem postići nova saznanja vezana uz izbor metoda za otkrivanje znanja iz podataka. Posebno, rezultati će omogućiti istraživačima i znanstvenicima koji primjenjuju metode za klasifikaciju da na efektivniji i efikasniji način odaberu metodu za transformacije varijabli i model za klasifikaciju koji su najprikladniji za skup podataka koji je predmet analize.



# Davorka Hackenberger Kutuzović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura i prostorno-vremenska raspodjela populacija gujavica (Oligochaeta: Lumbriidae) duž visinskoga transeкта Ogulin-Novi Vinodolski
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Osijeku, gdje je završila osnovnu i srednju školu te diplomirala na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera, studij biologije i kemije, profesorski smjer. Tijekom studiranja boravila je osam tjedana u Portaferry Marine Laboratoryju u Sjevernoj Irskoj. Nakon diplome radila je u Obrtničkoj školi u Osijeku, te se 2003. zaposlila na hrvatsko-norveškom projektu <i>Integralni biomonitoring mora, riječnih ušća i slatkih voda Hrvatske</i> . Od 2006. radi kao znanstvena novakinja na Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Godine 2012. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Koautorica je osam radova koji su objavljeni u <i>Current Contents</i> citiranim časopisima, dva rada u <i>Science Citation Index</i> citiranim časopisima i tri rada u drugim časopisima. Koautorica je desetak kongresnih priopćenja prezentiranih na domaćim i međunarodnim kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Krčmar, Odjel za biologiju, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goran Klobučar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tarzan Legović, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	23. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom istraživanju gujavice su uzorkovane ručno-formalinskom metodom na sedam lokacija, klimatsko-geografski podijeljenih na kontinentalne i primorske. Na svakoj lokaciji provedena su dva uzorkovanja, u proljeće i u ljeto, na po 49 podlokacija raspoređenih u pravilnom rasteru s razmakom između točaka od 5,5 m. Određeno je 17 vrsta gujavica svrstanih u deset rodova. Značaj lumbrikofaune istraživanog područja za Hrvatsku ogleda se u tri uzorkovane endemske vrste rodova <i>Octodrilus</i> i <i>Karpatodinariona</i> . Prostornom analizom potvrđen je grupni prostorni raspored gujavica, pri čemu su juvenilne jedinke jače agregirane od odraslih. Promjer nakupina gujavica na istraživanom području u rasponu je od 0,3 do 33,8 m. Populacije gujavica nisu statične, te se položaj i ukupna površina koju vrste zauzimaju promijenio tijekom razdoblja uzorkovanja. Zbog toga je odabir prostornog rasporeda i razdoblja uzorkovanja te broja uzoraka važan. Rezultati računalne simulacije uzorkovanja pokazali su da je za uzorkovanje gujavica najprihvatljiviji rasterski prostorni raspored uzorkovanja s najmanje 36 točaka. Pristup modeliranja ekoloških kategorija gujavica umjesto pojedinačnih vrsta Lefkovičevim diskretnim modelom strukturiranih populacija pokazao se dobrim jer predikcija modela odgovara mjerenim parametrima na većini lokacija.



# Neven Hadžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povratna krutost u hidroelastičnoj analizi brodskih konstrukcija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovnih i pučinskih objekata
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Godine 2003. upisao se na sveučilišni preddiplomski studij brodogradnje na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, 2007. sveučilišni dodiplomski studij, a u akademskoj godini 2011./2012. završio je i poslijediplomski doktorski studij, smjer brodogradnja i pomorska tehnika, na istoimenom fakultetu. Sudjeluje u znanstveno-istraživačkim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta <i>Opterećenje i odziv brodskih konstrukcija</i> . Autor je i koautor više od 15 znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski, talijanski i španjolski jezik. Živi u Zagrebu sa suprugom Jelenom i četvero djece. Zaposlen je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Većeslav Čorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Šime Malenica, znanstveni suradnik, Bureau Veritas, Paris prof. dr. sc. Željko Lozina, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	9. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	S porastom glavnih dimenzija broda brodski trup postaje sve fleksibilniji, a veća brzina napredovanja uzrokuje više susretne frekvencije što može dovesti do pruženja broda. Analiza hidroelastičnosti nameće se kao pouzdan matematički model sposoban opisati i obuhvatiti sve prirodne fenomene koji se javljaju u interakciji uzbude valova i vrlo fleksibilnog brodskog trupa. Jedan od ključnih elemenata hidroelastičnog modela je hidrostatički model u okviru kojeg se određuje povratna krutost. Premda su problemi s hidroelastičnošću poznati već dulji niz godina, još uvijek postoje dvojbe i razilaženja oko uspješne i točne formulacije koeficijenata povratne krutosti, tako da dandanas ne postoji jedinstveno rješenje problema. U okviru ovoga doktorskoga rada istražena je formulacija konzistentne povratne krutosti i njeno objedinjavanje s geometrijskom krutosti te je ispitan njihov utjecaj na hidroelastični odziv. Također, izvedena je formulacija povratne i objedinjene krutosti za 3D model primjenom metode konačnih elemenata, što je stanovit napredak u razvoju metodologije analize hidroelastičnosti. Znanstveni je doprinos ovog rada u nastavku kontinuiranog istraživačkog rada na području hidroelastičnosti brodskih i pomorskih konstrukcija na Zavodu za brodogradnju i pomorsku tehniku Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u sklopu projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske <i>Opterećenje i odziv brodskih konstrukcija</i> te u sklopu EU FP7 projekta <i>Tools for Ultra Large Container Ships</i> (TULCS).



# Željko Herceg

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost bioloških pokazatelja tumora dojke i termografskoga prikaza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Zagrebu. Djetinjstvo je proveo u Sisku, gdje je pohađao osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1980. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 1985. diplomirao. Nakon položenog stručnog ispita, od 1987. do 1996. radi kao liječnik opće medicine u Domu zdravlja Črnomerec. Od 1996. do 2001. specijalizant je radiologije u Klinici za tumore, a 2000. završio je i poslijediplomski studij radiologije na matičnom fakultetu. Specijalistički ispit položio je 2001. te do 2006. radi kao specijalist radiolog u Klinici za tumore, u kojoj od 2007. obnaša dužnost voditelja dijagnostičke i intervencijske radiologije. U međuvremenu se upisao na poslijediplomski studij medicinske biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2010. obranio magistarski rad <i>Procjena benignih i malignih značajki tumora dojke mamografijom i termografijom</i> . Iste godine položio je subspecijalistički ispit te postao subspecijalist UZV dijagnostike. Od stranih jezika izvršno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Darko Kolarić, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je utvrditi povezanost patoloških termografskih znakova dojke izvršenih u prijeoperacijskoj fazi žena operiranih od invazivnog karcinoma (51 ispitanica). Analizom termografskih nalaza, patohistoloških nalaza i proliferacijskog biljega Ki-67 multivarijatnom analizom proučili smo odnos patološkog termografskog nalaza, Nottingham prognostičkog indeksa i proliferacijskog biljega Ki-67 te dobili izrazitu povezanost patološkog termografskog nalaza i Nottingham prognostičkog indeksa. Patološki termografski nalaz značajan je prediktivni i prognostički čimbenik raka dojke. Analizom dviju skupina ispitanica (pozitivne i negativne na steroidne receptore) dobili smo statistički značajnu razliku pojedinih patoloških termografskih znakova između tih dviju skupina.



# Glenda Herjavić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Komponente fotokemijskog onečišćenja u prizemnom sloju atmosfere iznad Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Kopru u Sloveniji. Pohađala je OŠ „Marija i Lina“ u Umagu. Godine 1995. završila je srednju školu „Vladimir Gortan“ u Bujama, prirodoslovno-matematički smjera te se upisala na Sveučilište u Zagreb na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije. Diplomski rad obranila je u siječnju 2003. Od 1. ožujka 2003. zaposlena je u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za kemijsku kinetiku i atmosfersku kemiju kao stručna suradnica, a od 1. prosinca iste godine kao znanstvena novakinja. Godine 2004. upisala se na poslijediplomski studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Do danas je u koautorstvu publicirala 13 radova, od kojih šest u časopisima koji su citirani u <i>Current Contents</i> bazi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Vladimira Vadić, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet akademik Leo Klasinc, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	27. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Masene koncentracije ozona i lakohlapljivih ugljikovodika u prizemnom sloju atmosfere mjerene su i analizirane za Bliznec (2008.), Medvedgrad (2009.), Puntijarku (2000. – 2009.) i Mali Lošinj (2005.). Pronađeni su dnevni i sezonski ciklusi ozona za određeno područje. Vrijednosti akumulirane izloženosti ozonu iznad praga od $80 \mu\text{g m}^{-3}$ (40 ppb), AOT40, pokazuju da se maksimalni doprinos može očekivati uglavnom tijekom mjeseca lipnja i srpnja te da za sve slučajeve, osim za Bliznec, AOT40-vrijednosti prelaze ciljnu vrijednost za zaštitu šuma od $20\,000 \text{ h } \mu\text{g m}^{-3}$ . U svrhu procjene kakvoće zraka izračunati su indikatori fotokemijskog onečišćenja te su kategorizirane mjerne stanice. Analiza lakohlapljivih ugljikovodika provedena je plinskom kromatografijom s plamenoionizacijskim detektorom U mjesecu svibnju, lipnju i srpnju izražene su koncentracije propana, <i>n</i> -butana, benzena i toluena. Prisutnost benzena i toluena u zraku upućuje na lokalne izvore emisija iz prometa. Za modeliranje dnevnog hoda volumnih udjela onečišćenja korišten je Master Mechanism program autora S. Madronicha (NCAR, USA). Usporedba mjernih i modeliranih prosječnih vrijednosti za ozon pokazala je da MM model predviđa koncentracije ozona s odstupanjem manjim od 6 %. Odstupanja za predviđene koncentracije lakohlapljivih ugljikovodika su od -39 do 94 %. Ovo znanstveno istraživanje dat će uvid u kakvoću zraka sa stajališta fotokemijskog onečišćenja na mjernim lokacijama, a dobivena saznanja trebala bi poslužiti prilikom donošenja budućih mjera zaštite okoliša.





# Gordan Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Termodinamičko i strukturno istraživanje kompleksiranja alkalijskih kationa s amidnim derivatima kaliks[4]arena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. U Prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Zagrebu upisao se 1996. te maturirao 2000. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer dipl. ing. kemije, na kojem je 2006. diplomirao u Fizičko-kemijskom zavodu Kemijskog odsjeka. Od 2007. zaposlen je kao znanstveni novak na tom odsjeku, u Zavodu za fizikalnu kemiju. Iste se godine upisao na doktorski studij. Doktorirao je 2012. pod mentorstvom dr. sc. Vladislava Tomišića, izv. prof., i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Koautor je jednih skripta, šest znanstvenih radova koje citira <i>Current Contents</i> baza i deset priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Bio je neposredni voditelj četiriju diplomskih radova. Član je Hrvatskoga kemijskoga društva i Hrvatskoga biofizikalnoga društva. Dobitnik je Rektorove nagrade Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2003./2004.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Leo Frkanec, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	21. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru ovog rada sintetizirano je nekoliko derivata kaliks[4]arena sa sekundarnim i tercijarnim amidnim supstituentima na donjem obodu kaliksarenskog prstena. Kompleksacijski afiniteti pripremljenih liganada prema kationima alkalijskih metala proučavani su u metanolu, acetonitrilu i benzonitrilu NMR i UV spektrometrijskim titracijama te primjenom izotermne mikrokolorimetrije. Na taj se način istražio utjecaj otapala na ravnoteže reakcija kompleksiranja. Određene su konstante stabilnosti odgovarajućih kompleksa, kao i pripadajuće termodinamičke reakcijske veličine. Proučeno je vezanje molekule acetonitrila u hidrofobnu kaliksarensku šupljinu i utjecaj te pojave na reakcije kompleksiranja kationa. Također su određene kristalne i molekulske strukture liganada i kompleksa. Da bi se stekao detaljniji uvid u procese vezanja kationa i molekula otapala s istraživanim spojevima provedene su odgovarajuće računalne simulacije primjenom metode klasične molekulske dinamike. Ovo istraživanje temelji se na integriranom pristupu proučavanju strukture i svojstava amidnih derivata kaliks[4]arena i njihovih kompleksa s kationima alkalijskih metala. Takav pristup obuhvaća eksperimentalno termodinamičko istraživanje reakcija, određivanje strukturnih značajki kemijskih vrsta u čvrstom stanju i u otopini te računalne simulacije ispitivanih sustava. Povezivanje na taj način dobivenih informacija omogućava detaljan uvid u reakcije kompleksiranja, odnosno u povezanost strukture i reaktivnosti derivata kaliksarena.



# Irena Horvatić Čajko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga višejezične kompetencije u učenju i poučavanju drugoga stranoga jezika - njemački jezik kao L3
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu. Studij germanistike i anglistike završila je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2003. i magistrirala obranivši rad <i>Subjektivno motiviran simultani bilingvizam. Dvojezično odrastanje u prirodnom jednojezičnom okruženju</i> . Bavi se višejezičnošću, osobito specifičnostima ovladavanja drugim stranim jezikom. Objavila je više radova i održala samostalna izlaganja na međunarodnim znanstvenim skupovima, primjerice: <i>Factors related to language transfer in L3 learning</i> , international conference <i>New perspectives on crosslinguistic influence in language learning</i> , 2012, Zadar; <i>Developing metalinguistic awareness in L3 German classrooms</i> , Seventh International Conference on Third Language and Multilingualism, 2011, Varšava. Od 2006. na Pravnom fakultetu u Zagrebu predaje kolegije jezika struke.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siegfried Gehrmann, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Ana Petravić, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Slađan Turković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nada Ivanetić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se obrađuje pitanje razvoja individualne višejezičnosti, a predmet empirijskog istraživanja jest uporaba predznanja i iskustava materinskoga jezika hrvatskoga (J1) i prvoga stranog jezika engleskoga (J2) u ovladavanju njemačkim kao drugim stranim jezikom (J3). Predznanja J1 i J2 smatraju se višejezičnim potencijalom, koji je sastavni element višejezične kompetencije. Ciljevi istraživanja bili su ispitati: (a) rabe li učenici, u kojoj mjeri i kako jezična predznanja i iskustva u učenju njemačkoga kao J3, (b) postoji li povezanost vanjskih i unutarnjih čimbenika procesa učenja J3 s uporabom višejezičnog potencijala, te (c) može li se dodatnim jezičnim unosom, zadacima međujezičnog povezivanja utjecati na uporabu višejezičnog potencijala i jezičnu kompetenciju u J3. Istraživanjem je obuhvaćen uzorak od 300 učenika i 15 profesora. Rezultati upućuju na to da (a) ispitanici u prosjeku uspješno rabe višejezični potencijal svoga J1 i J2 u procesu ovladavanja njemačkim kao J3, pri čemu im pomaže sličnost među jezicima i postojeća jezična znanja te da taj proces mogu verbalizirati, (b) statistički značajnu povezanost vanjskih i unutarnjih čimbenika procesa učenja jezika i uporabe višejezičnog potencijala, (c) dodatni jezični unos u eksperimentalnoj skupini doveo je do pozitivnih promjena na leksičkoj razini jezičnog prijenosa te do boljih rezultata glede jezične kompetencije u njemačkome kao J3. Rezultati anketiranja profesora pokazali su da profesori povezivanje ukupnih jezičnih znanja smatraju važnim u nastavi njemačkoga kao drugoga stranog jezika.



# Alexander Douglas Hoyt

NASLOV DOKTORSKOG RADA	A Historical-Sociolinguistic Analysis of the Written Correspondence of Vjekoslav Spinčić (Povijesno-sociolingvistička analiza pismene korespondencije Vjekoslava Spinčića)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; opće jezikoslovlje (lingvistika)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Morristownu (New Jersey, SAD), gdje je 1982. završio srednju školu. Upisao se na University of Michigan, ali se 1983. prebacio na University of Pennsylvania, gdje je 1986. diplomirao lingvistiku. Po završetku studija preselio se u Europu, a 1988. počeo živjeti u Zagrebu. Od 1992. radi kao strani lektor, odnosno danas kao viši lektor, na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za anglistiku. Na tom je fakultetu 1996. magistrirao te 2012. doktorirao lingvistiku i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anita Peti Stantić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad je istraživanje o gradnji digitalnog jezičnog korpusa sastavljenog od 225 transkribiranih osobnih pisama izabranih iz Rukopisne ostavštine Vjekoslava Spinčića. Spomenuti fond (HR-HDA-819) pohranjen je u Hrvatskom državnom arhivu u Zagrebu. Korespondencija sadržava otprilike 16.000 osobnih pisama koja je tijekom svoga života sačuvao Vjekoslav Spinčić (1848. – 1933.), svećenik, povjesničar, učitelj i političar, rođen u Kastvu u Istri. Autor je odlučio započeti projekt kojim bi ovaj fascinantan materijal približio većem broju ljudi jer je shvatio da Spinčićeva korespondencija predstavlja blago ne samo lingvistima nego i povjesničarima, sociolozima, itd. Ovo istraživanje fokusira se posebno na pisani hrvatski jezik kojim su se koristili ljudi iz različitih društvenih slojeva kasnog 19. i ranog 20. stoljeća, kad je pismenost u ruralnoj Istri bila tek u povojima.



# Martina Hrkovac

**NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj pomoćne komponente na termodinamiku i kinetiku kristalizacije glicina

**JEZIK** hrvatski

**PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; mehanički, toplinski i separacijski procesi

**CURRICULUM VITAE**

Rođena je 1985. godine u Glini, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2009. obranila diplomski rad. Dobitnica je Rektorove nagrade u akademskoj godini 2008./2009. U tom razdoblju sudjelovala je na jednom domaćem kongresu te ima jedan objavljen rad u drugim časopisima te jedan kongresni članak. Od travnja 2009. zaposlena je na suradničkom radnom mjestu u zvanju asistentice na matičnom fakultetu, na kojem se 2009. upisala na poslijediplomski studij, u sklopu kojeg je provodila istraživanja koja su objavljena u jednom znanstvenom radu i u časopisu citiranom u tercijarnim publikacijama. Tijekom izrade disertacije sudjelovala je na sedam kongresa (tri međunarodna i četiri domaća) s jednim kongresnim člankom te osam posterskih i dva usmena priopćenja.

**SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

**MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jasna Prlić Kardum, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

**POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Antun Glasnović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
prof. dr. sc. Aleksandra Sander, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
dr. sc. Damir Kralj, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**DATUM OBRANE** 14. prosinca 2012.

**SAŽETAK DOKTORSKOG RADA**

Pravilno odabrani procesni uvjeti pri provođenju procesa kristalizacije dat će proizvod koji zadovoljava određene zahtjeve bitne za tržište ili za daljnju obradu proizvoda. Iz tog je razloga u ovom radu istražen utjecaj procesnih uvjeta te dodatka cjepiva, aditiva i antiotapala na granulometrijska svojstva i polimorfizam kristala glicina u procesu šaržne kristalizacije hlađenjem. Temeljnim istraživanjima određene su: optimalna brzina vrtnje miješala, početna temperatura zasićenosti te temperatura dodatka pomoćne komponente u sustav glicin - voda. Dodatak cjepiva, različite mase i veličine, nije uzrokovao promjenu polimorfne strukture, koja je utvrđena odgovarajućim analitičkim metodama. Cijepljenjem s kristalima različitog porijekla, koji su se razlikovali i u strukturi, dobiveni je produkt zadržao strukturu dodanog cjepiva. Istražen je utjecaj dodatka natrijeva klorida, u sustav glicin - voda, na termodinamička i kinetička svojstva prilikom provedbe procesa. Povećanjem udjela natrijevog klorida u sustavu povećava se topljivost glicina u vodi te se mijenjaju temperature kod kojih dolazi do nukleacije, što znatno utječe na granulometrijska svojstva dobivenih kristala. Osim toga, određena je kinetika nukleacije za sve količine dodanog natrijeva klorida, te kinetika rasta kristala, jednostavnim potencijskim izrazom te primjenom modela višestruke regresijske analize. Utvrđena je i kritična koncentracija dodanog natrijeva klorida pri kojoj dolazi do promjene oblika i strukture glicina. Provedena je šaržna kristalizacija hlađenjem iz smjese otapala voda - etanol u različitim omjerima dvjema različitim metodama provedbe procesa. Utvrđeno je da način provedbe procesa znatno utječe na procesne uvjete te na granulometrijska svojstva kristala glicina.



# Andrea Hublin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj procesa i modeliranje anaerobne razgradnje sirutke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; zaštita okoliša u kemijskom inženjerstvu
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1969. u Varaždinu. Diplomirala je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Magistarski rad <i>Studij enzimskog procesa razgradnje kolagenske sirovine</i> obranila je 2000., a disertaciju 2012. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 1993. do 1995. radila je u VIS Varaždin d.d. te nakon toga, do 2003., na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 2003. radi u tvrtki Ekonerg - institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., u kojoj trenutano kao vodeća konzultantica koordinira projektima iz područja zaštite atmosfere, klimatskih promjena i drugih srodnih područja u zaštiti okoliša. Autorica je i koautorica sedam znanstvenih radova koji su citirani u <i>Current Contents</i> bazi i drugim časopisima te sedamnaest znanstvenih i drugih radova u zbornicima skupova s međunarodnom i domaćom recenzijom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bruno Zelić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Davor Kralik, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Đurđa Vasić-Rački, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Felicita Briški, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Daniel Rolph Schneider, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	13. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu je provedeno optimiranje procesa kodigestije sirutke i goveđe gnojovke u cilju ostvarivanja maksimalne proizvodnje bioplina u kotlastom reaktoru. Istražen je utjecaj početnih volumnih udjela i pH-vrijednosti sirutke te temperature i kapaciteta pufera na proizvodnju i sastav bioplina. Razvijen je matematički model kodigestije sirutke i goveđe gnojovke pomoću kojeg se može opisati proizvodnja metana. Kinetika biotransformacija tijekom hidrolize opisana je kinetičkim izrazima za reakciju prvog reda. Kinetika biotransformacija tijekom acidogeneze, acetogeneze i metanogeneze opisana je pomoću nestrukturnog Monodova modela, uključujući razne inhibicijske učinke. Primjenjivost modela utvrđena je s obzirom na predviđanje proizvodnje metana pri različitim početnim volumnim udjelima supstrata. Znanstveni doprinos istraživanja očituje se u postavljanju matematičkog modela procesa anaerobne razgradnje sirutke kao otpadnog materijala s velikim organskim opterećenjem. Učinkovitost procesa kodigestije smjese koja sadrži 10 % sirutke i 90 % goveđe gnojovke u usporedbi s digestijom goveđe gnojovke odražava se smanjenjem ukupnog organskog opterećenja izraženog preko vrijednosti kemijske potrošnje kisika u iznosu od 54,95 % te povećanjem volumena proizvedenog bioplina od 11,91 %, uz volumni udio metana od 78,73 % nakon 45 dana provedbe procesa u kotlastom reaktoru pri 55°C. Naglašene su energetske, ekološke i ekonomske koristi ostvarene korištenjem bioplina.</p>



# Aleksandra Huić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Provjera trodimenzionalnoga modela privatne svijesti o sebi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; socijalna psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za psihologiju. Na istom je odsjeku 2012. obranila disertaciju. Usavršavala se u zemlji i inozemstvu (Velika Britanija i SAD) u području socijalne psihologije, metodologije istraživanja i statističkih obrada podataka te psihološkog savjetovanja. Od 2004. do 2008. radila je kao suradnica u Centru za psihodijagnostičke instrumente Filozofskog fakulteta u Zagrebu, a od listopada 2008. kao znanstvena novakinja na Odsjeku za psihologiju istog fakulteta. Aktivno sudjeluje u nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih projekata. Do sada je objavila sedam radova i četiri poglavlja u knjigama, te podnijela više od 50 priopćenja na domaćim i međunarodnim skupovima. Govori engleski, njemački i španjolski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Margareta Jelić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vera Čubela Adorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	10. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Prema sadašnjoj konceptualizaciji privatne svijesti o sebi, kada svoju pažnju usmjerimo na sebe, istovremeno obraćamo pažnju na sve aspekte sebe. Dosadašnja istraživanja obiluju kontradiktornim nalazima koji upućuju na to da se ipak radi o složenom konstrukt. Glavni cilj ovog istraživanja bio je utvrditi usmjeravamo li svoju pažnju na sve svoje unutarnje aspekte ili se pojedinci razlikuju u svojoj sklonosti usmjeravanja pažnje na različite aspekte sebe - neki više na svoje kognicije, neki na emocije, dok se neki više usmjeravaju na tjelesne osjete. Novokonstruirani instrument pokazuje jasnu trodimenzionalnu strukturu te je utvrđena njegova konstruktiva valjanost. Nalazi istraživanja koje se oslanjalo na strukturiranost shema o sebi i brzinu obrade informacija o različitim aspektima sebe ukazuju na dvodimenzionalnost privatne svijesti o sebi. Nalazi drugog istraživanja koje se oslanjalo na količinu i točnost dosjećanja informacija o sebi ukazuju na jednodimenzionalnu strukturu. Općenito, nalazi upućuju na daljnje preispitivanje strukture privatne svijesti o sebi, pozivaju na njezinu redefiniciju te ponovno aktualiziraju pitanje je li privatna svijest o sebi situacijski ili kronični izvor individualnih razlika. Znanstveni doprinos rada odnosi se na provjeru novopostavljene konceptualizacije privatne svijesti o sebi kojom se pokušavaju razjasniti postojeći nekonzistentni nalazi. Velik dopinos odnosi se i na novokonstruirani mjerni instrument koji privatnu svijest o sebi zahvaća kao trodimenzionalni konstrukt.</p>



# Blaženka Hunjak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Rezistencija bakterija *Ureaplasma urealyticum* i *Ureaplasma parvum* na kinolone
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1965. u Zagrebu. Godine 1990. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 1996. obranila magistarski rad *Odnos gljivične kolonizacije vaginalne sluznice i trajanja dijabetesa*. Iste se godine zaposlila u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, u kojem je od 2000. voditeljica Odsjeka za dijagnostiku infekcija urogenitalnog sustava. Od iste je godine specijalistica za područje medicinske mikrobiologije i parazitologije. Voditeljica je Studija laboratorijske medicine na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu. Članica je Društva za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju pri Hrvatskom liječničkom zboru i Liječničke komore. Područje interesa je dijagnostika infekcija urogenitalnog sustava. Objavila je jedan znanstveni rad, citiran u *Current Contents* bazi, jedan je rad u postupku objave, četiri rada u drugim časopisima, devet radova u sažecima skupova. Koautorica je u jednoj knjizi i u jednom priručniku.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Magdalena Grce, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Magdalena Grce, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
prof. dr. sc. Jasmina Vraneš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 12. srpnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ciljevi ovog istraživanja bili su odrediti učestalost infekcija ureaplazmom, genotipizirati sojeve *Ureaplasma urealyticum* i *Ureaplasma parvum* u simptomatskih i asimptomatskih žena, odrediti osjetljivost izolata *U. urealyticum* i *U. parvum* na antibiotike, te kod izolata rezistentnih na kinolone utvrditi molekularni mehanizam rezistencije analizom promjena na regiji QRDR (engl. *Quinolone Resistance-Determining Regions*) gena *gyrA*, *gyrB*, *parC* i *parE*. U ovom istraživanju od ukupno 1371 uzoraka briseva uretre i vrata maternice poslanih na mikrobiološku analizu, ureaplazma je dokazana kultivacijom kod 34,4 % žena, od kojih 79,0 % sa simptomima i 21,0 % kod žena bez simptoma. Među ispitanicama bilo je 28,5 % trudnica, i većina je bila bez simptoma (61,1 %). Rezultati testiranja osjetljivosti ureaplazmi na kinolone pokazali su da je bilo manje osjetljivih (24,5 %) od umjereno osjetljivih (40,5 %) i rezistentnih (35,4 %) izolata, međutim razlika nije statistički značajna. Uspješno je genotipizirano 266 sojeva te je utvrđeno više *U. parvum* (92,6 %) od vrste *U. urealyticum* (7,3 %). Rezultati su pokazali da je *U. urealyticum* u simptomatskih ispitanica statistički značajnije ( $\chi^2=11,04$ ,  $p=0,0009$ ,  $d.f.=1$ ) rezistentnija na ciprofloksacin od *U. parvum*. Najviše tih mutacija (8/10) otkriveno je u genu *parE*. Može se zaključiti da tihe mutacije u regijama QRDR pridonose pojavi rezistencije na kinolone. Uvođenje molekularnih metoda kojima se razdvajaju tipovi *U. urealyticum* od *U. parvum* i otkrivanje mutacija u regijama QRDR doprinos je dijagnostici ureaplazmi.



# Marina Ilijaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje lipofilnih svojstava kumarina tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Godine 1996. diplomirala je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 2012. doktorirala na području analitičke kemije. Ima 17 godina radnog iskustva, od toga 15 u farmaceutskoj industriji (Plivin Istraživački institut, GlaxoSmithKline istraživački centar Zagreb i Galapagos istraživački centar). Područje njezina rada i interesa uključuje razvoj HPLC/MS, UPLC/MS i preparativnih (HPLC/MS) metoda za nove kemijske entitete, kao i određivanje lipofilnih svojstava HPLC tehnikom. Od GSK-ova znanstvenog tijela primila je 2007. nagradu za izvanredni znanstveni doprinos. Objavila je deset znanstvenih radova indeksiranih u <i>Current Contents</i> bazi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivica Malnar, znanstveni suradnik, Agencija za lijekove i medicinske proizvode, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivica Malnar, znanstveni suradnik, Agencija za lijekove i medicinske proizvode, Zagreb prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	23. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kromatografski indeks hidrofobnosti (CHI) određen je za 51 spoj iz klase jednostavnih kumarina, od kojih su većina bili 4-hidroksikumarini. Istraživanje je provedeno tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti. Analize su provedene u sustavima RP-HPLC i IAM-HPLC. Za istu klasu spojeva vrijednosti CHI određene su i u sustavu RP-UPLC. Sva mjerenja provedena su primjenom neutralne i kisele pokretne faze. Utvrđeno je da se podatci o lipofilnosti istraženih spojeva, određeni uz primjenu sustava UPLC, dobro slažu s onima određenima u sustavu HPLC uz značajnu uštedu otapala te skraćanje trajanja analize. Primjena MS-a kao detektora u vezanom sustavu UPLC-MS omogućuje istovremeno određivanje vrijednosti CHI za više spojeva pripremljenih u smjesi. Kumarinski derivati obuhvaćeni ovim istraživanjem pokrivaju široko područje lipofilnosti. Hidroksilna skupina na položaju C4 u kumarinskoj jedinici pridonosi kiselom karakteru ovih derivata. Za derivate koji pripadaju klasi 4-hidroksikumarina značajno se razlikuju vrijednosti CHI, određene pri neutralnoj i kiseloj pH-vrijednosti pokretne faze. Uočeno je da, osim vrste, i položaj pojedinog supstituenta na kumarinskoj jedinici značajno utječe na lipofilnost istraživanih kumarina. Za veći broj derivata 4-hidroksikumarina za koje su određene vrijednosti CHI uočeno je da, osim vrste supstituenta, i položaj pojedinog supstituenta na kumarinskoj jedinici značajno utječe na lipofilnost. Primjena UPLC-tehnike za određivanje CHI vrijednosti značajno ubrzava postupak određivanja vrijednosti CHI.





# Đurđica Ivančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pokazatelji kvalitete inkluzivne osnovne škole
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; inkluzivna edukacija i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1953. u Zagrebu, gdje je završila osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1976. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu i stekla stručni naziv profesorica defektologinja. Magistarski rad <i>Obrazovna dostignuća učenika osnovnoškolskog uzrasta s većim teškoćama i učenika bez teškoća u razvoju</i> obranila je 1992. u Školi narodnog zdravlja "Andrija Štampar" pri Medicinskom fakultetu. Radi u struci od 1976. godine. Od 2006. zaposlena je u Osnovnoj školi Nad lipom na mjestu ravnateljice. Akademskim radom bavi se od 1988. na matičnom fakultetu. Sudjelovala je u više znanstvenih i stručnih projekata, znanstvenih skupova i kongresa te objavila više znanstvenih i niz stručnih radova iz područja obrazovanja učenika s teškoćama. Autorica je priručnika <i>Diferencirana nastava u inkluzivnoj školi</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinjka Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Snježana Sekušak-Galešev, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Zrinjka Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Inkluzija učenika s teškoćama u Hrvatskoj u praksi zaostaje u odnosu na postojeću legislativu i postoji potreba za egzaktnijim pristupom unapređivanju inkluzivne prakse. Stoga je temeljni cilj ovog istraživanja bio odrediti pokazatelje kvalitete inkluzivne osnovne škole i instrumente kojima se ta kvaliteta može ispitati. Podciljevi su se odnosili na utvrđivanje razlika unutar pojedinih skupina ispitanika u procjeni inkluzivne kvalitete. U svrhu istraživanja konstruirana su četiri upitnika o inkluziji kojima su ispitani učenici sedmih i osmih razreda (N 707), njihovi roditelji (708) te stručnjaci škola (N 189). Analiza metrijskih karakteristika mjernih instrumenata izvedena je programom RTT7.stb. i programom nastalim na temelju Momirevićeva RTT7. Dokazano je da upitnici mjere kvalitetu inkluzivnog rada škole te da se njenim pokazateljima mogu smatrati: inkluzivni etos škole, kurikulum usmjeren na učenika, diferencirano poučavanje i učenje, podrška u praćenju i vrednovanju učenika, inkluzivna potpora školi i resursi za inkluzivno djelovanje. Primjenom robusne analize utvrđene su statistički značajne razlike u procjenama dobivenih indikatora u odnosu na predviđena obilježja uzorka: spol, prisustvo teškoće kod učenika, školski uspjeh, prisustvo učenika s teškoćama u razredu, stručnu spremu, dodatne edukacije o radu s učenicima s teškoćama i prisustvo osoba s teškoćama u užem okruženju. Provedene analize pokazale su da je nadalje potrebno unapređivati sva područja kvalitete inkluzivne osnovne škole s naglaskom na širenje inkluzivne potpore u školama te jačanje resursa za inkluzivno djelovanje. Glavni doprinos rada je dobiveni instrumentarij za procjenu inkluzivne kvalitete osnovne škole.</p>



# Vesna Ivasović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga znakovnoga jezika u kognitivnom razvoju prelingvalno gluhih osoba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; ostale primijenjene psihologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Zagrebu. Diplomirala je 1988. godine te magistrirala 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za psihologiju. Obnašala je dužnost pročelnice Sekcije psihologa koji rade s osobama s posebnim potrebama. Od 2012. članica je Etičkog povjerenstva Hrvatske psihološke komore. Objavila je više radova i poglavlja u knjigama. Autorica je nekoliko knjiga i brošura. Suurednica je knjige <i>Sign Language, Deaf Culture, and Bilingual Education</i> . Izlagala je na brojnim kongresima i sudjelovala u mnogim hrvatskim i međunarodnim projektima. Dobitnica je priznanja za životno djelo „Josip Medved“ za afirmaciju struke i izniman doprinos humanizaciji odnosa prema gluhih osobama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lidija Arambašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sandra Bradarić Jončić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim istraživanjem ispitivali smo ulogu fluentnosti u znakovnom jeziku u kognitivnom razvoju gluhih osoba usporedbom rezultata gluhih znakovatelja, gluhih koji ne poznaju znakovni jezik i čujućih sudionika na nizu testova. Ispitivali smo raspon sekvencijalnog vizualno-spacijalnog pamćenja, pamćenje smještaja slika, mentalne rotacije, prepoznavanje lica, prepoznavanje emocija i interpersonalnu percepciju. Gluhi znakovatelji postigli su značajno bolje rezultate od gluhih koji nisu fluentni u znakovnom jeziku i od čujućih na svim testovima, osim na testu pamćenja smještaja slika. Gluhi nefluentni u znakovnom jeziku postigli su značajno bolje rezultate od čujućih na testu mentalnih rotacija TMR. Na testu prepoznavanja emocija također su postigli značajno bolje rezultate od čujućih. Gluhi znakovatelji bili su ne samo značajno brži na testu mentalnih rotacija u usporedbi s drugim dvjema skupinama nego su imali i manje pogrešaka na zadacima u profilu i sjeni na Benton testu prepoznavanja lica. Rezultati na testu prepoznavanja emocija pokazali su da su gluhi znakovatelji značajno točnije prepoznali tugu i ljutnju od gluhih nefluentnih u znakovnom jeziku, a od čujućih bolje prepoznaju tugu, ljutnju i gađenje. Gluhi nefluentni u znakovnom jeziku značajno su bolji od čujućih u prepoznavanju ljutnje i gađenja. Utvrđene su rodne razlike u rezultatima na testovima unutar skupina. Znanstveni doprinos ovog istraživanja ogleda se u spoznaji da iskustvo u znakovnom jeziku može potaknuti razvoj nekih kognitivnih sposobnosti.



# Marina Ivašić-Kos

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustav za označavanje, tumačenje i pretraživanje slika utemeljen na znanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Rijeci. Nakon matematičke gimnazije, diplomirala je 1997. je na Filozofskom fakultetu u Rijeci, smjer matematika-informatika. Godine 2001. magistrirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu i stekla zvanje magistre informacijskih znanosti, a 2012. doktorirala na Fakultetu elektronike i računarstva, studij Računarstva. Od 1999. do 2008. radi na Filozofskom fakultetu u Rijeci, a od 2008. u Odjelu za informatiku Sveučilišta u Rijeci te izvodi nastavu na kolegijima preddiplomskog i diplomskog studija. Sudjelovala je na više stručnih i istraživačkih projekata te je svoj istraživački rad predstavila na više međunarodnih znanstvenih skupova i u časopisima. Posljednjih godina njen znanstveni interes uključuje područje raspoznavanje uzoraka i metode prikaza znanja.</p>
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	prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva akademik Leo Budin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivo Ipšić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	5. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Sustavi za pretraživanje slika nastoje biti intuitivni i što jednostavniji za korištenje. Slike se mogu pretraživati prema vizualnom sadržaju ili prema tekstualnim oznakama kojima su označene. Automatsko označavanje slika koristi i vizualnu i tekstualnu informaciju. Kako bi rezultati automatskog označavanja odgovarali ključnim riječima koje korisnici intuitivno koriste prilikom pretraživanja slika, u označavanje slike uključeni su i apstraktniji koncepti nego što su to oznake klasa čije se instance pojavljuju na slici. Označavanje slike koje uključuje koncepte povezane sa slikom na različitim razinama apstrakcije naziva se višeslojno tumačenje slike. U ovom se radu za automatsko označavanje i višeslojno tumačenje slika predlaže sustav utemeljen na znanju. Činjenično i neizvjesno znanje o slikama iz domene vanjskih scena definirano je u bazama znanja i predstavljeno s dvije hijerarhijski uređene sheme za predstavljanje znanja na temelju neizrazitih Petrijevih mreža (<i>KRFPN</i> sheme). Modelom utemeljenim na znanju predstavljenim <i>KRFPN</i> shemom niže razine premošćuje se jaz između kvantiziranih slikovnih značajki niske razine i simboličkih oznaka područja slike. Model utemeljen na znanju predstavljen <i>KRFPN</i> shemom više razine koristi se za višeslojno tumačenje slike konceptima na različitim razinama apstrakcije. Isti modeli koriste se za pretraživanje slika. Evaluacija različitih metoda automatskog označavanja slika, na istom skupu slika, pokazala je da su najbolji rezultati postignuti korištenjem predloženog sustava.</p>



# Slavica Ivelić Bradanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poopćenja i profinjenja Jensen-Steffensenove i njoj srodnih nejednakosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Bihaću u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završila je u Splitu. Diplomirala je 2002. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu, smjer profesor matematike i informatike. Iste godine upisala se na poslijediplomski studij na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odsjek. Magistarski rad obranila je 2009. godine. Na istom je fakultetu 2011. obranila i disertaciju. Godine 2002. započela je raditi na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, na katedri za matematiku i fiziku, najprije kao vanjska suradnica, a od 2004. kao znanstvena novakinja. Koautorica je jednog poglavlje u knjizi, a objavila je 13 izvornih znanstvenih radova i jedan stručni rad. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova. Govori engleski i talijanski jezik. Udana je i majka jednog djeteta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anita Matković, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mario Krnić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Varošaneć, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Anita Matković, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mario Krnić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	26. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom se radu razmatrala Jensen-Steffensenova i njoj srodne nejednakosti. Dan je niz profinjenja i poopćenja nejednakosti Jensen-Steffensenova tipa u različitim prostorima za razne klase funkcija. Rad je podijeljen u šest poglavlja. U uvodnom poglavlju dan je pregled osnovnih pojmova i poznatih rezultata. U drugom poglavlju dan je jedan oblik diskretne i integralne konverzne Jensen-Steffensenove nejednakosti za konveksne funkcije koja do sada nije dokazana ni u jednom obliku u literaturi. Dane su komplementarne nejednakosti s Jensen-Steffensenovom nejednakošću te nužni i dovoljni uvjeti jednakosti. U trećem poglavlju dani su rezultati za superkvadratne funkcije koji profinjuju nejednakosti Jensen-Steffensenova tipa. U četvrtom su poglavlju dana poopćenja konverzne Jensenove nejednakosti za konveksne funkcije u <math>k</math>-dimenzionalnom Euklidskom prostoru. U petom je poglavlju dan opći oblik Jensen-Mercerove nejednakosti za unitalna polja pozitivnih linearnih preslikavanja među algebrama ograničenih hermitskih operatora na Hilbertovim prostorima. Zadnje poglavlje posvećeno je metodama eksponencijalne i logaritamske konveksnosti. Njihovom primjenom dobiveni rezultati interpretirani su u obliku eksponencijalno odnosno logaritamski konveksnih funkcija. Generirane su nove dvoparameterske sredine Cauchyjeva tipa. Primjena metoda proširena je i na rezultate za superkvadratne funkcije.</p>



# Dijana Jadreško

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj i primjena cikličkih pulsnih voltammetrijskih tehnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Godine 1995. upisala se u srednju Kemijsku i geološku tehničku školu, a 1999. na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, studij kemije, na kojem je 2006. diplomirala. Iste godine zasnovala je radni odnos u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu (Zavod za istraživanje mora i okoliša) u svojstvu znanstvene novakinje u Laboratoriju za fizičku kemiju tragova. Godine 2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu, smjer analitička kemija, a 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. U sklopu dosadašnjeg rada sudjelovala je u Zimskoj školi elektrokemije na Sveučilištu u Bathu u Ujedinjenom Kraljevstvu te na jednom domaćem i trima međunarodnim znanstvenim skupovima. Objavila je pet znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marina Zelić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marina Zelić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Milivoj Lovrić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora, Zagreb
DATUM OBRANE	31. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvijene su metode simulacije cikličkih pulsnih voltammetrijskih tehnika: cikličke normalne pulsne (CNPV), cikličke diferencijalne pulsne (CDPV) i cikličke pravokutno-valne voltametrije (CSWV). Ispitane su teorijske i eksperimentalne mogućnosti istih za različite kinetički i difuzijski kontrolirane elektrodne procese, te utjecaj eksperimentalnih i kinetičkih parametara na karakterističan potencijal, oblik i visinu dobivenih signala. Eksperimentalni rezultati uspoređivani su s teorijski dobivenim ovisnostima. Dani su kriteriji za ispitivanje mehanizama i kinetike elektrodnih reakcija na osnovi omjera graničnih (ili vršnih) struja te položaja (tj. karakterističnih potencijala) povratne i polazne grane odgovarajućeg cikličkog pulsni voltamograma. Standardna konstanta brzine jednostavne elektrodne reakcije, u kojoj su i reaktant i produkt topljivi u otopini elektrolita, može se odrediti promjenom vremena trajanja pulsa u CNPV i CDPV, odnosno promjenom frekvencije u CSWV. Ispitana je važnost komponenata struje u pulsni voltammetrijskim tehnikama (klasičnim i cikličkim) u svrhu brze identifikacije i karakterizacije redoks procesa. Također, ispitana je teorijska i eksperimentalna mogućnost primjene SWV u analizi površinski aktivnih elektroinaktivnih tvari. Pokazano je da su tenzometrijski vrhovi u SWV posljedica različite prekrivenosti elektrode za vrijeme katodnih i anodnih pulsova potencijala.



# Suzana Jagić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prosvjetna politika u osnovnom školstvu Hrvatskog zagorja 1918. – 1941.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1970. u Varaždinu. Osnovnu školu završila je u Ivancu, a srednju u Čakovcu, smjer suradnika u nastavi. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu diplomirala je povijest i geografiju. Od 1996. radi u OŠ I. K. Sakcinskog u Ivancu kao učiteljica povijesti (geografije). Godine 2007. napredovala je u zvanje učiteljice mentorice, a 2012. stekla je napredovanje u učiteljice savjetnice. Magistarski rad pod nazivom <i>Pučko školstvo kotara Ivanec od sredine XIX. stoljeća do 1918. godine</i> obranila je 2008. na Poslijediplomskom znanstvenom studiju hrvatske povijesti na matičnom fakultetu. Glavno područje njezina istraživačkog rada je povijest školstva XIX. i prve polovice XX. stoljeća te problematika vezana uz nastavu povijesti. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Snježana Koren, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Suzana Leček, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	9. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je istraživana problematika provođenja prosvjetne politike u Hrvatskom zagorju od 1918. do 1941. Centralizacija prosvjete i kulture nakon 1918. utjecala je na izgradnju prosvjetne politike u etapama koje su se podudarale s periodizacijom političkog razvoja međuratne jugoslavenske države. Osnovno obilježje prve etape razvoja prosvjetne politike od 1918. do 1929. bilo je nastojanje da se putem škola i jedinstvenog obrazovnog sustava izgradi svijest o nacionalnom i državnom jedinstvu. Prvi dio druge faze razvoja prosvjetne politike obilježila je intenzivna zakonodavna djelatnost u području prosvjete, a za cilj je imala konačno nametanje integralne jugoslavenske ideologije putem škola. Razdoblje od 1935. do 1938. predstavlja etapu druge faze razvoja prosvjetne politike u Hrvatskoj. Ona se u političkom pogledu poklapala s vremenom vladavine Milana Stojadinovića, kada je polako dolazilo do napuštanja politike nametanja jugoslovenstva putem zakona i dekreta, što će u konačnici rezultirati posljednjom fazom u razvoju prosvjetne politike (1939. – 1941.) i jačanjem pojedinih nacionalnih kultura te potpunom dezintegracijom prosvjetne politike u Jugoslaviji. Sagledavanjem veza između službene politike, države, društva i obrazovanja, moguće je bilo uočiti složene uvjete i okolnosti provedbe prosvjetne politike u međuratnom razdoblju i stvarne njezine učinke na jednom, u prirodno geografskom i društvenom smislu, specifičnom prostoru kao što je Hrvatsko zagorje.



# Snježana Jakobović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj dozrelosti grožđa Rizlinga rajnskog na sintezu polifenolnih spojeva i prekursora pojave netipične arome starenja vina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Požegi. Maturirala je 1995. u požeškoj Prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2006. magistrirala, a 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od 2009. radi u Zavodu za znanstveni i umjetnički rad HAZU u Požegi kao upraviteljica. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova iz područja vinogradarstva i vinarstva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marko Karoglan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	26. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Fenolni spojevi prisutni u grožđu i vinu značajno pridonose organoleptičkim osobinama vina te zahvaljujući antioksidativnom djelovanju imaju blagotvoran učinak na ljudsko zdravlje. Triptofan i njegovi metaboliti, naročito fitohormon indol-3-octena kiselina (IAA), smatraju se potencijalnim prekursorima 2-aminoacetofenona (AAP), aromatske komponente koja je povezana s netipičnim starenjem vina (UTA) kod bijelih vina <i>Vitis vinifera</i> . Rezultati istraživanja formiranja netipične arome starenja vina (UTA) otkrili su značajnu korelaciju između UTA, koncentracije 2-aminoacetofenona (AAP) i vina dobivena od grožđa koje je bilo pod utjecajem stresa (nedostatak vode ili opskrbe dušikom), vina od grožđa iz vinograda s visokim prinosima ili od ranije branoga grožđa. Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi utjecaj dozrelosti grožđa na udio ukupnih i pojedinačnih fenolnih spojeva u moštu i vinu, udio indol-3-octene kiseline i triptofana u moštu i vinu te senzorna svojstva vina kod bijelog kultivara vinove loze Rajnski rizling ( <i>Vitis vinifera</i> L.). Tretmani u istraživanju su dva roka berbe grožđa (redovna i kasna berba) s dva različita položaja (Mladice i Hrnjevac). Koncentracija fenolnih kiselina i ukupnih fenola u moštu i vinu značajno se razlikovala zavisno do stupnja dozrelosti grožđa. Povećanjem dozrelosti grožđa nezavisno od ispitivanog položaja i godine istraživanja povećavala se i koncentracija pojedinačnih fenolnih kiselina te ukupnih fenola. Koncentracija transresveratrola povećavala se s dozrelošću grožđa neovisno o godini istraživanja na oba ispitivana položaja. Dozrijevanjem grožđa smanjivale su se koncentracije indol-3-octene kiseline i triptofana neovisno o godini istraživanja te ispitivanog položaja. Vina dobivena od kasnije branoga grožđa mogu biti važan izvor fenolnih antioksidansa u ljudskoj prehrani te imaju manju mogućnost pojave netipične arome starenja vina.



# Božidar Jaković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj učinkovitosti elektroničkog poslovanja na poslovni rezultat poduzeća
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; ekonomija; poslovna informatika
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1981. u Zagrebu. Dodiplomski studij završio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Iste godine upisao se na znanstveni poslijediplomski studij informatičkog menadžmenta na tom fakultetu, na kojem je 2007. obranio magistarski rad *Web potencijal hotela u Republici Hrvatskoj*, a 2012. i disertaciju te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlen je na matičnom fakultetu kao viši asistent na Katedri za informatiku. Sudjelovao je u znanstveno-istraživačkim i stručnim projektima. U nastavi sudjeluje u izvođenju desetak kolegija, a u sklopu znanstveno-istraživačkog rada objavio je više radova te sudjelovao na raznim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Glavna područja interesa su mu elektroničko poslovanje, *web* aplikacije, Web 2.0 servisi, mobilno poslovanje, upravljanje poslovnim dokumentima i informatički menadžment.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Željko Panian, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Velimir Srića, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet  
prof. dr. sc. Željko Panian, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet  
prof. dr. sc. Ninoslav Novak, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet
- DATUM OBRANE** 24. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istraživanje u doktorskom radu obuhvaća područje elektroničkog poslovanja poduzeća. Glavni je istraživački problem povezivanje varijabli iz različitih područja istraživanja kako bi se razvio i testirao model koji će omogućiti jasnije razumijevanje utjecaja vanjskih i unutarnjih čimbenika učinkovitosti elektroničkog poslovanja na poslovni rezultat poduzeća. Temelj ovog rada je kvantitativno istraživanje te se sustavno i konzistentno istražio utjecaj unutarnjih (strukturnih karakteristika poduzeća, investicija u informacijsko-komunikacijsku tehnologiju, infrastrukture informacijsko-komunikacijskih tehnologija, obrazovanosti zaposlenika, primjene inovacija) i vanjskih (razvijenosti zemlje u kojoj je poduzeće registrirano, veličine tržišta, vrste tržišta te vrste klijenata, strukturnih karakteristika tržišta) čimbenika učinkovitosti elektroničkog poslovanja na poslovni rezultat poduzeća u smislu njihova tržišnog udjela, ostvarenog prometa i produktivnosti. Znanstvenim doprinosom smatra se sinteza i prikaz recentnih trendova elektroničkog poslovanja temeljen na prikupljanju i analiziranju primarnih i sekundarnih podataka o elementima iz toga područja. Osim toga, istraživanje je napravljeno i na uzorku hrvatskih poduzeća, gdje se takva istraživanja nisu provodila. Ovim su se empirijskim istraživanjem dobili odgovori na pitanja postavljena u skladu s ciljevima rada te su potvrđene postavljene hipoteze.





# Saša Jakšić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje prijenosa učinaka krize među zemljama Srednje i Jugoistočne Europe primjenom GVAR pristupa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; kvantitativna ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zadru. U 2006. godini diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2009. završio specijalistički poslijediplomski studij, a 2012. obranio disertaciju. Od 2006. zaposlen je na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu kao znanstveni novak na Katedri za statistiku. Dobitnik je četiriju Dekanovih nagrada (tri za prosjek ocjena te za diplomski rad) i nagrade "Mijo Mirković". Godine 2009. usavršavao se u London School of Economics, a 2007. uspješno završio Program edukacije za stjecanje kompetencija visokoškolskih nastavnika. Član je Hrvatskoga društva za operacijska istraživanja. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova, poglavlje u knjizi te je sudjelovao na međunarodnim znanstvenim konferencijama. Služi se engleskim, ruskim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nataša Erjavec, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Cota, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nataša Erjavec, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet dr. sc. Valerija Botrić, viša znanstvena suradnica, Ekonomski institut, Zagreb
DATUM OBRANE	16. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad istražuje kanale prijenosa učinaka krize na zemlje Srednje i Jugoistočne Europe (CSEE) u kontekstu aktualne ekonomske i financijske krize. S ciljem modeliranja kanala prijenosa učinaka krize definiran je globalni vektorski autoregresijski (GVAR) model. Primjenom generaliziranih funkcija impulsnog odziva i generalizirane dekompozicije varijance prognostičkih pogrešaka kvantificiran je učinak poremećaja u makroekonomskim varijablama u okruženju na zemlje CSEE, te je analizirana dinamika prilagodbe makroekonomskih varijabli na vanjske poremećaje kao i duljina trajanja učinaka poremećaja. Rezultati provedene analize ukazuju da je: 1. među kanalima prijenosa učinaka krize u zemljama CSEE dominantan utjecaj realnih tokova; 2. učinci krize u zemljama CSEE ne ovise o trgovinskoj otvorenosti; 3. značajnost inozemnih varijabli za prijenos šokova je veća što je trgovinska otvorenost veća; 4. financijska tržišta zemalja CSEE ne oporavljaju se brže od "vanjskih šokova" u odnosu na tržišta proizvoda; 5. "domaći šokovi" najznačajniji su čimbenik kratkoročne dinamike ekonomske aktivnosti zemalja CSEE. Značajan je doprinos provedenog istraživanja u tome što je problematika prijenosa učinaka krize u zemljama CSEE prvi put istražena primjenom GVAR modela, koji za razliku od postojećih analiza koje modeliraju svaku zemlju zasebno, zemlje modeliraju zajednički, u okviru globalnog modela koji na taj način daje važne informacije o prelijevanju učinaka između zemalja, naročito uslijed sve intenzivnije globalizacije i sve veće povezanosti između zemalja.



# Ranka Jeknić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kulturna raznolikost kao teorijsko pitanje sociologije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena 1977. u Splitu. Diplomirala je 2002. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, Odsjek za sociologiju. Magistrirala je na poslijediplomskom studiju sociologije Sveučilišta u Zadru pod nazivom <i>Kultura i društvo</i> , obranivši 2010. magistarski rad „Kritika nekih postavki modela <i>nacionalne kulture</i> Geerta Hofstede-a“ pod mentorstvom dr. sc. Vjerana Katunarića, red. prof. Doktorirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na poslijediplomskom doktorskom studiju sociologije pod mentorstvom dr. sc. Rade Kalanja, red. prof. Radi kao asistentica na Katedri za sociologiju Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Objavila je šest preglednih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rade Kalanj, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Rade Kalanj, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	20. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski se rad bavi kulturnim raznolikostima kao teorijskim pitanjem sociologije u kontekstu suvremenih socioloških i interdisciplinarnih teorija o kulturi, „kulturnom zaokretu“, kulturnom determinizmu, „postkolonijalnom diskursu“, modernosti, modernizaciji, razvoju i globalizaciji. Polazeći od određenja ključnih pojmova, prvo se analizira definiranje pojma kulturnih raznolikosti u različitim dokumentima UNESCO-a. Potom su izdvojeni teorijski pogledi koji pokazuju da su „kulturni imperijalizam“, „orijentalizam“ i „krivotvorenje islama“, kao i binarne i isključive podjele na „nas – civilizirane“, i „njih – barbare“, „Istok“ i „Zapad“, i slične kategorizacije u terminima „Mi“ i „Oni“ i dalje aktualne teme koje nismo ostavili u kolonijalnoj prošlosti. Zatim su interpretirani i uspoređeni različiti pristupi koji kulturne raznolikosti analiziraju kao dimenziju razvoja i modernizacije: „klasična teorija modernizacije“ (Parsons), „revidirana teorija modernizacije“ (Inglehart, Welzel), „mnogostruke modernosti“ (Eisenstadt) i „kritika modernosti“ (Touraine). Potom je tematika kulturnih raznolikosti smještena u kontekst globalizacije, kulturnog zaokreta, kulturnog determinizma i „kulturalizacije identiteta“: „moć identiteta“ (Castells), „refleksivna modernizacija“ (Beck), „globalni kulturni krajolici“ (Appadurai), „sukob civilizacija“ (Huntington), „kultura kao ideološko bojište modernog svjetskog sistema“ (Wallerstein), te „ideja kulture“ i kritika kulturnih raznolikosti (Eagleton). U zaključnom dijelu rada navedene teme analizirane su u okviru Republike Hrvatske.



# Jugoslav Jozić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Geopolitički model "države koridora": proučavanje slučaja Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Livnu u Bosni i Hercegovini. Časnik je Oružanih snaga Republike Hrvatske u činu brigadira. Završio je 1989. Mornaričku vojnu akademiju u Splitu, a 2002. Ratnu školu u Parizu u Francuskoj Republici. Poslijediplomski studij Obrane, geostrategije i industrijske dinamike završio je 2002. na Sveučilištu Paris II ASSASS (Francuska Republika). Načelnik je Odjela u Upravi za regionalnu sigurnost i suradnju Međunarodnog vojnog osoblja (IMS) NATO stožera u Briselu i predavač međunarodnih odnosa u Ratnoj školi OSRH "Ban Josip Jelačić". Objavio je jedan znanstveni rad. Govori francuski i engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Petar Kurečić, znanstveni suradnik, Gradska skupština Grada Zagreba prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Damir Grubiša, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je istraživanja utvrditi je li hrvatska vanjska politika, s obzirom na položaj Republike Hrvatske kao "države koridora", iscrpila sve svoje potencijale u definiranju ciljeva vanjske politike, i u njihovu realiziranju došla do visoke razine isplativosti. Republika Hrvatska ima povoljan geografski položaj države s izlazom na more, što joj olakšava potragu za prirodnim resursima. Istovremeno, hrvatskim teritorijem prolaze i važni prometni koridori. Unutarnju i vanjsku prometnu povezanost Republike Hrvatske te zaštitu njene povezanosti otežava izdužen oblik i fragmentiranost njenog teritorija. Taj negativni utjecaj pojedinih topoloških logika relativizira tehnološki faktor. Za razliku od 1990-ih, u Hrvatskoj nema identitetskih logika koje bi mogle ugroziti pouzdanost tranzita njenim teritorijem. Ipak, identitetski faktor negativno utječe na pozicioniranje Hrvatske kao "države koridora" u odnosu na jugoistočnu Europu. Hrvatska ima geopolitičke karakteristike "države koridora". U prilog uspostavljanju takvoga geopolitičkoga dispozitiva ide i nedostatak hrvatskih vlastitih zaliha prirodnih resursa, posebno energenata fosilnog porijekla. Ipak, postojanje interesa drugih aktera moći za tranzit preko hrvatskoga teritorija, ne samo energenata nego i putnika, roba, usluga, itd., važan je preduvjet za uspostavu geopolitičkoga dispozitiva Hrvatske kao "države koridora". Karakteristike Hrvatske kao "države koridora" nisu u dovoljnoj mjeri zastupljene u njenim strateškim dokumentima. Znanstveni je doprinos ovoga rada u dokazivanju metode geopolitičke analize i njene primjene.



# Jurica Jug-Dujaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uzgoj sjevernoameričkog grgeča <i>Perca flavescens</i> (Michill 1814) od ličinke do konzumne ribe, u zatvorenom recirkulacijskom sustavu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1953. u Zagrebu. Diplomirao je 1981. eksperimentalnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na tom je fakultetu 1985. stekao zvanje magistra prirodnih znanosti. Od 1982. do 1994. radio je u laboratoriju za akvakulturu Instituta za oceanografiju i ribarstvo u Splitu. Godine 1994. odlazi u Sjedinjene Američke Države na poziv američke tvrtke Integrated Food Technologies, u kojoj je 1998. postao direktor istraživanja u akvakulturi i potpredsjednik. Tu vodi nekoliko istraživačkih projekata (ličinački uzgoj američkoga grgeča, ishrana prugastog lubina, izvansezonski mrijest bijelog lubina, uvođenje novih ribljih proizvoda na tržište New Yorka), te proizvodnju i preradu u dvije riblje farme godišnjeg kapaciteta od 350 tona. Godine 2000. izabran je za predstavnika države Pennsylvanije u Technical/Industry Advisory Council of Northeastern regional Aquaculture Center, savjetodavnom tijelu koje recenzira istraživačke projekte predložene vladi SAD-a. Godine 2005. vratio se u Hrvatsku, gdje postaje direktor Razvojno-istraživačkog centra za marikulturu Sveučilišta u Dubrovniku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	redoviti prof. Roman Safner, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Branko Glamuzina, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za akvakulturu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet redoviti prof. Roman Safner, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Branko Glamuzina, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za akvakulturu
DATUM OBRANE	20. srpnja 2006.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživane su biološke značajke američkoga grgeča <i>Perca flavescens</i> i tehnologija njegova uzgoja od ličinačke do adultne faze u zatvorenom recirkulacijskom sustavu. Uzgoj u kontroliranim uvjetima zatvorenog recirkulacijskog sustava rezultirao je značajno bržim rastom i boljim preživljavanjem u usporedbi s u otvorenim uzgojnim sustavima. Stalna temperatura od 14 °C i povišena slanost od 2 ppt bili su optimalni za rast, razvoj i preživljavanje ranih ličinačkih stadija (preživljavanje 70-82 %). Dvije hranidbene sheme dale su jednako uspješne rezultate rasta i preživljavanja u poslijeličinačkoj fazi. Preživljavanje poslijeličinki u fazi ishrane živom hranom kretalo se između 65 i 70 %. Rast i preživljavanje juvenilne i odrasle ribe te dnevna i mjesečna stopa rasta najveći su na stalnoj temperaturi od 25 °C. Kontinuirano hranjenje tijekom 16 sati dnevnog svjetla rezultira boljim preživljavanjem i bržim rastom od razbijanja dnevne količine hrane na pojedinačne obroke. U kontroliranim uvjetima, na stalnoj temperaturi, uzgojni ciklus – od mlađi težine 1-2 g do konzumne ribe težine 170 g – trajao je devet mjeseci u okruglim i deset mjeseci u pravokutnim bazenima. Mjesečna stopa rasta izražena u postotku tjelesne težine padala je od 7,7 % na početku pokusa na 2,1 % u zadnjem mjesecu uzgoja. Preživljavanje je tijekom pokusnog uzgojnog ciklusa u okruglim i pravokunim bazenima bilo iznad 80 %.



# Marija Jug-Dujaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetska i biokemijska raznolikost ljekovite kadulje ( <i>Salvia officinalis</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; sjemenarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1954. u Barnaulu u Ruskoj Federaciji. Godine 1979. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 1985. obranila magistarski rad "Fiziološki i genetski faktori razvitka karanfila <i>in vitro</i> ". Doktorirala je 2010. na Agronomskom fakultetu. Znanstvena djelatnost uključivala je istraživanja u biljnoj virologiji, kulturi biljnog tkiva (oslobađanje od virusa elitnog sadnog materijala, prezervacija genskog materijala), u hidroponskom uzgoju povrća i hidrofita radi pročišćavanja bočate otpadne vode, u razvoju proizvodnje cjepiva te u krioprezervaciji staničnih linija. Sadašnja znanstvena djelatnost uključuje istraživanja autohtonih ljekovitih i aromatičnih biljnih vrsta (ljekovita kadulja, smilje) na biokemijskoj i molekularnoj razini, njihovo razmnožavanje, prikupljanje i održavanje kolekcija te ispitivanje agrotehnike uzgoja. Objavila je tri rada skupine a <sub>1</sub> , tri rada skupine a <sub>2</sub> , te prezentirala 21 rad na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Šatovic, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Slavko Perica, znanstveni savjetnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
DATUM OBRANE	26. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ljekovita kadulja ( <i>Salvia officinalis</i> L.) višegodišnji je grm iz porodice <i>Lamiaceae</i> koji samoniklo raste na sredozemnom kršu na istočnoj strani Jadranskoga mora. Budući da se radi o autohtonim biljnim genetskim izvorima, procjena genetske i biokemijske raznolikosti iznimno je važna radi očuvanja bioraznolikosti ljekovite kadulje kao i uporabe u budućim programima oplemenjivanja. Dvadeset tri populacije s cjelokupnog prirodnog areala ljekovite kadulje u Hrvatskoj i dvije populacije iz Bosne i Hercegovine posađene su na pokusnom polju Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu. Genetska raznolikost i struktura populacija ljekovite kadulje analizirala se pomoću biljega AFLP. Postoji velika unutarpopulacijska raznolikost (AMOVA 92,3 %; $I = 85,4$ %). Wrightov indeks genetske diferencijacije ( $F_{ST} = 0,042$ ) ukazuje na veoma malu diferencijaciju između populacija. Najvjerodostojniji broj izvornih populacija je $K = 2$ . Kemijski sastav eteričnog ulja svake populacije odredio se plinskom kromatografijom i masenom spektrofotometrijom. Na temelju osam najzastupljenijih spojeva iz eteričnog ulja populacije su razvrstane u tri kemotipa: alfa-tujon, beta-tujon i kamfor/beta-pinen/borenol/bornil acetat. Ne postoji korelacija između genetske i biokemijske udaljenosti između populacija. Razlike eteričnih ulja istraženih populacija pokazuju da je ta osobina pretežno genetski kontrolirana. Ovo je prvo istraživanje koje je šire obuhvatilo autohtone populacije ljekovite kadulje. Rezultati ovog istraživanja mogu se u budućnosti koristiti u oplemenjivačkim programima.



# Renata Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Didaktičko strukturiranje kurikuluma ekološkoga odgoja i obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; didaktika
CURRICULUM VITAE	Rođena je u 1972. u Osijeku, gdje je 1996. diplomirala biologiju i kemiju na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Osijeku. Godine 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu stekla je zvanje magistre znanosti obranivši magistarski rad pod naslovom <i>Povezanost provođenja slobodnog vremena srednjoškolaca s konzumiranjem psihoaktivnih tvari</i> . Deset godina radila je u Isusovačkoj klasičnoj gimnaziji u Osijeku kao pedagoginja i zamjenica ravnateljica. Od prosinca 2008. zaposlena je na Odsjeku za pedagogiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku. U siječnju 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti iz znanstvenog područja društvenih znanosti.
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 doc. dr. sc. Vesna Buljubašić-Kuzmanović, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad bavi se teorijsko-metodološkim istraživanjem didaktičke strukture kurikuluma ekološkog odgoja i obrazovanja. Suvremeno poimanje ekologije kao sinoptičke, difuzne, multidisciplinarne i interdisciplinarne znanosti koja povezuje prirodnoznanstveno i društveno područje, kao i shvaćanje dviju prijelomnica modernoga doba: socijalne i ekološke, kao jedinstvene i dugoročne - socioekološke krize, odredile su teorijsko postavljenu i empirijski provjerenu strukturu ekološkog odgoja i obrazovanja. Istraživački je pristup usmjeren na prepoznavanje potrebitosti, određivanje stanja ekološkog odgoja i obrazovanja u gimnazijama te bitnih odrednica didaktičkog strukturiranja kurikuluma. Prema dobivenim rezultatima, ekološki odgoj i obrazovanje karakteriziraju: interdisciplinarni i holistički pristup; kroskurikulumsko integriranje sadržaja; filozofski svjetonazor; didaktička artikulacija koja potiče iskustvenu i anticipativnu nastavu, multimetodično učenje; poticanje stvaranja vrijednosnih kriterija i stavova; problemska nastava; kritičko-stvaralačko mišljenje i kreativnost; odgovornost prema sebi i trenutačnoj situaciji; razvijanje sposobnosti donošenja odluka; spremnost razumijevanja globalnog i djelovanja na lokalnoj razini. Rezultatima istraživanja potkrijepljena je primjerenost konstruktivističkog pristupa ekološkom odgoju i obrazovanju. Rezultati istraživanja pružili su uvid u složen sustav međudnosa ispitivanih varijabli te smjernice izrade, razvoja i primjene didaktički strukturiranog kurikuluma ekološkog odgoja i obrazovanja.



# Mirela Jukić Bokun

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Eliptičke krivulje velikog ranga nad kvadratnim poljima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Osijeku. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, na Odjelu za matematiku. Godine 2002. upisala se na poslijediplomski studij na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odsjek. Magistrirala je 2008., a doktorirala 2011. godine. Školske godine 2001./2002. radila je kao profesorica matematike u nekoliko srednjih škola. Od 2002. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Odjelu za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Gusić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Filip Najman, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad bavi se konstrukcijom eliptičkih krivulja pozitivnog i relativno velikog ranga s fiksanom torzijskom grupom nad kvadratnim poljima. Konstruirana je eliptička krivulja nad $Q(i)$ s torzijskom grupom i rangom 7, kao i familija eliptičkih krivulja s istom torzijom i rangom $\geq 2$ . Nad kvadratnim poljem $Q(\sqrt{-3})$ konstruirana je eliptička krivulja s torzijskom grupom $Z/3Z \times Z/3Z$ i rangom 7 te eliptička krivulja s torzijskom grupom $Z/3Z \times Z/6Z$ i rangom 6. U metodama koje su se koristile važnu ulogu ima Mestreova uvjetna granica za rang, koja je detaljnije proučena. Za torzijske grupe $Z/2Z \times Z/10Z$ , $Z/2Z \times Z/12Z$ , $Z/15Z$ , $Z/11Z$ , $Z/14Z$ konstruirane su eliptičke krivulje pozitivnog ranga nad kvadratnim poljem $Q(\sqrt{d})$ , uz uvjet da je apsolutna vrijednost diskriminante toga polja minimalna. Određene su i nove familije eliptičkih krivulja s torzijskim grupama $Z/2Z \times Z/10Z$ i $Z/2Z \times Z/12Z$ . Osim toga, rad se bavio konstrukcijom eliptičkih krivulja s fiksanom torzijskom grupom i maksimalnim rangom nad kvadratnim poljima $Q(\sqrt{d})$ , $ d  \leq 10^{100}$ , kojima je $ d $ minimalan, te je napravljen pregled poznatih rezultata. Za osam torzijskih grupa od njih 11 koje se pojavljuju kod eliptičkih krivulja nad kvadratnim poljima, a ne pojavljuju se nad poljem $Q$ , dobiveni su novi rezultati vezani uz pozitivne i/ili maksimalne poznate rangove ovih krivulja nad kvadratnim poljima. Za torzijske grupe koje se javljaju i nad poljem $Q$ određene su eliptičke krivulje koje imaju velik rang nad kvadratnim poljima te su sistematizirani poznati rezultati.



# Danijela Jungić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj različitih tehnologija uzgoja rajčice i lubenice na količinu dušika u hidromelioriranoj crvenici i procjednim vodama
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1973. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2009. obranila magistarski rad te 2012. disertaciju. Akademске godine 1993./1994. dobila je Rektorovu nagradu. Od 2003. do 2009. radila je tom fakultetu u Zavodu za pedologiju kao znanstvena novakinja, od 2009. do 2012. u statusu je više asistentice, a od 2012. izabrana je u suradničko zvanje više asistentice. Polja interesa su joj hidropedologija, kemija tla, zaštita tla i voda. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstveno-stručnih skupova. Govori engleski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Mario Sraka, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
dr. sc. Dean Ban, znanstveni savjetnik, Institut za poljoprivredu i turizam Poreč
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
doc. dr. sc. Mario Sraka, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
dr. sc. Dean Ban, znanstveni savjetnik, Institut za poljoprivredu i turizam Poreč  
prof. dr. sc. Ivan Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- DATUM OBRANE** 9. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Na području Valture organizirana su četverogodišnja stacionarna istraživanja. Pokus je postavljen prema *split-plot* shemi. Glavni faktor istraživanja bila je gnojidba sa N u tri razine (60, 120 i 180 kg N/ha), a podfaktor malč, također u tri razine (bez malča, slama i crni PE film). Pokusnu parcelu čini ukupno devet kombinacija, u tri ponavljanja, odnosno ukupno 27 tretmana. Osnovna gnojidba provedena je s 42 kg N/ha na svim tretmanima, a razlike između tretmana ostvarene su prihranama fertirigacijom. S obzirom na gnojidbu, najmanje N min. u tlu bilo je na tretmanima sa 60 kg N/ha (od 43,07 kg N/ha kod rajčice do 11,69 kg N/ha kod lubenice). Najveće količine N min. u tlu utvrđene su na tretmanima sa 180 kg N/ha (od 195,62 kg N/ha pri uzgoju rajčice, do 255,57 kg N/ha pri uzgoju lubenice). S obzirom na malčiranost, najmanje prosječne količine N min. u tlu utvrđene su na tretmanima pod crnim PE filmom (od 11,70 kg N/ha kod lubenice, do 48,44 kg N/ha kod rajčice). Najveće prosječne količine N min. u tlu utvrđene su pod slamnatim malčem (od 193,51 kg N/ha pod rajčicom, do 226,57 kg N/ha pod lubenicom). Pri uzgoju rajčice količine ispranog N min. varirale su od 0,16 kg N/ha, do 11,71 kg N/ha (0,13 %, odnosno 6,51 % od N dodanog gnojivom), a u vegetaciji lubenice od 0,03 kg N/ha do 23,10 kg N/ha (0,10 %, odnosno 12,83 % od dodanog N). Najveći prinos rajčice ostvaren je pri gnojidbi sa 120 kg N/ha i s crnim PE filmom, a lubenice pri gnojidbi sa 180 kg N/ha uz crni PE film. Znanstveni doprinos ovoga rada bio je utvrditi optimalnu tehnologiju uzgoja kultura uz minimalni štetni učinak na okoliš.





# Josip Juračak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost poduzetničkih osobina upravitelja i uspješnosti obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekonomika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Lijevoj Martinskoj Vesi. Diplomirao je 1990. na tadašnjem Fakultetu poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, a magistrirao 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Od 1992. zaposlen je na Agronomskom fakultetu, gdje radi i danas u Zavodu za menadžment i ruralno poduzetništvo te održava nastavu na predmetima iz područja upravljanja poljoprivrednim gospodarstvom. Objavio je četiri rada u časopisima, tri rada u zbornicima radova i tri rada u zbornicima sažetaka. Aktivno je sudjelovao na domaćim i međunarodnim savjetovanjima u području poljoprivrednog menadžmenta, ekonomike poljoprivrede i ruralne sociologije. Član je Hrvatskoga agroekonomskoga društva i European Association of Agricultural Economists.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjekoslav Par, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ante Kolega, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Par, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Vlado Puljiz, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dean Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2002.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavna je pretpostavka ovog rada da se upravitelje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava (OPG) u Hrvatskoj može razvrstati prema poduzetničkom potencijalu, i to na temelju odabranih crta osobnosti. Za ocjenu poduzetničkog potencijala na uzorku od 415 ispitanika korištena je ista metoda kao i u sličnom istraživanju provedenom u Austriji. U istraživanju su korišteni: (1) IPC i IPC-PL testovi uvjerenosti u kontrolu i (2) odabrani dijelovi Cattellova testa 16-PF. Socio-ekonomski pokazatelji OPG-a temelje se na podacima projekta <i>Anketa poljoprivrednih gospodarstava</i> . Za statističke analize rabljene su metode opisne statistike, ANOVA, hi-kvadrat test i neparametarski testovi. Provedeno testiranje omogućilo je podjelu upravitelja OPG-ova prema ocjeni poduzetničkog potencijala, a prosječna ocjena na ljestvici od 0 do 6 iznosi 1,9. Ispitanici su nadalje podijeljeni u skupinu „nepoduzetnih“ (ocjena <4) i potencijalno „poduzetnih“ (4 ili više). U skupni poduzetnih našlo se 6,75 % upravitelja OPG-ova (u odnosu na 9,65 % u Austriji). Provedena testiranja nisu pokazala izravnu vezu izmjerenog poduzetničkog potencijala upravitelja i socio-gospodarskih obilježja OPG-ova. Na temelju dobivenih rezultata zaključeno je da se primijenjenim metodama upravitelje OPG-ova u Hrvatskoj može razvrstati prema poduzetničkom potencijalu, a ta distribucija ne odstupa značajno od iste za austrijsko područje. Stoga se viša razina poduzetnosti u austrijskoj poljoprivredi treba pripisati prvenstveno drugim čimbenicima, a ne razlikama u osobnosti upravitelja gospodarstava.



# Kornelija Jurin Starčević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Osmanski krajiški prostor: rat i društvo u jadransko-dinarskom zaleđu u 16. i 17. stoljeću
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska ranonovovjekovna povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1973. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. dvopredmetni studij povijesti i geografije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1997. do 2000. radila je kao profesorica geografije i povijesti, a potom je zaposlena kao znanstvena novakinja na Odsjeku za povijest Filozofskog fakulteta. Na istom je fakultetu magistrirala 2005. te doktorirala 2012. Istraživački interes vezuje uz društvenu, vojnu, gospodarsku i demografsku povijest hrvatskih zemalja u osmanističkim kontekstima. U cilju usavršavanja odslušala je studij turkologije na Filozofskom fakultetu. Kao stipendistica turske vlade 2006. bila je na dvomjesečnom boravku u Istanbulu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Nenad Moaćanin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Nenad Moaćanin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
dr. sc. Tatjana Paić-Vukić, viša znanstvena suradnica, Arhiv HAZU, Zagreb
- DATUM OBRANE** 2. kolovoza 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U središte istraživanja postavljeno je osmansko pogranično društvo jadransko-dinarskog zaleđa, koje se od prvih osmanskih osvajanja u 15. stoljeću pa do kraja 17. stoljeća razvijalo unutar osmanskoga političkog, vojnog, gospodarskog i društvenog sustava, kao i islamsko-osmanske kulture i civilizacije. Zbog pograničnog položaja navedeno je područje bilo organizirano kao vojno ustrojeno krajište Kliškog, Krčkog i Hercegovačkog sandžaka. Iako je činio tek ulomak pograničnog područja Osmanskog Carstva u Europi, bio je to iznimno važan vojnokrajiški odsječak na kojem je Carstvo graničilo s dvjema tadašnjim vodećim kršćanskim imperijalnim silama (Habsburškom Monarhijom i Republikom Venecijom), s kojima se borilo za prevlast u srednjoj i sredozemnoj Europi. Stoga je ovaj jugozapadni rub Carstva imao veliki značaj u imperijalnim planovima Porte. U radu se nastoje uočiti elementi koji su u društvenom, demografskom, gospodarskom i kulturnom smislu izdvajali taj prostor od ostatka Carstva, kao i sličnosti povijesnog razvoja. Rad je nastao na temelju istraživanja pretežno neobjavljene arhivske građe koja se čuva u Istanbulu, ponajviše poreznih i vojnih popisa te registara sultanskih naredbi. Također, koncipiran je kao studija o osmanskom pograničnom društvu u dugom trajanju s elementima „serijalne historije“ iz područja vojne, demografske, socijalne i ekonomske povijesti. Poseban znanstveni doprinos ogleda se u činjenici da se prvi put u hrvatskoj historiografiji u središte istraživanja postavlja osmanski pogranični prostor i društvo.



# Aleksandra Jurišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prostorna i vremenska raspodjela ukupnog i mineralnog dušika u pseudogleju pri različitoj gnojidbi dušikom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Tuzli u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od svibnja 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za opću proizvodnju bilja na Agronomskom fakultetu. Uža znanstvena djelatnost vezana joj je na istraživanja u domeni agroekologije i zaštite okoliša, utjecaja poljoprivrede na onečišćenje tla i vode, kao i kemije tla, te na instrumentalne analitičke metode kojima se određuju pojedini parametri tla. Do sada je objavila 132 znanstvena i stručna rada, od kojih tri poglavlja u knjizi, sedam radova u časopisima indeksiranim u a1 skupini, sedam u drugim časopisima, sedam radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom, 18 sažetaka u zbornicima skupova te 90 stručnih studija. Članica je Hrvatskoga tloznanstvenoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	24. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Danas je dušična gnojidba nezamjenjiva agrotehnička mjera, a dušik (N) koji biljke ne prihvate ozbiljna je prijetnja svim sastavnicama okoliša. Radi uvida u detaljniju dinamiku N u tlu, uzorkovanje tla provedeno je u više navrata na višegodišnjem stacionarnom pokusu na dreniranom pseudogleju u središnjem dijelu Republike Hrvatske. Rezultati su pokazali da je vertikalna vremenska raspodjela ukupnog, nitratnog i amonijskog N značajno ovisila o tretmanima gnojidbe (0, 100, 200, 300 kgN ha <sup>-1</sup> ) i dubinama (0-200 cm), a utvrđene su i značajne interakcije između dubina i tretmana. Koeficijenti varijacije na 1m <sup>2</sup> uzorkovane površine ukazuju na veliku varijabilnost svih triju oblika N, pa time i nameću preporuku za sustavnim i detaljnim metodama uzorkovanja. Primjenom ArcView geografsko-informacijskog sustava prikazana je prostorna raspodjela ukupnog i mineralnog N koja je bila pod značajnim utjecajem reakcije tla. Utvrđeno je da je višegodišnja dušična gnojidba utjecala na zakiseljavanje tla. Kartografski prikaz sadržaja dušika omogućuje implementiranje precizne poljoprivrede kojom je moguće smanjiti troškove proizvodnje, ali i očuvati okoliš. Rezultati usporedbe triju analitičkih metoda kojima se određuju nitrati u tlu pokazali su da je eksatraktivno sredstvo značajno utjecalo na eksatrahiranu količinu nitratnog N. Primjenom regresijskih modela moguće je objediniti prednosti ionske kromatografije (simultanu analizu, selektivnost i očuvanje okoliša) i kolorimetrije (veća količina ekstrahiranog nitratnog dušika) te na brži način doći do točnih podataka potrebnih za izradu preciznih gnojidbenih preporuka.



# Paul Jurišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj starenja na graničnu čvrstoću brodskog trupa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovnih objekata
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Splitu. Godine 1992. upisao se na studij brodogradnje na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Godine 2000. obranio je diplomski rad <i>Usporedba eksperimentalno određenog i proračunatog hidrodinamičkog opterećenja ratnog broda</i> pod mentorstvom akademika Ive Senjanovića. Po završetku studija zaposlio se u brodogradilištu "Viktor Lenac" u Rijeci, gdje je kao inženjer u projektnom odjelu stekao prva praktična iskustva na izradi dokumentacije brodske konstrukcije trupa. Od 2001. do 2005. radio je na radnom mjestu inženjera specijalista unutar projektnog ( <i>offshore</i> ) odjela naftne kompanije INA-CROSCO u Zagrebu, gdje sudjeluje u izradi proračuna čvrstoće i stabiliteta za projekt nadogradnje samopodizne platforme "Labin" te na ostalim projektima vezanima za rekonstrukcije raznih tipova plovih objekata morske tehnologije. Godine 2005. prešao je u Hrvatski registar brodova (HRB) u Splitu, Odjel za trup i opremu, na radno mjesto mlađeg eksperta za trup i plovidbena svojstva. U starijeg eksperta za trup unaprijeđen je 2008., i na tom radnom mjestu radi i danas. Koautor je šest znanstvenih i/ili stručnih članaka u području strukturne analize i vibracija, od kojih su dva objavljena u časopisu <i>Brodogradnja</i> . Služi se engleskim, talijanskim i španjolskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Joško Parunov, 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. Joško Parunov, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivan Juraga, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Kalman Žiha, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Yordan Garbatov, Universidade Tecnica de Lisboa
DATUM OBRANE	29. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je provedena analiza korozijskih istrošenja tankera s jednostrukom oplatom na temelju izmjera debljina elemenata trupa iz baze Hrvatskoga registra brodova s periodičnih pregleda brodova u službi nakon 10, 15 i 20 godina. Matematički model koji opisuje vremensku propagaciju korozije kalibriran je na temelju mjerenja nakon 10 i 15 godina. Predviđanje korozijskih istrošenja na osnovi tako kalibriranoga matematičkoga modela vrlo se dobro slaže s izmjerenim korozijskim istrošenjima nakon 20 godina. Istraživanje je provedeno kako za globalni gubitak momenta otpora glavnog rebra, tako i za lokalna istrošenja palubne konstrukcije tankera. Definiran je model jednoosno opterećene ploče i ukrepljenog panela primjenom nelinearne analize metodom konačnih elemenata (NMKE). Model NMKE provjeren je usporedbom s dvije verificirane metode za proračun kolapsa ploča i panela: metodom iz Usuglašenih pravila za tankera te programom PULS od DNV-a. Na temelju provedene komparativne analize zaključeno je da model NMKE daje vjerodostojne rezultate pa se primjena modela mogla uzeti u obzir prilikom daljnjih analiza čvrstoće panela palubne konstrukcije oslabljene djelovanjem nejednolikih korozijskih istrošenja i zamornih pukotina. Analizirane su dvije metode proračuna granične čvrstoće: metoda jednog koraka pomoću programa PULS i metoda progresivnog kolapsa korištenjem programa MARS, od BV-a. Pokazano je da metoda jednog koraka daje do 2 % niže rezultate proračuna granične čvrstoće u odnosu na metodu progresivnog kolapsa. U završnom poglavlju rada predložen je niz praktičnih postupaka kao pomoć u proceduri inspekcije i održavanja brodova u službi. Doprinos ostvaren u radu ogleda se u primjeni modela za predviđanje propagacije korozije na individualne brodske konstrukcije, za razliku od dosadašnjeg pristupa u kojem se razmatrala čitava flota brodova. Opravdanost individualnog pristupa posebno je zanimljiva brodovlasnicima, koji na taj način mogu planirati troškove održavanja konstrukcije trupa odnosno predvidjeti istrošenja do idućeg inspekcijskog pregleda.



# Hrvoje Kalafatić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kulturna grupa Barice-Gređani i njen položaj u kasnom brončanom dobu Karpatske kotline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1996. upisao se na jednopredmetni studij arheologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, a 2002. završio je dodiplomski studij. Iste se godine upisao na poslijediplomski studij arheologije (područje: prapovijest). Godine 2006. upisao se na doktorski studij. Tijekom studija i po njegovu završetku sudjeluje, kao suradnik i kao voditelj, u brojnim arheološkim istraživanjima koje vodi Institut za arheologiju u Zagrebu i druge arheološke ustanove u Hrvatskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nives Majnarić-Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nives Majnarić-Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Zorko Marković, znanstveni suradnik, Institut za arheologiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U disertaciji je cjelovito predstavljena kulturna grupa Barice-Gređani. Od ranije fragmentarno predstavljena, u ovom je doktorskom radu grupa Barice-Gređani dobila svoj puni sadržaj – prikaz načina života i privređivanja, povezanosti i uključenosti sa zbivanjima na širem prostoru. Sve to, očitano na dobro dokumentiranim nalazištima, pokazalo je vrlo zanimljivo lice ove grupe: strateški pozicionirana na pravcima prema rudonosno bogatom bosanskom planinskom području, rasprostrla se posavskim slivom i u pravcu Drave s predanošću trgovini i razmjeni kako u pravcu istoka na zapad tako i juga na sjever. Na najbolje istraženim lokalitetima, kao što su Čepinski Martinci ili Mačkovac-Crišnjevi, upoznali smo prvi put veći raster naselja, s unutrašnjom organizacijom. Otkriveni su i fortifikacijskih sustavi, a najbolje i najobilnije su dokumentirani pokretni nalazi iz svakodnevnog života. Naročito je dobro dokumentiran ritual sahranjivanja, kao dokument duhovne kulture nosilaca grupe Barice-Gređani. Riješena su donedavno sporna kronološka pitanja, sagledan je nastanak, razvoj i doticaj naše grupe s kulturnim pojavama što su slijedile na uglavnom istom prostoru.



# Hrvoje Kalinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Registration and model-based analysis of transaortic valvular flow ultrasound images (Registracija i analiza ultrazvučnih slika protoka preko aortnog zaliska utemeljena na modelu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Splitu. Pohađao je Osnovnu školu Vjekoslava Paraća u Vranjicu i Svetom Kaju te III. gimnaziju u Splitu. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2006. diplomirao, s naglaskom na znanstveno-istraživačkom radu, obranivši rad <i>Primjena sistemske dinamike u modeliranju kompleksnog sustava</i> . Od prosinca 2006. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za elektroničke sustave i obradbu informacija na matičnom fakultetu. Objavio je šest znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom i tri rada u međunarodnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marko Subašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mislav Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Bart Bijmens, Pompeu Fabra University, Barcelona
DATUM OBRANE	17. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je prikazana metoda za registraciju i analizu ultrazvučnih slika protoka preko aortnog zaliska utemeljena na modelu. Prvi korak u analizi i razumijevanju slike je segmentacija slike. Metoda koristi apriorno znanje pohranjeno u obliku modela te, nakon uparivanja (registracije) modela i slike, na sliku prenosi segmentaciju modela. Da bi to postigli, potrebno je definirati model te proces registracije odnosno mjeru sličnosti koja definira ispravno uparivanje modela i slike. Iz segmentirane slike moguće je izlučiti značajke te klasificirati ultrazvučnu snimku odnosno provjeriti koliko se predložena metoda segmentacije, te značajke iz nje dobivene podudaraju sa segmentacijom kardiologa. Na kraju, pokazujemo da su model i predložena metoda uporabljivi u kliničkoj praksi. U doktorskom radu ostvareni su sljedeći znanstveni doprinosi: 1) Mjera sličnosti slika temeljena na momentima zajedničke funkcije gustoće vjerojatnosti drugog reda za uporabu u postupcima registracije slika, 2) Način konstrukcije modela i metoda za segmentaciju ultrazvučnih slika srca modelom, 3) Izlučivanje i analiza značajki aortnih protoka za klasifikaciju ultrazvučne snimke, 4) Uporabljivost dobivenih modela u kliničkoj dijagnostici.



# Dunja Kalodera

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prekojadranski Drugi u književnom i prijevodnom opusu Vladimira Nazora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Splitu. Godine 1990. diplomirala je talijanski jezik i književnost i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radi kao lektorica hrvatskoga jezika u Odjelu za slavenske jezike pri Odsjeku za europske, američke i interkulturalne studije Sveučilišta La Sapienza u Rimu. Sudjelovala je u brojnim znanstveno-istraživačkim projektima Odsjeka iz područja povijesti i teorije književnosti te prijevodnih studija. Godine 1998. sudjelovala je na međunarodnom savjetovanju <i>Il sonetto nelle letterature slave</i> održanom na Sveučilištu La Sapienza s radom <i>Nazorov sonetizam</i> . Na seminaru <i>Tradurre la poesia</i> održanom u Rimu 2005. sudjelovala je s radom o prijevodima poezije Eugenia Montalea na hrvatski jezik. Njezini radovi objavljeni su u časopisima <i>Europa Orientalis</i> i <i>Ricerche slavistiche</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Iva Grgić Maroević, Sveučilište u Zadru, Odjel za talijanistiku prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nino Raspudić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj rad donosi prikaz i analizu složenog odnosa i mnogobrojnih veza Vladimira Nazora s talijanskom kulturom i književnošću primjenjujući spoznaje i istraživačke metode kulturalnih studija, postkolonijalne teorije te suvremenih prijevodnih studija. Nazorov književni opus na hrvatskom jeziku, kao i opus izvorno nastao na talijanskom jeziku te njegov prijevodni opus analizirani su unutar povijesnog i kulturnog konteksta, uz primjenu suvremenih teorijskih uvida u problematiku konstituiranja identiteta, transkulturalnog utjecaja dominantnih kultura, imagološke rasprave i problematiku intertekstualnih veza, a u tom se teorijskom okviru razmatra i recepcija Nazorova djela u Italiji i Hrvatskoj. Razvoj kulturalnih i postkolonijalnih studija otvorio je nove mogućnosti pristupa proučavanju Nazorova odnosa prema prekojadranskoj književnosti i kulturi te načina na koji se taj odnos odražava u njegovu književnom i prevodilačkom opusu. Suvremeni prijevodni studiji stilističku analizu izvornog i ciljnog teksta proširuju analizom njihova kulturnog konteksta i prijevodnih poetika pojedinih razdoblja. Takav pristup u ovom je radu primijenjen u proučavanju Nazorova prijevodnog opusa. Istraživanje je pokazalo da primjena spoznaja kulturalnih studija i postkolonijalne teorije može znatno pridonijeti razumijevanju mnogih aspekata Nazorova odnosa prema talijanskoj kulturi i književnosti, a primjena rezultata prijevodnih studija na analizu njegova prijevodnog opusa omogućila je potpuniji uvid u njegovu prijevodnu poetiku u kontekstu razdoblja u kojem je taj opus nastao.



# Maja Karaga

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamičke jednačbe s više kašnjenja na vremenskim ljestvicama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; primijenjena matematika i matematičko modeliranje
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Matematički odsjek. Na tom je fakultetu 2006. obranila magistarski rad, a 2010. i disertaciju. Godine 2002. zaposlila se kao asistentica/znanstvena novakinja najprije na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, a zatim na Matematičkom odsjeku matičnog fakulteta. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, sastavila nastavni materijal za više kolegija te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Siniša Slijepčević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Miljenko Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sanja Singer, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	25. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Pantograf jednačba je specijalna diferencijalna jednačba s kašnjenjem koju karakterizira kašnjenje koje je proporcionalno s vremenom <math>t</math>, neograničeno za <math>t=0</math> i nestajuće kada <math>t</math> teži u beskonačnost. Ockendon i Tyler koristili su je u proučavanju načina na koji se električna struja nakuplja u pantografu električne lokomotive, odakle joj dolazi i ime. Pantograf jednačba pojavljuje se u mnogo različitih polja primijenjene i teorijske matematike te kod mnogih primjena u prirodnim i tehničkim znanostima. Multi-pantograf jednačba je poseban oblik pantograf jednačbe koja sadrži više kašnjenja. Teoriju vremenskih ljestvica uveo je Stefan Hilger u namjeri da ujedini neprekidnu i diskretnu analizu. Mnoge rezultate za diferencijalne jednačbe možemo lako prevesti u odgovarajuće rezultate za diferencijalne jednačbe, međutim ima i rezultata koji su posve drugačiji. Proučavanje dinamičkih jednačbi na vremenskim ljestvicama otkriva takve razlike i pomaže da izbjegnemo dokazivanje istog rezultata dva puta. Dodatno, kako postoji mnogo više vremenskih ljestvica, a ne samo <math>R</math> i <math>Z</math>, rezultat je mnogo uopćeniji i može se primijeniti na vrlo široku klasu jednačbi.</p> <p>Dinamičke jednačbe na vremenskim ljestvicama ujedno su i važan alat za modeliranje sustava koji pokazuju kombinacije neprekidne i diskretne dinamike, ili diskretnu dinamiku s neuniformnim korakom. Ovaj rad donosi neke od prethodnih rezultata o pantograf i multi-pantograf jednačbi koji su poslužili kao motivacija za promatranje dinamičkih jednačbi s više kašnjenja na vremenskim ljestvicama. Tu je i kratak prikaz osnovnih činjenica iz teorije vremenskih ljestvica te dosadašnjih radova o dinamičkim jednačbama s kašnjenjem na vremenskim ljestvicama. Glavna tema rada su dinamičke jednačbe s više kašnjenja na vremenskim ljestvicama, osobito njihova asimptotska stabilnost. Izvedeni su novi teoremi o uniformnoj i uniformnoj asimptotskoj stabilnosti i primijenjeni na neke specijalne vremenske ljestvice.</p>





# Ruža Karlović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Društvena percepcija javne sigurnosti: Doprinos policije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Kazagincu u Bosni i Hercegovini. Studij kriminalistike završila je 2002. na Policijskoj akademiji u Zagrebu. Godine 2003. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Katedri za kriminologiju i maloljetničku delinkvenciju Visoke policijske škole na Policijskoj akademiji u Zagrebu. Magistrirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2012. doktorirala. Radi kao predavačica na Visokoj policijskoj školi. Dosad je objavila, samostalno ili u koautorstvu, više znanstvenih i stručnih radova te kongresnih sažetaka u međunarodnim indeksiranim časopisima. Znanstveni i stručni interesi su joj položaj i zadaće policije u društvu, prevencija kriminaliteta te sociologija kriminala.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Irena Cajner Mraović, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mirko Bilandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Irena Cajner Mraović, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	20. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osnovni je cilj ovog doktorskog rada bio utvrditi glavne aspekte društvene percepcije aktivnosti policije te načine promjene poimanja uloge policije u nas u posljednjih desetak godina. Anketno istraživanje, koje je dio doktorskog rada, bilo je provedeno 2009. na 796 stanovnika Grada Zagreba. Prikupljeni podaci dio su većeg istraživanja provedenog na nacionalnom reprezentativnom uzorku punoljetnih osoba (N=4,500). Pitanja u anketi bila su podijeljena u sljedeće skupine: sigurnost u Zagrebu, postupanje policije u mjestu stanovanja, kontakti ispitanika s policijom te podaci o socio-demografskim karakteristikama ispitanika. Podaci su obrađeni multivarijantnim statističkim metodama. Općenito, na osnovi utvrđenih rezultata može se zaključiti da ispitanici u Zagrebu procjenjuju kako je u njihovu naselju veća socijalna dezorganizacija i stopa kriminaliteta nego što to smatraju ispitanici u ostalim županijama. Zanimljivo je da ti pokazatelji nisu potpuno u skladu s osjećajem sigurnosti, tj. s iskazanim strahom od kriminala, niti s objektivnim stopama kriminaliteta. Iako se Grad Zagreb u odnosu na ostale županije nalazio na trećem mjestu po stopama kriminala, strah od kriminala manje je bio prisutan kod njegovih stanovnika nego kod ispitanika iz drugih županija, čije su stope kriminala bile niže. Kao provjera kompleksnog objašnjenja javne sigurnosti, empirijski je prvi put provjereno što znači društvena percepcija javne sigurnosti kroz djelovanje policije kao najprepoznatljivije institucije u kontekstu javne sigurnosti.</p>



# Ivana Karmelić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Polimorfizmi gena povezanih s lipidnim statusom i debljinom u mlađoj populaciji
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; medicinska kemija i biokemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Supetru. Godine 2001. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2003. do 2009. radila je na Katedri za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju Medicinskog fakulteta kao suradnica na projektu *Sfingolipidi-biološki aktivni spojevi*. Od 2010. radi kao asistentica na istoj katedri na projektu *Funkcijska genomika i proteomika rizičnih čimbenika ateroskleroze*. Na posljediplomski studij Kemije, smjer biokemija, upisala se 2003. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2007. prešla na doktorski studij. Pohađala je 8th International School on Biophysics *Supramolecular Structure and Function*; HPLC Method Development Course i HPLC Troubleshooting Workshop. Objavila je šest znanstvenih radova i sudjelovala na nekoliko međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jasna Lovrić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Jasna Lovrić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurađević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Tomica Hrenar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 9. studenog 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Genetika pretilosti je složena i uključuje brojne genske varijante kao i njihove međusobne interakcije i interakcije s čimbenicima okoliša. U cilju utvrđivanja mogu li varijabilni oblici funkcionalnih gena *PPARG*, *ADIPOQ* i *APOE* u međusobnoj interakciji i interakciji s čimbenicima okoliša (prehrana) predstavljati potencijalne genske čimbenike rizika za lipidni status, razvoj debljine i povećanu osjetljivost za razvoj metaboličkog sindroma provedeno je istraživanje na 149 ispitanika u dobi od 20 do 35 godina. Genotipizacija odabranih gena provedena je metodama baziranim na lančanoj reakciji polimerazom. Biokemijskim metodama određene su koncentracije adiponektina i leptina te parametri lipidnog statusa u serumu. Statističkom je analizom utvrđeno kako odabrani polimorfizmi gena za adiponektin povećavaju rizik za razvoj pretilosti i metaboličkog sindroma, a utvrđena je i njihova povezanost s parametrima lipidnog profila. Odabrani polimorfizmi gena za transkripcijski faktor *PPARG*γ2 za apolipoprotein E povezani su s parametrima lipidnog profila i adipokina. Analiza je pokazala da u oblikovanju povezanosti bitnu ulogu ima prehrana, kao i međusobne interakcije gena. Stoga je opravdana genotipizacija mladih pretilih osoba u svrhu prevencije razvoja kroničnih bolesti. Rezultati istraživanja su novi i znatan su doprinos ne samo razumijevanju molekularne osnove razvoja debljine i pratećih sindroma nego i uspostavljanju korelacije genotipa s fenotipom u svrhu proširenja razumijevanja genetičke predispozicije za razvoj bolesti povezanih s debljinom.



# Ivana Katarinčić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Urbana plesna tradicija (povijesni, etnološki i kulturnoantropološki aspekti)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; etnologija i antropologija; folkloristika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. godine u Zagrebu. Maturirala je u Prvoj ekonomskoj školi i Školi za klasični balet u Zagrebu. Godine 1999. upisala se na studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na kojima je u svibnju 2004. diplomirala. Od 2005. zaposlena je u Institutu za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu, a godinu dana poslije upisala se na Poslijediplomski doktorski studij hrvatske kulture na Filozofskom fakultetu. U travnju 2012. obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Tvrtko Zebec, znanstveni savjetnik, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Zorica Vitez, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu  
dr. sc. Tvrtko Zebec, znanstveni savjetnik, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu  
doc. dr. sc. Leo Rafolt, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 11. travnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Studija predstavlja standardizirane plesne oblike povijesnih plesova renesansnog i baroknog razdoblja, sportske i društvene plesove te klasični balet s ciljem donošenja njihovih poveznica, međuutjecaja i specifičnosti *insajderskih* praksi svakog pojedinog oblika. Provedena je veza između simboličnoga i materijalnoga, između (re)prezentacije tijela i utjelovljenja kao iskustva ili društvene prakse u društvenom, kulturnom i povijesnom kontekstu, a posebno unutar užih, *insajderskih* konteksta. Predstavlja se način i tijek standardizacije nekih od znanstveno marginaliziranih oblika kao i satelitski standardizirani elementi koji sudjeluju u ostvarivanju njihova prezentiranja i predstavljanja. Studija prati povijest nekih plesnih oblika i njihovo širenje iz jedne grupe ili područja k drugoj, uz promjene koje se događaju pri transmisiji. Proširenim tematikama znanstvenog istraživanja plesa predstavljeni su potencijalni fokusi na (dosada) marginalizirane plesne oblike koji donose nova promišljanja plesa, značenja plesa, plesnih tijela, plesnih tehnika i plesnih filozofija, a analizom njihovih oblika izneseni zaključci, ideje i sugestije, upućuju na pojedine problematike ali služe i za daljnje nadogradnje započete(-ih) analize(-a). Naizgled nasumičan izbor plesnih oblika donio je njihovo povezivanje u standardnim oblicima zadanih pokreta te njihovih komparacija kroz plesna pisma, pristupe i tretiranja plesnog tijela i teksta koja tijela donose, kao i ideologija i filozofija koje se u procesu stvaranja standardiziranog tijela generiraju, njeguju i primjenjuju.



# Jozefina Katić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biokompatibilnost Nitinola-legure sa svojstvom pamćenja oblika: elektrokemijska i površinska karakterizacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirala je Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Kemijski odsjek. Iste se godine zaposlila na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije kao znanstvena novakinja. Na tom je fakultetu u Zavodu za elektrokemiju pod vodstvom prof. emeritus Mirjane Metikoš-Huković izradila disertaciju, koju je obranila 2012. i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Objavila je pet znanstvenih radova u časopisima registriranim u <i>Current Contents</i> bazi i sudjelovala na pet međunarodnih i tri domaća znanstvena skupa. Područje znanstvenog djelovanja: znanost o materijalima, metalni implantati, biokompatibilnost/bioaktivnost.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. emer. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Saša Omanović, McGill University, Department of Chemical Engineering, Canada prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Zoran Grubač, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nitinol, približno ekvatomaska legura nikla i titanija, zbog svojih je specifičnih mehaničkih i mikrostrukturnih svojstava ("pamćenja" oblika) pogodan za izradu krvožilnih i plućnih usadaka/stentova i ortodontskih implantata. Cilj istraživanja bio je studij degradacijskih procesa nitinola u agresivnom biookolišu i modifikacija njegove reaktivne površine biokompatibilnim filmovima. Svrha istraživanja bila je povezati mikrostrukturu, elektronsku strukturu, električna i dielektrična svojstva sintetiziranih prevlaka i razviti strategiju funkcionalizacije površine metalnih implantata. Površina nitinola modificirana je anorganskim prevlakama (anodni oksidni filmovi), organskim prevlakama (samoorganizirajući filmovi fosfonskih kiselina) i biokeramičkim prevlakama (filmovi bifaznog kalcijeva fosfata i HAp-a). Struktura elektrificirane granice faza film simulirana fiziološka otopina, raspodjela naboja i potencijala na toj granici, te mehanizam prijenosa naboja istraživani su <i>in situ</i> elektrokemijskim metodama. Visokosofisticirane površinsko-analiitičke metode korištene su za morfološku i strukturnu karakterizaciju sintetiziranih prevlaka na nitinolu. Metodologija istraživanja i dobiveni rezultati značajan su doprinos rješavanju problematike dizajniranja biokompatibilnih i bioaktivnih prevlaka na metalnim implantatima za primjenu u biokemijskom inženjerstvu i medicini.



# Nikolina Kelava

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost genotipa, dobi, <i>TG</i> i <i>DGAT1</i> gena sa zamašćenjem trupa i sadržajem masnih kiselina u mišićnom i masnom tkivu junadi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda ; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Livnu u Bosni i Hercegovini, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Agronomski fakultet, smjer stočarstvo, na kojem je 2005. diplomirala. Dobitnica je pohvalnice za primjeran uspjeh u studiranju 2005. godine. Od mjeseca svibnja 2006. radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za specijalno stočarstvo. Suradnica je u izvođenju nastave preddiplomskih i diplomskih modula iz područja govedarstva. Kao autorica/koautorica objavila je 7 a1 i 10 a2 radova. Sudjelovala je aktivno na jednoj međunarodnoj i pet nacionalnih konferencija s međunarodnim sudjelovanjem. Područje znanstvenog rada je istraživanje tehnologija proizvodnje i kvalitete govedskog mesa i kravljeg mlijeka te uporaba molekularne genetike u stočarstvu. Članica je Hrvatske mljekarske udruge.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Peter Dovč, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Romano Božac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Peter Dovč, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	13. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovoga rada bio je utvrditi povezanost genotipa, dobi, <i>TG</i> i <i>DGAT1</i> gena sa zamašćenjem trupova i sadržajem masnih kiselina mišićnog i masnog tkiva junadi. Istraživanje je provedeno na 205 junadi simentalske, hereford, charolais pasmine i istarskog goveda u dobi od 14 i 19 mjeseci. Analizom kemijskog sastava mišićnog tkiva utvrđene su značajne razlike u udjelima suhe tvari i ukupne masti između pasmina (<math>p &lt; 0,05</math>). Pasma je značajno utjecala na sadržaj masnih kiselina mišićnog tkiva i potkožnog masnog tkiva (<math>p &lt; 0,05</math>). Dob pri klanju značajno je utjecala na udio nezasićenih masnih kiselina mišićnog tkiva (<math>p &lt; 0,05</math>). Nije utvrđena značajna povezanost dobi pri klanju sa udjelom masnih kiselina potkožnog masnog tkiva. Za sve analizirane pasmine CC genotip <i>TG</i> gena bio je dominantan u odnosu na CT i TT genotipove. Genotip TT nije utvrđen za simentalsku pasminu i istarsko govedo. Predominantan genotip <i>DGAT1</i> gena istarskoga goveda bio je KA genotip, a za druge pasmine utvrđena je veća frekvencija AA genotipova. Polimorfizam <i>TG</i> i <i>DGAT1</i> gena nije značajno utjecao na zamašćenje trupa, udio masnih kiselina mišićnog i potkožnog masnog tkiva. U doktorskom su radu prvi put objavljeni rezultati polimorfizma <i>TG</i> i <i>DGAT1</i> gena u populaciji tovnih goveda u Hrvatskoj te povezanost polimorfizma <i>TG</i> i <i>DGAT1</i> gena sa sadržajem masnih kiselina mišićnog i potkožnog masnog tkiva junadi iz populacije domaćih tovnih goveda. Istraživanjem su utvrđene značajne razlike u sadržaju masnih kiselina mišićnog i potkožnog masnog tkiva analiziranih pasmina iz populacije mesnih goveda.</p>



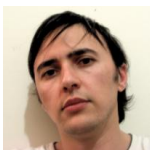
# Stjepan Kelčec-Suhovec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model dostupnosti javnog putničkog prometa za osobe s teškoćama u kretanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1950. u Zagrebu. Na Prometnom studiju Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1974. Magistarski znanstveni rad <i>Utjecaj željezničkog čvora na prostorni razvoj Zagreba</i> obranio je 1995. na Arhitektonskom fakultetu, a disertaciju 2012. na Fakultetu prometnih znanosti. U tadašnjem ŽTP-u Zagreb zaposlio se 1974., a od 1975. do 1990. radio je u Urbanističkom zavodu grada Zagreba. Od 1991. zaposlen je u Gradskom zavodu za planiranje razvoja grada i zaštitu okoliša u Zagrebu, gdje je radio na poslovima planera, šefa odsjeka i načelnika odjela za promet i infrastrukturu. Od 2008. radi u Gradskom uredu za strategijsko planiranje i razvoj Grada na poslovima načelnika i pomoćnika pročelnika. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Županović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ivan Županović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Goran Zovak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Hrvoje Baričević, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prometna infrastruktura i prijevozna sredstva dimenzionirani su, u pravilu, po normama koje odgovaraju prosječnom čovjeku. Značajke svake osobe odstupaju od prosjeka, a kod nekih osoba i do te mjere da teško ili nikako ne mogu koristiti pojedine dijelove prometnog sustava. Cilj rada bio je istražiti stanje i činitelje dostupnosti javnoga putničkog prometa (JPP) za osobe s teškoćama u kretanju i izraditi model za unapređenje dostupnosti. Analizirane su definicije dostupnosti JPP-a i predložena nova, s aspekta osoba s teškoćama u kretanju. Korištenjem demografskih, statističkih, medicinskih i antropometrijskih podataka i metoda izrađena je kvantifikacija osoba s teškoćama u kretanju za područje Republike Hrvatske, a postupak je formuliran u analitički izraz. Istražena je dostupnost informacija pomoću interneta. Na primjeru Zagreba provedena su istraživanja dostupnosti pješačkih pothodnika/nahodnika, raskrižja, stajališta gradske željeznice i horizontalnih razmaka peron – autobus. Zagreb je odabran za istraživanje jer je brojem stanovnika i složnošću JPP-a najveći grad u Hrvatskoj. Izrađen je model dostupnosti JPP-a za osobe s teškoćama u kretanju koji obuhvaća definiranje cilja, pokazatelje dostupnosti i metodologiju vrednovanja, analizu i sintezu stanja, projektiranje, odabir prioriteta, provedbu, praćenje, vrednovanje aktivnosti na provedbi i vrednovanje postignutih učinaka na prilagodbi JPP-a. Testiranje modela na teorijskoj prilagodbi tramvajskog prometa u Zagrebu pokazalo je da model može biti u izravnoj funkciji optimizacije dostupnosti JPP-a. Znanstveni doprinos rada ogleda se u izradbi definicije dostupnosti javnog putničkog prometa s aspekta osoba s teškoćama u kretanju, u provedenim istraživanjima dostupnosti i u izrađenom i testiranom modelu za poboljšanje dostupnosti javnog putničkog prometa.



# Snježana Kereković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višerječni nazivi u tehničkome engleskom jeziku i njihove prijevodne istovrijednice u hrvatskome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Zagrebu. Maturirala je 1978. u Klasičnoj gimnaziji u Zagrebu te diplomirala 1983. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, Odsjek za anglistiku i Odsjek za germanistiku. Magistrirala je 2005. iz znanstvenoga područja humanističkih znanosti, polje filologija, grana poredbena književnost. Radila je kao profesorica engleskoga i njemačkoga jezika u srednjoj strukovnoj školi u Zagrebu, stručna prevoditeljica u privredi te predavačica njemačkoga i engleskoga jezika na Veterinarskom fakultetu. Od 2001. radi na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, danas u nastavnom zvanju više predavačice. Objavljuje radove iz područja stranoga jezika u struci te prevodi i lektorira stručne tekstove s engleskoga i njemačkoga jezika na hrvatski i obrnuto.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Milica Mihaljević, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Vesna Muhvić-Dimanovski, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Milica Mihaljević, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu doc. dr. sc. Nataša Pavlović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet je rada strukturna i semantička raščlamba višerječnih naziva u tehničkome engleskom i hrvatskom jeziku. Cilj je istraživanja bio kontrastivno, lingvistički i terminološki istražiti i opisati engleske i hrvatske strojarske višerječne nazive. U interdisciplinarnome pristupu okvir za istraživanje bile dosadašnje spoznaje iz područja jezika struke, terminologije, semantike, sintakse, normativistike, korpusne lingvistike, leksikografije, terminografije i teorije prevođenja. Obrađeni su problemi u razumijevanju engleskih višerječnih naziva kao i norma o broju imenice u predatribuciji i uporabi spojnice. Semantička je analiza dovela do proširenja semantičke razredbe višerječnih naziva u tehničkome engleskom jeziku novim semantičkim kategorijama. Provedena je sintaktička raščlamba i engleskih i hrvatskih višerječnih naziva te uspostavljena tipologija. Problemi u stvaranju hrvatskih višerječnih naziva (preoblika naziva ustroja imenica + imenica u gen. u nazive ustroja pridjev + imenica, način uklapanja višerječnih naziva s pokratom kao sastavnicom u sustav hrvatskoga jezika, mogućnosti kraćenja višerječnih naziva s prijedložnom skupinom i onih s odnosnom rečenicom) obrađeni su terminološki i normativistički. Provedena je kvantitativna analiza uporabe višerječnih naziva u različitim vrstama teksta (znanstvenom, obrazovnom, stručnom) i analiza raspodjele različitih tipova višerječnih naziva u različitim vrstama teksta. Prijedlog obradbe višerječnih naziva u englesko-hrvatskome tehničkom rječniku rezultat je leksikografske analize tehničkih rječnika.



# Andrej Kitanov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pose estimation of mobile robots in partially and completely unknown environments (Estimacija položaja mobilnih robota u djelomično i potpuno nepoznatim prostorima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Osijeku. Maturirao je 1999. u prirodoslovno-matematičkoj III. gimnaziji u Osijeku. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je za osobit uspjeh na prvoj godini dodiplomskog studija dobio nagradu Fakulteta "Josip Lončar" te brončanu plaketu "Josip Lončar" za postignuti uspjeh tijekom cjelokupnog studija. Od prosinca 2004. radi na tom fakultetu u Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo kao znanstveni novak. Glavno područje njegova znanstvenog interesa je mobilna robotika (posebno estimacija položaja i izgradnja karte mobilnih robota, stereo računalna vizija i autonomna navigacija mobilnih robota u nestrukturiranim prostorima). Objavio je osam znanstvenih radova i jedno poglavlje u knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Lavoslav Čaklović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Rober Cupec, Sveučilište Josip Jurja Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet prof. dr. sc. Zoran Vukić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	30. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu istraživani su algoritmi estimacije položaja mobilnih robota u djelomično i potpuno nepoznatim prostorima uz vjerojatnosni pristup. Dan je novi algoritam estimacije apsolutnog položaja mobilnog robota primjenom RF ultrazvučnih senzora. Dan je i algoritam estimacije relativnog položaja mobilnog robota primjenom monokularnog senzora vida u složenim unutarnjim 3D prostorima s posebnim naglaskom na modeliranje tih prostora i rad u stvarnom vremenu kod izlučivanja značajki u slici i renderiranju 3D modela. Razvijen je robustan algoritam istodobne estimacije položaja mobilnog robota i modela nepoznatih prostora (SLAM) primjenom stereokamere. Analizirana su svojstva SLAM-a sa stajališta teorije estimacije i implementacije. Svi su algoritmi provjereni simulacijski i eksperimentalno. Znanstveni doprinosi: 1. razvijen je algoritam estimacije položaja mobilnog robota primjenom RF ultrazvučnih senzora, koji uz estimaciju pozicije uključuje i estimaciju orijentacije robota; 2. razvijen je algoritam estimacije položaja mobilnog robota u stvarnom vremenu primjenom monokularnog senzora vida u složenim unutarnjim 3D prostorima; 3. razvijen je algoritam estimacije relativnih pomaka stereokamere između dvaju različitih pogleda statičke scene robusan na veliki postotak krivih sparivanja značajki; 4. dana je robusna metoda istodobne estimacije položaja robota i položaja značajki prostora stereo vidom zasnovana na egzaktno rijetkom informacijskom filtru. Za nelinearni globalno centrirani SLAM sustav naveden je i dokazan uvjet osmotrivosti.





# Stanislav Kitarović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza uzdužne granične nosivosti u konceptualnoj sintezi tankostjenih konstrukcija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika; konstrukcija i osnivanje letjelica
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Vukovaru. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (studij zrakoplovstva), na kojem od 2005. radi kao znanstveni novak u Zavodu za brodogradnju i pomorsku tehniku na Katedri za konstrukciju plovniha objekata. Područje znanstveno-istraživačkog rada vezano je uz razmatranje graničnog stanja nosivosti, tj. analize progresivnog kolapsa tankostjenih konstrukcija. Koautor je više međunarodno recenziranih, objavljenih i prezentiranih konferencijskih radova te je izlagao i/ili sudjelovao u radu nekoliko domaćih i međunarodnih skupova. Također je sudjelovao u nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih i tehnoloških projekata. Govori engleski jezik. U braku je i otac je dvoje djece.
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. Ivica Smojver, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Robert Zamarin, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru ovoga rada razvijena je unaprijeđena metoda analize progresivnog kolapsa kojom se nastoji unaprijediti razmatranje graničnog stanja nosivosti pri konceptualnom projektiranju monotonih tankostjenih konstrukcija opterećenih tijekom uporabe pretežno poprečnim savijanjem. Predloženom se metodom kroz obuhvaćanje različitih efekata raspodijeljenog opterećenja pri poprečnom savijanju omogućava kvalitetnije razmatranje uzdužne granične nosivosti (graničnog momenta savijanja) razmatrane konstrukcije, točnije i pouzdanije određivanje kritičnog poprečnog presjeka i njegove kolapsne sekvence te, u konačnici, točnije i pouzdanije utvrđivanje karakteristične razine i rezerve sigurnosti konstrukcije s obzirom na projektna opterećenja. Razmatranje novorazvijenog modela za evaluaciju graničnog stanja nosivosti, kao reprezentativnije mjere sigurnosti konstrukcije, u kontekstu projektnog kriterija i/ili cilja optimizacije u okviru računalnih sustava za potporu odlučivanju u konceptualnoj fazi projektiranja, može rezultirati racionalnijim podobnim, nedominiranim Pareto projektima. Dobivena rješenja može karakterizirati redukcija i/ili kvalitetnija raspodjela uzdužno nosivog materijala konstrukcije uz zadovoljenje kriterija sigurnosti (sigurnost kao ograničenje) ili povećanje razine sigurnosti za konstantnu masu i/ili cijenu (sigurnost kao cilj). Predložena metodologija može značajno utjecati na razinu kvalitete i međuodnos projektnih atributa nedominiranih projektnih varijanti te na mogućnost iznalaženja racionalnijih i ekonomičnijih preferiranih projektnih rješenja.



# Kristina Kljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Antioksidacijska i pigmentacijska svojstva karotenoida iz zrna hibrida kukuruza u proizvodnji jaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; hranidba životinja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Ivanić Gradu. Diplomirala je u svibnju 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku, pod mentorstvom prof. dr. sc. Jelke Tomašić. Od 2006. zaposlena je na mjestu znanstvene novakinje u Zavodu za hranidbu životinja na Agronomskom fakultetu, na kojem se 2007. upisala na doktorski studij Poljoprivredne znanosti pod mentorstvom prof. dr. sc. Darka Grbeše. U laboratoriju Zavoda uvodi i provodi kemijske analize i pokuse na životinjama vezane uz antioksidacijska, prebiotička i hranjiva svojstva zrna kukuruza. Koautorica je četiriju znanstvenih radova a1 kategorije, triju znanstvenih radova a2 kategorije te 12 znanstvenih radova prezentiranih na međunarodnim kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Janječić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zrno kukuruza žute boje jedina je žitarica sa značajnim sadržajem karotenoida, spojeva koji mogu djelovati kao provitamini vitamina A, antioksidansi i pigmenti. Cilj ovog istraživanja bio je odrediti karotenoidni profil zrna kukuruza i njihovo antioksidacijsko djelovanje te utjecaj hibrida kukuruza na boju i oksidacijsku stabilnost žumanjka. Zrno kukuruza šest hibrida (Bc 354, Bc 394, Bc 462, Bc 572, Bc 678 i Pajdaš) proizvedeno je kroz dvije vegetacijske sezone. Šest kaveza s tri nesilice u nasumičnom rasporedu svake je godine hranjeno s jednim od šest hranidbenih tretmana bez dodanog pigmenta s različitim hibridom kukuruza. Istraživani hibridi razlikovali su se u sadržaju karotenoida, parametrima boje prema CIE $L^*a^*b^*$ i antioksidacijskoj aktivnosti. Sadržaji luteina, zeaksantina, $\beta$ -kriptoksantina i $\beta$ -karotena linearno su povezani s parametrom boje $b^*$ i antioksidacijskom aktivnošću heksanskog ekstrakta zrna kukuruza prema TEAC i TBARS metodi. Karotenoidni profil žumanjaka odraz je karotenoidnog profila hibrida kukuruza kojim su hranjene nesilice, a hibrid je značajno utjecao i na oksidacijsku stabilnost žumanjka. Viši intenzitet boje ostvaren je kod nesilica hranjenih s hibridima koji su imali viši sadržaj zeaksantina u odnosu na lutein. Zaključno, važan je izbor hibrida kukuruza u proizvodnji jaja jer utječe na boju i oksidacijsku stabilnost žumanjka. Ovo istraživanje pokazuje da je opravdano ratarima proizvoditi hibride kukuruza povišenog sadržaja karotenoida, a peradarima koristiti se njima.



# Sanja Knežević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mediteranski tekst hrvatskoga pjesništva: modusi postmodernističke poetike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Rijeci. Na Sveučilištu u Zadru diplomirala je 2005. hrvatski jezik i književnost. Doktorski rad obranila je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2006. do 2007. radila je kao učiteljica hrvatskoga jezika i književnosti u Osnovnoj školi Smiljevac u Zadru. Od 2007. surađivala je na Odjelu za kroatistiku i slavistiku Sveučilišta u Zadru kao naslovna asistentica te je potom zaposlena kao asistentica prof. dr. sc. Zvezdane Radoš na novijoj hrvatskoj književnosti. Objavljuje znanstvene, stručne i književne radove. Sudjelovala je na više međunarodnih znanstvenih skupova. Objavila je tri stručne knjige i knjigu poezije. Govori engleski jezik te se služi talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Oraić Tolić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Nemeč, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Helena Sablić-Tomić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Umjetnička akademija prof. dr. sc. Dubravka Oraić Tolić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu mediteranski tekst objašnjava kao zasebna, autohtona i originalna pojava hrvatske postmoderne. Interpretativno je obrađen korpus petorice hrvatskih suvremenih pjesnika unutar obilježja mediteranskoga teksta, postmoderne kulture i postmodernističkih književnih modusa. Interpretirani su opusi pjesnika nastali na jadranskoj obali od sedamdesetih godina 20. stoljeća do današnjih dana. Riječ je o pjesnicima Luku Paljetku, Jakši Fiamengu, Arsenu Dediću, Tomislavu Marijanu Bilosniću i Borisu Domagoju Biletiću. Analitičkom interpretacijom na temelju njihova pjesničkoga stvaralaštva potvrđena je teza Dubravke Oraić Tolić o dvjema fazama postmoderne kulture. Daljnja interpretativna raščlamba pjesničkih opusa provedena je na temelju triju tipičnih postmodernističkih modusa – popularno-kulturnom, intertekstualno-ludističkom i mitsko-simboličkom. Analitička interpretacija zadanih opusa u tom je smislu pokazala kako su ovi autori pišući neovisno jedan o drugome ispisivali poetiku jedinstvenih značajki koje danas možemo definirati kao postmodernistički mediteranski tekst. U radu se nastoji uspostaviti novo promišljanje hrvatskoga pjesničkog postmodernizma i u tom se kontekstu izučavaju odabrani opusi hrvatskih suvremenih pjesnika.



# Ana Kodrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Funkcija i primjena kazališne radionice u učenju stranoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija i dramatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. kroatistiku i polonistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te 2012. doktorirala na poslijediplomskom doktorskom studiju književnosti, kulture, izvedbenih umjetnosti i filma na Odsjeku za komparativnu književnost. Od 2005. do 2007. radi u <i>Croaticum</i> , Centru za hrvatski kao drugi i strani jezik na tom fakultetu, a od 2007. do 2011. u Institutu za zapadnu i južnu slavistiku Sveučilišta u Varšavi te drži kazališne radionice čija je svrha učenje stranoga jezika. Od 2008. objavljuje znanstvene radove vezane uz glotodidaktiku, teatrologiju i filologiju te sudjeluje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Lukić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Ivana Vidović Bolt, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Lukić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Ivana Vidović Bolt, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	31. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su opisane samostalne kazališne radionice te dramsko-kazališni oblici čija je svrha učinkovito učenje stranoga jezika. Cilj je istraživanja pokazati prednosti dramsko-kazališnoga pristupa učenju stranoga jezika ili, preciznije, kako dramsko-kazališni pristup smanjuje strah od govorenja stranim jezikom, višestruko podiže motivaciju za učenje stranoga jezika te pozitivno utječe na krajnje rezultate u učenju. Kao predlošci uzeta su četiri žanrovski različita tipa: trivijalni žanrovi, socijalni roman, korska pjesma i rad prema kazališnoj metodi Augusta Boala. Priroda istraživanja je kvantitativna, ono se temelji na metodama <i>etnografske studije</i> i <i>proučavanja slučaja</i> , no kako je nastajalo u stvarnom kontekstu učenja stranoga jezika, podrazumijeva i specifične istraživačke metode. To znači da se rad nužno oslanja i na interdisciplinarnost te na svoju vlastitu metodologiju, koja se pak uglavnom temelji na modifikaciji i prilagodbi kvalitativnoga pristupa istraživačkim ciljevima predstavljenoga istraživanja. Istraživanje je pokazalo kako kazališna radionica odnosno dramsko-kazališni pristup učenju stranoga jezika daje izvrsne rezultate u podizanju jezičnih kompetencija. Takvim se načinom rada uvažava emocionalna dimenzija učenja, radi se na govoru tijela, odnosno kinetičkom učenju i facijalnim ekspresijama, ali i smanjuje strah od govorenja stranim jezikom te višestruko podiže motivacijska razina. Budući da je dramsko-kazališni pristup učenju stranoga jezika iskušan na različitim vrstama predložaka, pri čemu su se mogle jasno izdvojiti sve prednosti, ali i manjkavosti toga pristupa u podizanju jezične kompetencije inojezičnih govornika, rezultati istraživanja moći će se višestruko iskoristiti u učenju stranoga jezika. Pristup se može primijeniti u učenju bilo kojega jezika i s korisnicima bilo koje dobne skupine, čime je ostvaren željeni znanstveni doprinos.



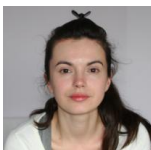
# Arijana Koprčina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oblikovanje srebra u Hrvatskoj u 19. stoljeću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1967. u Zagrebu. Godine 1992. diplomirala je povijest umjetnosti i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1996. zaposlena je u Muzeju za umjetnost i obrt (MUO), u kojem je od 1997. voditeljica zbirke metala. Od tada se bavi istraživanjem primijenjene umjetnosti, usmjerena na istraživanje zlatarstva, srebrnarstva i metala te na oblikovanje uporabnih profanih predmeta, liturgijskog posuđa i nakita. Autorski je sudjelovala u MUO-ovim projektima: Bidermajer u Hrvatskoj, Historicizam u Hrvatskoj, Secesija u Hrvatskoj, Skriveno blago MUO, Nakit Lazera Lumezija, Remek-djela zlatarstva iz zbirke Thyssen-Bornemisza. Također, obradila je srebro i metal iz Muzeja Marton u Zagrebu. Objavila je priloge u katalozima izložbi te radove u znanstvenim časopisima: <i>Peristil</i> – časopis Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske i u <i>Radovima Instituta za povijest umjetnosti, Zagreb</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Irena Kraševac, viša znanstvena suradnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu prof. dr. sc. Frano Dulibić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dragan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad je donio presjek stilskih mijena u sferi primijenjenih umjetnosti i presjek oblikovanja srebrnih predmeta upotrebljivanih u Hrvatskoj tijekom istraživnog razdoblja. Obuhvaćeno je profano i sakralno srebro, radovi hrvatskih zlatara te uvezena srebrnina i posrebreno posuđe te dijelom nakit, čime je omogućen uvid u oscilacije mode i ukusa hrvatskih naručitelja. Utvrđen je opseg zlatarske produkcije u Hrvatskoj tijekom 19. st.; cjelovito je obrađeno zagrebačko zlatarstvo usporedbom sa zlatarstvom drugih hrvatskih gradova, prije svega Dubrovnika i Varaždina. Fokus je stavljen na utvrđivanje stilskih odrednica domaće produkcije, a usporedbama domaćeg zlatarstva s inozemnim primjerima utvrđeni su utjecaji na oblikovanje i oblikovne paralele. Istraživanjem su utvrđeni razlozi zamiranja zlatarstva tijekom 19. st, od 1840-ih. Tijekom prve polovine stoljeća dominirali su radovi domaćih majstora, a drugu polovinu stoljeća obilježila je bečka, njemačka i francuska produkcija. Stilski pregled obuhvaća klasicizam 18. st., empire do 1830-ih te klasicizirajuće oblikovanje ranog bidermajera i bidermajer 1830-ih i 1840-ih godina. Potom slijede neostilovi u oblikovanju srebra i metala, a posebno mjesto pripada neoromaničkoj i neogotičkoj opremi đakovačke i zagrebačke katedrale. Istaknuti su radovi Friedricha Schmidta, Hermana Bolléa i Hectora Eckhela, izvedbe tvrtke Brix & Anders te zagrebačkih zlatara Bulvana i Pečaka. Radom je donesen uvid u stilsku nekoherentnost razdoblja i kontinuitet pluralizma stilova tijekom 19. stoljeća.



# Radoslav Korbar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prilog modeliranju koeficijenta otpora trenja u nestacionarnom strujanju fluida u cijevima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Zagrebu. Godine 1985. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje završio je dodiplomski a 1992. postdiplomski studij strojarstva (magisterij), smjer Energetika, te doktorirao 2012. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 1985. do 1998. bio je zaposlen na tom fakultetu kao stručni suradnik i asistent. Godine 1996. stručno se usavršavao na Sveučilištu u Melbourneu. Od 1998. zaposlen je na Sveučilištu u Karlovcu. Objavio je 22 stručna i znanstvena rada. Govori engleski i njemački, a služi se i talijanskim i ruskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Šavar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Veljko Filipan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U proračunima nestacionarnog strujanja u cijevi sve češće je potrebno precizno određivanje trenja fluida, što uvjetuje da se uz 1D modele strujanja koriste i točniji kvazi-2D modeli. Za proračun hidrauličkog udara najčešće se koriste 2D modeli Vardy i Hwang (koji je točniji i pouzdaniji) i Pezzinga (koji zahtijeva manje računanja). Ovdje je predložen novi kvazi-2D model koji posjeduje točnost metode Vardy i Hwang i brzinu računanja metode Pezzinga. Ujedno je ponuđena i originalna numerička metoda koja je u osnovi metoda karakteristika, ali ima i neke elemente metode konačnih volumena. Najprije se daje pregled postojećih modela za proračun hidrauličkog udara od složenijih prema jednostavnijima uz postupno uvođenje pretpostavki. Zatim je sustavno izložena metoda karakteristika za višedimenzijske situacije. Koristeći se karakterističnim jednadžbama, detaljnom analitičkom usporedbom predložene metode i metode Vardy i Hwang pokazuje se da obje metode moraju davati iste rezultate pod uvjetom da se koristi potpuno implicitna shema interpolacije za radialnu brzinu. Na kraju su rezultati predložene metode uspoređeni s eksperimentalnim rezultatima za slučaj laminarnog i turbulentnog strujanja, kao i s rezultatima proračuna pomoću metode Vardy i Hwang za te iste strujne situacije. U svim tim usporedbama predložena metoda pokazuje izvrsno poklapanje rezultata.



# Dragana Korenčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Two seryl-tRNA synthetases in methanogenic archaeon <i>Methanosarcina barkeri</i> (Dvije seril-tRNA-sintetaze u metanogenoj arheji <i>Methanosarcina barkeri</i> )
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer molekularna biologija). Na tom je fakultetu 2004. obranila i doktorsku disertaciju. Prvi poslijedoktorski studij odradila je u Londonu, a od 2009. godine radi u Institutu za istraživanje raka Paterson u Manchesteru. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dieter Söll, Yale University, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Kućan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Biserka Nagy, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. svibnja 2004.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Filogenetska analiza na osnovi primarnih sljedova aminokiselina pokazala je razdiobu seril-tRNA-sintetaza u dvije evolucijski udaljene skupine: bakterijski i metanogeni tip enzima. Sličnost dvaju tipova seril-tRNA-sintetaza je minimalna i uočljiva prvenstveno unutar sačuvanih motiva 1. 2 i 3. svojstvenih svim aminoacil-tRNA-sintetazama razreda II. Usporedba spomenutih motiva bakterijskih i metanogenih seril-tRNA-sintetaza ukazuje na deleciju unutar petlje motiva 2 kod metanogenih enzima, što s obzirom na uključenost petlje motiva 2 u prepoznavanje tRNA i serina, nameće pitanja o razlikama u načinu odabira supstrata između bakterijskih i metanogenih enzima. Oba tipa seril tRNA-sintetaza identificirana su u metanogenoj arheji <i>M. barkeri</i> . S ciljem analize prepoznavanja tRNA, proizvedeni su mutanti tRNA <sup>Ser</sup> , čija je aktivnost eksperimentalno određena aminoacilacijom <i>in vitro</i> . Kinetički podaci pokazuju da oba tipa seril-tRNA-sintetaza iz arheje <i>M. barkeri</i> prepoznaju diskriminirajući nukleotid G73 i poziciju G30:C40 u antikodonskoj peteljci, te da su oba enzima izrazito osjetljiva na skraćivanja varijabilne regije, Međutim, uočljive su i značajne razlike kojima pojedine pozicije pridonose učinkovitosti seriliranja dvjema seril-tRNA-sintetazama: za razliku od bakterijskog enzima, metanogeni je osjetljiv na promjene nukleotida G1:C72, kao i na promjene broja nesparenih nukleotida koji prethode poziciji 48. Pretpostavljamo da ovakve razlike u prepoznavanju tRNA supstrata koreliraju s evolucijskom divergencijom dvaju enzima.



# Ozren Kosanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Državina krčkih knezova - Vinodol, Senj i Krk od početka 14. stoljeća do 1420. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Rijeci. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci diplomirao je 2005. te stekao zvanje profesora filozofije i povijesti. Godine 2006. upisao se na Poslijediplomski doktorski studij medievistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2012. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od siječnja 2007. radi na Odsjeku za povijest Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Jurković, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se donosi jedan aspekt povijesti knezova krčkih tijekom XIV. stoljeća do 1420. godine, a tematski vezan uz organizaciju vlasti na području jezgre njihove državine tj. u Vinodolu, Senju i Krku. Analiza organizacije vlasti provedena je pojedinačno za tri navedena područja te uz usporedbu pojedinih sličnosti i razlika u svakom od njih. Na svakome području nastoji se utvrditi dvije razine organizacije vlasti knezova krčkih. Prva u tome je njihov odnos prema podložnicima te prava koja su potonji imali u odnosu na knezove. U tu svrhu proučeni su raspon i djelokrug rada kneževskih i općinskih službenika te autonomnih službi. Drugi važan element proučavanja bio je odnos između knezova i Crkve. Provedena je analiza gospodarskih aktivnosti na području državine knezova u mjeri koliko su to dopuštali sačuvani pisani izvori, a vezano ponajviše uz brodogradnju i trgovinu. Nastojalo se prikazati kako su se knezovi odnosili prema svojim seniorima za područja kojima su upravljali tj. za Krk prema Mletačkoj Republici te za Vinodol i Senj prema ugarskomu kralju. Osobito se nastojalo utvrditi je li se neispunjavanje dužnosti krčkih knezova prema potonjima na neki način odrazilo na njihove posjede. Kao poseban vid raspona vlasti knezova razmatrana su dva važna pitanja. Prvo se odnosi na njihovu titulaciju u ispravama, a drugo na raspon upravljačkih prava i njihove diobe između dviju grana knezova krčkih.





# Igor Kovačev

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekonomičnost proizvodnje pšenice, soje, ječma i kukuruza nekonvencionalnim sustavima obrade tla
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; poljoprivredna tehnika i tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2004. obranio magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Od 1999. zaposlen je u Zavodu za mehanizaciju poljoprivrede Agronomskog fakulteta u Zagrebu. U 2001. obavio je specijalizaciju iz područja razvoja mjerne opreme na Kmetijskom inštitutu Slovenije u Ljubljani. Član je Hrvatske udruge za poljoprivrednu tehniku (HUPT), Hrvatskoga društva za proučavanje obrade tla (HDPOT) i European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng). Od 2001. član je organizacijskog odbora međunarodnog simpozija <i>Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede</i> . Objavio je 23 rada, uz sudjelovanje na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvio Košutić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Silvio Košutić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Danijel Jug, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	25. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Četverogodišnje istraživanje nekonvencionalnih sustava obrade tla provedeno je na pokusnom polju u blizini Našica na tipu tla pseudoglej-glej u uvjetima semihumidne klime. Pokus s četiri različite varijante obrade tla postavljen je na površini od 4 ha, a sustavi obrade tla bili su konvencionalna obrada, dvije varijante reducirane obrade i izravna sjetva. Istraživanje je provedeno s usjevima u plodoredu ozima pšenica ( <i>Triticum aestivum</i> L.), soja ( <i>Glycine max</i> L.), jari ječam ( <i>Hordeum vulgare</i> L.), kukuruz ( <i>Zea mays</i> L.). Najbolji rezultati s obzirom na ekonomičnost proizvodnje i prinose zrna pšenice i ječma ostvareni su izravnom sjetvom, u proizvodnji soje najboljom se opcijom pokazao reducirani sustav obrade tla s plitkom obradom površinskog sloja tla rovilom u jednom prohodu, a u proizvodnji kukuruza najbolji rezultati ostvareni su obradom u kojoj je oranje zamijenjeno dubokim rahljenjem tla rovilom. Na prinose kukuruza velik utjecaj imale su i nepovoljne vremenske prilike, zbog čega je intenzivnija obrada tla naročito došla do izražaja. U razmjerno normalnim klimatskim prilikama kod izbora sustava obrade tla, uz pretpostavku ujednačenih razina prinosa, prednost bi trebalo dati sustavu s nižom razinom agrotehnike, ne samo radi snižavanja troškova nego i zbog mogućnosti jednostavnije organizacije proizvodnje s obzirom na manji utrošak radnog vremena ljudi i strojeva. Znanstveni doprinos rada očituje se u pronalaženju ekonomski prihvatljivijih sustava obrade tla u proizvodnji važnijih ratarskih usjeva u najvažnijem ratarskom području Republike Hrvatske, Slavoniji.



# Stjepan Kovačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kurikulumska matrica tehničkih kompetencija u odgoju i općem obrazovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; didaktika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Splitu. U srpnju 2003. diplomirao je na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti Sveučilišta u Splitu. Iste se godine upisao na magistarski studij pedagogije na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet. Od 2003. do 2006. radio je u dvjema osnovnim školama na poslovima nastavnika tehničke kulture i informatike. Na Prirodoslovno matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu zasniva radni odnos 2006. godine. Iste se godine upisao na doktorski studij pedagogije na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet. Aktivno je sudjelovao u izradi tehničkog područja Nacionalnog okvirnog kurikulumu. Stalni je suradnik Agencije za odgoj i obrazovanje. Aktivno je sudjelovao na više znanstvenih skupova iz područja pedagojske znanosti te je objavio desetak znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Josip Milat, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Josip Milat, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Renata Marinković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj rada bio je izraditi kurikulumsku matricu tehničkih kompetencija kao vrijednosno ishodište za izradu kurikulumu tehničkog osposobljavanja učenika u odgoju i općem obveznom obrazovanju u Republici Hrvatskoj. U radu se kreće od ispitivanja polazne hipoteze izražene tvrdnjom da aktualni nastavni plan i program <i>Tehničke kulture</i> ne omogućava razvoj općih tehničkih kompetencija učenika. U prvoj etapi istraživanja provedena je kvalitativna analiza pedagoške dokumentacije iz tehničkog područja odgoja i obrazovanja Hrvatske i sedam europskih zemalja. Svrha teorijske analize bila je ustanoviti heurističku matricu tehničkih kompetencija, koja je vrijednosno uporište kurikulumu tehnike razmatranih europskih zemalja. Druga etapa istraživanja podrazumijevala je empirijsku verifikaciju teorijski ustanovljene matrice tehničkih kompetencija ispitivanjem stavova nastavnika <i>Tehničke kulture</i> . Validacijom heurističke matrice ustanovljena je potreba za njezinim prihvaćanjem kao vrijednosne osnove za teleološki sustavnu izradu kurikulumu općeg tehničkog osposobljavanja učenika u hrvatskom školstvu. Kurikulumska matrica tehničkih kompetencija ima aplikativnu vrijednost u usklađivanju hrvatskoga nacionalnog kurikulumu, napose njegova tehničkog područja, sa suvremenim trendovima odgoja i općeg obrazovanja u Europi. U radu primijenjeni metodološki pristup u potpunosti je primjenjiv u svim područjima nacionalnoga kurikulumu te predstavlja izravan doprinos pedagoškoj teoriji i metodologiji izrade kurikulumu.



# Vlaho Kovačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sekularizacija, modernitet i katolički ethos
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Dubrovniku. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, a 2002. i na Hrvatskim studijima, Katedra za filozofiju i sociologiju. Godine 2009. magistrirao je na poslijediplomskom studiju Kultura i društvo na Sveučilištu u Zadru. Doktorirao je 2012. na izvandoktorskom studiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radi kao nastavnik etike i vjeronauka. Godine 1999. položio je stručni ispit za zvanje profesora etike. Autor je triju znanstvenih radova; sudjelovao je na znanstvenom simpoziju Duh i misao Željka Mardešića, Metamorfoze svetoga u suvremnom svijetu i Razvoj i okoliš – perspektive održivosti koji se održao 2011. na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Esad Ćimić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Krunoslav Nikođem, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Esad Ćimić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	23. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu na jedinstven način – u duhovno-povijesnom i socio-kulturnom kontekstu moderniteta i njegovih procesa sekularizacije – sociološki operacionaliziran katolički ethos kao socijalna ili kulturna zajednica. Na ovaj način sociologija religije omogućava nam da pronađemo povijesno, kulturno i misaono ležište za valjano shvaćanje ne samo <i>nužnih</i> nego čak i <i>dovoljnih</i> uvjeta za potpuno <i>iščitavanje</i> i <i>formiranje</i> katoličkog ethosa kao socijalne ili kulturne zajednice u kontekstu <i>mnogostruke modernosti</i> i metamorfoza <i>sekularizacije</i> . Polazeći od analize religioznog iskustva kroz <i>vjerničko iskustvo kršćanskog tipa</i> kao mogućeg čimbenika integracije unutar vlastitog katoličkog ethosa, otkrivamo dvostruka obilježja sekularizacije religije (oslobođenje društva od religije) i religizacije sekularnoga (podudarnost religije sa svjetovnim). Katolički ethos kroz navedena obilježja pokazuje začudne mogućnosti i na društvenome ali i na individualnom planu, mogućnosti koje iskazuju sposobnosti da upravo katolički ethos ne samo posreduje nego i bitno određuje, usmjerava i potiče čovjeka i njegov socijalni svijet (Zrinščak, 1999., 100) – i to na način da to više ne bude sustav (kao sistem metode prisile), već pokretljiva promjenjiva <i>struktura</i> s mnoštvom <i>alternativnih životnih oblika</i> (Baruzzi, 1985.). Time je omogućeno ponovno uspostavljanje odnosa prenošenja, rasta i promjene integracije vjerskog iskustva kršćanskog tipa s izvornim životnim svijetom u životu i praksi katoličkog ethosa.



# Marko Kovačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prilagodba stranih toponima u hrvatskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu, gdje se školovao te 1997. diplomirao lingvistiku i talijanski jezik na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2002. magistrirao, a 2012. doktorirao. Kao zaposlenik Ministarstva prosvjete i športa radio je u Stuttgartu i Hamburgu, a kao Fulbrightov stipendist u razdoblju 2002./2003. radi kao lektor hrvatskoga jezika u Bloomingtonu na Sveučilištu Indiana. Status samostalnog umjetnika u sklopu DHKP-a stječe 2003., a iste godine počinje raditi kao redaktor hrvatskoga izdanja časopisa <i>National Geographic</i> . Prevodi romane, publicistiku i filmove s engleskoga i talijanskoga za veće zagrebačke izdavače i HRT. Piše za <i>Vijenac</i> , <i>Jezik</i> i druge, objavio je u Matici hrvatskoj rječnik grecizama i surađuje u emisiji <i>Navrh jezika</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Alemko Gluhak, znanstveni suradnik, HAZU, Zavod za lingvistička istraživanja
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Alemko Gluhak, znanstveni suradnik, HAZU, Zavod za lingvistička istraživanja dr. sc. Anja Nikolić-Hoyt, viša znanstvena suradnica, HAZU, Zavod za lingvistička istraživanja
DATUM OBRANE	20. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu toponimi tretiraju kao strane riječi koje, za razliku od drugih tuđica, u jezik ulaze bez druge semantičke komponente osim geografskih pojmova koje označavaju. Toponimi su prve, a često i jedine riječi koje iz jedne kulture prodru u drugu. Jezični izvori toponima brojniji su od izvora tuđica, pa su brojniji i posrednici i zakonitosti prilagodbe, osobito na fonološkom planu, a različitim grafičkim i pravopisnim pristupima nastaju i morfološke dvojbe. Pružajući uvid u sliku kraja koji opisuju, egzonimi pružaju i mogućnost indigenizacije, odnosno reindigenizacije izvornog područja, u suprotnosti s prisilnom toponimizacijom zadanog kraja. S obzirom na grafiju jezici se dijele na latinične, nelatinične i nepisane, preuzimane posredstvom prvih dviju skupina. U sva tri slučaja nužno je proučavanje polazišnog jezika, a ne samo ciljnoga, pri čemu se osim grafije u obzir prije svega uzimaju fonološka jezična komponenta, s osobitim osvrtom na aproksimaciju, te etimološka. Rad sadržava i popis grafema, fonema koji s toponimima pristižu u ciljni jezik te popis samih jezika iz kojih pristižu. Ovaj prvi veći rad o egzonimima u našem jeziku, o njihovu porijeklu i odrazima, njihovoj mogućoj sistematizaciji uz predloženu fonološko-etimološku metodu kao sredstvo odmaka od grafičkog načela, pojmove aproksimacije i indigenizacije, zaobilaženje posrednika i proučavanje ishodišnih jezika sadržava potencijalne nove metode za prilagodbu već prisutnih i budućih egzonima.



# Vanja Kovačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Samostan sv. Nikole u Trogiru - razvoj jugoistočnog dijela grada
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1954. u Splitu. Godine 1979. diplomirala je povijest umjetnosti i arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1982. zaposlena je kao povjesničarka umjetnosti - konzervatorica u Regionalnom zavodu za zaštitu spomenika kulture u Splitu, koji od 1997. mijenja naziv u Konzervatorski odjel - Split, u sastavu Ministarstva kulture. Na matičnom je fakultetu 1987. obranila magistarski rad <i>Omiš - razvoj starog naselja iz područja povijesnih znanosti</i> pod vodstvom mentora akademika Igora Fiskovića. Godine 1999. boravila je na specijalizaciji u Solunu na Katedri za fortifikacije. Godine 2012. obranila je disertaciju pod vodstvom mentora akademika Igora Fiskovića. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Govori talijanski i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Fisković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Marković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Radoslav Bužančić, znanstveni suradnik, Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Splitu
DATUM OBRANE	20. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Samostan sv. Nikole u Trogiru istraživao se kroz povijesne okolnosti i razloge utemeljenja benediktinskih samostana u dalmatinskim gradovima u sklopu crkvene reforme u XI. st. Istaknuta je ključna uloga biskupa Ivana 1064. godine u osnivanju ženskoga benediktinskoga samostana te specifičnosti ženskoga klauzurnoga samostana ustrojenog prema Pravilu sv. Benedikta. Drugi je aspekt rada prostorna analiza samostanskoga sklopa s valorizacijom starijih struktura, te formalno-stilska analiza arhitektonske skulpture dvorišta uz usporedbu s produkcijom katedralne klesarske radionice s kraja XIII. i prve pol. XIV. st. Istraživanjima u sklopu samostana Sv. Nikole, koji od luke prodire duboko u gradsku jezgru, ustanovljena su četiri različita vremenska segmenta gradskih zidina i prvi je put potvrđen položaj helenističkoga bedema Tragurija. Urbanizam srednjovjekovnoga Trogira obilježen je jakom tradicijom antike kada je na otočiću zacrtan osnovni oblik ortogonalnoga grada s pravilnim helenističkim blokovima i kasnoantičkim pregradnjama. Za razliku od ranije obrađenih rubnih sklopova koji se nižu od samostana Sv. Nikole, preko Biskupije, samostana Sv. Ivana Krstitelja do gradske vijećnice i koji se rasterom prilagođavaju zaobljenom obodu grada, u središtu jugoistočnog dijela sačuvana je helenistička ortogonalna shema. Prostorna analiza jugoistočnoga dijela grada potvrđuje da je Trogir izrazit primjer aktivnoga razvoja grada s kontinuitetom i visokim dometima u svim povijesnim razdobljima.



# Marijana Kozarić Ciković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Samopoiimanje, jezično znanje, navike čitanja i školski uspjeh u inkluzivnoj školi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; inkluzivna edukacija i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Godine 1998. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom je fakultetu 2004. obranila magistarski rad, a disertaciju 2012. na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Od 1998. radila je u školi kao profesorica biologije i kemije. Od 2004. obnašala je dužnost ravnateljice iste škole te je koordinirala edukacijom, obavljala dužnosti voditeljice stručno-razvojne službe i tima za praćenje i razvoj kvalitete odgoja i obrazovanja. Bila je članica brojnih povjerenstava resornog ministarstva te Stručnog tima za diseminaciju i uvođenje novih obrazovnih standarda u škole. Od 2011. radi kao viša prosvjetna inspektorica u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Snježana Sekušak-Galešev, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Draženka Blaži, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zrinjka Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Snježana Sekušak-Galešev, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Draženka Blaži, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Anamarija Žic Ralić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Zorina Pinoza Kukurin, Sveučilište u Rijeci, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovog rada istražiti i utvrditi postoji li povezanost usvojenosti jezičnog znanja na razini semantike i sintakse s navikama čitanja, sa školskim uspjehom i samopoiimanjem učenika koji se školuju u inkluzivnim uvjetima po redovnom programu te onih učenika koji se školuju po redovnom programu prema modelu individualizacije postupaka ili prema prilagođenom programu. Istraživanje je provedeno na tri uzorka ispitanika, ukupno 478 polaznika osnovnih škola. Djece s teškoćama bilo je 44 (9,2 %). Primijenjen je mjerni instrument koji ispituje samopoiimanje i stavove djece prema važnim drugima, Profil samopercepcije za djecu i setovi pitanja za provjeru usvojenosti jezičnog znanja te navika čitanja. Rezultati su obrađeni metodama faktorske analize, robustne diskriminativne i kvazikanoničke korelacijske analize. Glavni rezultati istraživanja pokazali su da postoji razlika u školskom uspjehu, usvojenosti jezičnog znanja, navikama čitanja i samopoiimanju između triju skupina ispitanika. Istraživanje je pokazalo da postoji statistički značajna povezanost samopoiimanja, jezičnog znanja, navika čitanja i školskog uspjeha u podskupinama djece koja se školuju u inkluzivnim uvjetima. Također se pokazalo da učenici s rješenjima o posebnom obliku školovanja postižu slabije rezultate na većini ispitivanih varijabli. Nalaz implicira nedovoljnu učinkovitost današnjeg oblika inkluzije. Znanstveno su utvrđene i potkrijepljene veze između jezičnih znanja, čitanja, akademskih postignuća i samopoiimanja djeteta, i to se odnosi na svu djecu koja se školuju u inkluzivnim uvjetima.



# Sanja Kozić Dokmanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekstra djevičansko maslinovo ulje i biokemijski biljezi ateroskleroze u bolesnika na antiretrovirusnoj terapiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Gospiću. Godine 1996. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer Medicinska biokemija. Godine 1995. dobila je Rektorovu nagradu za najbolji studentski rad. U Zavodu za kliničku kemiju Kliničke bolnice "Merkur" radila je 1997./98. bila je pripravnica, a od 2000. zaposlena je u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu. Godine 2002. obranila je magistarski rad na matičnom fakultetu, a 2010. položila je specijalistički ispit iz Medicinske biokemije. Autorica je dvaju radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> i triju stručnih radova u ostalim časopisima. Sudjelovala je u znanstvenim projektima te na stručnim i znanstvenim skupovima. Područja interesa su molekularna dijagnostika infektivnih bolesti i hematološka dijagnostika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Begovac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Nada Vrkić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. József Petrik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Renata Zrinski Topić, znanstvena suradnica, Dječja bolnica Srebrnjak u Zagrebu prof. dr. sc. Željko Maleš, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Josip Begovac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Nada Vrkić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	10. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Bolesnici zaraženi HIV-om skloni su ranoj pojavi ateroskleroze ne samo zbog upale uzrokovane samim virusom nego i zbog nuspojava antiretrovirusnog liječenja. Antiaterogeno djelovanje ekstra djevičanskog maslinova ulja (EVOO) moglo bi umanjiti rizik od kardiovaskularnih bolesti u osoba zaraženih HIV-om. U križni klinički pokus uključeno je 39 HIV-om zaraženih muškaraca. Ispitanici su konzumirali EVOO i rafinirano maslinovo ulje (ROO) - placebo. Više od 50 % ispitanika imalo je izražene čimbenike za aterosklerozu, a njih više od 90 % imalo je povećanu koncentraciju malondialdehida i povećanu katalitičku koncentraciju superoksid dismutaze. Udio rizičnih čimbenika znatno je veći u ispitanika koji se liječe inhibitorima proteaze ili abakavirom. Konzumacija ROO-a smanjila je koncentraciju malondialdehida za 18 % u svih ispitanika, a konzumacija EVOO-a smanjila je koncentracije hsCRP za 151 % i brzinu sedimentacije eritrocita za 62% u ispitanika liječenih inhibitorima proteaze. Koncentracije hsCRP-a značajno su smanjene nakon konzumacije EVOO-a samo u ispitanika čija je suradljivost bila veća od 90 %. Konzumacija maslinovih ulja nije smanjila rizik od koronarne srčane bolesti i metabolički sindrom. Rizične čimbenike za kardiovaskularne bolesti potrebno je definirati i pratiti tijekom antiretrovirusnog liječenja. Doprinos ovog rada je dokazano smanjenje upalnih biljega nakon konzumacije EVOO-a u ispitanika liječenih inhibitorima proteaze.



# Goran Krajačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The role of energy storage in planning of a 100 % renewable energy systems (Uloga skladištenja energije u planiranju potpuno obnovljivih energetske sustava)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetske strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Karlovcu. Godine 2004. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2012. obranio disertaciju. Od 2004. radi u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i ekologiju, a 2006. dobio je stipendiju za poslijediplomski studij. Pored znanstvenog rada na nacionalnom projektu <i>Racionalno korištenje energije za održivi razvoj energetike</i> , uključuje se u pripremu i izvođenje više međunarodnih projekata. Rezultati njegovih istraživanja objavljeni su u 11 znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i> bazi. U 2007. boravio je šest mjeseci na IST-u u Lisabonu u Portugalu, gdje je radio na razvoju modela za energetske planiranje. Godine 2002. primio je stipendiju „Hrvoje Požar“, a 2010. dobio je nagradu Društva sveučilišnih nastavnika. Od 2001. radi na organizaciji SDEWES konferencije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražen Lončar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Daniel Rolph Schneider, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Mladen Zeljko, Energetski institut "Hrvoje Požar" Zagreb prof. dr. sc. Henrik Lund, Aalborg University, Aalborg
DATUM OBRANE	24. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Energetskih sustavi, njihovo planiranje i razvoj nezaobilazna su komponenta u postizanju održivog razvoja modernog društva. Pomoću metoda Renewislands/ADEG, EnergyPLAN i FAST te matematičkim modelima H2RES i EnergyPLAN analizirani su energetske sustavi otoka, portugalski elektroenergetski sustav te energetske sustav Republike Hrvatske. Analize su pokazale na koji način pod zadanim uvjetima skladištenje energije maksimizira iskorištavanje obnovljivih izvora, osigurava sigurnost dobave energije te minimizira utjecaj energetske sustava na okoliš. Na primjerima je potvrđena hipoteza da je moguće izgraditi takav sustav skladištenja energije koji će omogućiti integraciju energetske tokova, transformacije i potrošnje energije na mjestu potrošača, proizvođača ili dobavljača energije, i koji će biti ekonomski, ekološki i socijalno prihvatljiv. U radu je definiran indeks nezavisnosti energetske sustava te je iskazan njegov odnos spram prostornih i vremenskih potreba za skladištenjem energije. Povezivanjem FAST i Renewislands metoda predložena je jedinstvena RESTEP metoda za planiranje i razvoj energetske sustava Republike Hrvatske kao 100 % neovisnog sustava s potpunom dobavom energije iz obnovljivih izvora. U tezi su razrađeni financijski mehanizmi za potporu sustava skladištenja energije u okvirima EU-ove klimatske energetske politike 20-20-20. Uočena je manjkavost europske legislative spram tretiranja skladištenja energije, koje može pomoći u ostvarivanju preuzetih ciljeva o obvezatnom udjelu energije iz obnovljivih izvora propisanih Direktivom 2009/28/EZ.





# Tamara Krajna

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Znanstvena komunikacija u području tehničkih znanosti na primjeru Sveučilišta u Zagrebu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Vinkovcima. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Geološki odsjek. Magistrirala je 2003. na Filozofskom fakultetu, Odsjek za informacijske znanosti. Zaposlena je u Knjižnici Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Nazočila je i aktivno sudjelovala na više domaćih i međunarodnih stručnih seminara i konferencija te objavila veći broj radova. Sudjelovala je u programskim i organizacijskim odborima brojnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Znanstvenu komunikaciju sačinjava proces stvaranja, izdavanja, distribuiranja i korištenja znanja. Modeli i učinkovitost znanstvene komunikacije mijenjaju se pod utjecajem načina obrade, pohrane i širenja informacija te pristupa informacijama. Svako znanstveno područje ima neke svoje specifičnosti glede znanstvene komunikacije. Ovaj se rad temelji na istraživanju modela znanstvene komunikacije tehničkih znanosti koje je provedeno u znanstvenim ustanovama odnosno na znanstvenicima koji pripadaju području tehničkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Svrha je ovog rada istražiti obrazac korištenja i prikupljanja relevantnih znanstvenih informacija te istražiti obrazac objavljivanja znanstvenih rezultata hrvatskih znanstvenika koji djeluju u području tehničkih znanosti. Za ovaj rad provedena su dva istraživanja. Metodom anketnog upitnika ispitani su znanstvenici koji djeluju pri fakultetima unutar Sveučilišta u Zagrebu a pripadaju području tehničkih znanosti. Time se želi dobiti uvid u način njihova znanstvenoga komuniciranja i utvrditi načine komunikacije, oblike i način pristupa informacijama koje koriste za svoj znanstveno-istraživački rad te oblike objavljivanja vlastitih radova. Nadalje, iz Hrvatske znanstvene bibliografije (CROSBİ) probrani su podatci o objavljenim radovima znanstveno-nastavnog osoblja fakulteta iz područja tehničkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, i to za petogodišnje razdoblje, od 2004. do 2008. Bibliometrijskim metodama promatrane su i analizirane bibliografske jedinice po svim njihovim elementima.



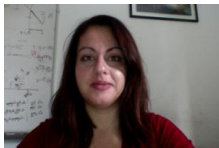
# Milivoj Kramarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvaliteta života i skrb za mentalno zdravlje odraslih osoba s intelektualnim teškoćama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; inkluzivna edukacija i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Zagrebu. Godine 1988. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je završio i dva poslijediplomska studija: iz kliničko-laboratorijske dijagnostike (1988.) i iz forenzičke psihijatrije (1994.). Do 1993. radio je u Domu zdravlja Vrbovec. Specijalizaciju iz psihijatrije započeo je 1993. u Klinici za psihijatriju KBC-a Zagreb. Godine 1994. obranio je magistarski rad. Od 1998. radi u Centru za rehabilitaciju Stančić. Završio je užu specijalizaciju iz socijalne psihijatrije te stekao naziv primarijus. U svom radu u Klinici sudjeluje u nastavi studentima Medicinskog i Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Visokog zdravstvenog učilišta. Doktorski rad obranio je 2012. na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Snježana Sekušak-Galešev, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasmina Frey Škrinjar, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Snježana Sekušak-Galešev, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Igrić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Branko Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ciljevi rada bili su utvrditi povezanost objektivnih pokazatelja kvalitete života odraslih osoba s intelektualnim teškoćama u Zagrebačkoj županiji i Gradu Zagrebu s pojavom i vrstom psihičkih poremećaja i problema ponašanja, te istražiti postojeće oblike skrbi za mentalno zdravlje odraslih osoba s intelektualnim teškoćama sa svrhom uvođenja suvremenog pristupa u tretmanu mentalnog zdravlja. Ispitivana su objektivna obilježja kvalitete života, psihički poremećaji i problemi ponašanja te oblici skrbi za mentalno zdravlje na uzorku od 90 ispitanika smještenih u obiteljima i 93 ispitanika smještenih u instituciji. U ispitivanju su se primjenjivale: Skala za razvojno psihijatrijsku dijagnostiku (SRPD; Došen, 1996.), AAMD; Skala adaptivnog ponašanja, II dio (Igrić, Fulgosi-Masnjak, 1991.); Skala procjene objektivnih indikatora kvalitete življenja osoba s intelektualnim teškoćama (Teodorović, Bratković, Škrinjar, Kraljević, 1997., Bratković, 2002.) te upitnik o općim podacima izrađen za potrebe ovog istraživanja. Rezultati su obrađeni metodama faktorske analize, robustne diskriminativne analize i kvazikanoničke korelacijske analize, a izračunata su i mjerna svojstva mjernih instrumenata. Glavni rezultati istraživanja pokazali su značajno bolju kvalitetu života kod ispitanika koji žive u obitelji, ali i statistički značajniju pojavu psihičkih poremećaja i problema ponašanja kod odraslih ispitanika s umjerenim i težim intelektualnim teškoćama koji žive u obitelji. U tretmanu još dominira tradicionalni, farmakoterapiji okrenut pristup, uz zanemarivu učestalost psihosocijalnih tretmana.



# Bojana Kranjčec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga D-manoze u profilaksi akutne upale mokraćnog mjehura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1963. u Zagrebu. Godine 1981. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijski fakultet, smjer medicinska-biokemija, na kojem je 1985. diplomirala. Iste se godine upisala na poslijediplomski studij iz medicinske biokemije, koji je završila 1986., nakon čega se zaposlila u Kliničkoj bolnici Merkur u Zavodu za kliničku kemiju i laboratorijsku medicinu, gdje je obavila pripravnički staž. Godine 1993. obranila je magistarski rad, koji je izradila u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC-a Zagreb. Specijalistički staž iz medicinske biokemije obavila je u Zavodu za kliničku kemiju KB-a Merkur u Zagrebu te je 2000. položila specijalistički ispit. Od 1989. zaposlena je u Odjelu za medicinsku biokemiju Opće bolnice Zabok, danas na mjestu voditeljice Odjela. Članica je Povjerenstva za stručna pitanja HKMB-a. Objavila je pet znanstvenih radova te sudjelovala na pet kongresa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Silvio Altarac, znanstveni savjetnik, Opća bolnica Zabok
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jerka Dumić Belamarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Tihana Žanić Grubišić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Danica Galešić Ljubanović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživana je uloga D-manoze kao antiadhezivne tvari u terapiji nekomplikiranih upala mokraćnog mjehura u žena koje nisu trudne. Ukupno je bilo uključeno 308 žena koje su sve u anamnezi imale rekurentne upale mokraćnog mjehura. Na početku ispitivanja imale su akutnu upalu mokraćnog mjehura, za koju su bile dobile odgovarajuću antibiotsku terapiju. Nakon što je klinički i bakteriološki potvrđeno izlječenje, podijeljene su u tri skupine: jedna je skupina žena dobivala kao profilaksu D-manozu, druga skupina nitrofurantoin kao preporučeni profilaktički antibiotik, a treća skupina nije dobivala profilaksu. Ponovna upala mokraćnog mjehura unutar dva mjeseca u skupini koja je uzimala D-manozu pojavila se u 14,6 % ispitanica, u kontrolnoj skupini liječenoj nitrofurantoinom u 20,4 % ispitanica, a u kontrolnoj skupini bez profilaktičke terapije kod 60,7 % ispitanica. Enzimskom metodom određena je koncentracija manoze u serumu i mokraći. Profilaktička primjena D-manoze kod nekomplikiranih upala mokraćnog mjehura žena koje pripadaju u rizičnu skupinu za rekurentnu upalu jednako je djelotvorna u usporedbi s preporučenim antibiotikom, a značajno djelotvornija nego bez profilakse. D-manoza prirodni je proizvod, dobro podnošljiv i netoksičan, te u usporedbi s antibiotikom izaziva manje popratnih pojava.</p>



# Anita Kriško

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Međudjelovanje ljudskih lipoproteina male gustoće s kofeinom i heparinom
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Varaždinu. Diplomirala je 2002. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2012. doktorirala. Prvu postdoktorsku specijalizaciju obavljala je od 2006. do 2007. na Sveučilištu Denis Diderot Paris 7 u Grupi za strukturnu bioinformatiku. Tijekom drugog postdokorskog usavršavanja od 2007. do 2012. radila je na Medicinskom fakultetu Necker Sveučilišta Rene Descartes u Parizu. Od 2012. radi kao voditeljica laboratorija na Mediteranskom institutu za istraživanje života u Splitu. Dobitnica je Rektorove nagrade Sveučilišta u Zagrebu, nagrade Rotary kulba Varaždin za najbolji doktorat, nagrade UNESCO L'Oreal za žene u znanosti 2006. te Državne nagrade za znanost 2008. Do sada je objavila 17 originalnih znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Greta Pifat-Mrzljak, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Greta Pifat-Mrzljak, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
dr. sc. Ivo Piantanida, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- DATUM OBRANE** 12. srpnja 2005.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Lipoprotein male gustoće (LDL) iz ljudske plazme podvrgnuti su spektrofotometrijskoj analizi s ciljem pronalaženja nove metode proučavanja njihove strukture i interakcija. Novim pristupom, koji se temelji na analizi maksimuma u apsorpcijskom spektru LDL-a pri 461 nm pripisanog beta-karotenu iz jezgre LDL-a, istražena je interakcija LDL-a s kofeinom. Nadalje, istraživana je i utjecaj kofeina na podložnost LDL-a oksidaciji klasičnom spektrofotometrijskom metodom te fluorescencijskom spektroskopijom. Fluorescencijskom spektroskopijom mjereno je i vezanje heparina visoke molekulske mase na LDL česticu. U kulturi stanica procijenjena je sposobnost vezanja dobivenih kompleksa LDL-a i heparina na intaktni LDL receptor. Rezultati vezanja kofeina na LDL upućuju na to da postoji jedan dominantan tip veznih mjesta za kofein na LDL-u. Nadalje, kofein inhibira produkciju konjugiranih diena tijekom modelnih oksidacija LDL-a, te je time impliciran njegov antioksidativni učinak. Heparin se na LDL veže visokim afinitetom, a u postizanju interakcije dominiraju Van der Waalsove interakcije i vodikove veze. Kompleksi LDL-a i heparina imaju smanjenu sposobnost vezanja na LDL receptor u intaktnim membranama. Opisani rezultati zajedno pridonose boljem poznavanju LDL čestice kao vrlo složenog sustava, kao i boljem razumijevanju ponašanja LDL-a u fiziološkim uvjetima.



# Luka Krstulović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	<i>N</i> -sulfonilamidini pirimidinske serije, sinteza i protutumorsko djelovanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Splitu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko tehnološkom fakultetu. Godine 2012. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2007. radi kao znanstveni novak-asistent na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Bajić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Biserka Žinić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Trokomponentnim Cu-kataliziranim klik reakcijama sintetizirani su novi <i>N</i> -sulfonilamidini pirimidinske serije, s ciljem ispitivanja biološke aktivnosti. Biološka aktivnost pripremljenih spojeva ispitana je MTT testom na staničnim linijama leukemije i limfoma (Raji, Jurkat, HuT78, K562), karcinoma (CaCo, NCI-H358, HeLa) i na normalnoj staničnoj liniji (MDCK). Od 29 novosintetiziranih <i>N</i> -sulfonilamidina, dvanaest spojeva (24, 28, 31, 38–40, 42, 43, 44, 58 i 59) pokazuje značajnu aktivnost na staničnim linijama HeLa, Raji i Jurkat. Od navedenih spojeva posebno se ističe spoj 31 na staničnoj liniji HeLa, spoj 43 na staničnoj liniji Raji i spoj 44 na staničnoj liniji Jurkat. Trokomponentnom Cu(I) kataliziranom klik reakcijom sintetizirana je serija novih <i>N</i> -sulfonilamidina pirimidinske serije, reakcijom 1-propargil derivata pirimidina, benzensulfonil azida i amina ili aminskih soli. Spojevi sadrže tri farmakofora: nukleobazu te sulfonilnu i amidinsku skupinu. Pokazalo se da su te reakcije brže, jeftinije i imaju bolja iskorištenja od do sada korištenih. <i>In vitro</i> istraživanja biološke aktivnosti sintetiziranih spojeva izvedena su na normalnoj staničnoj liniji (MDCK) i sedam tumorskih staničnih linija (Raji, Jurkat, HuT78, K562, CaCo, NCI-H358 i HeLa), te su neki od spojeva pokazali značajnu aktivnost kod tumorskih staničnih linija.



# Mladen Krušelj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj vremenskih i proizvodnih uvjeta na kakvoću bagremova meda s područja Krapinsko-zagorske županije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Zagrebu. Diplomirao je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, a 2000. obranio magistarski rad iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstveno polje veterinarska medicina. Godine 2012. na Agronomskom fakultetu obranio je disertaciju iz područja biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivreda. Položio je 1989. državni ispit za veterinarskog i stočarskog inspektora. Radio je od 1988. u Veterinarskoj stanici Zlatar Bistrica, od 1989. na Veterinarskom institutu u Zagrebu, od 1990. u PZ-u Zlatar, od 1994. u Krapinsko-zagorskoj županiji u Upravnom odjelu za gospodarstvo, poljoprivredu i turizam, a od 2010. u Gradu Zlataru kao pročelnik Jedinog upravnog odjela. U srednjoj poljoprivrednoj školi u Bedekovčini predavao je stručne predmete iz područja stočarstva. Govori njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Kezić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Željka Matašin, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim se istraživanjem utvrdio utjecaj vremenskih uvjeta, tehnologije pčelarenja i zdravstvenog stanja pčelinjih zajednica na kakvoću bagremova meda. Na osam odabranih lokacija kroz tri godine praćenja provedena su floristička opažanja u vrijeme cvatnje bagrema. Prikupljeni su uzorci bagremova meda, u kojima je melisopalinološkom analizom utvrđen peludni spektar te provedene fizikalno-kemijske i senzorske analize. Kakvoća i uniflornost meda uspoređeni su s vremenskim uvjetima u vrijeme bagremove paše. Tehnologija pčelarenja utvrđena je anketiranjem pčelara. Pojavnost rezidua sredstava za liječenje ispitana je u uzorcima meda i voska. Florističkim su istraživanjima utvrđene 164 biljne svojte. Najveći udio peludnih zrnaca bagrema u ispitivanim uzorcima meda utvrđen je 2007. godine. Statistički značajno negativan utjecaj na uniflornost meda imaju oborine, a pozitivan veće srednje dnevne temperature u vrijeme bagremove paše. Veći je udio peluda konkurentnih biljnih svojti utvrđen u uzorcima meda u godini s više oborina. U istraživanom razdoblju uzorci s najvećim udjelom peludnih zrnaca bagrema ostvarili su prosječno i najveći broj bodova utvrđen senzorskom analizom. Pčelari koji sele svoje košnice tehnološkim postupcima pridonose poboljšanju fizikalno-kemijskih odlika meda, što je potvrđeno i višim prosječnim ocjenama ostvarenima senzorskom analizom. Udio vode, kao značajan parametar kakvoće, u uzorcima meda iz zajednica sa stacioniranih pčelinjaka bio je statistički značajno veći u odnosu na one sa selećih pčelinjaka, a električna provodnost niža. Značajno veći udio vode utvrđen je u uzorcima meda iz LR u odnosu na one iz AŽ košnica, a u uzorcima iz AŽ košnica utvrđene su statistički veće vrijednosti električne provodnosti i ukupne kiselosti. Na temelju fizikalno-kemijskih i senzorskih odlika multivarijantnom faktorskom analizom uzorci su se meda grupirali prema lokalitetu proizvodnje na tri skupine. U 12 analiziranih uzoraka voska utvrđena je prisutnost akaricida, a u uzorcima meda nisu utvrđene rezidue ni akaricida ni antibiotika.



# Ninoslava Kuhn

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Socioemocionalne teškoće gluhe i nagluhe djece: učestalost i obiteljski čimbenici
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; logopedija; oštećenja sluha
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Pakracu. U Zagrebu je studirala logopediju na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, a 2003. magistrirala je lingvistiku na Purdue Sveučilištu u SAD, gdje je radila kao asistentica i istraživačica znakovnog jezika. Potom je studirala psihologiju te 2008. magistrirala kliničku psihologiju na Kalifornijskom sveučilištu u San Joseu. Uz brojne stipendije i dekanovu nagradu, primila je i internacionalnu nagradu "Louie Barozzi" za akademsku izvrsnost i doprinos lokalnoj zajednici na Sveučilištu San Jose. Sudjelovala je na brojnim simpozijima te napisala nekoliko znanstvenih članaka, poglavlje u knjizi i brošuru u koautorstvu. Od 2009. predaje kolegij Psihološki aspekti oštećenja sluha na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu na Odsjeku za logopediju kao vanjska suradnica. Interesi su joj u istraživačkom i kliničkom psihološkom radu s obiteljima gluhe i nagluhe djece.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ljubica Pribanić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Manfred Hintermair, University of Education, Heidelberg, Germany
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Sandra Bradarić Jončić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Marta Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Zora Raboteg Šarić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
- DATUM OBRANE** 17. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istraživanjem se htjelo procijeniti prevalenciju socioemocionalnih teškoća u gluhe djece u Hrvatskoj, analizirati teškoće prema sociodemografskim obilježjima te istražiti odnose teškoća, roditeljskog stresa, osobnih i društvenih resursa. Ispitanici su bili 134 gluhe i nagluhe djece u dobi od 4 do 12 godina i njihove majke iz 19 županija. Upitnik sposobnosti i teškoća (SDQ; Goodman, 1997.) pokazao je da prema majkama 25,6 % a prema sekundarnim informantima 44,3 % djece ima socioemocionalne teškoće. Prema Upitniku roditeljskog stresa – kratka verzija (PSI-SF; Abidin, 1997.), 22,3 % majki ima klinički značajnu razinu roditeljskog stresa, a prema Skali podrške obitelji (ESS; Dunst, Trivette i Hamby, 1997.), najviše podrške dolazi od supružnika, a najmanje od formalnih oblika podrške. Najviše teškoća imaju gluha djeca s dodatnim teškoćama, a njihove majke najviše stresa, a najmanje teškoća djeca s gluhim članovima obitelji i djeca s kohlearnim implantatom, a njihove majke najmanje stresa. Dobila se značajna pozitivna povezanost roditeljskog stresa i socioemocionalnih teškoća, a osjećaj koherentnosti majki – mjeren Upitnikom osjećaja koherentnosti (Antonovsky, 1984.), i društvena podrška negativno su korelirani s roditeljskim stresom i socioemocionalnim teškoćama. Rezultati upućuju na potrebu unapređenja službi podrške obiteljima gluhe djece. Ovo istraživanje pridonosi učvršćivanju teoretskog pristupa osnaživanja obitelji i njihova usmjeravanja prema resursima te prvi put donosi informacije o gluhoj djeci i njihovim obiteljima s područja cijele Hrvatske.



# Ana Kukec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Opportunistic authentication methods in new generation networks (Oportunističke metode autentifikacije u novoj generaciji mreža)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Varaždinu. Godine 2007. stekla je stupanj diplomirane inženjerke elektrotehnike na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem od ožujka 2007. radi kao znanstvena suradnica u Zavodu za telekomunikacije. Od ožujka 2008. radi kao znanstvena novakinja i doktorandica u polju računalne znanosti na temama sigurnosti i pokretljivosti u IPv6 mrežama. Njezin doktorski studij stipendirao je Ericsson Nikola Tesla. Uz istraživanja koja su vezana za izradu doktorskoga rada, uključena je i u proces standardizacije interneta u sklopu udruge Internet Engineering Task Force (IETF), u području sigurnosti protokola IPv6. Jedna je od autora triju internetskih standarda koji su u vrijeme pisanja doktorskoga rada odobreni za izdavanje kao standardi interneta, poznati pod nazivom <i>Request for Comments</i> (RFC). Također je aktivna Unix/Linux programerka. Na popisu njezinih implementacija nalazi se implementacija sučelja za Secure Neighbor Discovery u jezgri operacijskog sustava FreeBSD te pripadajućih aplikacija koji su uključeni u FreeBSD verzije 9, virtualizacija podsustava IPsec u mrežnom stogu operacijskog sustava FreeBSD verzije 7, implementacija protokola Internet Key Exchange (IKEv2) na operacijskom sustavu Linux. Njezino profesionalno iskustvo uključuje sudjelovanje na projektima u suradnji s tvrtkama Siemens, Ericsson Nikola Tesla, Google i zakladom FreeBSD Foundation, kao konzultantica i razvijateljica rješenja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Mikuc, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marin Golub, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Darko Huljenić, naslovni doc., Ericsson Nikola Tesla Zagreb prof. dr. sc. Drago Žagar, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	3. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski se rad bavi problemima IP protokola verzije 6 (IPv6) u lokalnim, pokretnim i raspodijeljenim okolinama. Istraživačka metodologija uključuje detaljne analize karakteristika i ograničenja IPv6 okolina primjene, postojećeg skupa sigurnosnih protokola i raspoloživih autentifikacijskih mehanizama te željene razine sigurnosti i učinkovitosti. Doktorski rad predlaže oportunističke autentifikacijske mehanizme za svaku od okolina kao efikasniju alternativu simetričnim i asimetričnim konvencionalnim autentifikacijskim mehanizmima. Komparativna analiza postojećih rješenja, kao i onih predloženih u doktorskom radu, ima temelj u hibridnoj formalnoj logici koja je, kao proširenje logike Coffey-Saidha, također predložena u ovom doktorskom radu. Doktorski rad na poslijetku predlaže proširivu platformu za razvoj oportunističkih autentifikacijskih mehanizama i metoda, koja omogućuje jednostavnu implementaciju predloženih doprinosa.</p>





# Davor Kukolja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Estimator emocionalnih stanja u stvarnom vremenu zasnovan na dubinskoj analizi fizioloških signala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2012. obranio disertaciju. Od 2006. radi na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za elektrostrojstvo i automatizaciju. Njegova su profesionalna područja interesa, među ostalim, estimacija varijabli stanja, dubinska analizu podataka, afektivno računarstvo i interaktivne simulacije prividnom stvarnošću. Koautor je devet znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom, od kojih je jedan citiran u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Ćosić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Mario Vašak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru doktorskog rada prikazuju se razni postupci estimacije emocionalnih stanja na temelju dubinske analize fizioloških signala, kao što su EKG, vodljivost i temperatura kože te respiracija. Identificirane su komponente opće arhitekture estimatora emocionalnih stanja koje se odnose na analizu prije početka seanse, estimaciju i adaptaciju estimatora tijekom seanse, te potrebne baze podataka. Predložene su formulacije problema pronalaženja dominantnih fizioloških značajki za estimaciju emocionalnih stanja, te pripadne metode za pronalaženje takvih značajki. Eksperimentalno je testirana točnost estimatora emocionalnih stanja razvijenih sukladno predloženoj arhitekturi na problemu klasifikacije diskretnih emocija uz sustavno kombiniranje raznih postupaka redukcije značajki i metoda klasifikacije. U tom kontekstu, izloženi su i rezultati primjene predloženih metoda za pronalaženje dominantnih fizioloških značajki. Također je testirana estimacija ugone i pobuđenosti provedena kombinacijom SFFS postupka redukcije značajki i višeslojnog perceptrona, koja se odlikovala najvećom točnošću klasifikacije diskretnih emocija. Doktorski rad sadržava sljedeće originalne znanstvene doprinose: 1) Arhitektura estimatora emocionalnih stanja na temelju dubinske analize fizioloških signala, 2) Metode pronalaženja skupa dominantnih fizioloških značajki, 3) Postupci adaptacije estimatora emocionalnih stanja tijekom seanse, 4) Metoda eksperimentalnog vrednovanja estimatora emocionalnih stanja dobivenih predloženim metodama i algoritmima.



# Ivan-Goran Kuliš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zemljospojna zaštita u rezonantno uzemljenim razdjelnim elektroenergetskim mrežama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1971. u Travniku u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je s izvrsnim uspjehom u lipnju 1997. te magistrirao u lipnju 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, u Zavodu za visoki napon i energetiku. U studenom 1997. zaposlio se u društvu Končar – Elektronika i informatika kao projektant relejne zaštite. Od ožujka 1999. do travnja 2008. radio je u Energetskom institutu Hrvoje Požar kao stariji istraživač te zamjenik voditelja odjela. Od svibnja 2008. radi u Končar – Inženjeringu za energetiku i transport kao voditelj projekata. Kao voditelj ili suradnik radio je na velikom broju domaćih i stranih projekata i studija iz područja analize pogona i planiranja razvoja sustava za prijenos i distribuciju električne energije, analize i koordinacije podešenja sustava relejne zaštite, projektiranja SCADA/EMS sustava, projektiranja sustava za lociranje atmosferskih pražnjenja, pripreme energetske zakona i pravilnika, analize značajki tržišta i opskrbe električne energije i plina, te razvoja i analize tarifnog sustava i regulatornih značajki. Autor je i koautor više znanstvenih i stručnih članaka objavljenih na domaćim i stranim savjetovanjima i u časopisima. Član je hrvatskih odbora CIGRE i CIRED te Hrvatskoga energetskeg društva.</p>
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. Sejid Tešnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Mislav Majstrovic, naslovni prof., Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Juraj Havelka, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	6. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su opisane strujne i naponske prilike u razdjelnim (distribucijskim) mrežama pri zemljospojevima različitih otpora kvara s različitim načinima uzemljenja neutralnih točki. Teorijska razmatranja uspoređena su s rezultatima pokusa sa zemljospojevima u stvarnim 10 kV i 20 kV mrežama. Rezultati pokusa detaljno su obrađeni i vrednovani. Prilikom obrade mjernih rezultata uočeni su utjecaji mjernih transformatora na ispravnost rada relejne zaštite. Mogući izvor problema zemljospojnoj zaštiti predstavljaju strujni mjerni transformatori u području mjerenja malih struja te uslijed zasićenja istosmjernom komponentom. U Matlab/Simulink okruženju modeliran je strujni transformator te je ispitan u modeliranom okruženju simulacijama elektromagnetskih prijelaznih stanja. Modelirani strujni transformator ponaša se kao stvarni i daje rezultate u skladu s IEC/IEEE standardima za mjerne transformatore. U Matlab/Simulink okruženju modelirani su generički zemljospojni releji zaštite. Modelirani zemljospojni releji su u zatvorenoj petlji ispitani u modeliranoj distribucijskoj mreži koja je kalibrirana s mjernim zapisima provedenih pokusa. Modeli releja dobro oponašaju stvarne releje, a njihovi algoritmi daju ispravne prorade u skladu s ograničenjima. Rješenje za selektivno otkrivanje visokoomskih kvarova je primjena numeričkih zemljospojnih releja s algoritmima koji osim iznosa mjerenih veličina prate njihove promjene i međusobne odnose. Ovakvi algoritmi manje su osjetljivi na mjerne pogreške i nesimetrije distribucijskih mreža.</p>



# Siniša Kušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Komparativno istraživanje kurikuluma obrazovanja andragoga u Europi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; andragogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Rijeci, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci diplomirao je 2004. na studiju pedagogije i informatike. Na tom je fakultetu na Odsjeku za pedagogiju zaposlen je od 2005. kao znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta te se upisao na poslijediplomski magistarski studij pedagogije. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu upisao se 2008. na Poslijediplomski doktorski studij pedagogije te je 2012. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Suraduje na znanstvenim projektima, član je nekoliko znanstveno-stručnih društava i povjerenstava, sudjeluje na znanstveno-stručnim skupovima te je kao autor i suautor objavio 14 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim publikacijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anita Klapan, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikša Nikola Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anita Klapan, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivana Batarelo-Kokić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu provedeno je komparativno istraživanje kurikuluma obrazovanja andragoga u odabranim europskim zemljama. Obrazovanje andragoga ključan je čimbenik kvalitete obrazovanja i učenja odraslih. Uvažavajući ulogu obrazovanja i učenja odraslih u kontekstu cjeloživotnog učenja, sve su učestalije rasprave o definiranju kompetencija andragoga, što dovodi do razvoja kurikuluma za njihovo obrazovanje. Obrazovanje odraslih u Europi razvilo se u različitim društvenim, političkim, gospodarskim i kulturnim kontekstima s nizom specifičnih odrednica. U tom pogledu kontekst u kojem andragozi djeluju i poimanje profesije andragoga značajno utječu na kurikulume obrazovanja andragoga. U komparativnom istraživanju primijenjena je holistička paradigma i kvalitativni pristup putem metode mnogostruke studije slučaja. Cilj istraživanja bio je na temelju sustava obrazovanja odraslih i poimanja profesije andragoga analizirati i usporediti kurikulume obrazovanja andragoga na uzorku od šest namjerno odabranih zemalja: Ujedinjeno Kraljevstvo, Francuska, Njemačka, Danska, Estonija i Hrvatska. Na temelju rezultata istraživanja mogu se izdvojiti različiti kurikulumi obrazovanja andragoga s obzirom na područja sustava obrazovanja odraslih, kurikulumi obrazovanja općeg profila andragoga, kurikulumi utemeljeni na profesionalnim standardima za andragoge, nestandardizirani kurikulumi obrazovanja andragoga te različiti kurikulumi s obzirom na oblike obrazovanja, razinu, trajanje, ciljeve, ishode učenja i sadržaje. Svi kurikulumi grupirani su prema Pflügerovoj klasifikaciji.



# Koraljka Kuzman Šlogar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Revitalizacija identiteta slovačkih Hrvata od 1989. do danas
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1973. u Zagrebu. Studirala je povijest i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te diplomirala obranivši rad *Bernardo Kohnen (1836. - 1939.) - Prinos poznavanju nilskih plemena iz Afrike* (1999.). Završila je i studij muzeologije, diplomiravši s temom *Muzejski arhivi* (2007.). Na istom je fakultetu 2006. stekla zvanje magistre znanosti iz područja humanističkih znanosti, polje etnologija i kulturna antropologija obranivši rad *Feng shui: Etnološka analiza društveno-kulturnog fenomena*. Stipendija Vlade Slovačke Republike (2010.) rezultirala je izradom doktorskoga rada (2012.). Od 2001. zaposlena je u Institutu za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu kao voditeljica Dokumentacije. Autorica je niza znanstvenih i stručnih radova s područja kulturne antropologije i arhivistike, a u fokusu njezina interesa su suvremeni društveno-kulturni fenomeni te pitanja identiteta i sjećanja. Sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima te surađuje na stručnim i znanstvenoistraživačkim projektima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Nevena Škrbić Alempijević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Nives Rittig Beljak, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu  
doc. dr. sc. Nevena Škrbić Alempijević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 19. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Više od četiri i pol stoljeća u četiri sela u okolici Bratislave Hrvati se uspješno odupiru jakim asimilacijskim utjecajima slovačkog okruženja. U trenutku kada su već mnogi pokazatelji upućivali na neizbježnost njihove konačne asimilacije, s demokratskim promjenama (1989.) stvoreno je pozitivno političko ozračje u kojem dolazi do revitalizacije hrvatskoga etničkog i kulturnog identiteta, popraćene osnivanjem brojnih kulturnih društava i institucija. Pristup toj problematici kroz diskurs antropologije društvenog sjećanja rezultirao je jedinstvenim pogledom na pitanje njihova višestoljetnog opstanka, kao i na suvremeni društveno-kulturni kontekst i pitanja identiteta. Interpretacija prošlosti odvija se s ciljem dobivanja odgovora na pitanje kako su tijekom gotovo pet stoljeća odvojenosti od matične domovine uspjeli sačuvati hrvatski jezik i zadržati vlastiti etno-kulturni identitet, dok se analiza i interpretacija suvremenosti usmjeravaju na sagledavanje procesa revitalizacije identiteta i reaktualizacije društvenih sjećanja. Ukazuje se na procese materijalizacije sjećanja i naglašavanja opipljivih markera identiteta kojima se ističu specifičnosti ove hrvatske manjine i djeluje na podizanje etničke svijesti unutar te zajednice. Kao prva sustavna kulturno-antropološka analiza o hrvatskoj manjini u Slovačkoj, ovaj rad nadograđuje postojeće spoznaje o povijesti i sadašnjosti hrvatske nacionalne manjine u Slovačkoj te baca novo svjetlo na pitanja njezine opstojnosti, etničkog i kulturnog identiteta te naposljetku i nedavnog oživljavanja etničke svijesti.



# Anđelka Lasić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekološke značajke biljnih zajednica u krškim rijekama Trebižatu i Lištici (Bosna i Hercegovina)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Kiseljaku u Bosni i Hercegovini, gdje je završila osnovnu te Srednju medicinsku školu. Na studij biologije i kemije upisala se na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Mostaru (danas Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti). Diplomirala je 2004. obranivši rad <i>Urbana flora u Mostaru</i> (voditelj prof. dr. sc. Nenad Jasprica) i stekla zvanje profesorice biologije i kemije. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, područje prirodnih znanosti, polje biologija, smjer ekologija. Od 2005. zaposlena je na matičnom fakultetu kao mlađa asistentica te je voditeljica praktikuma na sljedećim obveznim kolegijima: Biologija stanice, Osnove biologije, Sistematika bilja (studiji Biologija-Kemija i Biologija-Zemljopis) i Sistematska botanika (studij Biologije, smjer Znanost o okolišu) te na izbornim kolegijima: Flora i vegetacija kopnenih voda, Raznolikost flore i vegetacije, Ugrožene i rijetke biljke flore BiH. Koautorica je na jednom radu u časopisu s recenzijom. Sudjelovala je u radu više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova i radionica.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Jasprica, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nenad Jasprica, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje doc. dr. sc. Antun Alegro, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	27. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U oligotrofnim krškim rijekama Trebižatu i Lištici (Bosna i Hercegovina) od 2007. do 2009. istraživane su ekološke značajke vodenih i močvarnih biljnih zajednica. Utvrđeno je ukupno 26 asocijacija svrstanih u 11 sveza, devet redova i šest razreda: <i>Adianteteacapilli-veneris</i>, <i>Lemnetea</i>, <i>Potameteapectinati</i>, <i>Phragmitoaustralis-Magnocariceteaelatae</i>, <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> i <i>Saliceteapurpureae</i>. U Trebižatu je utvrđeno 25, a u Lištici 10 asocijacija, dok je devet asocijacija bilo prisutno u obje rijeke. Osam je novih asocijacija utvrđeno za vegetaciju Bosne i Hercegovine. Asocijacije se u rijekama razlikuju prema temperaturi vode, udaljenosti od ušća (rkm), širini rijeka, nagibu vodotoka, protoku i dubini vode. U Trebižatu su <i>Potamogeton</i> spp. (asocijacije reda <i>Potametalia</i>) te svojstvene vrste <i>Phragmition australis</i> i <i>Caricionelatae</i> pozitivno korelirale s dubinom, protokom te širinom rijeke. U Lištici su temperatura, protok i zasićenje kisikom pozitivno korelirali s <i>Potamogeton</i> spp., <i>Sparganiumerectum</i> i <i>Scirpuslacustris</i>. Najviši koeficijenti atenuacije, radijance i reflektancije nađeni su na postaji s <i>Potamogeton lucens</i> i <i>Nuphar luteum</i>. S obzirom na to da do sada u Bosni i Hercegovini, kao i u Hrvatskoj, nisu istraživani ekološki uvjeti u kojima se razvijaju vodene i močvarne biljne zajednice u krškim rijekama, ovaj će doktorski rad pridonijeti boljem poznavanju njihove ekologije. Disertacija je doprinos i za Bosnu i Hercegovinu, i to boljem poznavanju raspodjele biljnih svojti i zajednica u tom florno i vegetacijski najslabije istraženom dijelu te države.</p>



# Dario Lasić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj zemljopisnog podrijetla na peludni spektar i sadržaj flavonoida i minerala u medu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je 2010. obranio i magistarski rad iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, znanstvena grana Nutricionizam. Kao stipendist Zaklade „Cochran“ u dva se navrata usavršavao u SAD-u iz područja sigurnosti hrane. Od 2001. zaposlen je u Zavodu za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“. Stalni je član stručnog povjerenstva pri Ministarstvu zdravlja. Kontinuirano izlaže na međunarodnim i domaćim kongresima te je autor više znanstvenih i stručnih radova. Vanjski je suradnik predavač na Biokemijsko-farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i na Zdravstvenom veleučilištu. Aktivno je sudjelovao u međunarodnom projektu iz područja sigurnosti hrane (Matra G2G).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Kezić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Dinko Puntarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U istraživanje su bila uključena 174 uzorka meda iz šest županija: Krapinsko-zagorske, Varaždinske, Virovitičko-podravske, Sisačko-moslavačke, Karlovačke i Istarske. Mineralni je sastav utvrđen tehnikom masene spektrometrije s induktivno spregnutom plazmom (ICP-MS). Flavonoidni su spojevi izolirani metodom ekstrakcije čvrstih faza (SPE) i analizirani tehnikom tekućinske kromatografije visoke učinkovitosti (HPLC UV/Vis). Utvrđeno je da je u uzorcima s područja Virovitičko-podravske županije bilo najviše uzorka u kojima je pelud bagrema, odnosno lipe, svrstan u prevladavajuću skupinu (>45 %). U uzorcima bagremova meda s područja Sisačko-moslavačke županije, kao potencijalni marker, utvrđen je pelud amorfe ( <i>Amorpha fruticosa</i> ), a u Istarskoj županiji pelud vrijesa ( <i>Erica</i> spp.) i usnjača ( <i>Lamiaceae</i> ). Pelud biljaka iz porodice glavočika ( <i>Asteraceae</i> ) i iz porodice krkavina ( <i>Rhamnaceae</i> ) potencijalni su markeri u uzorcima kestenova meda s područja Istarske županije. Na osnovu analiza minerala i flavonoida svojim se potencijalom markiranja botaničkoga podrijetla naročito ističu sljedeći analitički parametri: udio K i Rb (kestenov med), zatim pinocembrina (bagremov med), luteolina (kestenov med) i kvercetin (lipov med). Svojim zemljopisnim markiranjem meda istaknuo se sadržaj flavonoida kamferola (Sisačko-moslavačka županija). Na osnovu utvrđenih rezultata ovom kombinacijom analitičkih tehnika, ovim preliminarnim istraživanjem uspostavljen je temelj za buduće analize u svrhu dokazivanja ne samo botaničkoga nego i zemljopisnoga podrijetla hrvatskoga meda.



# Bojan Lazar

NASLOV DOKTORSKOG RADA Ekologija i zaštita glavate želve *Caretta caretta* (Linnaeus 1758) u istočnom Jadranu

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA prirodne znanosti; biologija; ekologija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1970. u Varaždinu. Diplomirao je, magistrirao i doktorirao biologiju (ekologiju) na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a dio poslijediplomskog usavršavanja iz područja konzervacijske biologije obavio je u Laboratoriju za biologiju mora Sveučilišta *Duke* u Sjedinjenim Američkim Državama. Zaposlen je u Zoološkom odjelu Hrvatskoga prirodoslovnog muzeja. Njegov znanstveni rad usmjeren je na istraživanja populacijske biologije i ekologije velikih morskih kralježnjaka, utjecaja antropogenih čimbenika na ugroženu jadransku megafaunu te na primjenu rezultata istraživanja u planiranju znanstveno zasnovanog očuvanja ugroženih vrsta i staništa. Do sada je objavio pedesetak znanstvenih i stručnih radova, kongresnih priopćenja, poglavlja u knjigama i knjiga, te je član nekoliko međunarodnih ekspertnih skupina UNEP-a i IUCN-a.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

MENTOR(I) dr. sc. Nikola Tvrtković, viši znanstveni suradnik, Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Nikola Tvrtković, viši znanstveni suradnik, Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb  
prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

DATUM OBRANE 22. travnja 2009.

SAŽETAK DOKTORSKOG RADA Rezultati istraživanja populacijske strukture, vremensko-prostorne dinamike, migracija, korištenja staništa te natalnog porijekla glavatih želvi u hrvatskom i slovenskom akvatoriju, koja su se provodila od 1995. do 2007., pokazali su koliko je važan sjeverni i srednji Jadran kao zajedničko neritičko stanište juvenilnih i adultnih životinja iz šest reproduktivnih sredozemnih i atlantskih populacija, s dominantnim udjelom jedinki iz grčkoga gnjezdišta (75,3 %). Imigracije glavate želve u Jadran trofički su uvjetovane, a grupiranje nalaza markiranih životinja u sjevernom Jadranu upućuje na značaj područja kao staništa prehrane. Rezultati vremensko-prostorne analize ukazali su na razlike u prostornom korištenju staništa i postojanje sezonskih migracija između ljetnih područja prehrane i zimovališta. Slučajni ulov glavate želve u mreže stajačice u sjeverom Jadranu ovim je istraživanjem procijenjen na najmanje 468 – 657 pa do 2874 – 4035 ulova  $\text{god}^{-1}$  (smrtnost od 74,0 %), a procjena ulova u pridnene koće iznosila je 2077 – 4239 ulova  $\text{god}^{-1}$  (smrtnost: 7,5 – 26,9 %). Poredbena ocjena relativnog utjecaja ovih dviju ribolovnih grana na glavatu želvu u sjevernom Jadranu provedena je analizom reproduktivnih vrijednosti četiriju matričnih starosno-strukturiranih determinističkih populacijskih modela. Analize modela upozoravaju na smanjenje utjecaja slučajnog ulova pridnenih koća kao prioriteta u zaštiti životinja jonsko-jadranske jedinice upravljanja.



# Tino Leleković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Antičke nekropole Siscije i Murse
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; antička arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Ljubljani u Republici Sloveniji. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranivši rad <i>Stanje istraženosti podunavskog limesa na hrvatskom tlu</i> pod mentorstvom prof. dr. Mirjane Sanader. Na tom je fakultetu 2007. obranio magistarski rad <i>Reljefna terra sigillata s područja grada Vinkovaca</i> pod mentorstvom dr. sc. Janke Istenič iz Narodnoga muzeja u Ljubljani u Sloveniji, a 2011. disertaciju pod mentorstvom dr. sc. Branke Migotti. Od 2003. radi kao asistent u statusu znanstvenog novaka na Odsjeku za arheologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu, na projektu <i>Romanizacija i kristijanizacija hrvatskog dijela južne Panonije</i> pod vodstvom dr. sc. Branke Migotti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branka Migotti, znanstvena savjetnica, HAZU, Odsjek za arheologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Zoran Gregl, muzejski savjetnik, Arheološki muzej u Zagrebu dr. sc. Branka Migotti, znanstvena savjetnica, HAZU, Odsjek za arheologiju
DATUM OBRANE	6. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu obrađen problem rimskih nekropola nastalih oko rimskih gradova Murse i Siscije. Okosnica su rada rezultati arheoloških iskopavanja provedenih 2008. i 2010. na nalazištima Osijek i Sisak. Rad obuhvaća i već objavljene nalaze koje će se pokušati reinterpretirati u svjetlu novih nalaza. U obzir se uzeo i dijakronijski odnos ranijih nekropola s naseljenim dijelovima grada te grobovi izvan gradskoga konteksta, s ciljem proučavanja prve faze naseljavanja naznačenog prostora. Građa prikupljena u grobovima bit će iskorištena za proučavanje socijalne strukture, etniciteta i kulturnog identiteta pojedinih zajednica, odnosno kao sredstvo za proučavanje društveno-gospodarskih odnosa u široj regiji.





# Adriana Lepur

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Functional properties of galectin-3. Beyond the sugar binding (Funkcionalne odlike galektina-3. Više od vezanja šećera)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Dubrovniku. Godine 2007. diplomirala je farmaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Od 2007. je znanstvena novakinja na projektu Europske komisije <i>EuroPharm</i> u suradnji sa Sveučilištem u Lundu. Godine 2008. upisala se na dvojni poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Lundu. Godine 2012. obranila je disertaciju pred međunarodnom komisijom u Lundu te stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Objavila je tri znanstvena rada u međunarodnim časopisima te je svoj rad prezentirala i na brojnim nacionalnim i međunarodnim skupovima. Dodatna znanja stekla je na specijaliziranim kolegijima: Pisanje u znanosti na Sveučilištu Stanford, Životinjske stanične kulture na Sveučilištu u Lundu te Glikobiologija u Centru za glikomiku u Kopenhagenu. Aktivno se služi engleskim jezikom, a poznaje i osnove švedskog. Bavi se trčanjem i biciklizmom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hakon Leffler, Lund University, Sweden prof. dr. sc. Jerka Dumić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Urban Gullberg, Lund University, Sweden prof. dr. sc. Bo Åkerström, Lund University, Sweden
DATUM OBRANE	5. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kronična je upala u podlozi mnogih bolesti modernog čovjeka kao što su dijabetes, astma, ateroskleroza, itd. Upalu predvode različiti tkivni makrofagi. Proteini iz porodice galektina, proizvedeni u makrofagima, dodatno pridonose razvoju bolesti, stoga je od velikog interesa odgonetnuti različite funkcije galektina. Ovaj rad nastoji identificirati specifične uloge galektina-3 u različito aktiviranim makrofagima te razumjeti mehanizam i posljedice vezanja galektina-3 za ligand. U prvom radu proučavali smo endocitozu galektina-3 u različito aktiviranim makrofagima. Vidjeli smo da upalni, M1, i alternativno aktivirani, M2, makrofagi proizvode i izlučuju galektin-3 te također mogu endocitozom unositi velike količine galektina-3 dodanog izvana. Domena koja prepoznaje ugljikohidrat galektina-3 (CRD) nije bila nužna za endocitozu. Drugi rad proučava mehanizam kojim galektin-1 usmjerava endocitozu hemoglobinsko-haptoglobinskog kompleksa u M2 makrofagima. Rezultati pokazuju da se galektin-1 dijelom veže na kompleks te ga usmjerava unutar stanice, zaobilazeći put razgradnje, možda u korist recikliranja. Treći rad bavi se samozdruživanjem galektina-3 koje se ostvaruje kroz međusobnu interakciju CRD galektina-3. Takav tip samozdruživanja (tip-C) može inicirati samo određeni tip složenog ugljikohidratnog liganda. U vezanje je uključeno više molekula galektina-3 nego što je raspoloživog liganda, stoga proces podržava brzu mobilizaciju galektina-3. U zadnjem radu testirali smo nekoliko biljnih prerađevina u potrazi za galektinskim inhibitorima. Pokazali smo da određeni biljni produkti vrlo slabo djeluju na nekoliko testiranih galektina. Djelotvorni galektinski inhibitori su i potencijalni protuupalni lijekovi te bi njihov pronalazak i razvoj mogao biti od velike koristi.



# Ivana Lončar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Jezični interdikt u suvremenom španjolskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Slavonskom Brodu, gdje je završila osnovnu školu. Srednjoškolsko obrazovanje dovršila je u Zagrebu 1997. godine. Iste se godine upisala na studij španjolskoga jezika i književnosti i komparativne književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojemu je 2003. diplomirala. U studenom 2004. upisala se na Poslijediplomski doktorski studij lingvistike na tom fakultetu. Od 2007. zaposlena je kao asistentica u Odjelu za francuske i iberoromanske studije Sveučilišta u Zadru. Njezina znanstveno istraživačka djelatnost vezana je uz španjolski jezik, kulturu i civilizaciju te općenito uz iberoromanske jezike, što je vidljivo iz objavljenih radova te izlaganja na skupovima. Bavi se prevođenjem i stalni je sudski tumač za španjolski jezik. Udana je i majka jednog djeteta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Karlo Budor, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražen Varga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Karlo Budor, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. August Kovačec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Jezičnom interdiktu u suvremenom španjolskom jeziku posvećen je mali broj znanstvenih radova, premda su riječi i izrazi koji ga uspostavljaju iznimno učestali. Jedna od njihovih najizraženijih osobitosti izuzetna je metaforičnost. Mehanizam upostave jezičnog interdikta usko je vezan uz postupak promjene značenja, u čemu osobitu ulogu igraju metafora i metonimija. Raširenost nekih metafora u mnogim jezicima pokazuje da se na analizu jezičnog interdikta ne može jednoznačno primjenjivati princip arbitrarnosti tako koncipiranog jezičnog znaka. Uzroci takve motivacije, dakako, nisu jezične nego društvene i psihološke prirode. Osim izravnog označavanja tabuiranih referenata, morfološke izvedenice, ali i sintaktičke strukture u kojima se očituje jezični interdikt, leksikaliziraju brojna pozitivna i negativna značenja. Imajući u vidu da je društvo, a time i jezik, u stalnoj mijeni, korpus riječi i izraza koji uspostavljaju jezični interdikt otvoren je i podložan promjenama, iako se unutar njega mogu definirati čvrsti elementi uvjetovani postojanošću duboko ukorijenjenih društvenih tabua - seksualnost i tjelesne funkcije. Bez obzira na jezični interdikt, znamo da je jezik dinamičan sustav podložan munjevitim jezičnim promjenama, stoga ne čudi nemogućnost određenja čvrstog leksičkog korpusa koji bi mogao biti aktualan tijekom dužeg razdoblja. Cilj je ovog doktorskog rada dati sustavan pregled jezičnog interdikta u suvremenom španjolskom jeziku te tako djelomično ispuniti prazninu uočenu u hispanskoj lingvistici na koju su upozoravali mnogi znameniti filolozi.</p>



# Drago Lovrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transformacija NATO-a i upravljanje krizama u novom svjetskom poretku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Gornjem Vukšiću u Bosni i Hercegovini. Godine 1983. završio je Vojnu akademiju KoV. Od kolovoza 1991. obnašao je niz zapovjednih i stožernih dužnosti, od razine brigade do Glavnog stožera OSRH. Od rujna 2007. do veljače 2011. vojni je predstavnik RH pri NATO-u i Europskoj uniji. Dana 25. veljače 2011. imenovan je načelnikom Glavnog stožera OSRH. Magistrirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti iz područja međunarodnih odnosa. Završio je Zapovjedno stožernu školu na HVU "Petar Zrinski". Godine 2004. na Sveučilištu nacionalne obrane ( <i>National Defense University</i> ) u Washingtonu stječe akademsku titulu magistra znanosti iz područja strategije nacionalnih resursa. U srpnju 2012. doktorirao je na Fakultetu političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Anton Grizold, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet društvenih znanosti
DATUM OBRANE	26. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	NATO je sposoban upravljati, usmjeravati i modificirati krizne izazove, ali i održavati svoju vitalnost i sposobnosti opstanka na međunarodnoj sceni. Ipak, NATO ne iskazuje dostatnu efikasnost u upravljanju krizama. Procesom vlastite transformacije NATO može izgraditi svoju buduću ulogu, zadržati kredibilitet te definirati svoje mjesto u novom svjetskom poretku. NATO se do sada pokazao kao jedan od ključnih aktera u rješavanju kriznih situacija koje mogu ugroziti međunarodni poredak, iako se nije uključivao baš u sve krizne procese i događaje. U onima u koje se uključio, pokazao je potrebnu razinu sposobnosti, ali i niz slabosti. Da bi se bio utvrdio način na koji NATO postiže prilagodbu strateškoj okolini, analizirana je transformacija NATO-a u kontekstu stvaranja sposobnosti za upravljanje novim međunarodnim krizama. Postavljena je hipoteza da današnji procesi transformacije NATO-a nisu učinkovito i sustavno razvili sposobnosti odgovora na krize. Analizirana su obilježja razvoja međunarodnog poretka: intelektualna dimenzija transformacije NATO-a; izgradnja kooperativnog sigurnosnog modela (geopolitička dimenzija); transformacija vojnih sposobnosti (vojna dimenzija), te na kraju unutarnja transformaciju (institucionalna dimenzija). Zaključeno je kako je NATO napravio pomake u prve dvije, ali u vojnoj i institucionalnoj postoji značajan prostor za transformacijske pomake. Vojnu dimenziju, s obzirom na uočene zahtjeve za djelovanjem u međunarodnoj okolini, autor smatra središnjom u stvaranju sposobnosti za upravljanje krizama, a institucionalnu dimenziju smatra najzahtjevnijom. Kroz analizu je pokazao niz slabosti i nedostataka u transformaciji NATO-a, a posebno u ove dvije dimenzije koji su ga vodili prema zaključku da NATO danas nema dovoljno razvijene sposobnosti odgovora na krize u budućnosti.



# Ivana Lovrić Jović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Jezična analiza *frančezarija* – Ponašijenčene Molièreove komedije kao književni ogled dubrovačkoga pučkog govora
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1969. u Rijeci. Godine 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu diplomirala je talijanski jezik i književnost i španjolski jezik i književnost. Potkraj 1997. počinje raditi kao znanstvena novakinja u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje na projektu *Veliki rječnik hrvatskoga jezika*. Sljedeće godine upisala se na Poslijediplomski studij opće lingvistike na matičnom fakultetu, na kojem je je 2004. obranila magistarski rad *Jezična analiza hrvatskih dubrovačkih oporuka iz 17. i 18. stoljeća*. Potom prelazi u Odjel za povijest hrvatskoga jezika i povijesnu leksikografiju na projekt *Kritičko izdanje rječnika „Blago jezika slovinskoga“ (1651.) Jakova Mikalje*, a po njegovu završetku na sljedeći projekt – *Tvorbeni modeli u hrvatskoštokavskim dopreporodnim rječnicima*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Diana Stolac, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Boris Kuzmić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Diana Stolac, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 4. veljače 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Hrvatski standardni jezik realizacija je hrvatskoga štokavskoga narječja kao sustava, a u njegovoj je osnovici dubrovački kao organski idiom. Stoga taj govor valja opisati u svim njegovim ostvarajima, pogotovo u razdoblju bitnom za standardizaciju jezika – u 18. stoljeću. Predmetom ovog doktorskog rada dubrovački je stilizirani govor, a za njegov su ogled odabrane dubrovačke prilagodbe Molièreovih komedija. Jezična analiza obuhvatila je četiri razine: fonološku, morfološku, sintaktičku i leksičku. Peta, analitička cjelina posvećena je pojavi prebacivanja kodova kao nezaobilazan osvrt na jednu od izraženijih *frančezarijskih* osobitosti. Osim toga utvrđeni su i jezični uzori *frančezarista* – dubrovački pisci predvođeni Marinom Držićem, organski dubrovački idiom i talijanski kao posrednički jezik između francuskoga izvornika i dubrovačke prilagodbe, te pogotovo izravni talijanski utjecaj u slučaju talijanskoga predloška tj. postojećega talijanskoga prijevoda Molièreovih komedija. Inojezični je utjecaj utvrđen na sintaktičkoj i leksičkoj razini. Utvrđivanjem jezičnih značajkâ *frančezarija* određen je horizontalni presjek jezične stvarnosti toga vremena na vertikalnoj dubrovačkoj dijakronijskoj osi, dakle sinkronijsko stanje unutar jednoga, i to nekoliko stoljeća staroga segmenta hrvatske jezične okomice. Ova je analiza ispunila prazninu u jezičnim istraživanjima (18. st.) omogućujući vremenski kontinuitet od četiri stoljeća istraživanoga dubrovačkog idioma (16. – 19. st.).



# Melina Lučić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Osobni arhivski fond (arhivistička teorija i hrvatska arhivska praksa)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; arhivistika i dokumentalistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Slavonskom Brodu. U Zagrebu je završila osnovnu i srednju školu, a na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu jednopredmetni studij povijesti 1995. i poslijediplomski studij arhivistike 2012. obranom disertacije. U 1994. i 1995. predavala je u osnovnim školama, a od 1995. zaposlena je u Hrvatskom državnom arhivu (od 2005. kao načelnica Odsjeka za novije gradivo obitelji i pojedinaca). Od 2007. u zvanju je više arhivistice. Od 2001. glavna je i odgovorna urednica <i>Arhivskoga vjesnika</i> . Predavala je na dodiplomskom studiju arhivistike na matičnom fakultetu (kolegij Obrada arhivskoga gradiva, 2002./2003.), a od 2002. do 2009. na Društvenom veleučilištu u Zagrebu kolegij Arhivistika. Članica je Hrvatskoga arhivističkoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Josip Kolanović, naslovni prof., Hrvatski državni arhiv u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Josip Kolanović, naslovni prof., Hrvatski državni arhiv u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. kolovoza 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se pojmovnom analizom detektira terminološka neujednačenost u arhivističkoj teoriji u svezi s osobnim arhivskim fondovima, objašnjavaju se uzroci tomu i predlažu rješenja. Teorijski aspekt rada zaokružen je pregledom najrazrađenijih i najutemeljenijih praksa u svim terminološkim i izvedbenim pojavnostima – australske, kanadske i američke – i s osloncem na njih. Istražen je osobni arhivski fond u Hrvatskoj u sveobuhvatnosti njegova značenja u arhivističkoj teoriji – pojam, tipologija, odnos prema drugim vrstama gradiva, mjesto u kontekstu totaliteta arhiva i dr. – i arhivskoj praksi (vrednovanje i akvizicijska politika, preuzimanje, oblikovanje, sređivanje i opis, dostupnost, etičke dvojbe i dr.), s osobitim naglaskom na fondovima književnika i znanstvenika. Višegodišnje bavljenje osobnim arhivskim fondovima u praksi Hrvatskoga državnoga arhiva omogućilo je da se u sve segmente istraživanja ugradi i iskustveni aspekt, poduprt mnogobrojnim inozemnim primjerima. Dobivene spoznaje i zaključci mogu naći izravnu primjenu u praksi arhivističke obradbe osobnih arhivskih fondova i vrsta gradiva u njima, kao i u konkretnim planovima strukturnih shema, te tako pridonijeti osmišljavanju kvalitetnijih planova za njihovo sređivanje. Naposljetku, neki rezultati istraživanja primjenjivi su, i kao poticaj i kao uzor, na istraživanje drugih tipova arhivskih fondova.



# Nebojša Lujanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Između nacionalnih književnosti: identitet i pozicioniranje autora od Andrića do Jergovića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Travniku u Bosni i Hercegovini. Od 1992. živio je i školovao se u Zagrebu, a od 2007. živi i radi u Splitu. Diplomirao je 2005. komparativnu književnost i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te 2006. politologiju na Fakultetu političkih znanosti. Godine 2007. upisao se na doktorski studij na Filozofskom fakultetu te 2012. obranio disertaciju. Radi kao vanjski suradnik na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu od 2007. Objavljuje znanstvene radove iz područja zanimanja kao što su suvremene književne teorije, teorije identiteta i sociologija književnosti primjenjene na djela južnoslavenskih književnosti. Također se bavi pisanjem fikcije (objavljena jedna zbirka priča i tri romana).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Škvorc, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Škvorc, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Grgas, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad, preispitujući korpusnu pripadnost i njegovu propusnost, postavlja tezu o mogućem 'prostoru između' dvaju ili više nacionalnih korpusa. Odabrani su autori koji predstavljaju kontinuitet 'pozicioniranja između' (od Ive Andrića do Miljenka Jergovića i Josipa Mlakića) sudjelujući u konsolidaciji književnog polja između hrvatske i bosanske književnosti, unutar kojeg dolazi do multikulturalnog preplitanja dviju kulturalno razdvojenih paradigmi. Proučavaju se kompleksni procesi (de)konstrukcije identiteta koji se pozicionira 'između' stabilnih nacionalnih sustava. U tim se procesima pojavljuju imanentno književne ponovljivosti (obrisi određenog parateksta), ali i na razini društveno-simboličke prezentacije dolazi do sličnosti u konstruiranju identiteta. Tako ustanovljene, sličnosti mogu poslužiti kao kohezivni element novog književnog polja i polazište za definiranje obrisa novog književnog kanona, čime bi se na kraju ispitala i mogućnost kreiranja novog književnog polja. Zbog povijesnih, političkih i kulturnih uvjeta koji su definirali različite međusobne kontakte, područje južnoslavenskih književnosti prepuno je složenih književnih pojava koje otežavaju ustaljene znanstvene procese klasifikacije. U književno-kulturnim uvjetima hrvatske i bosanske književnosti pojavljuju se autori koji izlaze iz nacionalnih književnosti u 'prostor između'. Ovaj rad pruža model analize izmještenih autora.



# Ivica Ljubičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj ovčje ispaše na biljnu raznolikost kamenjarskih pašnjaka sjevernojadranskih otoka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio I. opću gimnaziju. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Magistarski rad <i>Dinamika vegetacije i biljna raznolikost kamenjarskih pašnjaka na otoku Pagu</i> obranio je 2008. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2012. obranio je disertaciju na Agronomskom fakultetu. U Zavodu za poljoprivrednu botaniku toga fakulteta zaposlen je od 2004. u zvanju asistenta. Njegovi znanstveni interesi obuhvaćaju floristička istraživanja, ekologiju bilja i kartiranje vegetacije korištenjem metoda daljinskih istraživanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mihaela Britvec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Pavić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Mihaela Britvec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Sandro Bogdanović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	9. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim se istraživanjima provedenima od 2008. do 2010. željelo istražiti i usporediti brojnost/abundancija flore kamenjarskih pašnjaka otoka Paga, Krka i Cresa, utvrditi zavisnost flornog sastava i izmjerenih vrijednosti kemijskog sastava tla s obzirom na stupanj intenziteta napasivanja ovacima te ustanoviti optimalno pašno opterećenje kao bitnog čimbenika održivosti biljne raznolikosti. Na pašnjacima slabijeg/umjerenog intenziteta ovčje ispaše utvrđena je najveća biljna raznolikost i ustanovljeno 220 biljnih svojti. Prosječna vrijednost s najvećom koncentracijom ukupnog dušika u tlu (0,71 %) utvrđena je na plohama jačeg intenziteta napasivanja. Najveća prosječna sNDVI vrijednost (standardizirani normalizirani razlikovni vegetacijski indeks) utvrđena je na napuštenim pašnjacima, a najmanja na pašnjacima umjerenog intenziteta napasivanja. Izrađeni model prediktivnih karata rasprostranjenosti stanišnih tipova daje procjenu pašnjačkih kapaciteta za cjelokupno područje otoka Paga, Krka i Cresa. Progresivna sukcesija veća je na plohama napuštenih pašnjaka. Prema rezultatima ovih istraživanja, na kamenjarskim pašnjacima sjevernojadranskih otoka Paga, Krka i Cresa može se preporučiti slabiji/umjeren intenzitet napasivanja s 1 do 1,5 (grla/ha), odnosno 0,1 uvjetno grlo, što može pridonijeti očuvanju biljne raznolikosti i unapređenju ekološke ovčarske proizvodnje.



# Andrija Ljulj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višekriterijski konceptualni projektni model generičkoga tipa višenamjenskoga ratnoga broda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; brodogradnja; osnivanje plovni i pučinskih objekata
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Maovicama u općini Vrlici. Godine 1991. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, smjer brodogradnje. Od 1991. do 1995. radio je na tom fakultetu kao znanstveni novak, i u tom je razdoblju objavio nekoliko znanstvenih članaka o primjeni metode konačnih elemenata kod određivanja hidrodinamičke reakcije, te je koautor nekoliko znanstvenih članaka i studija. Godine 1995. zaposlio se u Ministarstvu obrane RH, gdje je 1997. završio temeljnu časničku izobrazbu u Učilištu HRM te mornaričku stožernu školu u SAD-u, Rhode Island, Newport. Od 2005. do 2008. radio je u NATO-ovoj Agenciji za standardizaciju u Bruxellesu kao časnik za operativnu standardizaciju. Doktorirao je u srpnju 2012., a trenutačno radi u MORH-u u Službi za opremanje i modernizaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Verdán Slapničar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Izvor Grubišić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Vedran Slapničar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Ermina Begović, Università di Napoli, Italia dr. sc. Predrag Čudina, Brodosplit d.d. prof. dr. sc. Bruno Čalić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	26. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog rada je razvijanje naprednog, višekriterijskog modela konceptualnog projekta višenamjenskog ratnog broda. Matematički model broda temelji se na parametarskim jednadžbama primjerenima generičkom tipu broda. Model konceptualnog projekta sastoji se od dvije komponente: samouravnoteženog dijela i komponente za višekriterijsku optimizaciju i generiranje Pareto plohe. Samouravnotežena komponenta generira uravnotežena projektna rješenja s obzirom na zahtijevanu brzinu, površine/volumene, mase trupa, brodske opreme i naoružanja, potrebnu električnu energiju, te proračunava početni stabilitet i pomorstvenost. Druga komponenta modela je u funkciji filtriranja projektnih rješenja, višekriterijskog ocjenjivanja projekata, te identificiranja Pareto skupa projektnih rješenja koji će biti prihvatljivi za odabir konačnog projekta. Funkcije cilja u optimizacijskom modulu sastoje se od atributa cijene i atributa globalne učinkovitosti broda. Atribut cijene životnog ciklusa broda, pored troškova gradnje broda, sadržava i troškove koštanja posade, goriva, maziva, te troškove održavanja broda tijekom životnog ciklusa. Globalna učinkovitosti sastoji se od pojedinih odabranih značajki broda, koje najviše utječu na učinkovitost broda. Projektni model omogućava dobivanje poboljšanih projekata te ubrzava proces projektiranja broda u fazi razvoja konceptualnih rješenja koja je ključna za odabir konačnog rješenja i njegovo detaljno projektiranje kroz izradu glavnog projekta.





# Tomislav Ljutić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Selektivne perceptivno-motoričke, glazbeno-ritmičke stimulacije i grafomotorna aktivnost djeteta s cerebralnom paralizom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; defektologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Godine 2002. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, Odsjek za motoričke poremećaje, kronične bolesti i Art terapije. Od 2008. zaposlen je u dječjem vrtiću Potočnica kao voditelj skupine za djecu s motoričkim teškoćama. Sudionik je većeg broja međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Završio je međunarodnu edukaciju Marte Meo - potpora komunikaciji za Marte Meo praktičare. Magistrirao je 2010. na istom fakultetu, na kojem je 2012. obranio disertaciju. Autor je dvaju znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Prstačić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Simeon Grazio, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Prstačić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Branko Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru holističke sinteze suvremenih doktrina u ranoj razvojnoj rehabilitaciji, rehabilitacijskoj medicini, sofrologiji i rehabilitacijskim znanostima u širem smislu, prikazana je inovativna metoda analitičko-sinestezijske stimulacije (protokoli za terapiju i evaluaciju) u cilju funkcionalne psihomotorne reedukacije djeteta s cerebralnom paralizom u četiri studije slučaja. Analiza tendencija promjena u prostorno-vremenskoj orijentaciji, usklađivanju posture i pokreta te u voljnoj grafomotornoj aktivnosti (u okviru kontrolne i eksperimentalne procedure istraživanja), provedena je na osnovi 36 kontroliranih varijabli i kompleksne informatičko-statističke analize (INDIFF). U svrhu procjene korišteni su mjerni instrumenti Gibsonov spiralni labirint, Beery test vizuomotorne integracije i Analitičko sinestezijska matrica za vođenje pokreta. Istraživanje je provedeno kroz 11-17 točaka procjene. Rezultati pokazuju značajne promjene kod svih ispitanika na varijablama vizuomotorne integracije Beery testa i na varijablama grafomotorne reprodukcije kruga i kvadrata nakon primjene terapijskog programa, te je konstatirana vrijednost koncipiranog kliničkog modela analitičko-sinestezijske metode uz primjenu selektivnih perceptivno-motoričkih i glazbeno-ritmičkih stimulacija u grafomotornoj aktivnosti djeteta s cerebralnom paralizom.



# Dijana Machala

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Knjižničarske kompetencije u Hrvatskoj u kontekstu cjeloživotnoga učenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. francuski jezik i književnost te informatologiju, bibliotekarstvo, na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Kao stipendistica Ministarstva kulture Republike Francuske usavršavala se mjesec dana u Visokoj nacionalnoj školi za knjižničnu i informacijsku znanost u Lyonu u Francuskoj. Od 1999. radi u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu kao voditeljica Centra za stalno stručno usavršavanje knjižničara u RH. Objavila je deset znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Članica je Komisije za obrazovanje i izobrazbu knjižničara Međunarodnog udruženja knjižničarskih društava i ustanova (IFLA). Govori francuski i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	26. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Obrazovanje utemeljeno na kompetencijama sagledava se kao jedan od mogućih odgovora na "krizu obrazovanja", a kompetencije se nalaze u središtu integrativne znanosti o sustavu cjeloživotnog učenja. Istraživanje s ciljem identificiranja područno-specifičnih kompetencija, odnosno utvrđivanja "jezgrenih" kompetencija podrazumijeva definiranje ekspertnih znanja, specijalnih vještina i zajedničkih uvjerenja jedinstvenih pripadnicima pojedine profesije te distinktivnih u odnosu na ostala područna znanja i stručna djelovanja. Identificiranje stručnih i generičkih kompetencija u području knjižnične i informacijske znanosti predstavlja u tom smislu doprinos utvrđivanju profesijskih značajki područja, jedinstvenih pripadnicima profesije u cjelini ali distinktivnih u odnosu na ostala znanstvena područja i grane. U Hrvatskoj se dosad još nije pristupilo definiranju kompetencijskog profila u području knjižnične i informacijske znanosti. Cilj je doktorskog rada identificiranje područno-specifičnih i generičkih kompetencija u području knjižnične i informacijske znanosti u Hrvatskoj primjenom metodologije procesa <i>Tuning</i> . Rad je predstavio model cjeloživotnog učenja knjižničara u Hrvatskoj. Znanstveni doprinos rada je identificiranje područno-specifičnih i generičkih kompetencija u području knjižnične i informacijske znanosti u Hrvatskoj.



# Lobel Machala

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nacionalne bibliografije na mreži: model hrvatske nacionalne bibliografije knjiga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu stekao je zvanje profesora komparativne književnosti te diplomiranog bibliotekara. Radi u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu na Odjelu Hrvatske nacionalne bibliografije na mjestu voditelja Odsjeka Hrvatska tekuća nacionalna bibliografija, Niz A – knjige. Izradio je i uredio više nacionalnih i stručnih bibliografija (Tekuća nacionalna bibliografija knjiga, Bibliografija Gradišćanskih Hrvata, bibliografije raznih instituta i zavoda). Autor je više stručnih radova iz područja knjižničarstva, aktivni je sudionik i predavač na međunarodnim stručnim skupovima, član IFLA-ine sekcije za nacionalne bibliografije te aktivni član Hrvatskoga bibliotekarskoga društva, u kojem obnaša razne dužnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marina Čizmić Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	26. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Promjene koje je donijela pojava novih vrsta građe odrazile su se u potrebi prilagodbe svih elemenata nacionalne bibliografije od legislative obveznog primjerka preko prilagodbe formata i pravila obrade do prezentacijskih izazova i brige za pohranu i dostupnost građe. Tehnološki razvoj otvorio je nacionalnim bibliografijama mogućnost dodanih vrijednosti ostvarivih u interakciji s korisnicima, prihvaćanjem vanjskih kontroliranih informativnih izvora te suradnjom nakladnika i drugih relevantnih institucija. Doktorski rad imao je za cilj predstaviti sintezu postojećih teorijskih spoznaja o razvoju nacionalnih bibliografija, a primjenom liste označavanja dati komparativni prikaz odabranih svjetskih nacionalnih bibliografija na mreži te ih vrednovati u postojećem povijesno-tehnološkom trenutku. Svrha istraživanja bila je razložiti i sagledati značajke mrežnog oblika nacionalnih bibliografija i njihove uvjetovanosti s obzirom na različitosti funkcionalnih potreba za pojedine skupine korisnika. Na temelju sinteze prikupljenih spoznaja o razvojnom pravcu nacionalnih bibliografija u digitalno doba, ovim je radom predstavljen model za izradu hrvatske nacionalne bibliografije u novom mrežnom obliku. Također, uzet je u obzir teorijsko-tehnološki razvojni trenutak te izražena potreba za uspostavljanje nacionalne bibliografske baze u mrežnom okružju, otvorenu spram raznovrsnosti i složenosti korisničkih zahtjeva. Jedinstvenost ovog istraživanja nalazi se u činjenici da se prvi put u Hrvatskoj istražuje primjena međunarodnih preporuka i smjernica za nacionalne bibliografije na mreži.



# Martina Malnar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Mehanizam djelovanja kolesterola na cijepanje i transport proteina APP
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku. Zaposlena je u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu, gdje je izradila doktorski rad. Doktorirala je 2012. godine na Biološkom odsjeku PMF-a. Tijekom svog znanstvenog rada više se puta stručno usavršavala na Sveučilištu Ludwig-Maximilians u Münchenu u Njemačkoj. Objavila je pet izvornih znanstvenih članaka indeksiranih u bazi *Current Contents*, od kojih je na trima prvi autor. Dobitnica je nacionalne stipendije „Za žene u znanosti“ u 2012. godini, pod pokroviteljstvom L'Oreal Adria i Hrvatskoga povjerenstva za UNESCO. Područje njezina znanstvenog interesa su molekularni mehanizmi nastanka neurodegenerativnih bolesti.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Silva Katušić Hećimović, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Silva Katušić Hećimović, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
dr. sc. Oliver Vugrek, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- DATUM OBRANE** 28. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Peptid amiloid- $\beta$  ( $A\beta$ ), središnja molekula u patogenezi Alzheimerove bolesti, nastaje amiloidogenim cijepanjem proteina APP  $\beta$ -sekretazom u endosomima, a cijepanje proteina APP na staničnoj membrani  $\alpha$ -sekretazom sprečava nastanak tog patološkog peptida. Nakupljanje peptida  $A\beta$  u mozgu otkriveno je ne samo u Alzheimerovoj bolesti nego i u bolesti Niemann-Pick tipa C (NPC), nasljednoj neurodegenerativnoj bolesti nakupljanja lipida. U ovom je radu pokazano da je povećana razina peptida  $A\beta$  u stanicama NPC posljedica povećanog cijepanja proteina APP enzimom  $\beta$ -sekretaza uzrokovanog nakupljanjem kolesterola. Nadalje, pokazano je i to da je internalizacija proteina APP nužna za nastanak peptida  $A\beta$ , te da u stanicama NPC-a zbog nakupljanja kolesterola u kasnim endosomima/lizosomima dolazi do poremećaja u transportu proteina APP-a u endocitoznom putu. Naime, u stanicama NPC-a detektirana je ubrzana internalizacija i usporeno recikliranje proteina APP-a na površinu stanice, što uzrokuje njegovo nakupljanje u ranim/reciklirajućim endosomima, središnjemu mjestu stvaranja peptida  $A\beta$ . Ovim je istraživanjem pokazano da povišena razina kolesterola može biti pokretač patoloških procesa u Alzheimerovoj bolesti jer potiče smještaj proteina APP-a u endosomima, što rezultira njegovim povećanim amiloidogenim cijepanjem i nastankom peptida  $A\beta$ .



# Dragana Mamić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Pokazatelji psihičkih poremećaja i problema ponašanja kod učenika s poremećajima iz autističnog spektra i učenika s većim intelektualnim teškoćama
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; inkluzivna edukacija i rehabilitacija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1963. u Benkovcu. Godine 1989. na Sveučilištu u Zagrebu završila je paralelni Edukacijsko-rehabilitacijski i Učiteljski fakultet, a 2001. poslijediplomski znanstveni studij na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Od 1989. zaposlena je u Centru za autizam Zagreb. Sudjelovala je na većem broju domaćih i međunarodnih stručnih skupova. Napisala je poglavlje o specifičnim potrebama djece s autizmom u priručniku *Dijete s posebnim potrebama* (Krampač-Grljušić i sur.). Sudjeluje kao predavačica na stručnim skupovima Agencije za odgoj i obrazovanje. Suraduje s matičnim Edukacijsko-rehabilitacijskim fakultetom kroz višegodišnji mentorski rad pripravnicima, studentima na praksi i kroz vježbe. Uređuje stručno-popularni časopis *Autizam, časopis za autizam i razvojne poremećaje*. Članica je Udruge defektologa Grada Zagreba i Akademije za razvojnu rehabilitaciju. Udana je i majka dvoje djece.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jasmina Frey Škrinjar, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 16. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Osobe s poremećajima iz autističnog spektra i osobe s intelektualnim teškoćama češće pokazuju probleme u ponašanju i imaju psihičke poremećaje negoli njihovi vršnjaci tipičnog razvoja. Znakovi psihičkih poremećaja u ovih osoba mogu biti različiti u odnosu na one kod osoba tipičnog razvoja, a javljaju se i teškoće u njihovu dijagnosticiranju. Nepostojanje adekvatnog modela procjene mentalnog zdravlja djece i mladih s tim poremećajima koji bi predstavljao temelj kvalitetnom timskom radu na prevenciji većih psihičkih poremećaja ozbiljan je problem. Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi pokazatelje psihičkih poremećaja i problema ponašanja kao moguće indikatore mentalnog zdravlja kod 98 učenika s poremećajima iz autističnog spektra i učenika s intelektualnim teškoćama bez poremećaja iz autističnog spektra osnovnoškolske dobi od 7. do 21. godine, oba spola, polaznika posebnih programa odgoja, obrazovanja i rehabilitacije, Centra za autizam Zagreb. Na osnovi rezultata možemo zaključiti da su značajne razlike među poduzorcima utvrđene u prostoru svih odabranih indikatora mentalnog zdravlja. Učenici s poremećajima iz autističnog spektra imaju niže razine adaptivnog ponašanja, k tome imaju i više neprilagođenih ponašanja za razliku od učenika s intelektualnim teškoćama. Isto tako ti učenici imaju i znatno niže razine emocionalnog razvoja, kod njih su više izraženi problemi u ponašanju kao i psihički poremećaji te njihova struktura. Ovo je istraživanje pokazalo da su uzroci narušenog mentalnog zdravlja biološki i razvojni čimbenici, drugačiji socijalno-emocionalni međuodnosi te narušeni interaktivni odnosi u okolini, koji zahtijevaju pažljivu analizu te kontinuirano praćenje i proučavanje.



# Magda Mandić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Determination of equilibrium conditions of carbonate precipitation in Postojna Cave with possible application to paleoclimatology (Utvrdjivanje ravnotežnih uvjeta taloženja karbonata u Postojnskoj jami s mogućom primjenom u paleoklimatologiji)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; fizika; atomska i molekulska fizika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Postojni u Sloveniji. Godine 1999. diplomirala je na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, smjer profesor matematike i fizike, te se zaposlila u školi. Godine 2004. zaposlila se na Sveučilištu u Rijeci kao asistentica na katedri za fiziku Medicinskog fakulteta, te radi u novoosnovanom Laboratoriju za mjerenje stabilnih izotopa SILab. Od te godine usavršava se na znanstvenim institucijama u zemlji i inozemstvu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala na mnogim znanstvenim konferencijama. Govori engleski, njemački i talijanski jezik. Godine 2004. upisala se na poslijediplomski studij Atomske i molekularne fizike i astrofizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2010. zaposlena je na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci. Udana je i majka dvojice sinova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Ines Krajcar Bronić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
dr. sc. Albrecht Leis, Joanneum Research Institute, Graz
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Bogomil Obelić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
dr. sc. Ines Krajcar Bronić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
dr. sc. Albrecht Leis, Joanneum Research Institute, Graz  
prof. dr. sc. Nikola Kallay, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Tihomir Marjanac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 31. siječnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Sadržaj stabilnih izotopa ugljika i kisika,  $^{13}\text{C}$  i  $^{18}\text{O}$ , u sekundarno taloženim karbonatima (sigama) u špiljama krškoga područja može dati važne informacije o paleoklimatskim uvjetima na tom području ako su sige nastale u uvjetima izotopne ravnoteže, tj, ako je izotopni sastav siga ovisan samo o temperaturi taloženja. Cilj ovog istraživanja bio je odrediti područja unutar Jame s ravnotežnim izotopnim uvjetima stvaranja siga na kojima bi se mogla provoditi buduća paleoklimatska istraživanja primjenom izotopnih tehnika. Pratili su se okolišni uvjeti (temperatura, koncentracija  $\text{CO}_2$ ), kemijski sastav prokapne vode te izotopni sastav vode,  $\text{CO}_2$  i taloženih karbonata na devet lokacija tijekom jedne godine. Razlika između  $d^{13}\text{C}$  u suvremenom karbonatu i u DIC-u usporedila se s ravnotežnim faktorom  $\epsilon$ . Frakcionacijski faktor  $\alpha$  određen je iz izmjerenih vrijednosti  $d^{18}\text{O}$  prokapne vode i karbonata te je uspoređen s ravnotežnom vrijednošću  $\alpha_{\text{eq}}$ . Iako okolišni i kemijski parametri upućuju na postojanje preduvjeta za taloženje karbonata u izotopnoj ravnoteži, pogotovo na unutarnjim lokacijama, izotopni sastav karbonata,  $d^{13}\text{C}$  i  $d^{18}\text{O}$ , ukazuje na odstupanja od izotopne ravnoteže na većini lokacija. Jedino lokacije 06 – Stebrišće i 09 – Zgornji Tartar pokazuju potencijal za buduća paleoklimatska istraživanja. Istraživanja su također pokazala da recentni karbonat istaložen na satnim staklima ne odražava izotopni sastav karbonata. Utvrđen je proces prethodnog taloženja karbonata u šupljinama nadsloja na lokaciji 05 – Podrti kapnik.



# Tvrtko Mandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modelling of integrated circuit packages and electromagnetic coupling to interconnects (Modeliranje pakiranja integriranih sklopova i elektromagnetske sprege s prospojnim linijama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	rođen je 1979. u Zagrebu. Godine 2002. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2003. do 2007. radio je kao razvojni inženjer u KONČAR Elektroindustriji, gdje je bio aktivno uključen u razvoj sklopovlja i programske podrške uređaja digitalne relejne zaštite. Od 2007. zaposlenik je matičnom fakultetu kao asistent. Titulu magistra znanosti stekao je 2008. Pohađao je doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu i na KU Leuven u Belgiji u sklopu dvojnoga doktorata. Njegovo područje interesa obuhvaća analizu elektromagnetske kompatibilnosti aktivnih i pasivnih elektroničkih komponenti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Adrijan Barić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Bart Nauwelaers, KU Leuven, Belgija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Emmanuel Van Lil, KU Leuven, Belgija prof. dr. sc. Guy Vandenbosch, KU Leuven, Belgija prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Renaud Gillon, znanstveni suradnik, ON Semiconductor Belgium BVBA, Belgija
DATUM OBRANE	27. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Današnji elektronički sklopovi imaju stroge kriterije za elektromagnetsku (EM) kompatibilnost, stoga je od velikog značaja mogućnost predviđanja sprege EM polja s elementima elektroničkoga sklopa. Standardizirani testovi vezani uz ispitivanje EM kompatibilnosti omogućavaju ocjenu usklađenosti proizvedenih elektroničkih uređaja s normama propisanim standardima. Ako elektronički uređaj ne zadovolji propisane norme, potrebno je ići u doradu i redizajn uređaja, što može uvelike povisiti njegovu cijenu. Cilj je istraživanja omogućiti sklopovske simulacije testova EM kompatibilnosti na pojedinim elementima elektroničkoga sklopa, tj. prospojima. Razvoj sklopovskih modela EM sprege omogućit će identifikaciju mogućih problema vezanih uz EM radijaciju tijekom razvoja uređaja i time smanjiti cijenu proizvodnje te povećati pouzdanost sustava. TEM ćelija i IC-Stripline ćelija standardne su metode izvođenja testova EM kompatibilnosti vezanih uz radijaciju i susceptibilnost. Njihovi sklopovski modeli razvijeni su kao i sklopovski model EM sprege. Prosposji koji su obrađeni u ovome radu su pakiranja integriranih sklopova i prijenosne linije. Metoda odzivnih površina temeljena na EM simulacijama korištena je u svrhu razvoja skalabilnih sklopovskih modela pakiranja integriranih sklopova. Također su razvijeni širokopojasni modeli SMA konektora i prijenosnih linija. Točnost razvijenih sklopovskih modela vrlo je dobra, što omogućava njihovu primjenu za sklopovske simulacije testova EM kompatibilnosti složenih elektroničkih sustava.



# Tonko Marinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj trombolize na ekspresiju upalnih biljega kod ishemijskog oštećenja moždanog tkiva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je u 1964. u Zagrebu. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 1991. do 1993. završio je poslijediplomski studij iz Medicinske onkologije, a u tom razdoblju radi i kao znanstveni novak na Klinici za ženske bolesti i porode u Zagrebu. Specijalistički ispit iz neurokirurgije položio je 1998. Tijekom specijalizacije proveo je edukaciju u organizaciji Europskog neurokirurškog društva (1995. - 1998.). Godine 2005. upisao se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet. Od 1998. radi kao neurokirurg u Kliničkoj bolnici "Dubrava". Polje posebnog interesa mu je cerebrovaskularna patologija. Autor je više znanstvenih i stručnih radova, te je sudjelovao na brojnim kongresima u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvio Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Silvio Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Romić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	22. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražen je utjecaj trombolize alteplazom (rt-PA) na tri upalna biljega, i to C - reaktivni protein (CRP), prokalcitonin (PCT), i interleukin 10 (IL-10). Cilj je bio dokazati povezanost kretanja vrijednosti biljega u serumu ovisno o provedenoj trombolizi. Obraden je 101 ispitanik liječen zbog ishemijskog moždanog udara u razdoblju od 2010. do 2012., a 31 je tromboliziran. Serum je uziman inicijalno, nakon 24 sata, nakon 48 sati i nakon 7 dana. Neurološki status određen je pomoću NIHSS, a ishod nakon tri mjeseca pomoću mRS. Pronađena je snažna pozitivna korelacija za sva tri markera s neurološkim statusom tijekom liječenja i ishodom. Pronađena je povezanost trombolize, volumena IMU i spola s tijekom liječenja i preživljenjem. Nije dokazan utjecaj trombolize na kretanje serumskih vrijednosti niti jednog od biljega.





# Ljerka Marjanac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Pleistocene glacial and periglacial sediments of Kvarner, Northern Dalmatia and Southern Velebit Mt. - evidence of Dinaric glaciation (Pleistocenske glacijske i periglacijske naslage Kvarnera, sjeverne Dalmacije i južnog Velebita - dokaz Dinaridske glacijacije)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geoznanosti; geologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1956. u Zagrebu. Godine 1980. diplomirala je geologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 1988. obranila magistarski rad, a 2012. disertaciju. Šest godina radila je u INA-Projektu u Zagrebu. Tri godine boravila je u Norveškoj, gdje je 1994. bila predavačica na Sveučilištu u Bergenu. Od 1996. asistentica je u Zavodu za paleontologiju i geologiju kvartara Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Završila je nekoliko specijalističkih tečajeva, objavila više znanstvenih radova i poglavlja u knjigama. Sudjelovala je na više od pedeset znanstvenih i stručnih skupova, pretežno u inozemstvu. Uz istraživački rad bavi se i popularizacijom znanosti. Govori engleski, a ima pasivno znanje norveškog, njemačkog, francuskog, talijanskog i slovenskog jezika.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Phil Hughes, University of Manchester, United Kingdom
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** akademik Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Phil Hughes, University of Manchester, United Kingdom  
akademik Ivan Gušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 6. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Sedimentološkim istraživanjem pleistocenskih naslaga na području Kvarnera, južnog Velebita i sjeverne Dalmacije utvrđeno je njihovo glaciogeno porijeklo. To su A - glacijski sedimenti (podinske, središnje i bočne morene), B - glaciofluvijalni sedimenti (istaloženi u prepletenim koritima i poplavnim ravninama te meandrirajućim rijekama), C - glaciolakustrinski sedimenti (varviti i njima slični siltiti s ledenjačkim utruscima), i D - glaciodeltaični sedimenti u asocijaciji s glaciolakustrinskim. Rekonstruirani su a) glacijski paleookoliš (morene među kojima su podinske izdvojene u alo-članove Rujno, Paklenica i Novigrad, koji dokumentiraju doseg leda u jadranski prostor), b) proglačijski okoliš pod utjecajem leda koji se topio i glacijskog ispiranja, a rasprostranjen je u sjevernoj Dalmaciji s jezerskim sedimentima kod Ždrila, Selina i Novigrada, i c) periglacijski okoliš koji se nalazio u novigradskom području (sedimentni/ledenjački klinovi i zdjelaste forme koji ukazuju na višekratno smrzavanje i odmrzavanje sedimenata). Oledba je u najintenzivnijem razdoblju zahvatila Krk, Rab i Pag, te Velebitski kanal i velik dio sjeverne Dalmacije. Datiranje (<sup>14</sup>C i U-serija) pokazalo je srednje pleistocensku starost većine glacijskih sedimenata. Doktorski je rad dao potpuno nove dokaze o starosti i rasprostranjenosti oledbe u Hrvatskoj, te time predstavlja značajan znanstveni doprinos koji će usmjeravati buduća istraživanja u regiji i unaprijediti znanstvena istraživanja i diskusije o glacijacijama na prostoru Balkana i južne Europe.



# Nikola Marjanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Protuupalno djelovanje makrolidnih antibiotika na kliničkim uzorcima oboljelih od kronične opstruktivne plućne bolesti i kroničnog rinosinusitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Bjelovaru. U Zagrebu je završio osnovnu školu i XV. gimnaziju. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet. Diplomirao je 1999. stekavši stručni naziv dipl. ing. kemije. Na istom se fakultetu 2000. upisao na poslijediplomski studij biologije, a 2006. odobren mu je izravan upis na doktorski studij. Od 2000. zaposlen je u Istraživačkom institutu PLIVA d.d. (od 2006. GlaxoSmithKline istraživački centar Zagreb d.o.o.). Godine 2009. primio je od tvrtke u kojoj radi godišnju nagradu za izvanredan znanstveni doprinos u istraživanju novih lijekova. Dio svog znanstvenoistraživačkog rada objavio je u tri znanstvena članka i tri međunarodne patentne prijave. Od 2001. član je Hrvatskoga društva za biokemiju i molekularnu biologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ognjen Čulić, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Biserka Mulac-Jeričević, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Biserka Mulac-Jeričević, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	21. svibnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osim antimikrobnog, makrolidi imaju i protuupalno djelovanje. Klinička primjena makrolidnih antibiotika već je dokazana u liječenju kroničnih upalnih bolesti pluća (difuzni panbronhioilitis i cistična fibroza), ali mehanizam njihova djelovanja još nije razjašnjen. Učinak makrolida u liječenju ostalih kroničnih upalnih bolesti dišnog sustava, kao što su sindrom <i>bronhioilitis obliterans</i> , astma, kronična opstruktivna plućna bolest (KOPB) i kronični rinosinusitis (KRS) još se istražuje. U ovom doktorskom radu ispitano je djelovanje makrolidnih antibiotika na stvaranje čimbenika upale u kliničkim uzorcima oboljelih od KOPB-a i KRS-a. U uzorcima oboljelih od KOPB-a makrolidi su inhibirali sintezu citokina (IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF- $\alpha$ i G-CSF) i kemokina (CCL3, CCL5, CCL20, CCL22, CXCL1 i CXCL5), a u uzorcima oboljelih od KRS-a inhibirali su sintezu IL-1 $\alpha$ , IL-1 $\beta$ i GM-CSF. Pri tome je inhibitorno djelovanje makrolida na uzorcima oboljelih od KOPB-a bilo jače od spojeva s protuupalnim djelovanjem, deksametazona i roflumilasta te podjednako inhibitoru kinaze p38, SB203580. Mjerenje IL-1 $\beta$ u kliničkim uzorcima KOPB-a i KRS-a može se koristiti za probir novih makrolida s protuupalnim djelovanjem. Ovaj je doktorski rad izvoran znanstveni doprinos boljem razumijevanju mehanizma i potencijalnih biljega protuupalnog djelovanja makrolidnih antibiotika u KOPB-u i KRS-u.



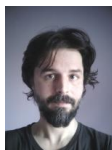
# Tomislav Marketin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Application of relativistic density functionals in the modeling of nuclear weak-interaction processes (Primjena relativističkih funkcionala gustoće u procesima slabog međudjelovanja u atomskim jezgrama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; nuklearna fizike
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Od 1998. do 2004. studirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Fizički odsjek, na kojem je u rujnu 2004. obranio diplomski rad <i>Beta-raspadi u egzotičnim jezgrama u relativističkoj kvazičestičnoj aproksimaciji slučajnih faza</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Darija Vretenara. Od 2005. do 2010. na istom je fakultetu pohađao poslijediplomski studij. Predstavio je svoj rad na međunarodnim znanstvenim skupovima; sudjelovao je na nekoliko ljetnih škola. Objavio je 12 radova u međunarodnim recenziranim časopisima te šest radova u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dario Vretenar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nils Paar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dario Vretenar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Suzana Szilner, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Peter Ring, Technische Universität München, Savezna Republika Njemačka
DATUM OBRANE	7. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Relativistički funkcionali gustoće upotrijebljeni su za proučavanje procesa slabog međudjelovanja u atomskim jezgrama. Pristup se temelji na relativističkom Hartree-Bogoljubov (RHB) modelu, koji daje samosuglasno osnovno stanje jezgre, a kolektivna pobudjenja modelirana su s relativističkom kvazičestičnom aproksimacijom slučajnih faza (RQRPA). Središnja je tema rada proračun vremena poluživota pri beta-raspadu jezgara bogatih neutronima za koje je predviđeno da sudjeluju u r-procesu nukleosinteze te njihova usporedba s dostupnim eksperimentalnim vrijednostima. Model je također primjenjen na opis uhvata nabijenog leptona i uhvata neutrina. Ova je radnja mikroskopski opis procesa slabog međudjelovanja u jezgrama, temeljen na modernim konceptima funkcionala gustoće energije, a rezultati doprinose boljem razumijevanju porijekla elemenata težih od željeza.



# Marijana Marković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Molekulsko modeliranje kompleksa bakra(II) s aminokiselinama u vakuumu, kristalu i vodenoj otopini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena 1983. u Zenici u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od prosinca 2006. radila je kao znanstvena novakinja u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada na projektu 022-0222148-2822 <i>Modeliranje i međudjelovanje kompleksa prijelaznih metala i bioliganada</i> (glavna istraživačica: dr. sc. Jasmina Sabolović, viša znanstvena suradnica). Objavila je dva znanstvena rada te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski (aktivno) i njemački jezik (pasivno).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jasmina Sabolović, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Jasmina Sabolović, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb dr. sc. Sanja Tomić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	12. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je dobiti nove eksperimentalne i teorijske rezultate o fizikalno-kemijskim svojstvima kompleksa bakra(II) s l-aminokiselinama primjenom metoda molekulskog modeliranja (molekulska mehanika, MM, molekulska dinamika, MD, kvantno-kemijska metoda B3LYP) i rentgenske strukturne analize. Istraženi su <i>cis-trans</i> izomerija u bis(l-valinato)bakru(II), trostruki konformacijski i dinamički nered u kristalnoj strukturi <i>cis</i> -akvabis(l-izoleucinato)bakru(II) te relativna stabilnost različitih koordinacijskih geometrija bakra(II) u <i>cis</i> - i <i>trans</i> -bis(l-histidinato)bakru(II). Primjenom MM polja sila FFWa-SPCE za prva dva kompleksa u MM i MD simulacijama u vakuumu, čvrstom stanju i vodenoj otopini te metode B3LYP za bis(l-histidinato)bakar(II) kao izoliranu molekulu i s molekulama vode istražen je utjecaj međumolekulskih interakcija na relativne stabilnosti i geometrijske promjene kompleksa. Kombiniranjem eksperimentalnih i računalnih rezultata razjašnjeni su procesi koji se događaju na molekulskoj razini te je potvrđena hipoteza da izomeri i/ili konformeri bis(aminoacidato)bakra(II) trebaju imati sličnu stabilnost u vodenoj otopini i krutom stanju da bi mogli agregirati u kristalizacijsku jezgru i kristalizirati iz vodene otopine. Prvi su put proračuni metoda molekulskog modeliranja pomogli u razrješavanju nereda u kristalnoj strukturi bioanorganskog spoja.



# Tihomir Matijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Skulptura u javnom prostoru kao redefiniranje identiteta grada
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; kiparstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Našicama. Godine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti, Kiparski odjel, u klasi prof. Stanka Jančića. Godine 1998. boravio je na Indiana University of Pennsylvania u klasi prof. Jima Nestora (projekt razmjene studenata ALU i IUP). Izlaže od 1998. na skupnim i samostalnim izložbama u Hrvatskoj i inozemstvu. Dobitnik je nagrade Ex aequo na 22. slavenskom biennalu, jedne od triju jednakovrijednih nagrada na XI. trijenalu hrvatskoga kiparstva i posebnog priznanja AICA-e (Međunarodno društvo likovnih kritičara). Zaposlen je kao docent na Umjetničkoj akademiji Sveučilišta u Osijeku (Kolegij kiparstvo) od 2005. Član je HDLU-a Osijek od 2000. godine. Živi i radi u Osijeku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti doc. dr. sc. Leonida Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	redoviti prof. Miro Vuco, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti redoviti prof. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti redoviti prof. Damir Mataušić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti redoviti prof. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	13. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U propitivanju relacije između identiteta (osobnog stvaralačkoga, identiteta mjesta i skulpture kao identitne oznake), u ovom doktorskom radu nastoji se odrediti i preispitati povijesna zadaća skulpture, i to kao umjetničkog djela, točke označitelja grada i objekta antropološkog razmatranja, vezano uz promjene koje donosi suvremenost, jer razmišljati o skulpturi u javnom prostoru znači razmišljati o mijenjanju transgresivnog identiteta mjesta. Posebnost skulpture u javnom prostoru propituje se kroz njezine vizualne, taktilne i druge atribucije, odnosno kroz njezinu recepciju. Teza je da je javni prostor u kojem je postavljena ujedno i njezin medij, ali i da je ona medij tog mjesta, odnosno da joj prostorni kontekst oblikuje sadržaj. Isto tako, materijal od kojeg je načinjena skulptura složeno je pitanje koje zahtijeva slojevito iščitavanje materije kao metafore, simbola, dijakronijske recepcije, no to je i tehnološko pitanje koje dovodi skulpturu u odnos spram ekonomskih činitelja. Kroz analizu odnosa stvaralaštva individue i kolektiva unutar (liberalno)kapitalističkih ekonomsko-društvenih odnosa u megalstrukтури grada dovodi se u pitanje samo autorstvo te mogućnost slobode govora individualnog stvaralaštva u javnom prostoru grada. Doprinos ovog rada ogleda se u proširivanju teorijske platforme i nadogradnji ideje "muzeja bez zidova" kako bi se skulptura mogla organizirano koristiti sa zadatkom unapređivanja zapuštenih mjesta.



# Emir Mešković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravljanje pokretnim objektima u sustavima prostorno-vremenskih tokova podataka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. godine u Tuzli. Diplomirao je 2003. na Fakultetu elektrotehnike u Tuzli, Odsjek Tehničke informatike. Za postignute rezultate tijekom studija dva je puta nagrađen Srebrnom plaketom Univerziteta u Tuzli te po završetku studija Zlatnom plaketom Univerziteta u Tuzli. Magistarski rad obranio je 2008. na Fakultetu elektrotehnike u Tuzli. Disertaciju je obranio 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od travnja 2004. zaposlen je na Fakultetu elektrotehnike u Tuzli. Najprije je izabran u zvanje asistenta, a potom od travnja 2008. u zvanje višeg asistenta u užem znanstvenom području primijenjeno računarstvo. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Galić, Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	15. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Baze podataka pokretnih objekata zasnovane su na ranijim prostorno-vremenskim bazama podataka, ali sada uključuju činjenicu da se geometrije mogu mijenjati kontinuirano. Te baze podataka opterećene su učestalim ažuriranjima pozicije pokretnih objekata, zbog čega se uvodi novi pristup kojim se trajektorije pokretnih objekata promatraju kao kontinuirani tokovi podataka koji sadržavaju informaciju o poziciji objekta u bilo kojem trenutku. Razvijeni su sustavi za upravljanje tokovima podataka (SUTP), koji još uvijek imaju izrazito ograničenu podršku za prostorno-vremenske tipove podataka i operacije koje bi omogućile učinkovito upravljanje pokretnim objektima. Cilj istraživanja u okviru doktorskog rada bio je proučiti aktualna istraživanja u domenama pokretnih objekata i tokova podataka proširenih generičkim prostorno-vremenskim tipovima podataka te ispitati mogućnost kombiniranja modela podataka i pridružene algebre razvijene za tradicionalne prostorno-vremenske sustave za upravljanje bazama podataka s prostorno-vremenskim tokovima podataka (PVTP) kako bi se moglo djelotvorno upravljati pokretnim objektima. Uporabom algebre više sorti formalno je specificiran skup operacija za upravljanje pokretnim objektima u PVTP te su specificirani apstraktni algoritmi za implementaciju operacija. Verifikacija rezultata istraživanja učinjena je implementiranjem predloženog modela i apstraktnih algoritama proširenjem raspoloživoga prototipa SUTP te ugradnjom definiranog skupa operacija u SQL upitni jezik s ciljem postavljanja efikasnih upita nad pokretnim objektima u PVTP.



# Vlatka Mičetić Stanković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vodeni kornjaši (Insecta: Coleoptera) u mikrostaništima krških izvora i tekućica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; zoologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Kutini. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, inženjerski smjer biologije i ekologije, na kojem je 2005. diplomirala. Od prosinca 2006. radi na tom fakultetu, na Biološkom odsjeku, Zoologijskom zavodu, kao znanstvena novakinja. Doktorirala je 2012. Objavila je šest znanstvenih radova, od kojih je pet citirano u <i>Current Contents</i> bazi podataka s tri prva autorstva. Jedan je znanstveni rad citiran u <i>Biological Abstracts</i> bazi podataka, te je objavila i dva stručna rada. Sudjelovala je na kongresima u zemlji i inozemstvu s više posterskih priopćenja te je bila članica organizacijskoga i znanstvenoga odbora 22. srednjoeuropskoga entomološkoga kongresa u Varaždinu. Do sada je bila pomoćna voditeljica na četiri diplomatska rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Jasna Lajtner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Enrih Merdić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
DATUM OBRANE	22. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Današnji porast svijesti o važnosti očuvanja bioraznolikosti svaku zemlju stavlja pred odgovorni zadatak s istim prvim korakom: popisati svoju floru i faunu. Ovo istraživanje prvo je takve vrste na krškim izvorima i tekućicama Republike Hrvatske i Bosne i Hercegovine. Temeljne su mu odrednice upotpuniti dosadašnje slabo znanje o vodenim kornjašima navedenih područja, kao i pridonijeti njihovu očuvanju, ali i zaštiti njihovih staništa. Kako su vodeni kornjaši pokazatelji kvalitete staništa, istraživanje je provedeno na tri različito antropogeno utjecana područja: rijeci Cetini, NP-u Plitvička jezera i izvoru rijeke Bistrice (BiH). Na spomenutim područjima provedeno je skupljanje ličinačkih i odraslog stadija vodenih kornjaša tijekom 12 mjeseci te analiza abiotičkih i biotičkih čimbenika koji na njih utječu. Također su analizirane faunističke i ekološke značajke utvrđenih vrsta, kao i njihova raznolikost po istraživanim mikrostaništima. Ukupno je ustanovljeno 48 svojiti od 32 vrste vodenih kornjaša, s tri potvrđeno nove vrste u hrvatskoj fauni. Rezultati su pokazali da je fauna vodenih kornjaša u istraživanim područjima jedinstvena te da krije potencijalno nove vrste. Utvrđene su karakteristične morfološke značajke koje pružaju temelj budućim sustavnim istraživanjima njihove faune. Nadalje, upotpunjeno je znanje o biologiji i ekologiji slabo poznatih vrsta. Na temelju utvrđenih ekoloških značajki zaključeno je da vodeni kornjaši imaju značajan bioindikatorski potencijal za krška vodena staništa, uz uvjet zaštite vrsta i njihovih staništa.



# Ivanka Mihaljević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Distribucija genotipova virusa hepatitisa B u bolesnika s različitim oblicima kronične HBV infekcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1951. u Varaždinu. Diplomirala 1974. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, na kojem je 1981. obranila magistarski rad. Od 1976. zaposlena je u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu, gdje je s prof. dr. sc. Marijanom Fišer-Herman utemeljila serološku dijagnostiku krvlju prenosivih bolesti u Hrvatskoj. Do 2011. radila je kao voditeljica Odjela serološke dijagnostike, a danas kao voditeljica Odjela za istraživanje i razvoj Referentnog centra Ministarstva zdravstva za transfuzijsku medicinu. Sudjeluje u izbornoj nastavi Katedre za medicinsku biokemiju i na specijalističkom studiju liječnika i medicinskih biokemičara. Objavila je 115 radova, od čega 20 znanstvenih radova, dva poglavlja u knjizi, jedan enciklopedijski i pet preglednih članaka. Govori engleski i njemački.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Poljak, Sveučilište u Ljubljani, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Tihana Žanić Grubišić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Mario Poljak, Sveučilište u Ljubljani, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hepatitis B virus razmnožava se reverznom transkripcijom RNA međuprodukta, pri čemu nastaje veliki broj pogrešaka kroz koje se selektiraju virusne mutacije. Mutacije S gena rezultiraju promjenama sekundarne strukture proteina omotača kojima virus izbjegava cjepivo ( <i>vaccine escape</i> ) ili se ne može dokazati (' <i>s' escape</i> ). Ispitana je pretpostavka da težina i trajanje bolesti i liječenje imaju učinak na mutacije S gena. Odabrane su tri skupine kroničnih bolesnika: transplantirani s dekompenziranom cirozom ili hepatocelularnim karcinomom, bolesnici s aktivnim kroničnim hepatitisom s terapijom i bez nje i kliconoše s inaktivnim hepatitisom. Virusno opterećenje, genotip i serotip virusa testirani su kao sekundarni čimbenici u nastanku i frekvenciji mutacija. Sekvenciranjem S gena dokazane su mutacije u svim ispitanim skupinama: 50 % (najviše) u transplantiranih, najčešće G145E i G145K, a dokazane su dvije do sada neopisane mutacije, G71N i Y206N; 29,4 % u bolesnika s kroničnim aktivnim hepatitisom, od kojih jedna neopisana, L221G, i najmanji broj mutacija - 26,6 %, dokazan je u asimptomatskih nosilaca HBV-a, među kojima dvije do sada neopisane, A118D i L205Q. Trajanje infekcije, težina bolesti i virusno opterećenje korelirali su s učestalosti mutacija S gena, za razliku od genotipa (80 %D, 18 %A) i serotipa (ayw2 38 %; ayw3 24,6 % i 18 % adw2) virusa. Ovaj rad doprinosi razumijevanju evolucije virusa hepatitisa B, kontroli i prevenciji epidemije u našoj populaciji i poboljšanju dijagnostike HBV infekcije, naročito u transfuzijskoj djelatnosti.





# Iva Mihoci

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Raznolikost grbica (Lepidoptera, Geometridae) Hrvatske i ekološka uvjetovanost njihove visinske rasprostranjenosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Čakovcu. Godine 2005. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od 2005. radi u Hrvatskom prirodoslovnom muzeju u Zagrebu, u kojem je od 2006. do 2011. radila kao znanstvena novakinja na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa pod nazivom <i>Biologija ugroženih i endemičnih vrsta Hrvatske</i> . Od 2011. zaposlena je kao kustosica voditeljica zbirki kornjaša, a od 2012. kao viša kustosica. Objavila je više od 20 znanstvenih i stručnih radova, dva poglavlja u knjigama, 12 kongresnih sažetaka. Aktivno sudjeluje na znanstvenim konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nikola Tvrtković, viši znanstveni suradnik, Hrvatski prirodoslovni muzej
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nikola Tvrtković, viši znanstveni suradnik, Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb prof. dr. sc. Mladen Kerovec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vladimir Hršak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Raznolikost porodice grbica istraživana je analizom literaturnih podataka, materijala u zbirka kao i recentnim terenskim istraživanjima. Analizom navedenih izvora u hrvatskoj su fauni zabilježene 463 vrste, od kojih je 166 vrsta mtDNA barkodirano, a 12 je novih. Na Biokovu i Ličkoj Plješivici utvrđene su 232 vrste: 164 na Biokovu, a 132 na Ličkoj Plješivici. Brojnošću i abundancijom vrsta na Biokovu postoje dva maksimuma: na tranziciji iz nižih u srednje te srednjih u više nadmorske visine. Taj se trend vertikalne stratifikacije na Ličkoj Plješivici pokazao na istim nadmorskim visinama. Vrijednosti indeksa raznolikosti smanjuju se s porastom nadmorske visine. Klasteriranjem i nMDS-om područja jasno se odvajaju sa sličnošću od svega 16 % te jasnim odvajanjem nižeg i srednjeg vertikalnog pojasa od vršne zone. Multivarijantne analize gradijenata upućuju na to da se utjecaj varijabli s promjenom nadmorske visine neznatno mijenja, ali dolazi do jasne distinkcije u njihovu utjecaju po sezonama. Na Biokovu i na Ličkoj Plješivici Rapoportovo visinsko pravilo nije potvrđeno jer rezultati pokazuju uži visinski raspon na oba kraja gradijenta i širi u središnjem dijelu. Rezultati dobiveni morfometrijskom analizom 1585 primjeraka grbica pokazuju da se s porastom nadmorske visine javljaju vrste koje s manje mase opterećuju krila, nižih disperzijskih sposobnosti i manje brzine leta. Na taksonomskoj razini porodice potvrđeno je Bergmannovo pravilo, kao i na taksonomskim razinama potporodica <i>Ennominae</i> i <i>Larentiinae</i> .



# Damir Miholić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Komplementarna kreativna i art terapija te psihodinamika djetete-roditelj u konceptu sofrologije i psihosocijalne onkologije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; defektologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu diplomirao je 2001. godine. Od 2002. radi kao znanstveni novak na istom fakultetu u okviru nekoliko projekata. Na poslijediplomski znanstveni studij upisao se 2003. U okviru stručnog usavršavanja pohađao je edukaciju u Institutu za psihodramu te 2010. stekao zvanje psihodramskog terapeuta. Nastavno zvanje predavača na matičnom fakultetu stekao je 2009., a znanstveni stupanj magistra znanosti u travnju 2011. Nositelj je dvaju kolegija u okviru dodiplomskog i diplomskog studija. Autor je više znanstvenih i stručnih radova. Aktivno je sudjelovao kao autor ili koautor na većem broju međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Prstačić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Renata Martinec, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Jasminka Stepan Giljević, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Prstačić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Branko Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kao osnovni cilj istraživanja predviđena je analiza psihodinamike promjena u doživljaju djeteta i odnosu djetete-roditelj tijekom komplementarne primjene potporne kreativne i art/ekspresivne terapije na pedijatrijskom onkološkom odjelu. Prvi dio istraživanja proveden je na uzorku od 13 roditelja djece s malignim oboljenjem u cilju ispitivanja povezanosti karakteristika osobnosti roditelja i njihovim načinima suočavanja s djetetovom bolešću. Na osnovi kvazikanoničke analize podataka dobiveni su rezultati koji potvrđuju da postoji statistički značajna povezanost između nekih dimenzija suočavanja i nekih dimenzija ličnosti. Drugim dijelom istraživanja obuhvaćene su četiri studije slučaja parova djetete-roditelj i kroz sustav kontroliranih varijabli evaluirane su komponente promjena i korelacije između varijabli. Rezultati kvantitativne i kvalitativne analize pokazali su promjene na kontroliranim varijablama i pozitivne učinke primjenjenih terapijskih postupaka. Ovaj se doktorski rad temelji na inovativnim konceptima kliničkih istraživanja u području sofrologije, psihosocijalne onkologije, kreativne terapije i art/ekspresivnih terapija. Teorijska i praktična vrijednost rezultata ovog istraživanja, temeljenih na bioetičkim i na načelima suportivnosti i komplementarnosti, posebno je značajna za područje edukacijskih i rehabilitacijskih znanosti, dakle i za stjecanja profesionalnih kompetencija i identiteta te razvijanje suvremenih oblika interdisciplinarne komunikacije.



# Muhamet Morina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reforme sigurnosnog sektora u postkonfliktnim zajednicama: Republika Makedonija, Republika Kosovo i Republika Albanija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Astrazupu u općini Mališevo, Republika Kosovo. Srednjoškolsko obrazovanje završio je 1981. u Rajlovcu pokraj Sarajeva (Zrakoplovna tehnička srednja vojna škola). Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Na tom je fakultetu 2004. magistrirao obranivši rad <i>Republika Albanija i euroatlantski sigurnosni procesi</i> te 2012. doktorirao i stekao akademski stupanj doktora znanosti iz područja društvenih znanosti, polje politologija, grana međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Anita Perešin, znanstvena suradnica, Ured Vijeća za nacionalnu sigurnost prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	23. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Reforma sigurnosnog sektora obuhvaća tri međusobno povezana izazova s kojima se suočavaju sve države: prvi je razvoj jasnog institucionalnog okvira za pružanje sigurnosti koji integrira sigurnost i razvoj, te oblikovanje politika koje u te procese uključuju sve relevantne čimbenike; drugi je jačanje upravljanja sigurnosnim institucijama, a treći izgradnja sposobnog, učinkovitog i odgovornog sektora sigurnosti. Uočeno je kako mnogi istraživači kao jednu od važnih kondicija ističu participaciju lokalnih aktera u procesu reforme sigurnosnog sektora, i to na dvije razine: prvo, u postkonfliktnoj transformaciji lokalni akteri imaju važnu ulogu u postupnom preuzimanju odgovornosti za sigurnost i razvoj; drugo, u tranzicijskim državama osposobljenost lokalnih aktera za upravljanje sigurnosnim sektorom i demokratski civilni nadzor važne su komponente demokratske konsolidacije. U radu se polazi od sljedeće pretpostavke: u postkonfliktnom i tranzicijskom kontekstu preuzimanje odgovornosti lokalnih aktera za reformu sigurnosnog sektora nužan je faktor za postizanje ciljeva reforme. Istraživanje je potvrdilo početnu pretpostavku i pokazalo kako napredak nije moguć ako lokalni akteri nisu uključeni, odnosno ako nemaju sposobnosti za preuzimanje odgovornosti. U postkonfliktnom okruženju međunarodna zajednica kompenzira svojim djelovanjem nedostatak sposobnosti domaćih aktera te radi na što bržem razvoju lokalnih aktera s ciljem njihova uključivanja u reformske procese. Analiza je pokazala kako su istraživane države imale različite situacije, ali se u svakoj pokazala uloga domaćih aktera presudnom u pokretanju i održavanju reformi.



# Saša Mudrinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Eksperimentalno istraživanje sušenja zrnatih materijala u fluidiziranom sloju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Vukovaru. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Na tom fakultetu od 1998. radi kao znanstveni novak u Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku, Katedra za tehničku termodinamiku. Magistarski rad obranio je 2003., a 2012. i disertaciju. Od 2006. radi kao asistent na istoj katedri. Nastavni rad obuhvaća održavanje vježbi iz kolegija Termodinamika I i II, Uvod u termodinamiku i Osnove termodinamike A. Znanstveni rad sadrži istraživanja na području fluidizacije, pri čemu je autor i koautor više znanstvenih radova. Govori engleski, a služi se njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Halasz, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Antun Galovic, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Boris Halasz, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mladen Andrassy, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Bernard Franković, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru ovog rada provedeno je eksperimentalno istraživanje sušenja odabranih žitarica, oljuštenog ječma i pšenice sa svrhom definiranja kinetike sušenja (krivulje sušenja, periodi sušenja, utjecaj procesnih parametara na kinetiku sušenja) te kvantifikacije intenziteta prijenosa topline i tvari u fluidiziranom sloju. Mjerenjem je dobivena ovisnost sadržaja vlage ječma i pšenice o vremenu sušenja (krivulje sušenja) za tri ulazne temperature zraka (35 °C, 42 °C i 50 °C) i tri brzine zraka (1,0, 1,07 i 1,15 m/s) te su izračunate brzine sušenja i nacrtane u ovisnosti o vremenu sušenja. Izmjerene vrijednosti sadržaja vlage prikazane su i u bezdimenzijskom obliku. Prikazana je i promjena temperature fluidiziranog sloja s vremenom sušenja. Dobiveni rezultati prikazani su i pomoću općih bezdimenzijskih korelacijskih jednadžbi zajedno s područjem njihove valjanosti. Zbog velike složenosti procesa fluidizacije ne postoje pouzdani matematički modeli koji se mogu primijeniti kod konstruiranja uređaja s fluidiziranim slojem. Dobiveni eksperimentalni rezultati, zajedno s izvedenim zaključcima te opisom mjernog postupka i primijenjene mjerne linije, zato predstavljaju kvantitativne i pouzdane pokazatelje za praktičnu primjenu, npr. konstrukciju sušare za žitarice s fluidiziranim slojem. Dobiveni podaci mogu poslužiti i za provjeru postojećih matematičkih modela jer se, treba istaknuti, pokazalo da teorijske ekstrapolacije, bez čvrste osnove na izmjerenim podacima, mogu dovesti do potpuno pogrešnih zaključaka o ponašanju fluidiziranog sloja.



# Renat Mujagić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Učinci nadomjesnog liječenja intravenskim pripravcima željeza na mineralni i antioksidacijski status u bolesnika liječenih hemodijalizom
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1972. u Bijaću u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu te magistrirao 2003. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2001. do 2003. radio je u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada, gdje je izabran u zvanje asistenta. Od 2005. zaposlen je u Djelatnosti za laboratorijsku dijagnostiku u Općoj bolnici Pula. Od 2006. te tijekom specijalističkog usavršavanja u Kliničkoj bolnici „Sestre milosrdnice“ pristupio je izradi naslovljenoga doktorskoga rada u sklopu projekta *Hemoreološki poremećaji u kroničnim bolestima*. Godine 2009. stječe stručno zvanje specijalista medicinske biokemije te je imenovan voditeljem kvalitete rada. Objavio je više stručnih i znanstvenih radova te sudjelovao na brojnim stručnim i znanstvenim skupovima. Govori engleski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Nada Vrkić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
dr. sc. Jasna Jurasović, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Lada Rumora, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
doc. dr. sc. Nada Vrkić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
dr. sc. Jasna Jurasović, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada  
dr. sc. Marija Poljak Blaži, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
prof. dr. sc. József Petrik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- DATUM OBRANE** 10. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj ovog istraživanja bio je ispitati povezanost između upale, oksidacijskog stresa, antioksidacijskog i mineralnog statusa u bolesnika liječenih hemodijalizom i Ferrlecitom. U ovo kliničko istraživanje bila su uključena 103 bolesnika liječena hemodijalizom, od kojih je njih 53 liječeno Ferrlecitom i eritropoetinom. Laboratorijski pokazatelji određivani su standardnim metodama. Koncentracija selena i cinka u plazmi odnosno aktivnost pseudokolinesteraze i paraoksonaze u serumu smanjeni su u svih bolesnika liječenih hemodijalizom. U bolesnika liječenih antianemicima smanjena je aktivnost bakra, cink-superoksid-dismutaze u eritrocitima i povećana koncentracija feritina u serumu. Aktivnost serumske superoksid-dismutaze pozitivno je povezana s koncentracijama trovalentnog-netransferinskog željeza i proteinskih karbonila. Netom nakon infuzije Ferrlecita opažen je porast koncentracija netransferinskog željeza i neceruloplazminskog bakra u serumu. Poremećaj metabolizma esencijalnih elemenata u tragovima te poremećaj antioksidacijskog sustava, uz posljedični porast oksidacijskog stresa, pridonosi razvoju anemije, upale i pothranjenosti u hemodijaliziranih bolesnika, što može rezultirati aterosklerozom. Znanstveni doprinos rada ogleda se u rasvjetljavanju složenih međudnosa između mineralnog i antioksidacijskog statusa u hemodijaliziranih bolesnika liječenih Ferrlecitom. U radu su istraženi štetni učinci netransferinskog željeza tijekom intravenske primjene Ferrlecita.



# Mario Muštra

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Segmentacija mamograma i detekcija mikrokalcifikacija adaptivnim poboljšanjem kontrasta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je završio Osnovnu školu Dragutina Kušlana i XV. gimnaziju. Godine 2007. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer Radiokomunikacija i profesionalna elektronika. Za izvanredan uspjeh na studiju 2005. i 2006. dobio je priznanje "Josip Lončar". Godine 2007. zaposlio se na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za radiokomunikacije, gdje i danas radi. Godine 2009. boravio je tri mjeseca kao stipendist <i>The British Scholarship Trusta</i> na Imperial Collegeu u Londonu u Ujedinjenom Kraljevstvu, gdje je radio na razvoju algoritama za obradu medicinskih slika pod vodstvom prof. dr. sc. Marie Petrou. Kao stipendist Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske boravio je 2010. tri mjeseca na Sveučilištu Duke u SAD-u, gdje je radio na razvoju algoritama za obradu medicinskih slika pod vodstvom prof. dr. sc. Christophera Lascole. Autor je 13 znanstvenih radova na međunarodnim konferencijama, dvaju znanstvenih radova u međunarodnim časopisima, jednog poglavlja u knjizi, jednog sažetka u zborniku skupa i dvaju stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mislav Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Borivoj Modlic, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Krešimir Delač, znanstveni suradnik, Simulus grupa d.o.o. Zagreb
DATUM OBRANE	15. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mamografija je neinvazivna metoda pregleda dojki koja koristi rendgensko zračenje u svrhu stvaranja slike tkiva dojke. Računalno potpomognuta dijagnostika dobiva sve veći značaj u medicini razvojem računalne tehnologije. Mogućnost automatske detekcije objekata u digitalnoj slici i donošenja automatske dijagnoze na osnovi izdvojenih značajki važan je alat koji se sve više koristi u modernoj dijagnostici. U ovom radu predložena je metoda za segmentaciju tkiva dojke od pozadine i izdvajanje prsnog mišića iz mamograma koji prikazuju postraničnu projekciju. Segmentacija tkiva dojke od pozadine i uklanjanje objekta izvan tkiva dojke postignuti su kombiniranim uporabom morfoloških operatora i lokalnim poboljšanjem kontrasta rubnih dijelova tkiva dojke u slikama. Izdvajanje prsnog mišića postignuto je određivanjem koeficijenta polinoma trećeg stupnja pomoću određenih vidljivih točaka na rubu prsnog mišića. Ovaj pristup za određivanje ruba prsnog mišića izabran je iz razloga što daje bolje rezultate u slučajevima slabije vidljivosti ili potpune nevidljivosti dijela prsnog mišića u odnosu na ostalo tkivo dojke. Određivanje gustoće dojke temelji se na izdvajanju teksturnih značajki iz područja žljezdanog diska i klasifikacijom u neku od kategorija prema gustoći. Detekcija mikrokalcifikacija predstavlja problem zbog nejednolike teksture tkiva dojke i različitih uvjeta detekcije u ovisnosti o gustoći pojedine dojke. Predložena metoda za detekciju područja koja sadrže mikrokalcifikacije uključuje znanje o gustoći dojke kao parametar pri automatskoj detekciji. Učinkovitost predloženih metoda ispitana je na različitim bazama mamografskih slika kako bi se učinkovitost pojedine metode bolje verificirala.



# Ana Oluić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj internih kontrola na kvalitetu računovodstvenog informacijskog sustava i sprječavanje prijevarnog financijskog izvještavanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; računovodstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zadru. Godine 2006. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu (smjerovi računovodstvo i financije). Od 2006. zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica na Katedri za računovodstvo. Godine 2008. završila je specijalistički poslijediplomski studij, a 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Ovlaštena je interna revizorica i članica Hrvatske zajednice računovođa i financijskih djelatnika. Do sada je, što samostalno što u koautorstvu, objavila više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Katarina Žager, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivana Mamić Sačer, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Katarina Žager, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Neven Vrček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	13. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se utvrđuje utjecaj internih kontrola na kvalitetu računovodstvenog informacijskog sustava i sprječavanje prijevarnog financijskog izvještavanja. Uz sintezu ključnih nalaza te konceptualizaciju i sistematizaciju ključnih komponenti iz područja sustava internih kontrola i računovodstvenih informacijskih sustava, problemski su analizirane promatrane varijable te je njihov međudnos provjeren empirijskim istraživanjem. Ocjena učinkovitosti sustava internih kontrola temeljena je na široko prihvaćenom COSO modelu. U radu su sistematizirane postojeće spoznaje o prijevarama, determinirane su osnovne značajke upravljanja rizikom prijave, ukazano je na značaj kodeksa profesionalne etike u prevenciji nastanka nepoželjnih događaja, utvrđen je profil počinitelja prijevara i tipovi transakcija najosjetljiviji na prijevorno financijsko izvještavanje. Na temelju teoretskog a posebice empirijskog istraživanja ocijenjeno je postojeće stanje u analiziranim poduzećima, identificirani su nedostaci i slabosti internih kontrola te su predložene mjere za poboljšanje učinkovitosti internih kontrola i kvalitete računovodstvenih informacijskih sustava. Rezultati empirijskog istraživanja nedvosmisleno potvrđuju značajan utjecaj internih kontrola na računovodstvene informacijske sustave. Na temelju rezultata cjelokupnog istraživanja, i teorijskoga i empirijskoga dijela, ukazano je na nužnost oblikovanja i implementacije adekvatnog sustava internih kontrola, koji može osigurati kvalitetan računovodstveni informacijski sustav, a time i kvalitetne informacije.



# Ivica Pančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga stranaka sljednica Saveza komunista u stvaranju nacionalnih država na prostoru bivše Jugoslavije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Vukovaru. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Na tom je fakultetu 2005. obranio magistarski rad, a 2012. disertaciju te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2000. imenovan je ministrom hrvatskih branitelja u Vladi Republike Hrvatske, a na parlamentarnim izborima 2003. i 2007. osvojio je zastupničke mandate u Hrvatskom saboru tijekom kojih je bio član nekoliko parlamentarnih odbora. Sudjelovao je na brojnim međunarodnim stručnim konferencijama i simpozijima. Zaposlen je u upravi Grada Zagreba.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Caratan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomir Cipek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Branko Caratan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	29. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U središtu komparativne analize je odnos sukcesorskih stranaka SK na području bivše Jugoslavije spram nacionalnog pitanja i procesa izgradnje samostalnih nacionalnih država. Primjenom komparativne analize tematizira se djelovanje Socijaldemokratske partije Hrvatske, Socijalističke partije Srbije, Socijalne demokracije Slovenije, Socijaldemokratske partije Bosne i Hercegovine, Demokratske partije socijalista Crne Gore i Socijaldemokratskog saveza Makedonije od početka liberalizacije komunističkog režima potkraj 80-ih godina 20. stoljeća do 2008. godine i stjecanja nezavisnosti Kosova. Osnovna je teza ovog doktorskog rada da su postkomunističke stranke ljevice, ako su željele ostati značajan čimbenik u postjugoslavenskim procesima u izgradnji države i nacije, bile primorane napustiti „jugoslavensko federativni“ koncept rješenja nacionalnog pitanja i preuzeti koncept nacionalnog samoodređenja. Glavni čimbenici koji su utjecali na položaj sukcesorskih stranaka bili su etnička polarizacija, povijesne tradicije težnji za vlastitom nacionalnom državom te značaj i snaga republičkih komunističkih elita. Značaj je ovoga rada što pronalazi moguće uzroke koji su odgovorni za različito političko djelovanje sukcesorske ljevice prema disoluciji Jugoslavije i stvaranju nacionalnih država.





# Sonja Perkov

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Značaj novih biomarkera upale i angiogeneze u perifernoj arterijskoj bolesti
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1963. u Šibeniku. Diplomirala je 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Magistarski rad obranila je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije položila je 2000. Od 1985. do 1988. radila je kao asistentica postdiplomand, pripravnica u Institutu Ruđer Bošković u Centru za istraživanje mora Zagreb, a od 1988. do 1989. u Općoj bolnici "Dr. Josip Kajfeš" u Zagrebu. Od 1989. zaposlena je u Kliničkoj bolnici "Mercur". Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
doc. dr. sc. Vinko Vidjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Dunja Rogić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
doc. dr. sc. Ana-Marija Šimundić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
prof. dr. sc. József Petrik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
doc. dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
doc. dr. sc. Vinko Vidjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 26. travnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Periferna arterijska bolest klinička je manifestacija ateroskleroze sa značajnim morbiditetom i mortalitetom. Upala i angiogeneza imaju značajnu ulogu u njenom razvoju, progresiji i komplikacijama. Cilj rada bio je ispitati postoji li povezanost između katalitičkih koncentracija i genetskog polimorfizma paraoksonaze (PON1), katalitičkih koncentracija acetil hidrolaze trombocitnog čimbenika aktivacije (PAF-AH), te koncentracija vaskularnoga endotelnog čimbenika rasta (VEGF), angiopietina 2 (Ang-2) i njegovog Tie-2 receptora, kao novih biomarkera u procesu upale i angiogeneze, sa pojavnošću i stupnjem stenotično/okluzivnih promjena perifernih arterija. Snižene katalitičke koncentracije PON1 i polimorfizmi Q192R i -108C>T *pon1* gena mogli bi imati ulogu u razvoju periferne arterijske bolesti. Razlike u frekvenciji Q i R alela između ispitanika i kontrolne skupine mogu biti jedan od uzroka sniženih katalitičkih koncentracija PON1, što može doprinosti smanjenoj zaštitnoj ulozi HDL-kolesterola i povećanom riziku od prijevremene ateroskleroze kod rizičnih skupina bolesnika. Povećane koncentracije Ang-2 i Tie-2 receptora mogle bi ukazivati na povećano vaskularno remodeliranje kao odgovor na prisutne čimbenike rizika, te bi se mogli smatrati novim biomarkerima angiogeneze koji ukazuju na prisustvo periferne arterijske bolesti.



# Ana Filipović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj parametara izrade na svojstva polimernoga prototipa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Tijekom studiranja, godine 2002., nagrađena je Rektorovom nagradom. Od 2008. radi kao asistentica na tom fakultetu na Katedri za preradu polimera i drva Zavoda za tehnologiju. Uključena je na projektima <i>Povišenje učinkovitosti razvoja i preradbe polimernih proizvoda</i>, <i>Dinamička mehanička analiza polimera i kompozita</i>, FP7 projekt <i>KARMA – Knowledge Based Process Planning and Design for Additive Layer Manufacturing</i> i <i>MarineClean</i> u sklopu programa <i>ECO-Innovation</i>. Dobitnica je stipendije Hrvatske zaklade za znanost, koju je odradila na <i>Fakulteti za strojništvo</i> u Mariboru. Do sada je objavila 29 znanstvenih i stručnih radova u zemlji i inozemstvu. Uključena je u rad znanstvenog časopisa <i>Polimeri</i> te je članica <i>Društva za plastiku i gumu</i>. Vrlo dobro govori i piše engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Šercer, 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. dr. sc. Mladen Šercer, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Đurđica Španiček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Igor Drstvenšek, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo prof. dr. sc. Pero Raos, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavenskom Brodu
DATUM OBRANE	3. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Brza proizvodnja prototipova (e. <i>Rapid Prototyping - RP</i>) počela se razvijati na početku 1980-ih godina i nije bila orijentirana na masovnu proizvodnju nego na potrebe i zahtjeve kupaca. Prema normi ASTM F42, od 2009. primjenjuje se izraz aditivna proizvodnja (e. <i>Additive Manufacturing - AM</i>). To su postupci kojima je moguće izraditi relativno komplicirane geometrije na temelju računalnog 3D modela tvorevine u relativno kratkom vremenu. Pritom se zahtijeva da odgovarajuća tvorevina bude dobre kvalitete, dobrih mehaničkih svojstava, dimenzijske točnosti i preciznosti. No broj raspoloživih materijala koje je moguće upotrijebiti za proizvodnju prototipova je ograničen i njihova se svojstva mogu dosta razlikovati od svojstava materijala konačne tvorevine. Stoga je za optimalnu primjenu prototipova pri razvoju tvorevine potrebno poznavati svojstva materijala prototipova, posebice ako se pomoću njih provode funkcijska ispitivanja. U okviru doktorskog rada izrađena su ispitna tijela uz podešavanje različitih parametara (položaj ispitnog tijela u izradbenom prostoru stroja, brzina izrade, unesena energija tijekom izrade, debljina sloja materijala i snaga lasera). Zatim je analiziran izgled površine (hrapavost), mehanička svojstva dobivenih ispitnih tijela te utjecaj atmosferilija (UV zračenja, upojnost vode) na njihova svojstva. Konačno, na temelju sistematiziranih podataka dobivenih ispitivanjem svojstava ispitaka, dan je kritički osvrt na podatke o svojstvima materijala koje navode njihovi proizvođači.</p>



# Ljiljana Pintarić Mlinar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovitost kurikularnog sustava procjene i podrške kod djece s intelektualnim teškoćama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; inkluzivna edukacija i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. godine u Vinkovcima. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. U ljeto 1985. i 1986. radila je u kampu za djecu s posebnim potrebama u SAD-u, do 1991. u Centru za odgoj i obrazovanje Velika Gorica, a potom do 1998. na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu kao znanstvena novakinja. Magistrirala je 1998. Do 2006. bavila se kliničkim radom na tom fakultetu, a od te godine radi kao asistentica. Služi se engleskim jezikom. Sudjelovala je u nekoliko znanstvenih i u tri međunarodna stručna projekta. Izvodi nastavu iz četiriju kolegija. Izlagala je na 20 znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. Objavljeno joj je šest znanstvenih radova, jedan priručnik i nekoliko stručnih publikacija. Doktorirala je 2012. na matičnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Bratković, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primjenom AEPS® kurikularnog sustava za procjenu i intervenciju (Bricker, 2002.) u radu s djecom s indikacijom za intelektualne teškoće i s utvrđenim intelektualnim teškoćama, u poduzorcima ispitanika formiranima prema oblicima podrške, analiziralo se usvajanje adaptivnih i drugih razvojnih vještina. Rezultati istraživanja na ovom prigodnom uzorku potvrdili su statistički značajnu razliku među podskupinama ispitanika na dvjema varijablama sociodemografskih obilježja i na vrstama podrške koju su dobivali tijekom predškolskog razdoblja. Skupina djece obuhvaćena formalnim i neformalnim vidom podrške ostvarila je bolje rezultate na području fine motorike i socijalne domene u inicijalnom ispitivanju. Od inicijalnog do finalnog ispitivanja na ispitanim razvojnim domenama utvrđen je statistički značajan napredak kod svih podskupina, ali nisu utvrđene statistički značajne razlike u razini usvojenih temeljnih adaptivnih vještina u korist eksperimentalne skupine. Diskriminacijskom analizom utvrđeno je da dvije diskriminacijske funkcije statistički značajno razlikuju skupine ispitanika s obzirom na prioritete roditeljskih interesa u odnosu na dijete, a jedna u odnosu na lokalnu zajednicu, kao i to da su se tijekom rehabilitacije roditeljski interesi promijenili. Uz ograničenja u pogledu generalizacije nalaza, ovo istraživanje nadilazi evaluaciju određene metode, tretmana ili pristupa jer je obuhvatilo neka obilježja obiteljskih mikrosustava te je pružilo zanimljive nalaze o međudjelovanju specifičnih vrsta podrške, obiteljskih preferencija i razvojnih profila djece.



# Dijana Plantak Vukovac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metoda vrednovanja tehničke i pedagoške upotrebljivosti sustava e-učenja kod akademskog mješovitog oblika učenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. godine u Varaždinu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike diplomirala je 1999. godine, magistrirala 2007. godine, a disertaciju obranila u listopadu 2012. Na istom fakultetu radi kao znanstvena novakinja i asistentica na Katedri za razvoj informacijskih sustava. Izvodi nastavu na predmetima Multimedijски sustavi, Sustavi za elektroničko učenje i Obrada teksta i slike. Dosad je sudjelovala na tri znanstvena projekta te na četiri međunarodna projekta (EUREKA, FP6 i dva TEMPUS projekta). Napisala je deset znanstvenih i četiri stručna rada te je sudjelovala na nekoliko međunarodnih znanstvenih i domaćih stručnih skupova. Njeno područje znanstvenog interesa vezano je za interakciju čovjeka i računala, web dizajn te upotrebljivost sustava e-učenja. Udana je i majka dvojice dječaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božidar Kliček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Andrina Granić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Božidar Kliček, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Andrina Granić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. emer. Boris Aurer, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorska disertacija bavi se problematikom vrednovanja upotrebljivosti u području e-učenja jer su dosad provedena istraživanja utvrdila nedostatak sveobuhvatnih metoda vrednovanja kojima se može identificirati širi spektar problema tehničke upotrebljivosti sustava e-učenja i pedagoške upotrebljivosti obrazovnih sadržaja iz perspektive osnovnih sudionika e-učenja, nastavnika i učenika. Znanstveni doprinos ove disertacije vidljiv je u sljedećem: a) u izradi konceptualnog okvira za vrednovanje tehničke i pedagoške upotrebljivosti koji je dobiven analizom i sistematizacijom raznih parametara vrednovanja upotrebljivosti sustava e-učenja i obrazovnih sadržaja; b) u izradi nove integralne metode vrednovanja upotrebljivosti, INT-el UEM (eng. <i>Integral e-learning Usability Evaluation Method</i> ), koja se temelji na konceptualnom okviru. Predložena metoda kombinira više specifičnih metoda vrednovanja upotrebljivosti koje su prilagođene kontekstu e-učenja te uključuje: modalitet pregleda e-tečaja (tj. heurističko prošetavanje), modalitet testiranja e-tečaja pomoću korisnika studenata i nastavnika te modalitet ispitivanja subjektivnog korisničkog doživljaja; c) u empirijskoj validaciji metode INT-el UEM na šest akademskih e-tečajeva za mješovito učenje implementiranih u sustave za upravljanje učenjem Moodle i Claroline. Na temelju analize rezultata istraživanja dobivenih vrednovanjem četiriju e-tečaja u glavnom istraživanju, utvrđeno je da metoda ostvaruje dobre performanse, učinkovitost i obuhvat u identificiranju stvarnih i predviđenih problema upotrebljivosti u e-tečajevima.



# Miroslav Poje

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tipologija i socijalna percepcija obilježja cvjetnih gredica na javnim površinama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ukrasno bilje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, smjer Uređenje krajobraza. Na istom je fakultetu 2012. obranio disertaciju, a od 2004. zaposlen je kao asistent u Zavodu za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost. Tijekom 2005. boravio je u Beču na University of Natural Resources and Life Sciences u sklopu Tempus projekta JEP 17108 <i>Reform of Agricultural Studies in Croatia</i> . Iste godine upisao se i završio GIS (Geografski informacijski sustav) tečaj <i>Napredno GIS modeliranje</i> . Aktivno je sudjelovao na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Hortikultura u odgoju i obrazovanju</i> . Član je Hrvatskoga društva krajobraznih arhitekata. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Anton Vukelić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Židovec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Benjamin Čulig, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Đurđica Žutinić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	26. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Većinu cvjetnih gredica u gradu Zagrebu čine jednogodišnje i dvogodišnje cvjetne vrste. Iako se takav sezonski tip gređice odlikuje dojmljivom bojom u prostoru, ne može se izbjeći dojam da su takve konvencionalne gređice pomalo monotone, ali i skupe za održavanje. S obzirom na to da su održive cvjetne gređice jeftinije za održavanje, pomno su proučene sve cvjetne gređice s trajnicama na javnim zelenim površinama grada Zagreba da bi se utvrdio stupanj održivosti postojećih gređica. U tu svrhu, definiranjem kriterija i indikatora održivosti, konstruiran je indeks održivosti kojim se procjenjivao stupanj održivosti same gređice. S obzirom na to da su građani krajnji korisnici javnih zelenih površina, istražena je njihova percepcija cvjetnih gredica u gradu Zagrebu te njihove preferencije različitih tipova i obilježja cvjetnih gredica. Utvrđeno je da ispitanici preferiraju obilježja koja su karakteristična za održivi tip gređice. Nadalje, ispitanici su stavovi stručne javnosti o održivom razvoju i održivom dizajnu vanjskog prostora. Utvrđeno je da ispitanici pripadnici stručne javnosti iskazuju sklonost održivom dizajnu i održivom razvoju. Da bi se utvrdila relacija između pojedinih psihosocijalnih karakteristika korisnika i obilježja cvjetnih gredica, mjeren je stupanj osobne potrebe za strukturom (PNS skala) te stupanj ekološkog identiteta (EID skala). Dok se povezanost osobne potrebe za strukturom i preferencije različitih tipova i obilježja cvjetnih gredica nije pokazala statistički značajnom, utvrđena je statistički značajna povezanost stupnja ekološkog identiteta i preferencije različitih tipova i obilježja cvjetnih gredica.



# Jadranka Polović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga američke politike u stabilizaciji regije i oblikovanju tranzicijskih procesa na jugoistoku Europe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Splitu. Na Fakultetu političkih nauka u Sarajevu diplomirala je 1982. Od 1986. zaposlena je u Domu za odgoj Split. Na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti obranila je 2002. magistarski rad, a 2012. disertaciju. Na Hrvatskom radiju, Radio Splitu, od 2005. uređuje i vodi emisiju <i>Euroatlantski barometar</i> . Od početka 2009. uređuje i vodi TV emisiju <i>Cenzura</i> na TV Jadranu, Split. Od 2011. angažirana je u Sveučilišnom studentskom centru za stručne studije kao vanjska suradnica na kolegijima Međunarodne organizacije i integracije i Poslovna etika. U lipnju 2012. izabrana je u nastavno zvanje predavačice, u znanstvenom području društvenih znanosti, polje politologije, grana međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost. Objavila je jednu knjigu i šest stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Čehulić Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Simić, Sveučilište u Beogradu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Lidija Čehulić Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Ivan Grdešić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	18. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad istražuje ulogu SAD-a u oblikovanju posthladnoratovskih političkih i sigurnosnih odnosa na jugoistoku Europe. Osnovna hipoteza glasi: Sjedinjene Američke Države od 1993. preuzimaju vodstvo u rješavanju krize na prostoru bivše Jugoslavije te svojim aktivnim angažmanom, koji je obuhvatio cijeli splet političkih, diplomatskih i vojnih instrumenata, snažno utječu na sigurnosnu stabilizaciju regije, na njen politički i gospodarski ustroj te na transformaciju društvenih odnosa. Stoga je pristup SAD-a analiziran kroz dva povezana dijela: njihovu presudnu ulogu u okončanju rata i stabilizaciji regije (1993. - 2001.) te analizi razdoblja koje se odnosi na dva mandata predsjednika Georgea Busha ml. i koje obilježava aktivna američka uloga u "preoblikovanju" regije u smislu pružanja pune podrške neovisnosti Crne Gore i Kosova te ulasku Hrvatske i Albanije u NATO. Ovaj doktorski rad svojom strukturom slijedi tako postavljenu hipotezu; istražuje dosege integriranja regije putem dva integrativna procesa – pridruživanja zemalja regije NATO-u i EU te propituje može li se izgledna mogućnost daljnje dekompozicije regije provesti bez eskalacije nasilja i kakva je uloga američke politike. U tom je smislu i svojevrsan izvor podataka za buduća znanstvena istraživanja ovog procesa te znanstveni okvir za procjenu budućih odnosa u regiji.



# Darko Preiner

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovitost masovne pozitivne selekcije unutar populacija autohtonih sorata vinove loze ( <i>V. Vinifera L.</i> ) u Dalmaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Čakovcu. Godine 2006. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, smjer bilinogojstvo, usmjerenje vinogradarstvo, vinarstvo i voćarstvo. Iste godine na tom fakultetu postaje znanstveni novak. Njegov je znanstveni interes područje vinogradarstva i vinarstva, a uži znanstveni interesi ampieografija, klonska selekcija vinove loze, autohtone sorte vinove loze i lozno rasadničarstvo. Sudjeluje kao suradnik u znanstvenom projektu <i>Unutarsortna raznolikost vinove loze i unaprjeđenje klonske selekcije</i> te u nekoliko međunarodnih i stručnih projekata. Dobitnik je Dekanove nagrade za studentski rad i godišnje nagrade Zaklade Agronomskog fakulteta za najbolje studente poslijediplomskog studija. Objavio je pet a1 radova, od kojih su dva usko vezana uz temu doktorskoga rada, te osam a2 radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Goran Zdunić, znanstveni suradnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Populacije mnogih autohtonih sorata u Dalmaciji znatno su zaražene nekim od gospodarski štetnih virusa, čime je za postupak same masovne pozitivne selekcije preostao vrlo mali dio ukupne unutar sorte varijabilnosti tj. znatno je otežana mogućnost izdvajanja elitnih a istovremeno bezvirusnih genotipova. Iz populacije sedam najvažnijih dalmatinskih autohtonih sorata na području njihova uzgoja izdvojeni su trsovi kod kojih su uočene određene pozitivne karakteristike. U istraživanju su vizualno procjenjivana najvažnija svojstva, mjereni prinos i kvaliteta prinosa (sadržaj šećera u moštu, titracijska kiselost mošta, profil organskih kiselina u moštu, sadržaj hlapivih i vezanih terpena kod bijelih sorata i antocijanski profil kod crnih sorata) te uvometrijske karakteristike i mehanički sastav grozda. Primjenom AFLP markera procijenjena je genetska varijabilnost između odabranih genotipova kod svih sorata. Utvrđeno je kako kod svih sorata postoje značajne razlike između matičnih trsova koje su samo u određenoj mjeri zadržane i kod vegetativnog potomstva u pokusnom nasadu. Utvrđena je razina genetske unutar sorte varijabilnosti, procijenjena na temelju analiziranih trsova AFLP-om. Na temelju dobivenih rezultata može se zaključiti kako je unatoč visokom stupnju zaraze gospodarski štetnim virusima, masovnom pozitivnom selekcijom moguće izdvojiti klonske kandidate za daljnji postupak individualne klonske selekcije tj. izdvajanje divergentnih klonova kod svih sorata korištenih u istraživanju.



# Borislav Puljić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Urbana struktura Mostara u razdoblju osmanske vladavine (15.-19. stoljeće)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; urbanizam i prostorno planiranje; povijest i teorija arhitekture i zaštita graditeljskog naslijeđa
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1959. u Mostaru. Diplomirao je 1983. na Arhitektonskom fakultetu u Sarajevu, a 1988. apsolvirao poslijediplomski studij graditeljskog naslijeđa na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu. Objavio članke: *Projektant je ipak Loose* (1988.), *Graditeljstvo katoličke crkve u BiH 1878. - 1918., Vrhbosna*, br. 2/91 (Sarajevo, 1991.) i *Stanje prostornog planiranja i održivog razvitka u ruralnom prostoru* (2009.). Radi kao planer na razvojnim i provedbenim planovima, izradi studija i kao projektant na velikom broju objekata.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Zlatko Karač, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Damir Krajnik, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet  
dr. sc. Vedran Ivanković, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet  
dr. sc. Snješka Knežević, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
- DATUM OBRANE** 19. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom se doktorskom radu istražuje urbana struktura Mostara u razdoblju osmanske vladavine između 15. i kraja 19. stoljeća. Istraživanjem je utvrđen prostorno-vremenski razvitak grada i njegove specifičnosti. Istraživanje urbane strukture bazirano je na otkrivanju fizičke strukture (urbane forme i urbanih sadržaja) kao proizvoda geomorfoloških, topografskih uvjeta i društvenih struktura (gospodarstvo spahijsko-timarski feudalizam, lokalna uprava, državna organizacija, islam i šerijatska pravila). Kuće, ulice, mahale i čaršija (fizička struktura grada) tipološki su klasificirani i utvrđene su njihove promjene kroz vrijeme. Utvrđena je struktura mostarskih ulica, njihov prostorno-vremenski nastanak, razvitak i ulična mreža. Opsežnim istraživanjem arhivskih izvora identificirane su i locirane sve mostarske mahale te su im na temelju poznate znanstvene definicije mahale utvrđeni broj, imena, granice i vrijeme nastanka. Cjelokupna spoznaja o svakoj pojedinačnoj mahali prezentirana je u Katalogu mostarskih mahala. Rad istražuje i utvrđuje razdoblja u urbanističkom razdoblju grada. Ona su utemeljena na jasnim prijelomnim točkama povećanja zauzete površine širenjem grada, kretanjem broja stanovnika i vremenom gradnje javnih objekata. Tako su utvrđeni: srednjovjekovno – predosmansko razdoblje (1440.-1506.), rano osmansko razdoblje (od početka do polovice 16. stoljeća), razdoblje osmanske urbanizacije (od polovice 16. do tridesetih godina 17. stoljeća), razdoblje stagnacije (od 1630. do polovice 19. stoljeća) i doba promjena (1850.-1878.). Dodatno su istražena srednjovjekovna naselja na rubovima mostarskog polja i elementi urbaniteta predosmanskog Mostara.





# Željko Rajić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Planiranje ruralnih razdjelnih mreža primjenom metode pretraživanja uz zabranu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Drnišu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1980. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (ondašnji Elektrotehnički fakultet), smjer elektroenergetika, na kojem je 1986. i magistrirao. Od 1981. do 1994. radio je u Institutu za elektroprivredu, a potom u Energetskom institutu "Hrvoje Požar", gdje je radio do kraja 2005. Od siječnja 2006. zaposlen je u Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji. Na stručnom usavršavanju u Institutu za istraživanje i razvoj Francuske elektroprivrede u Parizu proveo je 1992. nekoliko mjeseci u Odjelu za planiranje mreža i Odjelu za optimizacijske metode. Njegovo stručno djelovanje vezano je uz problematiku elektroenergetskih mreža i regulaciju elektroenergetskih djelatnosti. Bivio se tehničkim bazama podataka, izradom računalnih programa za analizu elektroenergetskih mreža, kompenzacijom jalove snage, planiranjem razdjelnih mreža, pouzdanosti, primjenom optimizacijskih metoda u elektroenergetskom sustavu, izradom tarifnih sustava za regulirane elektroenergetske djelatnosti itd. Sudjelovao je u izradi više desetaka studija i elaborata te vođenju složenih studijskih projekata i radnih zadataka. Objavio je veći broj referata i članaka u časopisima te na domaćim i međunarodnim savjetovanjima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjekoslav Filipović, 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. Vladimir Mikuličić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Boško Šego, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu razvijena je metaheuristička optimizacijska metoda pretraživanja uz zabranu za planiranje ruralnih srednjonaponskih razdjelnih mreža, zasnovana na strukturi mrežnog simpleks algoritma, s eksplicitnim razmatranjem pouzdanosti kao varijable. Funkcija cilja obuhvaća troškove investicija, održavanja, gubitaka radne snage i energije te troškove i vrijednost pouzdanosti, uz ispunjenje termičkih i naponskih ograničenja elemenata mreže te zadovoljenje opterećenja u točkama potrošnje. S obzirom na uvažavanje vremenske komponente pri planiranju, primijenjen je pseudodinamički pristup. Pouzdanost se u funkciji cilja uzima u obzir razmatranjem razlike između ukupnih troškova, sastavljenih od troškova neisporučene električne energije i troškova optimalno izabranih rastavnih uređaja, u slučaju bez rezervnog napajanja i s rezervnim napajanjem, te njene usporedbe s fiksnim troškovima izgradnje spojnog voda kao dijela potencijalne konfiguracije mreže kojim se to rezervno napajanje omogućuje. U tu je svrhu u sklopu glavnog optimizacijskog postupka planiranja konfiguracije ruralne srednjonaponske razdjelne mreže razvijena posebna aproksimativna metoda za određivanje optimalnog broja, vrste i razmještaja rastavnih uređaja na SN izvodu, u slučaju bez rezervnog napajanja i s rezervnim napajanjem, koja omogućuje da se za svaki čvor kao potencijalnu točku rezervnog napajanja izvoda može izračunati navedena razlika troškova.



# Ivana Rako

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Značajnost određivanja mutacija gena *KRAS* i *BRAF* u bolesnika s karcinomom debelog crijeva
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1972. u Splitu. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Nakon završenog znanstvenog poslijediplomskog studija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na tom je fakultetu 2003. obranila magistarski rad. Disertaciju je obranila 2012. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Nakon obavljenog stručnog staža, godine 1997. položila je državni ispit pri Ministarstvu zdravstva RH i od tada kontinuirano radi u struci kao medicinska biokemičarka. Dvije godine radila je u primarnoj zdravstvenoj zaštiti i deset godina u sekundarnoj. Od 2009. zaposlena je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb kao specijalizantica medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Članica je Hrvatske komore medicinskih biokemičara, Hrvatskoga društva medicinskih biokemičara i Hrvatskoga društva za istraživanje raka. Sudjelovala je na brojnim kongresima i simpozijima u zemlji i inozemstvu te objavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Recenzentica je u časopisu *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* (CCLM).
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jerka Dumić Belamarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
dr. sc. Jasminka Pavelić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković  
prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 20. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Karcinom debelog crijeva nastaje složenim procesom tijekom kojeg dolazi do uzastopnih genskih promjena. Geni *KRAS* i *BRAF* spadaju u skupinu onkogeni i sudjeluju u kontroli staničnog ciklusa. Njihove najčešće promjene su točkaste mutacije odgovorne za klinički značajan rast tumora. Cilj je ovog rada odrediti učestalost i vrstu mutacija gena *KRAS* i *BRAF* u uzorcima karcinoma debelog i završnog crijeva te ispitati postoji li povezanost mutacija s patohistološkim pokazateljima lošije prognoze bolesti. U istraživanje je uključeno 113 uzoraka karcinoma debelog i završnog crijeva osoba koje boluju od te bolesti, operiranih u razdoblju od 2009. do 2011. u KBC-u Zagreb. Sedam točkastih mutacija gena *KRAS* (p.G12A, p.G12D, p.G12V, p.G12R, p.G12C, p.G12S, p.G13D) i jedna mutacija gena *BRAF* (p.V600E) određene su metodom PCR u stvarnom vremenu. Mutacije gena *KRAS* dokazane su u 39,8 % uzoraka, a među njima je najčešća mutacija p.G12V (42,2 % uzoraka). Mutacija p.V600E gena *BRAF* dokazana je u 8,8 % uzoraka, isključivo u uzorcima s nemutiranim genom *KRAS*. Učestalost mutacija gena *BRAF* bila je viša u loše diferenciranim tumorima i tumorima klasificiranim u stadij bolesti Dukes'C. Sve mutacije gena *BRAF* dokazane su u karcinomima debelog crijeva. Učestalost mutacija gena *KRAS* i *BRAF* u populaciji bolesnika s karcinomom debelog i završnog crijeva iz Hrvatske nalazi se unutar granica prijavljene učestalosti istih mutacija u drugim populacijama svijeta. Viša učestalost mutacija gena *BRAF* u tumorima lošije prognoze upućuje na povezanost te mutacije s napredovanjem bolesti.



# Krunoslav Sever

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj ekofizioloških čimbenika na razvoj rasplodnih organa hrasta lužnjaka ( <i>Quercus robur</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; ekologija i uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Virovitici. Osnovnu školu završio je u Slatini, a srednju Šumarsku i drvodjeljsku školu u Karlovcu. Godine 2011. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Šumarski fakultet. Na istom je fakultetu diplomirao 2006. te obranio disertaciju 2012. Akademske godine 2005./2006. dobio je Rektorovu nagradu. Nakon diplome zaposlio se se kao pripravnik u poduzeću Hrvatske šume d.o.o. Od 2007. radi kao znanstveni novak na Šumarskom fakultetu. U okviru svoje znanstvenoistraživačke djelatnosti bavi se istraživanjima u području fiziologije i ekofiziologije šumskoga drveća. Kao istraživač aktivno sudjeluje na znanstvenoistraživačkim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske te Hrvatskih šuma d.o.o. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Škvorc, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Čosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je istraživana utjecaj meteoroloških prilika na razvoj listova te muških i ženskih cvjetova, na fiziološke značajke polena i na dinamiku odbacivanja plodova od oprašivanja do početka njihove zriobe. Uz to, istražen je istovremeni utjecaj sušnoga stresa te ishranjenosti hrasta lužnjaka s dušikom na njegovu fotosintetsku aktivnost, vegetativni razvoj i kvalitetu žira. Dobiveni rezultati pokazali su da meteorološke prilike (količina oborina, vlaga u tlu i relativna vlažnost zraka) ne utječu na početak otvaranja pupova, no značajno utječu na razvoj listova i cvjetova, trušenje polena i receptivnost ženskih cvjetova. Istovremeni utjecaj maksimalnih dnevnih temperatura zraka i minimalne relativne vlažnosti zraka tijekom otvaranja pupova i početka izduživanja muških resa negativno utječe na kvalitetu polena. Najviše potencijalnih plodova (ženskih cvjetova) odbačeno je u razdoblju između oprašivanja i oplodnje te između oplodnje i početka razvoja supki, što se nije moglo povezati s negativnim utjecajem meteoroloških prilika. U kasnijim fazama razvoja, koje nastupaju u srpnju, kolovozu i rujnu, meteorološke prilike utječu na odbacivanje plodova. Bez obzira na to jesu li biljke dobro ili loše ishranjene dušikom, sušni stres negativno je utjecao na fotosintetsku aktivnost i vegetativni rast. Međutim, sušni stres nije negativno utjecao na razvoj žira kod onih biljaka koje su bile dobro ishranjene dušikom. Prema tome, sušni stres je negativno utjecao na razvoj i kvalitetu žira samo u interakciji s nedostatnom ishranjenosti hrasta lužnjaka dušikom.



# Andrea Skelin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetska raznolikost bakterija mliječne kiseline izoliranih iz autohtonog Istarskog ovčjeg sira
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; mljekarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1997. zaposlena je u Zavodu za mikrobiologiju Agronomskog fakulteta. Magistarski rad obranila je 2003., a disertaciju 2010. na Agronomskom fakultetu. Njen glavni istraživački interes je mikrobiologija mliječnih proizvoda. Sudjelovala je u realizaciji triju domaćih znanstvenih projekata te jednog međunarodnog znanstvenog projekta. Kao autorica i koautorica objavila je znanstvene radove u časopisima a1(6), a2(4) i a3(2) skupine. Aktivno je sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Znanstveno se usavršavala na <i>Institute of International Agriculture, Michigan State University, SAD</i> , <i>Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Slovenija</i> , te u <i>Helmholtz Zentrum München, Njemačka</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Sulejman Redžepović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. emer. Sulejman Redžepović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog rada bio je detaljan genetički opis autohtonih zajednica laktobacila i enterokoka iz tradicionalno proizvedenog istarskog sira primjenom metoda ovisnih i neovisnih o uzgoju na hranjivim podlogama. Fiziološkom, fenotipskom i genotipskom identifikacijom precizno su karakterizirani pojedinačni izolati enterokoka i laktobacila na razini roda, vrste i soja. Primjenom multiplex PCR utvrđene su dominantne vrste enterokoka, <i>E. faecalis</i> i <i>E. faecium</i> . Izolati laktobacila precizno su identificirani sekvencijskom analizom 16S rDNA te su identificirane vrste: <i>L. plantarum</i> , <i>L. brevis</i> , <i>L. casei</i> , <i>L. paracasei</i> i <i>L. rhamnosus</i> . Raznolikost ukupne zajednice (konzorcija) laktobacila i enterokoka izraslih na pločama utvrđena je PCR DGGE analizom amplifikacijom V3 regije 16S rDNA. Dominantnu zajednicu enterokoka čine vrste <i>E. faecium</i> i <i>E. faecalis</i> , te je utvrđeno prisustvo vrste <i>E. durans</i> . Unutar zajednice laktobacila dominiraju vrste <i>Lactobacillus plantarum</i> i <i>Lactobacillus brevis</i> , međutim utvrđene su vrste <i>Pediococcus pentosaceus</i> , <i>Pediococcus acidilactici</i> , <i>Streptococcus</i> sp. i <i>Leuconostoc mesenteroides</i> . Direktnom izolacijom DNA iz uzoraka mlijeka i sira uz primjenu kvantitativne <i>Real Time</i> PCR analize kvantificirana je ukupna populacije enterokoka i laktobacila. Precizno definirana zajednica laktobacila i enterokoka te genetički identificirani pojedinačni izolati temelj su očuvanja autohtonoga genetskoga potencijala bakterija mliječne kiseline i osnova za opis autohtonog istarskog sira u cilju njegove zaštite.



# Šime Smolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Makroekonomsko modeliranje čimbenika zdravstvene potrošnje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zadru. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2008. obranio magistarski rad, a 2012. disertaciju. Usavršavao se na ljetnim školama u Sloveniji i Ujedinjenom Kraljevstvu te završio program izobrazbe za nastavnike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2006. zaposlen je kao znanstveni novak na Ekonomskom fakultetu, na Katedri za makroekonomiju i gospodarski razvoj. Dobitnik je nagrade „Mijo Mirković“ za znanstveni rad. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao je na više konferencija u inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vinko Barić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Družić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Vinko Barić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu istražuju se čimbenici zdravstvene potrošnje u posljednjih dvadeset godina na uzorku od 27 europskih zemalja. Izdaci za zdravstvo bilježe stalan rast, a takva dinamika postavlja izazove pred zdravstvenu politiku u vidu održivog pružanja zdravstvene zaštite. Okosnicu rada čini teorijska analiza čimbenika zdravstvene potrošnje: agregatnog dohotka, demografskih pokazatelja, tehnološkog napretka u medicini i institucionalnih obilježja. Ekonometrijskom analizom panel-podataka istraženi su čimbenici zdravstvene potrošnje. Pokazana je dominacija dohotka u objašnjavanju razine zdravstvene potrošnje. Prihvaćena je hipoteza o zdravstvenoj zaštiti kao normalnom dobru. Utjecaj dohotka na zdravstvenu potrošnju izraženiji je u EU-11 tj. u tranzicijskim zemljama. Od ostalih prediktora zdravstvene potrošnje izdvajaju se udio javne zdravstvene potrošnje pri čemu je porezno financiranje zdravstva povezano s nižom razinom zdravstvene potrošnje u zemljama s višim dohotkom. Utvrđen je i dvosmislen učinak demografskih varijabli: udjela stanovnika starijih od 65 godina i udjela mladog stanovništva. Utjecaj broja liječnika na zdravstvenu potrošnju nije potvrđen, ali se uloga liječnika u primarnoj zaštiti kao „vratar“ povezuje s padom zdravstvene potrošnje. U doktorskom radu utvrđeni su značajni čimbenici zdravstvene potrošnje nužni za oblikovanje zdravstvene politike u kojoj su održivo financiranje i učinkovitost zdravstvenog sustava jedni od nacionalnih prioriteta. Dan je i sveobuhvatan prikaz tranzicije hrvatskoga zdravstvenoga sustava od 1990-ih do danas.



# Ana Sović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Adaptivna valična transformacija temeljena na kriteriju najmanje apsolutne pogreške
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Ivanić Gradu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER), na kojem je 2012. doktorirala. Od 2006. radi kao znanstvena novakinja na FER-u. Asistentica je, ili je bila, na šest predmeta. Područja interesa su joj e-učenje te napredne metode obradbe signala i slika. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na više konferencija s međunarodnom recenzijom. Članica je IEEE i EURASIP, Odbora za cjeloživotno obrazovanje i e-učenje FER-a, organizacijskog odbora ŠUZA – iz škole u znanost i akademsku zajednicu pri FER-u, predsjednica je Foto video kluba „35mm“ Križ, te mentorica robotike u Centru za poticanje darovitosti djece „Bistrić“. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Seršić, 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. Branko Jeren, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Viktor Sučić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	26. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rijedak zapis signala važan je za cijeli niz primjena: kompresiju, potiskivanje šuma, rekonstrukciju signala, sažimajuće očitavanje, estimaciju, slijepu separaciju statistički zavisnih signala, izdvajanje značajki i mnoge druge. Kako bi se postigao rijedak zapis, u ovoj se doktorskom radu koristio kriterij najmanje apsolutne pogreške (NAP). Nova NAP metoda kretanja po bridovima u prostoru funkcije cilja rekurzivnom redukcijom dimenzionalnosti pokazuje prednosti za sustave s velikim brojem jednadžbi i manjim brojem nepoznanica u smislu brzine dostizanja globalnog minimuma. Nadalje, predložena je adaptivna valična transformacija temeljena na kriteriju NAP te je postignut rijedak zapis i gotovo nepristrana estimacija adaptivnih parametara za harmonijske signale. Isto tako, unaprijeđena je lokalna polinomijalna aproksimacija temeljena na presjeku intervala pouzdanosti koristeći NAP kriterij. Obje metode pokazuju bolje rezultate od postojećih u smislu očuvanja bridova te robusnosti na statistička odstupanja u signalu i različite distribucije šuma. Premda je koristeći NAP kriterij numerička složenost veća, u okviru doktorskog rada razvijena je i brza NAP adaptacija u slučaju estimacije samo jednog parametra. Postignuti znanstveni doprinosi su: algoritam određivanja globalnog minimuma po kriteriju NAP, gotovo nepristrana adaptivna valična transformacija temeljena na NAP kriteriju u cilju postizanja rijetkog zapisa signala, te pravilo presjeka intervala pouzdanosti temeljeno na NAP kriteriju u svrhu potiskivanja šuma uz očuvanje bridova signala i slika.



# Irena Sović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi heterociklički spojevi: derivati izoindolina, sinteza i antitumorska aktivnost <i>in vitro</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Kemijskom odsjeku te se iste godine zaposlila na Zavodu za organsku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije kao znanstvena novakinja, na kojem se 2007. upisala na doktorski studij Inženjerska kemija. Suradnica je na projektu dr. sc. Marijane Hranjec <i>Novi heterociklički kao antitumorski i antivirusni ("pametni") lijekovi</i> . Objavila je dva znanstvena rada i jedno kongresno priopćenje u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i> bazi te je sudjelovala na četiri međunarodna i pet domaćih znanstvenih skupova. Također je bila neposredna voditeljica prilikom izrade četiriju diplomskih i dvaju završnih radova.
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	doc. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Vesna Tralić-Kulenović, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	9. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu opisana sinteza novih aromatskih i heteroaromatskih derivata izoindolina. Izoindolinska jezgra supstituirana je derivatima iz benzenskog, piridinskog, benzotiazolskog i benzimidazolskog reda. Novi derivati izoindolina priređeni su u svrhu ispitivanja njihove antitumorske aktivnosti <i>in vitro</i> . Višestupnjevitom linearnom sintezom priređeni su prekursori potrebni za sintezu konačnih spojeva, cijano-, nitro- i amidino-supstituirani derivati iz benzenskog i piridinskog reda te iz reda benzotiazola i benzimidazola. Novi 1-imino-(hetero)aril-2-(hetero)aril supstituirani derivati izoindolina priređeni su konvergentnom sintezom kondenzacijom <i>o</i> -ftalaldehida i odgovarajućih amina, a 2-heteroaril-supstituirani 1-izoindolinoni dobiveni su kondenzacijom <i>o</i> -ftalaldehida s manje bazičnim aminima. Antitumorska aktivnost priređenih spojeva ispitana je <i>in vitro</i> na niz staničnih linija humanih karcinoma. Najizraženije djelovanje pokazali su amidino-supstituirani benzotiazolski i benzimidazolski derivati 1-izoindolinona te nesupstituirani benzotiazolski i cijano-supstituirani benzimidazolski derivat izoindolina. U radu su detaljno studirane i razrađene brojne sintetske metode za sintezu derivata izoindolina na temelju studiranja utjecaja promjene reaktanata i reakcijskih uvjeta na nastajanje željenih derivata. Nove metode rezultirale su velikim brojem novosintetiziranih spojeva kojima je određena antitumorska aktivnost <i>in vitro</i> te je dan vrijedan doprinos u području sintetske organske kemije i spektroskopske karakterizacije derivata izoindolina koji su priređeni kao potencijalno biološki aktivni spojevi.



# Irena Šapić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Šumska vegetacija Zrinske gore
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; šumarstvo; ekologija i uzgajanje šuma
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1983. u Kutini. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu. U povodu Dana fakulteta 2004. dobila je nagradu kao najbolja studentica Šumarskoga fakulteta, a akademske godine 2006./2007. i Rektorovu nagradu. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistentice u Zavodu za ekologiju i uzgajanje šuma. Sudjeluje u izvođenju nastave iz više kolegija i na Šumarskom i na Agronomskom fakultetu. Suradnica je na jednom međunarodnom i dvama nacionalnim znanstvenim projektima. Sudjelovala je na više međunarodnih i nacionalnih znanstvenih skupova. U suautorstvu je objavila 11 znanstvenih radova iz područja šumarske fitocenologije i botanike. Govori engleski i njemački jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Dario Baričević, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Joso Vukelić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet  
prof. dr. sc. Darko Bakšić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet  
doc. dr. sc. Antun Alegro, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 19. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Zbog svojega geobotaničkoga položaja i izraženoga reljefu, litološko-pedološke građe i različitih klimatskih utjecaja Zrinska je gora florno i vegetacijski bogato područje. Standardnom srednjoeuropskom metodom istraženi su različiti šumski ekosustavi na 136 lokaliteta. Za prikaz flore šumskih staništa obrađeni su novi i svi do sada poznati fitocenološki podaci s područja Zrinske gore. Na području šumskih staništa Zrinske gore utvrđena je 321 svojita višega bilja i 44 vrste mahovina. Prema spektru flornih geoelemenata i sociološke pripadnosti šumska vegetacija Zrinske gore pripada srednjoeuropskoj provinciji sa slabim dinarskim utjecajem. Fitocenološkim istraživanjima šumske vegetacije utvrđeno je ukupno 10 asocijacija svrstanih u 5 podsveza, 6 sveza i 2 reda unutar razreda *Quercio-Fagetea*. Većinu šumskih površina Zrinske gore čini zajednica *Cephalanthero longifoliae-Fagetum*, opredijeljena unutar srednjoeuropske sveze *Fagion sylvaticae*. Posebnost istraživanoga područja su sastojine crne joha uz potoke koje se sinekološkim uvjetima i vegetacijskom građom uklapaju u srednjoeuropsku asocijaciju *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*, novu asocijaciju za hrvatsku šumsku vegetaciju. Na Zrinskoj gori *Tilia tomentosa* optimum doživljava u brojnim usjecima i jarcima, gdje tvori prvi put opisanu asocijaciju plemenitih listača *Polysticho setiferi-Tilietum tomentosae*. Nove spoznaje dobivene ovim istraživanjem predstavljaju veliki doprinos poznavanju flore i vegetacije Zrinske gore, ali i Republike Hrvatske.





# Maja Šćepanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak višekratne primjene smanjenih količina herbicida na korove i prinos šećerne repe ( <i>Beta vulgaris</i> L. Var. <i>Altissima</i> Döll)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu (jednu godinu srednje škole obrazovala se u Italiji). Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2011. obranila disertaciju. Sudjeluje u nastavi na preddiplomskom i diplomskom studiju. Bila je suradnica na dva znanstvena projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, dva VIP projekta i projektu Ministarstva poljoprivrede. Autorica je tri a1, 12 a2 te tri a3 znanstvena rada te 20 stručnih radova. Sudjelovala je na 12 međunarodnih znanstvenih skupova i 7 stručnih skupova. U 2012. bila je korisnica Erasmus stipendije za nastavno osoblje na Sveučilištu u Padovi. Članica je Hrvatskoga društva biljne zaštite i Europskoga društva za proučavanje korova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Zvonimir Ostojić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Pospišil, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. emer. Zvonimir Ostojić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Ivezić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	11. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je istražiti primjenu reduciranih doza herbicida u šećernoj repi. U 1. skupini poljskih pokusa istraživao se učinak različito reduciranih doza herbicida. U 2. skupini poljskih pokusa istraživao se utjecaj rokova primjene i različitog broja aplikacija herbicida. Primjenom 40 % i 50 % doze metamitrona i dezmedifama + fenmedifama + etofumesata i klopivalida ostvaren je sličan učinak na korove kao i 100-postotnom dozom. Primjena 30 % doze dezmedifama + fenmedifama + etofumesata i klopivalida značajno je slabije reducirala ukupan broj jedinki <i>Chenopodium album</i> L., <i>Solanum nigrum</i> L. i <i>Polygonum persicaria</i> L. u odnosu na primjenu 50-, 60- i 100-postotnih doza. Jednokratna post-em primjena kloridazona i dezmedifama + fenmedifama + etofumesata nije zadovoljavajuće suzbila korov. Dodatkom još jedne post-em aplikacije učinak se značajno popravio, a dodatkom treće aplikacije nije utvrđena statistički značajna razlika. Jednokratna pre-em primjena kloridazona i s-metolaklora nije učinkovita u suzbijanju korova. Dodatkom jedne post-em aplikacije učinak se popravio za 31 %, a dodatkom još jedne post-em aplikacije ostvareni su najbolji rezultati u redukciji broja i nadzemne mase korova. Visoke prinose korijena šećerne repe moguće je ostvariti višekratnom primjenom smanjenih količina herbicida, trostrukom post-em primjenom i kombiniranom trostrukom primjenom (pre-em + post-em). Znanstveni doprinos: manji unos herbicida u okoliš uz jednak i/ili bolji učinak na korove i prinos šećerne repe.



# Silvio Šimon

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Detekcija unutarSORTNE genetske varijabilnosti kod vinove loze ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Roden je 1982. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završio je u Ivanić Gradu, a godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Agronomski fakultet, smjer bilinogojstvo. Tijekom studija ostvario je izvrsne rezultate te je pohvaljen i povodom Dana fakulteta, a dobitnik je i Dekanove nagrade. Diplomirao je 2006. godine, usmjerenje Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo. Iste godine zaposlio se kao znanstveni novak u Zavodu za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivana Pejića te se upisao na poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti. Tijekom radnog vijeka sudjelovao je na stručnim usavršavanjima u zemljama regije (Austrija, Italija, Bosna i Hercegovina), a trenutno se nalazi na jednogodišnjem usavršavanju u Institutu za oplemenjivanje vinove loze, Savezni istraživački institut Julius-Kühn u Njemačkoj. Sudjelovao je u više stručnih i znanstvenih istraživačkih projekata i kao suradnik u nastavi modula povezanih s oplemenjivanjem bilja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Goran Zdunić, znanstveni suradnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
DATUM OBRANE	24. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Suvremeno vinogradarstvo pretežno se zasniva na uporabi tradicionalnih sorta vinove loze. Svi trsovi neke sorte genetski su identični prvom matičnom trsu. Nakon mnogo ciklusa sukcesivnog razmnažanja moguće je unutar populacije sorte opaziti unutarSORTNU varijabilnost. Genetska unutarSORTNA varijabilnost temelji se na pretpostavci da s vremenom dolazi do pojave spontanijih mutacija u genomu sorte. U ovom radu analizirana je unutarSORTNA varijabilnost klonova sorta Škrlet bijeli i Plavac mali tijekom dvije godine. Nije utvrđena statistički opravdana razlika između klonova kod nastupa ispitivanih fenofaza (kretanje vegetacije, cvatnja, šara). Između klonova su analizom varijance utvrđene statistički opravdane razlike za svojstvo uroda po trsu, masa grozda, dužina grozda, širina grozda, masa peteljke i broj bobica u grozdu. Pomoću Student-Newman-Keul testa utvrđeni su biotipovi koji predstavljaju kontrastne vrijednosti za pojedino svojstvo. Analizom glavnih komponenata utvrđena je velika heterogenost klonova obiju sorta. Pomoću SSR markera provjerena je i utvrđena pripadnost klonova sorti. Svi ispitivani klonovi jedne sorte imali su međusobno identičan profil. REMAP metoda kao i SSR markeri nisu detektirali unutarSORTNU varijabilnost. Rezultati metoda AFLP i S-SAP omogućili su razdvajanje pojedinih klonova. Niti jednu od korištenih tehnika DNA markera nije moguće pojedinačno izdvojiti kao alat koji će poboljšati klonsku selekciju, ali njihovim zajedničkim korištenjem povećava se kapacitet detekcije unutarSORTNE varijabilnosti sorta vinove loze.



# Alen Škrbec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Asimetrični dimetilarginin u bubrežnoj varijanti Fabryjeve bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Slavonskom Brodu. Godine 1997. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer Medicinska biokemija. Godine 1997. upisao se na poslijediplomski studij toksikologije na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, na kojem je 2002. obranio magistarski rad. Doktorsku disertaciju obranio je 2012. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova, te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ksenija Fumić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Roberta Petlevski, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Ksenija Fumić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Fabryjeva bolest je X-vezana nasljedna metabolička bolest nakupljanja, uzrokovana smanjenom aktivnošću enzima $\alpha$ -galaktozidaze A. Posljednično tome dolazi do nakupljanja nerazgrađenog supstrata (globotriazilceramida) u endotelnim i glatkim mišićnim stanicama krvnih žila, što dovodi do njihova oštećenja. Dosadašnji rezultati pokazuju da samo nakupljeni supstrat nije jedini uzrok kasnijim kliničkim manifestacijama bolesti. Ovo istraživanje obuhvatilo je određivanje asimetričnog dimetilarginina (ADMA) kao važnog čimbenika u patologiji promjena endotela krvnih žila u skupini bolesnika s Fabryjevom bolesti, te koncentracija aminokiselina L-arginina, L-metionina i L-citulina, kao i njihovih međusobnih omjera s ADMA. Određivanjem koncentracije ADMA u predkliničkoj fazi i tijekom enzimske nadomjesne terapije, željeli smo ispitati postoji li povezanost genotipa i fenotipa bolesnika s Fabryjevom bolesti s koncentracijama ADMA u serumu, te procijeniti moguću kliničku primjenu koncentracije ADMA kao novi dijagnostički i prognostički pokazatelj oštećenja krvnih žila kod bolesnika s Fabryjevom bolesti. Rezultati pokazuju da ADMA ne može biti pouzdani marker za procjenu stanja bolesnika s Fabryjevom bolesti. Nadomjestak L-arginina ili L-citulina mogao bi biti dodatak ERT kao prevencija pogoršanja vaskulopatije zbog nedostatka L-arginina i posljedično tome bioraspoloživosti NO.



# Dubravko Štimac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Analiza portfelja i opravdanosti limita ulaganja mirovinskih fondova
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; ekonomija; financije
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1966. u Novskoj. Godine 1992. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer Vanjskotrgovinsko poslovanje, na kojem je 1997. magistrirao na smjeru Organizacija i management. Godine 1997. položio je ispit za posrednika u trgovini vrijednosnim papirima, a od 2002. je i ovlašten upravitelj mirovinskih fondovima. Godine 2007. položio je ispit za korporativno upravljanje za članove nadzornih odbora. Aktivno govori engleski jezik. Od 1993. radi u sustavu Privredne banke Zagreb. Godine 1997. postao je voditelj sektora vanjskotrgovinskog poslovanja u PBZ Investholdingu d.o.o., 1998. direktor Direkcije poslova skrbništva nad vrijednosnim papirima, a 2001. predsjednik Uprave PBZ CROATIA osiguranje d.d. za upravljanje obveznim mirovinskim fondom, na kojem poslu radi do danas. Predsjednik je nadzornih odbora Podravke d.d. i Zagrebačke burze te član Nadzornog odbora Dalekovoda d.d. Bio je sudionik i govornik na više međunarodnih i domaćih konferencija s temama tržišta kapitala, te je autor više znanstvenih članaka i stručnih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vlado Leko, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet  
prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet  
prof. dr. sc. Zdenko Prohaska, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
- DATUM OBRANE** 16. studenog 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu se uspoređuju rezultati rada hrvatskih obveznih mirovinskih fondova reguliranih drakonskom regulativom, odnosno strogim kvantitativnim ograničenjima ulaganja, s rezultatima rada mješovitih otvorenih investicijskih fondova koji su načinom reguliranja ulaganja puno slobodniji u alokaciji imovine. Uspoređuje se i stvarni portfelj prosječnog hrvatskog obveznog mirovinskog fonda s modeliranim portfeljima kojima su dodane alternativne klase imovine: fondovi privatnog vlasničkog kapitala, nekretnine, burzovne robe i *hedge* fondovi. Uspoređujući prinose i rizike navedenih portfelja u razdoblju od devet godina (2002. - 2010.), dokazuje se koji je od portfelja ostvario bolji odnos prinosa/rizika, odnosno koji je portfelj bio korisniji za investitore. Korištene su metode iz područja mjerenja učinkovitosti ulaganja: Sharpov omjer, modificirani Sharpov omjer, Sortinov omjer, mjerenje asimetrije distribucije prinosa, Bera-Jarque test, Lilliefort test, mjerenje izduženosti i debljine repa distribucije, VaR portfelja, CVaR, STARR omjer. Izračuni upućuju na to koji je način regulacije ulaganja mirovinskih fondova efikasniji te je li u proteklom periodu bilo bolje dozvoliti mirovinskim fondovima ulaganja u alternativne klase imovine ili im to zabraniti.



# Damir Tomić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinci primjene edukativnih računalnih igara u nastavi matematike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Berlinu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu, smjer matematika - informatika. Do 2006. radio je u osječkoj općoj gimnazija, a nakon toga zaposlen je na Učiteljskom fakultetu u Osijeku kao asistent i viši asistent. Iste se godine na Sveučilištu u Zagrebu upisao na doktorski studij Informacijskih znanosti na Fakultetu organizacije i informatike, na kojem je 2011. obranio disertaciju te stekao zvanje doktora znanosti. Osim znanstvenim radom, bavi se fotografijom i filmom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Blaženka Divjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Blaženka Divjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Mirko Maleković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Margita Pavleković, Sveučilište u Osijeku, Pedagoški fakultet
DATUM OBRANE	9. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Informacijske tehnologije sastavni su dio suvremenog društva koje svoj napredak temelji na znanju, što je i jedan od ciljeva odgoja i obrazovanja. Osim stjecanja znanja, vještina i navika, cilj odgoja i obrazovanja jest stvoriti kompletnu ličnost koja će moći pravovremeno donositi odluke, reagirati u novim situacijama te biti osposobljena za cjeloživotno učenje. U svrhu navedenog, neophodno je obrazovni proces učiniti kreativnijim, suvremenijim i prilagođenim novim generacijama vizualno pismenih učenika koji zahtijevaju brze i česte interakcije, više različitih informacija istovremeno, generacijama koje velikom brzinom usvajaju pravila računalne igre. Računalne igre koje zadovoljavaju pedagoške kriterije trebale bi postati sastavni dio nastave. Matematičke računalne igre u nastavi, koje zadovoljavaju pedagoške kriterije, utječu na učenje, pamćenje i zaboravljanje kod učenika. Pomoću znanstvenih metoda i tehnika utvrđeno je da matematičke računalne igre u nastavi pozitivno utječu na poboljšanje usvajanja znanja i nastavnih sadržaja kod učenika s obzirom na njihovu kronološku dob te su učinkovitije u odnosu na nastavu bez upotrebe računalnih igara. Isto tako, analiziran je utjecaj matematičkih računalnih igara na učenje s obzirom na spol djece. Rezultati istraživanja pokazali su da matematičke računalne igre pridonose poboljšanju kvalitete nastave te potvrdili kako se primjenom računalnih igara lakše postižu ciljevi i zadatci odgojno-obrazovnog procesa.



# Kristijan Tomljanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proizvodnost i kvaliteta mesa krupne divljači iz prirodnoga uzgoja na različitim staništima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; lovstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Rijeci. Osnovnu školu završio je 1994. u Senju, a srednju šumarsku 1998. u Karlovcu. Diplomski rad obranio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu. Po završetku studija zaposlio se kao pripravnik u Upravi šuma Senj na poslovima iz područja proizvodnje i uređivanja šuma. Po povratku iz vojske zaposlio se kao revirnik u Šumariji Novi Vinodolski. Godine 2007. počeo je raditi na Šumarskom fakultetu, najprije kao stručni suradnik, a od 2008. kao znanstveni novak/asistent. Član je Hrvatskoga šumarskoga društva, Hrvatskoga lovačkoga saveza, Gesellschaft für Wildtier- und Jagdforschung, Matice hrvatske te član i tajnik Lovačkoga društva F. Ž. Kesterčanek. Služi se engleskim i njemačkim jezikom. Oženjen je i otac jednog djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Grubešić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Margaletić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Krapinec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Helga Medić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Između osam vrsta krupne divljači u Republici Hrvatskoj u lovnom gospodarenju, a posebno u odstrelu, najveći udjel imaju tri vrste: jelen obični ( <i>Cervus elaphus</i> L.), srna ( <i>Capreolus capreolus</i> L.) i divlja svinja ( <i>Sus scrofa</i> L.). Kako se pored podataka o broju grla koji se godišnje odstrelili vrlo malo zna o količini mesa koja se na taj način proizvede, a još manje o njegovoj kakvoći i vrijednosti, na ovaj se način želi istražiti i taj dio proizvodnje mesne namirnice. Rezultati pokazuju da je tjelesni prirast pojedinih dobnih kategorija samo dijelom vezan uz stanište i prehranu, odnosno bolja staništa iniciraju veći prirast kod jelena običnog i divlje svinje, a kod srne to nije ustanovljeno. Parametri kakvoće mesa uglavnom se ne razlikuju značajno prema području istraživanja, nego su uglavnom vezani uz dobnu, naročito spolnu, kategoriju unutar vrste. Analiza načina odstrela pokazala je kako se u lovu koristi pretežito oružje prevelike energije te je utvrđeno da povećanjem energije zrna dolazi do produljenja vremena od nastrela do ugibanja divlje svinje i srne, a time i pogoršanja kakvoće mesa. Na razini države godišnje se proizvede više od 2100 tona mesa ovih triju vrsta krupne divljači, što je više od 0,5 kg po stanovniku. Prema važećem cjeniku Hrvatskih šuma d.o.o. godišnja proizvodnja prelazi 60 milijuna kuna. Istraživanjem se dobio uvid u kakvoću mesa triju istraživanih vrsta, količinu mesa koja se proizvede te ekonomska isplativost ovakvog načina proizvodnje.



# Boris Tot

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Stres na radu kod policijskih službenika
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; odgojne znanosti; defektologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1962. u Daruvaru. Godine 1989. završio je studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te se zaposlio kao psiholog u Centru za psihosocijalnu dijagnostiku i korekciju ponašanja pri Domu za preodgoj maloljetnika u Glini. Od 1993. radio je kao načelnik Službe za tretman u Odgojnom zavodu u Turopolju, a 1994. zaposlio se u Ministarstvu unutarnjih poslova, Odjel kadrovskih poslova, gdje radi kao psiholog do 2008., kada se raspoređuje na radno mjesto voditelja Odjela za psihološku i zdravstvenu zaštitu na radu, Sektor za upravljanje ljudskim potencijalima. Član je strukovnih udruženja i organizacija. Aktivan je sudionik različitih domaćih i međunarodnih stručnih skupova te je u autorstvu ili suautorstvu objavio tri znanstvena i pet stručnih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ljiljana Mikšaj-Todorović, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Irma Kovčo Vukadin, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
dr. sc. Tihana Novak, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Tajana Ljubin Golub, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- DATUM OBRANE** 19. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj rada bio je istražiti izvore i psihosocijalne korelate u procesu stresa na radu kod policijskih službenika i njihov utjecaj na pojavu psiholoških i tjelesnih teškoća. Sudjelovalo je 3768 policijskih službenika obaju spolova (Nm = 3451, Nž = 317). Primijenjeno je osam instrumenata: organizacijski i operativni izvori stresa na radu, percipirani stres, strategije suočavanja, socijalna podrška, dimenzije ličnosti te psihološke i tjelesne teškoće. Veći intenzitet imaju organizacijski izvori stresa. Duži radni staž (18-30 g.): veći intenzitet izvora stresa, više percipiranog stresa, emocijama usmjerenog suočavanja, psiholoških i tjelesnih teškoća. Kraći radni staž (3-12 g.): aktivno suočavanje, percepcija veće prisutnosti socijalne podrške. Viša životna dob (41-51 g.): više psiholoških teškoća i emocijama usmjerenog suočavanja. SSS: više stresa i zdravstvenih teškoća, veći intenzitet operativnih izvora stresa. VŠS/VSS i rukovoditelji: veći intenzitet organizacijskih izvora stresa, aktivno suočavanje. Nerukovodeći: više stresa te psiholoških i tjelesnih teškoća. I i IV kategorija PU: veći intenzitet izvora stresa, više percipiranog stresa i zdravstvenih teškoća. Policijske službenice: više tjelesnih teškoća, percipiraju veću prisutnost socijalne podrške, izabiru suočavanje izbjegavanjem. Visoka ekstroverzija, socijalna podrška i aktivno suočavanje pridonose pozitivnim ishodima. Praktični doprinos: smjernice za intervencije na razini primarne, sekundarne i tercijarne prevencije u stvaranju zdravijeg i produktivnijeg radnog okruženja policijskih službenika.



# Aleš Vokurka

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetska analiza hrvatskih autohtonih sorata trešnje ( <i>Prunus avium</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Virovitici. Diplomirao je, magistrirao i doktorirao na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu prema predbolonjskim studijskim programima. Radio je u Ministarstvu poljoprivrede, a nakon odsluženja vojnog roka zaposlen je na Agronomskom fakultetu. Bio je stipendist japanske vlade, a usavršavao se u Agenciji za atomsku energiju UN-a u Austriji i na Institutu Max Planck u Njemačkoj. Stipendist je jedne međunarodne poslovne škole, gdje završava specijalistički studij poslovnog upravljanja (EMBA). Uski znanstveni interes proširuje holističkim razmatranjem čovjeka i njegove interakcija s prirodom kroz civilizacijske djelatnosti poput obrazovanja, tehnološkog razvoja i proizvodnje hrane, postavljajući ih u širi kontekst društvenog i prirodnog ekosustava. Zalaže se za otpor uvođenju tržišnih principa u sustav znanosti i visokog obrazovanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Dragan Nikolić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sedam hrvatskih sorata trešanja ( <i>Prunus avium</i> L.) nepoznatog je porijekla. Nije poznato jesu li zaista autohtone ili su se neplanskom introdukcijom proširile pod lokalnim nazivima. Njihov se uzgoj provodi unatoč nepoznatom genetskom identitetu, bez uvida u eventualnu genetsku varijabilnost i ne zasniva se na pomološkoj evaluaciji i klonskoj selekciji. Cilj istraživanja bio je pomometrijskim i molekularno-biološkim metodama utvrditi jesu li hrvatske sorte zaista jedinstvene u usporedbi s većim brojem svjetskih sorata. Referentne sorte za DNA-analizu prikupljene su u više hrvatskih rasadnika i u kolekcijskom nasadu u Sloveniji, a oni autohtonih sorata u nasadima u Hrvatskoj i Makedoniji. 'Stonska', 'Okićka' i 'Gomilićka' jedinstvene su sorte jer se razlikuju na deset SSR lokusa, kao i u sastavu S-alela. 'Creska', 'Lovranska', 'Tugarka' i 'Kutjevačka' su sinonimi jer imaju jednak SSR-profil i istovjetan sastav S-alela. Isti genotip utvrđen je kod makedonske sorte 'Ohridska', slovenskih 'Pavliška' i 'Popovka' te nekoliko stranih sorata iz hrvatskih nasada i rasadnika. Ustanovljeno je da sadni materijal u pojedinim rasadnicima ne odgovara deklaraciji jer sorte istog imena imaju različit genetski profil. To implicira na potrebu provjere i revizije matičnih nasada trešnje genetičkom identifikacijom. AFLP-analizom utvrđeno je variranje unutar 'Creske' i 'Lovranske'. Genotip 'Creske' pokazao se superiornim u važnim pomometrijskim svojstvima u usporedbi s introduciranim sortama. Genetska varijabilnost upućuje na realnu osnovu za provedbu klonske selekcije.



ak. god. 2012./13.

# Rektor, prorektori i dekani



ak. god. 2012./13.

# Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš  
rektor



Bojan Baletić  
prorektor



Melita Kovačević  
prorektorica



Vesna Vašiček  
prorektorica



Blaženka Divjak  
prorektorica

ak. god. 2012./13.

# Dekani



**Tajana Krička**  
Agronomski fakultet



**Borna Baletić**  
Akademija dramske  
umjetnosti



**Peruško Bogdanić**  
Akademija likovnih  
umjetnosti



**Boris Koružnjak**  
Arhitektonski fakultet



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



**Tonči Lazibat**  
Ekonomski fakultet



**Nedjeljko Perić**  
Fakultet elektrotehnike  
i računarstva



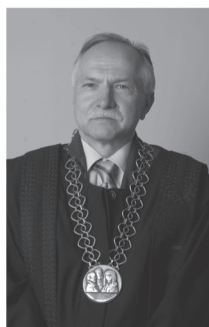
**Stanislav Kurajica**  
Fakultet kemijskog  
inženjerstva i tehnologije



**Vjeran Strahonja**  
Fakultet organizacije  
i informatike



**Nenad Zakošek**  
Fakultet političkih  
znanosti



**Ernest Bazijanac**  
Fakultet prometnih  
znanosti



**Ivan Juraga**  
Fakultet strojarstva  
i brodogradnje



**Karmela Barišić**  
Farmaceutsko-  
-biokemijski fakultet



**Damir Boras**  
Filozofski fakultet



**Miodrag Roić**  
Geodetski fakultet



**Josip Mesec**  
Geotehnički fakultet



**Vesna Dragčević**  
Građevinski fakultet



**Diana Milčić**  
Grafički fakultet



**Josip Talanga**  
Hrvatski studiji  
(sveučilišni centar)



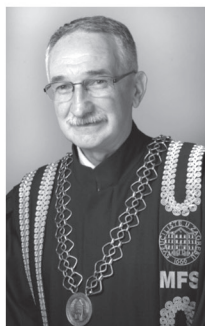
**Tonči Matulić**  
Katolički bogoslovni  
fakultet



**Igor Jukić**  
Kineziološki fakultet



**Davor Miličić**  
Medicinski fakultet



**Faruk Unkić**  
Metalurški fakultet



**Mladen Janjanin**  
Muzička akademija



**Zoran Parač**  
Pravni fakultet



**Mirjana Hruškar**  
Prehrambeno-  
-biotehnološki fakultet



**Amir Hamzić**  
Prirodoslovno-  
-matematički fakultet



**Biljana Kovačević Zelić**  
Rudarsko-geološko-  
-naftni fakultet



**Hrvoje Brkić**  
Stomatološki fakultet



**Milan Oršanić**  
Šumarski fakultet



**Sandra Bischof**  
Tekstilno-tehnološki  
fakultet



**Ivan Prskalo**  
Učiteljski fakultet



**Tomislav Dobranić**  
Veterinarski fakultet

# Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Branko Borovička · 17 Jozefina Katić · 115 Luka Krstulović · 140 Irena Sović · 198
Prirodoslovno-matematički fakultet	Ivan Ahel · 1 Ružica Bago · 5 Tomislav Bituh · 14 Sandro Bogdanović · 15 Ana Bratoš Cetinić · 22 Krešimir Bulić · 26 Gordana Cavrić · 29 Darko Cerjanec · 31 Bojan Crnković · 32 Karolina Dobrović · 45 Katija Dolina · 46 Damir Dominko · 47 Sanja Duvnjak · 49 Iris Fabijanić · 55 Marinko Filipović · 57 Ivo Darko Gabrić · 62 Ilja Gogić · 66 Romana Gračan · 68 Marin Grgurev · 71 Marija Gužvinec · 74 Davorka Hackenberger Kutuzović · 76 Željko Herceg · 78 Glenda Herjavić · 79 Gordan Horvat · 80 Blaženka Hunjak · 86 Marina Ilijaš · 87 Slavica Ivelić Bradanović · 91 Dijana Jadreško · 92 Mirela Jukić Bokun · 102 Maja Karaga · 111 Ivana Karmelić · 113 Dragana Korenčić · 126 Anita Kriško · 139 Anđelka Lasić · 148 Bojan Lazar · 150 Adriana Lepur · 152 Martina Malnar · 163 Magda Mandić · 165 Tonko Marinović · 167 Ljerka Marjanac · 168 Nikola Marjanović · 169 Tomislav Marketin · 170 Marijana Marković · 171 Vlatka Mičetić Stanković · 174 Iva Mihoci · 176
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Arhitektonski fakultet	Borislav Puljić · 191
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Ivan Andročec · 4 Mladen Banović · 8 Tanuja Satish Dhope · 43 Marija Furdek · 61 Marina Ivašić-Kos · 90 Hrvoje Kalinić · 109

	Andrej Kitanov · 119
	Ana Kukec · 143
	Davor Kukolja · 144
	Ivan-Goran Kuliš · 145
	Tvrtko Mandić · 166
	Emir Mešković · 173
	Mario Muštra · 181
	Željko Rajić · 192
	Ana Sović · 197
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Nirvana Franković Mihelj · 60
	Martina Hrkovac · 83
	Andrea Hublin · 84
Fakultet prometnih znanosti	Matija Glad · 65
	Stjepan Kelčec-Suhovec · 117
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Matko Bupić · 27
	Nenad Ferdelji · 56
	Neven Hadžić · 77
	Paul Jurišić · 107
	Stanislav Kitarović · 120
	Radoslav Korbar · 125
	Goran Krajačić · 135
	Andrija Ljulj · 159
	Saša Mudrinić · 179
	Ana Pilipović · 185
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	—
Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Sanja Kozić Dokmanović · 134
	Bojana Kranjčec · 138
	Ivanka Mihaljević · 175
	Renat Mujagić · 180
	Sonja Perkov · 184
	Ivana Rako · 193
	Alen Škrbec · 202
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Krešimir Bošnjak · 18
	Krešimir Čopec · 38
	Renata Erhatic · 52
	Sanja Fabek · 54
	Vilim Filipović · 58
	Natalija Galzina · 63
	Josip Gugić · 73
	Snježana Jakobović · 94
	Jurica Jug-Dujaković · 99
	Marija Jug-Dujaković · 100
	Danijela Jungić · 103
	Josip Juračak · 104
	Aleksandra Jurišić · 106
	Nikolina Kelava · 116
	Kristina Kljak · 121
	Igor Kovačev · 128
	Mladen Krušelj · 141
	Dario Lasić · 149
	Ivica Ljubičić · 158
	Miroslav Poje · 188
	Darko Preiner · 190
	Andrea Skelin · 195
	Maja Šćepanović · 200



Silvio Šimon · 201  
Aleš Vokurka · 207  
Šumarski fakultet  
Krunoslav Sever · 194  
Irena Šapić · 199  
Kristijan Tomljanović · 205

**DRUŠTVENE ZNANOSTI**  
Edukacijsko-rehabilitacijski  
fakultet

—  
Marina Božić Bakušić · 20  
Dajana Bulić · 25  
Ksenija Burić · 28  
Đurđica Ivančić · 88  
Marijana Kozarić Ciković · 133  
Milivoj Kramarić · 137  
Ninoslava Kuhn · 142  
Tomislav Ljutić · 160  
Dragana Mamić · 164  
Damir Miholić · 177  
Ljiljana Pintarić Mlinar · 186  
Boris Tot · 206

Ekonomski fakultet

Ana Aleksić · 2  
Sanja Broz Tominac · 24  
Miroslav Gregurek · 70  
Božidar Jaković · 95  
Saša Jakšić · 96  
Ana Oluić · 182  
Šime Smolić · 196  
Dubravko Štimac · 203

Fakultet organizacije i  
informatike

Dijana Plantak Vukovac · 187  
Damir Tomić · 204

Fakultet političkih znanosti

Nataša Beširević · 13  
Hrvoje Cvijanović · 33  
Renata Demeterffy Lančić · 41  
Josip Esterajher · 53  
Tin Gazivoda · 64  
Jugoslav Jozić · 98  
Drago Lovrić · 154  
Muhamet Morina · 178  
Ivica Pančić · 183  
Jadranka Polović · 189

Filozofski fakultet

Nataša Bokan · 16  
Tena Čačić · 34  
Sanja Čandrlić · 35  
Bruno Dobrić · 44  
Antonio Dragun · 48  
Marina Đuranović · 51  
Anja Habus-Korbar · 75  
Aleksandra Huić · 85  
Vesna Ivasović · 89  
Ranka Jeknić · 97  
Renata Jukić · 101  
Ruža Karlović · 112  
Stjepan Kovačević · 129  
Vlaho Kovačević · 130  
Tamara Krajna · 136  
Siniša Kušić · 146  
Melina Lučić · 156  
Dijana Machala · 161  
Lobel Machala · 162

HUMANISTIČKE ZNANOSTI —  
Filozofski fakultet

- Marijana Alujević Jukić · 3  
Katja Bakija · 6  
Ivančica Banković-Mandić · 7  
Tanja Baran · 9  
Martina Bašić · 10  
Boris Beck · 11  
Hazim Begagić · 12  
Matko Botić · 19  
Nikolina Božinović · 21  
Sanja Brbora · 23  
Saša Ceraj · 30  
Hrvoje Čargonja · 37  
Daniela Čurko · 39  
Tomislav Čužić · 40  
Robert Josip Demirović · 42  
Šehzada Džafić · 50  
Lucija Franić-Novak · 59  
Aleksej Gotthardi-Pavlovsky · 67  
Ivana Grbavac · 69  
Ivona Grgurinović · 72  
Irena Horvatić Čajko · 81  
Alexander Douglas Hoyt · 82  
Suzana Jagić · 93  
Kornelija Jurin Starčević · 105  
Hrvoje Kalafatić · 108  
Dunja Kalodera · 110  
Ivana Katarinčić · 114  
Snježana Kereković · 118  
Sanja Knežević · 122  
Ana Kodrić · 123  
Arijana Koprčina · 124  
Ozren Kosanović · 127  
Marko Kovačić · 131  
Vanja Kovačić · 132  
Koraljka Kuzman Šlogar · 147  
Tino Leleković · 151  
Ivana Lončar · 153  
Ivana Lovrić Jović · 155  
Nebojša Lujanović · 157

UMJETNIČKO PODRUČJE —  
Akademija likovnih umjetnosti

- Tihomir Matijević · 172

INTERDISCIPLINARNO PODRUČJE —  
Prirodoslovno-matematički  
fakultet

- Ivan Čanjevac · 36

