

24

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI  
PROMOCIJA, RUJAN 2014.



Sveučilište u  
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 24  
Zagreb, rujan 2014.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za istraživanje i tehnologiju
REDATELJ SVEČANOSTI	Red. prof. art. Ozren Prohić, mr. sc., Akademija dramske umjetnosti
OBLIKOVANJE SVEČANIH AKADEMSKIH ODORA	Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Tekstilno-tehnološki fakultet
KRASOPISNI UPIS	Izv. prof. art. Siniša Reberski, Akademija likovnih umjetnosti
OBLIKOVANJE DOKTORSKIH DIPLOMA	Red. prof. art. Stipe Brčić, Arhitektonski fakultet - Studij dizajna Damir Bralić, dipl. dizajner Nikola Đurek, dipl. dizajner
AUTOR DOKTORSKE MEDALJE	Red. prof. art. Damir Mataušić
LEKTURA	Ivanka Šenda, prof.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
NAKLADA	300 primjeraka
	Publikacija izlazi dva puta godišnje
	ISSN 1846-9655

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

# Riječ rektora

Dvadeset i četvrtom 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 28. rujna 2014. 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 niče li ona na narodnom stablu, uspiješnije naplodjuje 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, rujna 2014.

# Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2014.

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

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

Prva promocija na stupanj doktora filozofije održana je dvije i pol godine poslije, 17. srpnja 1880. Prvi kandidat Filozofskog fakulteta bio je Gjuro Arnold (kasnije rektor Sveučilišta). Uz stroge ispite, pozitivno je ocijenjena njegova znanstvena rasprava *Etika i povijest*. Riječ je o prvoj disertaciji našega sveučilišta. Uz rektora Franju Ivekovića u povjerenstvu su bili dekan Gjuro Pilar i promotor Lavoslav Geitler. Već sljedeće godine, 2. srpnja 1881., promoviran je prvi 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. Šesnaesta knjiga završava brojem 14.010. Otvorena je sedamnaesta knjiga s početnim brojem 14.011. 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 21.724 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2014. 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
1976. - 1981. Sedma knjiga: od 16. 6. 1976. do 31. 3. 1981., brojevi od 2.491 do 3.471
1981. - 1985. Osma knjiga: od 22. 4. 1981. do 1. 7. 1985., brojevi od 3.472 do 4.446
1985. - 1989. Deveta knjiga: od 1. 7. 1985. do 27. 1. 1989., brojevi od 4.447 do 5.423
1989. - 1993. Deseta knjiga: od 10. 2. 1989. do 8. 10. 1993., brojevi od 5.424 do 6.549
1993. - 1999. Jedanaesta knjiga: od 8. 10. 1993. do 9. 1. 1999., brojevi od 6.550 do 7.696
1999. - 2003. Dvanaesta knjiga: od 29. 1. 1999. do 24. 9. 2003., brojevi od 7.697 do 8.954
2003. - 2008. Trinaesta knjiga: od 29. 10. 2003. do 6. 6. 2008., brojevi od 8.955 do 10.158.
2008. - 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. - 2013. Šesnaesta knjiga: od 1. 7. 2012. do 30. 6. 2013., brojevi od 12.712 do 14.010
2013. - 2014. Sedamnaesta knjiga: od 22. 9. 2013. do 28. 9. 2014., brojevi od 14.011 do 15.005

Pripremile  
Ranka Franz-Štern i Maja Žepec

# 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 sveučilišnih profesora, narodnih zastupnika, visokih činovnika, svećenika i sveučilišne mladeži. Odličnih gospodjah i gospodičnah vidjelo se takodjer u dvorani i na galerijah.

U 12 sati dodje svietli ban Ivan *Mažuranić* praćen sveučilišnim 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: Poglavitni gospodine! Nemojte zaboraviti da sad postajete doktorom jednoga i drugoga prava (*juris utriusque doctor*), da uzbranite božje i čovječje pravo. Što je sdružila ova čestita hrvatska majka (*alma haec Croatica mater*), nemojte nigda razriešiti. Bilo Vam sretno! (*Quod tibi felix, faustumque sit!*).

Zatim su sledile formalnosti promocije, tek kad su se završile, promotor profesor dr. *Spevec* predade diplomu, ukusno ovdje izradjenu kod Albrehta, 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 štju.“

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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

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

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

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

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

\*Prijepis izvornika

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

Ime i prezime, doba, spol, zvanje i redno mjesto doktora	Dan, mjesec i godi na promociji	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 Kama 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: red. prof. art. Damir Mataušić

Izvedba: Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

### Opis medalje

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

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

### Damir Mataušić

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



Promovirani doktori  
Sveučilišta u Zagrebu  
28. rujna 2014.

–abecedni redoslijed–



# Ivan Abičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetska varijabilnost germplazme ječma i potencijal njene primjene u oplemenjivanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Osijeku. Osnovno i srednjoškolsko obrazovanje završio je u Našicama, a 2000. upisao se na Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, smjer Ratarstvo. Diplomirao je 2008., a 2009. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Radno iskustvo počeo je stjecati 14. travnja 2008. na Poljoprivrednom institutu Osijek na radnom mjestu stručnoga suradnika, a od 1. listopada 2008. u svojstvu znanstvenoga novaka i asistenta dr. sc. Alojzija Lalića na programu oplemenjivanja ječma. Sudjelovao je u znanstvenom projektu kojega je nositelj bio dr. sc. Alojzije Lalić i u prijavama projekata Hrvatske zaklade za znanost i Europske unije. Autor je dvaju A1, četiriju A2 i sedam A3 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Alojzije Lalić, znanstveni savjetnik, Poljoprivredni institut Osijek
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Josip Kovačević, znanstveni savjetnik, Poljoprivredni institut Osijek
DATUM OBRANE	11. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ciljevi ovoga istraživanja bili su kod 126 genotipova ozimoga i jaroga ječma iz oplemenjivačke kolekcije Poljoprivrednoga instituta Osijek (PIO): (1) fenotipski analizirati standardna gospodarska svojstva koje se koriste u klasifikaciji i evaluaciji germplazme ječma, izračunati pokazatelje varijabilnosti i grupirati genotipove prema razini ekspresije promatranih svojstava; (2) provesti genotipizaciju korištenjem mikrosatelitnih (SSR) markera koji su u prethodnim studijama potvrđeni kao markeri gospodarski važnih svojstava; (3) analizirati povezanost SSR markera s razinom ekspresije pojedinih svojstava. Tijekom dviju vegetacijskih sezona (2011. i 2012.) na lokaciji Poljoprivrednoga instituta Osijek uzgojen je istraživani materijal u dva poljska pokusa i analiziran klasičnim determinacijskim metodama. Analizom pomoću dvadeset SSR markera pronađena su ukupno 142 različita alela (prosječni broj alela po lokusu = 7,1). Utvrđeni su genetski profili pomoću ukupnog (n=20) i minimalnog (n=9) seta markera. Prosječna genetska udaljenost utvrđena kod svih 126 genotipova SSR markerima iznosila je 0,66, a unutar skupine PIO genotipova 0,62. SSR markeri koji su pokazali dobru dijagnostičku snagu s obzirom na pretpostavljene QTL-e proučavane germplazme su GMS0021, Bmag0223, HVM0040, Bmag0211, Ebmac0501 i Ebmac0679. Rezultati istraživanja u sklopu doktorskoga rada omogućuju pouzdano razlikovanje svih analiziranih genotipova pomoću korištenih SSR markera, što može biti praktično uporabljeno u postupcima sjemenarstva i zaštite sortnih prava. Omogućen je uvid u promjene genetske strukture sortimenta po ciklusima oplemenjivačkoga programa ječma na PIO, njegova usporedba sa stranom germplazmom i dobivanje odgovora na pitanje sužavanja genetske osnove. Potvrđivanjem statusa QTL-a nekih lokusa selekcija će se moći provesti pomoću molekularnih markera u postupku predselekcije s ciljem racionaliziranja klasične metode oplemenjivanja ječma.



# Gabriela Abramac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Jezik i identitet ortodoksne židovske zajednice u Brooklynu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1972. u Frankfutu na Majni u Saveznoj Republici Njemačkoj. Osnovnu školu završila je u Drnišu, gdje je 1991. završila i Srednjoškolski centar za odgoj i usmjereno obrazovanje "Ivan Meštrović". U travnju 1997. diplomirala je engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranivši rad *Diglosija* iz područja sociolingvistike. Nakon završetka studija zaposlila se u organizaciji Ujedinjenih naroda, a 2000. pokrenula je školu stranih jezika Sokrat u Zagrebu, koju i danas vodi. Godine 2003. kao stipendistica Sveučilišta Seton Hill u Pennsylvaniji pohađala je program *Yad Vashem* Instituta za istraživanje holokausta. Kvalifikacijski rad *Jezik i identitet u židovskom društvu* obranila je u studenom 2010. Godine 2011. stekla je certifikat iz međunarodnih odnosa na Sveučilištu New York, a godinu poslije certifikat iz međunarodnoga razvoja nakon pohađanja programa na Monterey Institute of International Studies. Kolumnistica je i članica uređivačkoga odbora u časopisu *Ruah Hadaša*, koji izdaje židovska vjerska zajednica Bet Israel. U svojoj kolumni piše o židovskim jezicima i zajednicama u dijaspori. Članica je Hrvatskoga filološkog društva i Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Adalbert Rebić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet  
prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Ivo Žanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti  
doc. dr. sc. Anita Skelin Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
doc. dr. sc. Mislava Bertoša, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 17. ožujka 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Pripadnici ortodoksne židovske zajednice u Brooklynu sljedbenici su haredskoga i hasidskoga judaizma koji je nastao među aškenaskim Židovima istočne Europe u 18. stoljeću, proširivši se kasnije na srednju Europu i Baltik. Na tim je područjima u spomenutom razdoblju židovska dijaspora koristila triglosičan jezični repertoar, tj. hebrejski kao sveti jezik, jidiš kao razgovorni jezik zajednice i jezik zemlje domaćina. U radu se obrađuje kontinuitet triglosičnoga jezičnoga repertoara židovske dijasporu u ortodoksnoj židovskoj zajednici u Brooklynu na početku 21. stoljeća. Sintezom povijesnih i suvremenih podataka ovim se radom želi pridonijeti boljem razumijevanju obrazaca prema kojima su Židovi oblikovali jezike kojima govore, te kako se oblikovao identitet zajednice koja je podložna vanjskim utjecajima. U dostupnoj literaturi ova tema nije obrađivana na ovaj način. Provedeno istraživanje značajan je doprinos sociolingvistici židovskih jezika, ali i području sociologije religije, antropoloških i etnografskih istraživanja o njujorškim hasidskim zajednicama, koje su vrlo malo istražene. Ovaj je doktorski rad prvo istraživanje u kojem su muškarci iz zatvorenih hasidskih zajednica bili informanti ženi istraživaču. Do sada ova tema ni bilo kakva druga istraživanja o ortodoksnim židovskim zajednicama nisu bili istraživani na temelju analize jezičnih biografija. Značajan doprinos ovoga istraživanja leži i u tomu što se prvi put u jednom znanstvenom radu opisuje *Off the Derech* zajednica i njezin stav prema jeziku te stvaranje novog identiteta nakon odlaska iz ortodoksne zajednice.



# Maja Ahac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mehaničko-empirijski model promjene širine tramvajskog kolosijeka tijekom eksploatacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; prometnice
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Srednjoškolsko obrazovanje prema programu prirodoslovno-matematičke gimnazije stekla je u Puli. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, smjer <i>Prometnice</i> , na kojem se iste godine zaposlila kao asistentica – znanstvena novakinja na Katedri za željeznice. Suradnica je na znanstvenoistraživačkim i stručnim projektima. Sudjeluje u nastavnom radu na predmetima vezanima uz projektiranje cesta te projektiranje, građenje i održavanje željeznica. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim, a pasivno njemačkim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tatjana Rukavina, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	20. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je prikazana metodologija te rezultati izrade i primjene mehaničko-empirijskih modela promjene širine tramvajskih kolosijeka uslijed trošenja žljebnatih tračnica tijekom eksploatacije. Istraživanje mogućnosti izrade modela i opravdanosti primjene mehaničko-empirijskoga pristupa provedeno je duž 26.154 metra zagrebačkih tramvajskih kolosijeka. Na uzorku je izrađena povijesna baza geografski sinkroniziranih i segmentiranih podataka o iznosu promjene širine kolosijeka tijekom eksploatacije te o utjecajnim čimbenicima promjene - projektnim, konstruktivnim i eksploatacijskim karakteristikama kolosijeka. Sažimanje i filtriranje baze primjenom metoda deskriptivne statistike rezultiralo je identificiranjem 35 karakterističnih tipova tramvajskih kolosijeka. Regresijskom analizom odnosa sažetih vrijednosti promjene širine kolosijeka i intenziteta eksploatacije, izraženoga u milijunima bruto tona, za svaki je tip definiran matematički model promjene širine. Te modele moguće je primijeniti pri planiranju održavanja, ali i pri projektiranju trase i odabiru konstrukcijskih elemenata tramvajskih kolosijeka. Znanstveni doprinos istraživanja ogleda se u razvoju računalne podrške za učinkovito objedinjavanje empirijskih podataka o širini tramvajskih kolosijeka te njegovih projektnih, konstrukcijskih i eksploatacijskih karakteristika. Također, provedenim istraživanjima dobivena su nova saznanja o učincima projektnih i konstrukcijskih elemenata te eksploatacijskih karakteristika tramvajskih kolosijeka na promjenu njihove širine.



# Saša Ahac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oblikovanje izvangradskih kružnih raskrižja na načelima geometrije kretanja vozila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; prometnice
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Srednjoškolsko obrazovanje prema programu prirodoslovno-matematičke gimnazije stekla je u Puli. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, smjer <i>Prometnice</i> , na kojem se 2008. zaposlila kao asistentica – znanstvena novakinja na Katedri za ceste fakulteta. Suradnica je na znanstvenoistraživačkim i stručnim projektima. Sudjeluje u nastavnom radu na predmetima vezanima uz projektiranje cesta, donji ustroj prometnica te prometnu buku. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim, a pasivno njemačkim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Dragčević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivica Stančerić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Dragčević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Dražen Cvitanić, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	11. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je postavljena hipoteza da pristup projektiranju izvangradskih četverokrakih kružnih raskrižja, u kojem je geometrija kretanja mjerodavnog vozila polazište za oblikovanje elemenata raskrižja, rezultira optimalnim oblikovanjem u pogledu zauzetosti okolnoga prostora, proвозnosti, preglednosti i brzine prolaska raskrižjem. Na osnovi iscrtanih trajektorija kretanja mjerodavnih vozila na prethodno izrađenim shemama raskrižja provedeno je istraživanje oblikovanja elemenata i zakonitosti promjene njihova oblika, u ovisnosti o prethodno definiranim uvjetima proвозnosti i brzine prolaska. Mjerodavna vozila birana su iz dviju kategorija (skup teretnih vozila i autobusi) prema kriteriju učestalosti pojedinoga tipa vozila i najveće širine koju vozilo zauzima pri kretanju u krivini (određene računalnom simulacijom kretanja vozila). Ispitivanje preglednosti provedeno je na trodimenzionalnim modelima raskrižja, čiji su elementi definirani na temelju geometrije kretanja mjerodavnih vozila. Istraženi postupci poslužili su za izradu novoga pristupa oblikovanju izvangradskih četverokrakih kružnih raskrižja. Definirana su mjerodavna vozila i elementi raskrižja ovisno o mjerodavnom vozilu, vanjskom polumjeru i kutovima sjecišta osi privoza za koje su zadovoljeni svi postavljene uvjeti vezani na zakonitosti geometrije kretanja, brzine prolaska kroz raskrižje te preglednost. Pokazano je da su pozitivni rezultati ovog istraživanja poticaj za praktičnu primjenu u projektantskoj praksi i da se mogu koristiti u izradi smjernica za projektiranje kružnih raskrižja.



# Tamara Aleksandrov Fabijanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj referentnih pločica tvrdoće po Vickersu postupkom metalurgije praha
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Od druge godine studija bila je demonstratorica u Zavodu za materijale. Tijekom studiranja boravila je pet mjeseci u Sjedinjenim Američkim Državama u sklopu studentskoga programa Work Experience USA. Sudjeluje na području ispitivanja i umjeravanja mjerila sile i tvrdoće te ispitivanja mehaničkih svojstava materijala. Sudjeluje na znanstvenom projektu te je objavila petnaestak znanstvenih i stručnih radova. Pohađala je edukacijski seminar <i>Training for managers of DZM and national calibration laboratories on internal auditing, implementing quality system documentation and uncertainty calculations</i>. Usavršavala se u Hrvatskoj i inozemstvu (Physikalische Technische Bundesanstalt u Braunschweigu i Fraunhofer Institut IKTS u Dresdenu u SR Njemačkoj). Članica je Hrvatskoga društva za materijale i tribologiju (HDMT). Koristi se engleskim jezikom u govoru i pismu, i pasivno njemačkim jezikom. Udana je i majka dvaju sinova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Franz, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Željko Alar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mladen Franz, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Prosper Matković, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
DATUM OBRANE	12. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Primarni cilj doktorskoga rada bio je razvoj referentnih pločica tvrdoće po Vickersu postupkom metalurgije praha. Za polazne materijale odabrani su novorazvijeni prahovi volfram karbida veličine zrna u rasponu 95 - 150 nm. Primijenjeni su različiti postupci metalurgije praha - sinteriranje u atmosferi vodika i sinter HIP, koji se sastoje od cijeloga niza tehnoloških operacija. Varirani su parametri tehnoloških postupaka kako bi se postigao materijal najboljih karakteristika. Provedeno je detaljno ispitivanje i analiza postignutih značajka, počevši od mikrostrukture do konačnih zahtjeva koji se postavljaju na mjeriteljske karakteristike referentnih pločica tvrdoće, s naglaskom na jednolikost tvrdoće ispitne površine kao najvažnijom karakteristikom. Radi osiguranja pouzdanosti mjerenja tvrdoće provedena su interkomparacijska mjerenja, na temelju kojih je provedena procjena i proračun mjerne nesigurnosti umjeravanja razvijenih referentnih pločica tvrdoće. U konačnici provedena je analiza ispitivanja i doneseni su zaključci o svakome od primijenjenih postupaka metalurgije praha za razvoj referentnih pločica tvrdoće po Vickersu. Znanstveni doprinos: a) razvoj materijala polaznih karakteristika prvi put primijenjenih za izradu referentnih pločica tvrdoće mjeriteljskih značajki boljih od postojećih za područje visokih tvrdoća, b) proširenje spektra materijala i postupaka dobivanja za referentne pločice na svjetskoj razini, uz manje troškove, c) postizanje mikrostrukturnih karakteristika koje utječu na smanjenje mjerne nesigurnosti umjeravanja pločica i mjerenja tvrdoće općenito</p>



# Branko Ančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vjerska zajednica kao socijalni resurs: istraživanje povezanosti religije i zdravlja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima kao najbolji student u generaciji te se potkraj 2007. zaposlio kao znanstveni novak u Institutu za društvena istraživanja u Zagrebu na projektu <i>Manje vjerske zajednice kao akteri religijskih promjena u hrvatskom društvu</i> . Boravio je u dva navrata u Kölnu u SR Njemačkoj na <i>GESIS – Leibniz Institute für Sozialwissenschaften</i> na stručnom usavršavanju. Od 2011. kao izvršni urednik sudjeluje u radu časopisa <i>Religion and Society in Central and Eastern Europe</i> (RASCEE). Od 2008. do 2012. sudjelovao je i u radu časopisa <i>Sociologija i prostor</i> kao tajnik časopisa te je u Hrvatskomu sociološkom društvu (HSD) u dva mandata bio tajnik. Godine 2013. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom 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 Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Dinka Marinović Jerolimov, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Siniša Zrinščak, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Živka Juričić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U proteklih 40-50 godina sve su intenzivnija istraživanja o odnosu između religije i zdravlja, pa se kao znanstvena tema pojavljuje u različitim znanstvenim disciplinama kao što su antropologija, sociologija, psihologija, medicina (psihijatrija, gerontologija, socijalna epidemiologija), itd. S obzirom na multidimenzionalnost predmeta istraživanja, različite znanosti nastoje sustavno istražiti religioznost i zdravlje. U tom je smislu to i u ovom radu osnovni istraživački cilj, u sklopu kojega se specifičnije nastoji istražiti u kojoj se mjeri i kako taj odnos posreduje kroz pripadnost i angažman u određenim vjerskim zajednicama. U tu svrhu provelo se istraživanje u šest kršćanskih vjerskih zajednica te u jednoj nekršćanskoj zajednici. Kako bi se vidjelo postoji li razlika u osobnom zdravlju kod pripadnika vjerskih zajednica u usporedbi s općom populacijom, koristili su se podatci iz međunarodnoga istraživačkoga projekta <i>International Social Survey Programme</i> modula Zdravlje. Utvrđeno je da pripadnici vjerskih zajednica određene dimenzije svojega zdravlja procjenjuju boljim te da su vjerske zajednice zdravstveno relevantne socijalne sredine u kojima se odnos između religije i zdravlja posreduje prije svega kroz mehanizme stvaranja socijalne podrške i socijalnoga kapitala. Ovo je jedno od prvih istraživanja o odnosu između religije i zdravlja u Hrvatskoj koje pridonosi teorijskom i empirijskom proširivanju razumijevanja "kauzalnih" i/ili "posredničkih" mehanizama u interpretativnoj mreži odnosa religije/religioznosti i zdravlja.



# Tonija Andrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Život splitskog puka u srednjem vijeku: primjer obrtnika sredinom 15. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2005. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima na studiju povijesti, na kojem se 2006. upisala na poslijediplomski doktorski studiju <i>Povijesti</i> . U to vrijeme radi u Nacionalnom centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja kao stručna suradnica u Odjelu za osnovne škole. Od 2008. zaposlena je na Odsjeku za povijest Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu kao znanstvena novakinja – asistentica. U ljetnom semestru ak. god. 2009./2010. usavršavala se na Sveučilištu u Beču kao stipendistica OEAD-a. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala u radu više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Njezina su područja istraživanja društvena i ekonomska povijest splitskoga srednjovjekovlja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Irena Benyovsky Latin, naslovna prof., Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Tomislav Raukar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Popić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	25. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu prikazan je, na primjeru obrtničkoga sloja, život pučanskoga staleža u kasnosrednjovjekovnom Splitu. Nakon kratkoga prikaza postanka, urbanoga širenja i ekonomske topografije grada u 15. st., istražuje se njegov društveni razvoj, posebice raslojavanje pučanskoga staleža te način svakodnevnoga života i ekonomskoga djelovanja njegova obrtničkoga sloja. Nakon razlaganja o podrijetlu, brojnosti te socijalnim karakteristikama i pravnom statusu splitskih pučana, prikazuju se one ekonomske djelatnosti kojima je obrtnički sloj u kasnom srednjem vijeku nastojao popuniti skroman proračun od obrtne proizvodnje: agrarnu privredu, stočarstvo, trgovinu te pomorstvo i brodogradnju. Osim toga, u radu se napose ocrtava i obrtništvo kasnosrednjovjekovnoga Splita, u prvom redu zastupljenost i tehnološka razvijenost pojedinih obrtnih struka, organizacija zanatske proizvodnje te školovanje obrtničkoga podmlatka i pomoćne radne snage. Na samom kraju, analiziraju se i svakodnevne životne prilike splitskoga obrtničkoga sloja u 15. st., prikazujući ukratko njegovu kulturu stanovanja te odijevanje i prehranu u svakodnevici dalmatinskoga srednjovjekovlja. Znanstveni doprinos ovoga rada ogleda se u mnoštvu podataka iz dosad neistražene i neobjavljene arhivske građe splitskoga srednjovjekovlja i nove historiografske spoznaje o lokalnoj splitskoj povijesti. U radu se kritički pristupa povijesnim vrelima, objektivno se utvrđuju povijesne činjenice, logički ih se interpretira te jednostavno prezentira.





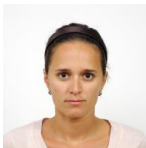
# Iva Bačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model komunikacijskoga kanala digitalnoga sustava satelitske radiodifuzije sa zemaljskom retransmisijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Doboju u Bosni i Hercegovini. Godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva, smjer Automatika, na kojem je 2008. diplomirala. Iste se godine upisala na doktorski studij i zaposlila na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za radiokomunikacije, gdje sudjeluje u trima znanstvenim projektima i u izvođenju osam kolegija. Doktorirala je 2014. Kao studentica poslijediplomskoga studija nagrađena je stipendijom Francuskoga ministarstva vanjskih i europskih poslova (MOY). Objavila je dva znanstvena rada A i 14 radova D kategorije, sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu te je članica tehničkoga odbora međunarodne konferencije SPACOMM (2011. – danas), organizacijskoga odbora međunarodne radionice WECT2012, istraživačke skupine 3D – ConTourNET i Fakultetskoga vijeća FER-a. Služi se njemačkim i engleskim jezikom u govoru i pismu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Malarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Robert Nađ, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Zoran Blažević, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	17. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se analizira sustav DVB-SH-A te ispituje ponašanje sustava pri komunikaciji preko kanala s Riceovom i Rayleighevom razdiobom amplitude te preko TU6, TU12, PI12 i PO12 modela. Također, procjenjuje se mogućnost adaptacije sustava u realnoj okolini. U radu se donosi moguća promjena fizičkoga sloja DVB-SH-A sustava radi poboljšanja komunikacije. Analiziraju se različite definicije modela kanala te je predložen model kanala za područje UHF kao adaptacija Okumura-Hatina modela, i definira se nova struktura modela kanala tako da novi model kanala vjernije prati provedena mjerenja propagacijskoag gubitka. Valjanost simulacijskoga modela sustava DVB-SH-A potvrđena je određivanjem granične vrijednosti razine šuma (za pravilno dekodiranje primljene informacije) u Gaussovu kanalu. Konfiguracijski parametri sustava DVB-SH-A za promatrano urbano područje predloženi su tako da je procjena adaptacije sustava moguća u toj sredini. Hibridni model sustava DVB-SH-A, temeljen na naprednim modulacijskim postupcima i rotaciji dijagrama stanja modulacijskog postupka, rezultira poboljšanjem kvalitete komunikacije za svaki od promatranih slučajeva, a empirijski model propagacijskoga kanala za komunikaciju u urbanom okruženju u području UHF za komunikaciju u sredini koju odlikuje visoka urbanost, ali s brdovitim terenom u jednom dijelu (odašiljač postavljen puno više od prijammnika). Prvi model kanala rezultat je parametriranja Okumura-Hatina modela, a drugi model kanala odlikuje nova struktura. Pokazano je da nova struktura kanala vjernije slijedi provedena mjerenja.</p>



# Mirko Baćani

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Electromagnetic properties of DBSA-doped polyaniline: from fundamentals towards application (Elektromagnetska svojstva polianilina dopiranog s DBSA: od temelja prema primjeni)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Varaždinu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2008. zaposlen je na Fizičkom odsjeku istog fakulteta kao znanstveni novak – asistent. Dosad je u koautorstvu objavio šest znanstvenih radova u znanstvenim časopisima s međunarodnom recenzijom. Koautor je devet sažetaka u zbornicima konferencija. Objavio je također i dva popularnoznanstvena članka. Održao je tri pozvana predavanja na visoko rangiranim međunarodnim istraživačkim sveučilištima: ETH Zurich, EPFL Lausanne, Sveučilište Pariz-Jug Orsay. Njegovo predavanje na 7. znanstvenom sastanku Hrvatskoga fizikalnog društva u Primoštenu 2011. nagrađeno je prvom nagradom u kategoriji "Najbolje predavanje mladog znanstvenika".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Dinko Babić, viši znanstveni suradnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Ivan Kokanović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Dinko Babić, viši znanstveni suradnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu prof. dr. sc. László Forró, École polytechnique fédérale de Lausanne, Suisse dr. sc. Osor Barišić, znanstveni suradnik, Institut za fiziku u Zagrebu prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	9. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Provedeno je komparativno eksperimentalno istraživanje temperaturne ovisnosti istosmjerne električne vodljivosti i magnetske susceptibilnosti na tabletama polianilina (PANI) dopiranog s dodecilbensensulfonskom kiselinom (DBSA), koja je dugačka molekula sa surfaktantskim svojstvima. Utvrđene su karakteristike skočnog transporta u homogeno neuređenom trodimenzionalnom sustavu vezanih jednodimenzionalnih lanaca. Nađeno je vezanje spina i naboja. Uočena korelacija između spinske dinamike i elektronskog transporta omogućila je procjenu energijskih skala u elektronskoj strukturi PANI-DBSA. Načinjeni su volumni kompoziti od PANI-DBSA polimera i višezidnih ugljikovih nanocjevčica. Ti kompoziti istovremeno nude rješenje problema s primjenom ugljikovih nanocjevčica u volumnom obliku te problema s lošom vodljivošću PANI-DBSA na niskim temperaturama. Originalni znanstveni doprinos: 1) Metoda dopiranja polianilina u vodenoj otopini DBSA korištenjem posebno osmišljene, vlastite metode, 2) Pronalazak širokog područja temperature i dopiranja u kojem se vodljivost odvija preskocima između najbližih susjeda, što je raritet za vodljive polimere, 3) Inovativna analiza rezultata koja je dovela do sveobuhvatne potvrde modela Foglera, Tebera i Shklovskiija, 4) Pronalazak korelacije između magnetskih i vodljivih svojstava PANI-DBSA, 5) Pravljenje krutih mješavina PANI-DBSA i ugljikovih nanocjevčica iz otopina u kloroformu, 6) Depozicija filmova iz tih otopina na komercijalni substrat.



# Ana Badovinac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proteomska analiza epitelnoga i vezivnoga tkiva parodonta kod pacijenata s agresivnim parodontitisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; parodontologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu, gdje je 1997. završila Osnovnu školu Ivana Gorana Kovačića te 2001. Petu gimnaziju. Godine 2001. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet. Diplomski rad izradila je u Zavodu za parodontologiju te ga obranila 2007. Jednogodišnji pripravnički staž odradila je u Stomatološkoj poliklinici Zagreb; državni ispit položila je 2009. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij, koji je završila 2013. Specijalizaciju iz parodontologije započela je 2010. te se iste godine upisala na poslijediplomski specijalistički studij <i>Dentalne medicine</i> . Autorica je i koautorica nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Aktivno je sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima i kongresima. Služi se engleskim i talijanskim jezikom. Majka je jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Darko Božić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Lovorka Grgurević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Andrej Aurer, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Marinka Mravak Stipetić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Marija Ivić Kardum, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Proteomske analize omogućuju iscrpan prikaz ekspresije proteina te predstavljaju napredan pristup u istraživanjima proteoma. Svrha istraživanja bila je dokazati da epitelno i vezivno tkivo parodonta zdravih ispitanika i zdravoga mjesta, mjesta s gingivitisom, parodontitisom i mjesta s parodontitisom nakon terapije u pacijenata s generaliziranim agresivnim parodontitisom pokazuju različitu ekspresiju proteina. U istraživanju je sudjelovalo osam pacijenata. Uzorci epitelnoga i vezivnoga parodontnoga tkiva uzeti su tijekom inicijalne parodontološke terapije u ispitivanoj skupini, a u kontrolnoj skupini tijekom indiciranoga kirurškoga zahvata. Dobiveni podatci obrađeni su u MaxQuant programu. Ukupan broj identificiranih proteina u istraživanju iznosio je 3420. Proteini koji bi mogli biti obilježje zdravoga parodonta jesu Multimerin-1, aneksini, <i>14-3-3 protein gamma</i> , a parodontitisa Azurocidin, <i>Myeloid cell nuclear differentiation antigen</i> , histoni, imunoglobulini i Prolargin. Rezultati istraživanja pokazali su različitu ekspresiju proteina u ispitivanim skupinama te potvrdili da bi proteomske analize parodontnoga tkiva mogle pridonijeti boljem razumijevanju patogeneze parodontnih bolesti, možda čak i napretku u dijagnostici i prognozi tih bolesti. Znanstveni doprinos ovoga rada ima uporište u rezultatima istraživanja, koji upućuju na to da bi pojedini proteini mogli postati obilježje zdravoga, odnosno bolesnoga parodonta. Posebni doprinos odnosi se na rezultate dobivene u skupini parodontitisa, gdje se azurocidin istaknuo kao potencijalni biomarker navedene bolesti.



# Petar Bagarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Osjetila u kulturi: osjetilna percepcija i etnografski tekst
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2014. obranio disertaciju. Godine 2008. zaposlen je kao znanstveni novak u Institutu za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Hrvoje Čargonja, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ozren Biti, znanstveni suradnik, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tekstualni je pristup u etnografiji, smatra Howes (2006.), u drugoj polovici 20. stoljeća zapriječio empirijski pristup predmetima istraživanja, pa se ponovni pokušaj zahvaćanja etnografskog predmeta od devedesetih godina prošlog stoljeća pokušava ostvariti posredstvom tijela i tjelesne percepcije, i to koristeći filozofsku fenomenologiju kao teorijsku podlogu. Takvi su pokušaji urodili zastupanjem novih metodoloških postupaka (npr. Pink 2009.) koji promiču dodirivanje, gledanje, njušenje, osvješćivanje i općenito tjelesni angažman istraživača, čime se pokušava priskrbiti izravan pristup etnografskoj empiriji. Pokušaji izravnog pristupa radikaliziraju sudjelujući pol sudjelovanje-s-promatranjem metode. U ovom je doktorskom radu pokazano na koji je način taj metodološki pravac povezan sa životnim i radnim uvjetima postindustrijskih društava. Autor smatra da transformacija moderne subjektivnosti (koju karakteriziraju postavljanje granica, distanciranost i vid kao metafora znanja) u postmodernu (za koju su pak karakteristične fluidnost, bliskost i znanje koje slijedi logiku dodira) odgovara na specifične zahtjeve postmodernog stanja i pripadajućih mu odnosa moći. Premda su, u skladu sa svjetskim trendovima, i u Hrvatskoj prisutni pokušaji primjene fenomenološkog pristupa u antropologiji, dosad je izostala studija koja bi analizirala mogućnosti i ograničenja takve prakse, pa ovaj rad ispunjava taj nedostatak. Ovaj je rad i prilog još uvijek nedovoljno istraženog ideologiji taktilnosti u humanistici.



# Ivona Bajor

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model organizacije sabirnih centara u sustavu povratne logistike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transporta; inteligentni transportni sustavi i logistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Rijeci. U Malinskoj na otoku Krku završila je Osnovnu školu Frana Krste Frankopana, a u Pazinu 2002. Pazinski kolegij – klasičnu gimnaziju s pravom javnosti. Od 2002. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti u Zagrebu, na kojem je diplomirala u svibnju 2007. i iste se godine upisala na poslijediplomski je doktorski studij <i>Tehnološki sustavi u prometu i transportu</i>. U lipnju 2007. zaposlila se u Zračnoj luci Rijeka, a potom u studenom iste godine kao asistentica na matičnom fakultetu, gdje u Zavodu za transportnu logistiku radi i danas. Godine 2013. pohađala je ljetnu doktorsku školu na Massachusetts Institute of Technology. Uz rad u nastavi sudjelovala je i sudjeluje u izradi znanstvenih i stručnih projekata na Fakultetu prometnih znanosti. Objavila je određen broj znanstvenih radova kao koautorica te je sudjelovala na više značajnih međunarodnih simpozija i kongresa. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu te ima elementarno znanje njemačkoga jezika.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Kristijan Rogić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Mario Šafran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Kristijan Rogić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Goran Đukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	6. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Sabirni su centri, koji se mogu organizirati kao zasebni elementi ili mogu djelovati u okviru postojećih skladišnih kapaciteta, jedan od ključnih elemenata lanca u sustavu povrata proizvoda. U sabirnim se centrima, objektima u kojima se objedinjuju logističke usluge, pojednostavljuje postupak procesiranja robe i odabira kanala u kojem će povrat, u obliku većih količina zaliha distribucijskoga lanca ili pojedinačnoga artikla, umjesto nepotrebnoga odlaganja ostvariti najveću moguću vrijednost na određenim tržištima. U radu su istraženi kapaciteti i značajke postojećih sabirnih centara: količine, vrijeme dispozicije, skladišne operacije i postojeći procesi za proizvode u povratu u Republiku Hrvatsku te mogućnosti uspostave i optimizacije pri procesiranju i klasifikaciji proizvoda. Predložen je konceptualni model organizacije sabirnih centara s aspekta potrebnih skladišnih kapaciteta, organizacije prijema, sortiranja, vrednovanja, pohrane i otpreme. Koncept je sabirnoga centra oblikovan u svrhu optimizacije procesiranja povrata sa svih razina opskrbnoga lanca, primarno s ciljem smanjenja količina robe nepotrebno usmjerenih u povratni sustav i na odlagališta. Uvođenje koncepta utječe na rasterećenje distribucijskoga kanala, optimizaciju transportnih i manipulativnih procesa i skraćenje vremena dispozicije. Prednosti se predloženoga modela sabirnoga centra, osim u tehničko-tehnološkom obliku, očituju i u ekološki prihvatljivom načinu poslovanja.</p>



# Helena Bakić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stabiliziranje organskog ugljika i retencija metala organo-mineralnim kompleksiranjem u tlima krških polja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Vinkovcima. Diplomirala je u srpnju 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1. prosinca 2007. zaposlena je u Zavodu za melioracije Agronomskoga fakulteta kao znanstvena novakinja, a od 1. prosinca 2013. kao stručna suradnica. Doktorirala je na tom fakultetu u lipnju 2014. Njezina uža znanstvena djelatnost vezana je za teške metale u tlu, geostatistiku i GIS. Koautorica je dvaju poglavlja u knjizi, četiriju radova indeksiranih u A1 bazi podataka, dvaju znanstvenih radova u A2 kategoriji, dvaju znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom te šest sažetaka u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Suradnica je na MZOS-ovu znanstvenom projektu <i>Prostorna varijabilnost toksičnih metala u poljoprivrednim tlima Hrvatske</i> i na nekoliko stručnih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marija Romić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet akademik Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	18. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Krška su polja geološka i geomorfološka osobitost svojstvena području hrvatskoga priobalja i otoka, na čijem je dnu često nakupljeno jedino obradivo tlo toga područja. Ondje poljoprivreda uzrokuje smanjenje produktivnosti tla razgradnjom i iscrpljivanjem organske tvari (OT), pa je njena stabilizacija u funkciji plodnosti tla potreban proces. Pretpostavljeno je da prostorna varijabilnost tala u horizontalnoj i vertikalnoj dimenziji polja, a time i različitost procesa asocijacije OT-a s mineralima i metalima, ovisi o mineraloškom i kemijskom sastavu tala krških polja. Utvrđena je značajna varijabilnost glavnih kemijskih i fizikalnih značajki tla, koja ovisi o prirodnim i antropogenim faktorima koji zajedno djeluju kroz prostor i vrijeme. Osim utjecaja mineraloškoga i kemijskoga sastava tla, ističe se ljudska aktivnost u pogledu načina gospodarenja, koja utječe na velike varijacije, čak na malim udaljenostima. Najveći afinitet sorpcije i retencije na ukupno tlo i OMF utvrđen je za Pb i Cu, a najmanji za Cd, Ni i Zn. U kompeticijskim uvjetima u tlu Pb i Cu naj snažnije su sorbirani i zadržani metali, što ih čini slabo biopristupačnima. Najslabije sorbirani i zadržani metali u tlu su Cd, Ni i Zn, te su kao takvi prijatnija za okoliš. Perspektiva za nastavak istraživanja je istraživanje uloge čestične OT na ponašanje metala u tlu, a druga perspektiva uključuje važnost sekvestriranja OC-a u tlu. Provedena istraživanja izvorni su znanstveni doprinos razumijevanju mehanizama koji kontroliraju stabilizaciju organske tvari u tlu, a ključni su za preporuke za bolje gospodarenje zemljištem. Detaljno istražene interakcije organske tvari i teških metala važne su za razumijevanje njihove mobilnosti, biopristupačnosti i toksičnosti. Dobiveni rezultati potvrdili su utjecaj organske tvari na ponašanje metala u tlu te pokazali važnost sekvestriranja organskoga ugljika u tlu, s aspekta održivosti njegovih prirodnih regulacijskih uloga, ali i općenito u zaštiti okoliša s obzirom na emisiju CO <sub>2</sub> .



# Gorana Bandalović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sociološka analiza preferencija mladih prema tipovima obiteljskih zajednica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru sociologiju i talijanski jezik i književnost obranivši rad <i>Akcijsko istraživanje</i>. Od srpnja 2007. zaposlena je kao asistentica na Odsjeku za sociologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu, gdje sudjeluje u izvođenju seminarske nastave. Od 2008. doktorandica je na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Sociologije</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Objavila je tri knjige u koautorstvu, osam znanstvenih i dva stručna rada, te je s osam priopćenja aktivno sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Članica je Hrvatskoga sociološkoga društva. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Galić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Krunoslav Nikodem, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branka Galić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Šime Pilić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati stavove mladih prema obitelji i obiteljskim zajednicama, bračnoj i izvanbračnoj, te preferencije prema određenom tipu obiteljske zajednice. U istraživanju, koje je provedeno metodom ankete, sudjelovalo je ukupno 825 ispitanika u dobi od 18 do 30 godina, podijeljenih u dva poduzorka. Prvu skupinu ispitanika činilo je 717 studenata različitih fakulteta Sveučilišta u Splitu, a drugu skupinu 108 nezaposlenih mladih koji nisu u braku. Rezultati su pokazali da su mladima ljubav i želja za ostvarivanjem vlastite obitelji najvažniji razlozi za sklapanje braka, što pokazuje njihovo pozitivno stajalište spram obitelji kao vrijedne i važne društvene institucije. Ipak, mladi ostaju u roditeljskom domu dok ne ostvare preduvjete za stvaranje vlastite obitelji, koji se prije svega odnose na stalni radni odnos i stambeni prostor, do kojih zbog nepovoljne ekonomske situacije teško dolaze, što se najviše očituje u stavovima nezaposlenih ispitanika. S obzirom na ukupne rezultate dobivene ovim istraživanjem, može se zaključiti da mladi u značajnoj mjeri prihvaćaju predbračnu kohabitaciju, ali je za njih još uvijek poželjan oblik zajedničkoga života bračna zajednica. Najveće razlike pokazale su se između studenata Katoličkoga bogoslovnoga fakulteta i studenata Umjetničke akademije, koji imaju dijametralno suprotne stavove na svim ispitanim varijablama. Stoga je opći zaključak rada da se mladi u današnje vrijeme, s obzirom na sociokulturni kontekst u kojem egzistiraju, nalaze između tradicionalnoga poimanja obitelji i braka te neizbježnih (post)modernih procesa koji sve više zahvaćaju područje obiteljskoga života.</p>



# Mario Bara

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Umirovljeničke migracije na hrvatskim otocima: integracija migranata u lokalne zajednice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Somboru u Republici Srbiji, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet na dvopredmetni studij sociologije i povijesti, koji je završio 2007. Dobitnik je Rektorove nagrade 2006. godine. Zaposlen je u Institutu za migracije i narodnosti od 1. travnja 2008. kao znanstveni novak. Akademske godine 2008./2009. upisao se na sveučilišni poslijediplomski doktorski studij <i>Sociologije</i> na matičnom fakultetu u Zagrebu, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Objavio je dvije knjige (jednu iz područja sociologije i demografije te jednu iz popularne znanosti), desetak stručnih i znanstvenih radova, samostalno ili u koautorstvu, te veći broj leksikografskih članaka. Izlagao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dragan Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Sonja Podgorelec, viša znanstvena suradnica, Institut za migracije i narodnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	31. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Povećanje broja umirovljenika u visokorazvijenim društvima s njihovim raspoloživim slobodnim vremenom i potrošačkom moći utječe i na međunarodne migracijske tokove. U skladu s povećanjem u ukupnoj populaciji, među suvremenim međunarodnim migrantima broj starijih i umirovljenih osoba također se značajno povećava. Hrvatski otoci i priobalje postaju sve zanimljiviji nehrvatskim državljanima koji su u potrazi za novim odredištima, drugačijima od Španjolske, Portugala, Francuske, Malte, Italije ili Grčke. Iako su razmjeri migracija starijih i umirovljenih osoba u Hrvatsku još relativno mali, za razliku od onih u drugim europskim mediteranskim zemljama, nameće se potreba promišljanja politike prema starijim migrantima na području ostvarivanja socijalnih prava i zdravlja te se otvara niz pitanja koja se tiču socijalne okoline u kojoj bi boravili. Kvalitativna metodologija u ovom je istraživanju odabrana prije svega zbog specifičnosti ciljane populacije (umirovljenika migranata). Istraživanje je provedeno metodom intervjua. Prevedeni su polustrukturirani intervjui koji su vođeni s unaprijed određenim temama razgovora bez hijerarhijski određenog redoslijeda pitanja. Uzorak istraživanja bio je namjerni, a ispitanici su birani metodom "grude snijega". Polazeći od teorijskih spoznaja i dobivenih empirijskih rezultata, rad pridonosi boljem razumijevanju otočnih zajednica kao zajednica primitka, te definira koji su potisni i privlačni čimbenici suvremenih umirovljeničkih migracija. Rezultati istraživanja, ali i rada u cjelini, moći će se koristiti kao polazište za daljnja istraživanja i praćenje odnosa domaćeg stanovništva prema imigrantima na hrvatskim otocima te za usporedbe sa sličnim istraživanjima u drugim europskim zemljama.





# Robert Baronica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj propofola i n-acetilcisteina na razinu oksidacijskog stresa na psu kao modelu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Novskoj. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Radio je kao liječnik hitne medicine u Ustanovi za hitnu medicinsku pomoć Zagreb, a potom specijalizirao anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje u KBC-u Zagreb. Završio je stručni poslijediplomski studij <i>Hitna i intenzivna medicina</i> , poslijediplomsko obrazovanje iz anesteziologije (F.E.E.A) i znanstveni poslijediplomski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer <i>Fiziologija i imunobiologija</i> . Naziv magistra znanosti stekao je 2009. Godine 2011. završio je užu specijalizaciju iz Intenzivne medicine i položio supspecijalistički ispit. Predavač je i suradnik na dodiplomskim izbornim predmetima <i>Vrijeme je život – reanimacijski postupci u praksi i Prva pomoć</i> , te na studiju na engleskom jeziku iz predmeta <i>First aid</i> . Završio je obrazovanje za unutarnje ocjenitelje za osiguranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite u organizaciji Ureda za osiguranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite KBC-a Zagreb i Agencije za kvalitetu i akreditaciju u zdravstvu i socijalnoj skrbi. Predaje na Poslijediplomskom tečaju stalnoga medicinskog usavršavanja I. kategorije <i>Suvremena i racionalna primjena višestruke farmakoterapije u intenzivnoj medicini</i> . Autor je i koautor većega broja znanstvenih i stručnih radova i kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Bačić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ana Čipak Gašparović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Tugomir Karadjole, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je usporediti utjecaj anestezije izofluranom ili propofolom uz dodatak N-acetilcisteina kod laparotomijske i laparoscopske ovarijektomije kuja na koncentracije malondialdehida, endogenih peroksida i ukupnih antioksidansa. Ispitivano je postoji li sinergističko djelovanje propofola i N-acetilcisteina. Provedeno je prospektivno, randomizirano, kontrolirano istraživanje koje je uključilo 61 kuju dobrog općega stanja. Ispitivane životinje podijeljene su u šest skupina prema kirurškoj tehnici i vrsti anestezije. Uzorci krvi za analizu uzeti su nakon uvoda u anesteziju, na kraju operacijskoga zahvata i 24 sata nakon zahvata. Analizirani su metodama tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti i kolorimetrijskim, enzimatskim testovima. Višestrukim usporedbama skupina uglavnom nisu nađene statistički značajne razlike u pokazateljima oksidacijskoga stresa. Iako dobiveni rezultati nisu potvrdili prvobitnu hipotezu, analizom statističkih razlika koje su pronađene te vizualnom inspekcijom grafičkih prikaza zapažen je trend koji upućuje na to da bi laparoscopski učinjena ovarijektomija i anestezija propofolom uz dodatak N-acetilcisteina mogli imati povoljne učinke na smanjenje oksidacijskoga stresa.



# Krešimir Baumann

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Priprava novih heterocikličkih oksima i njihova učinkovitost pri reaktivaciji fosforiliranih kolinesteraza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Karlovcu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku. Akademske godine 2006./2007. radio je na tom fakultetu kao vanjski suradnik - asistent, a potom kao profesor kemije u srednjim i osnovnim školama. Godine 2008. upisao se na poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu te 2014. obranio disertaciju. Objavio je jedan znanstveni rad te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Akademske godine 2013./2014. usavršavao se na Weizmann Institute of Science u Rehovotu u Izraelu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ruža Frkanec, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji
DATUM OBRANE	10. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru ovoga doktorskoga rada opisana je priprava devet <i>N</i> -alkilnih derivata te po jedanaest 2-karbaldehida i 2-aldoksima imidazola i benzimidazola, od kojih devet do sada nisu opisani u literaturi. Ispitana je i mogućnost mehanokemijske sinteze oksima karbaldehida imidazola, benzimidazola i piridina bez dodatka ili uz katalitičku količinu otapala s hidroksilaminom bez dodatka baze. Nadalje, pripravljena su 34 različito supstituirana, kvaterna imidazolijeva i benzimidazolijeva 2-aldoksima (32 nova spoja) da bi se ispitala njihova učinkovitost u reaktivaciji butirilkolinesteraze iz ljudskoga seruma inhibirane <i>O,O</i> -dietil- <i>O</i> -(4-nitrofenil)fosfatom (paraoksonom). Kvaternizacija je provedena s metil-, etil- i alil-jodidom i različito <i>para</i> i <i>meta</i> supstituiranim benzil-bromidima. Svi pripremljeni spojevi dobiveni su u zadovoljavajućem iskorištenju te im je struktura dokazana standardnim analitičkim spektroskopskim metodama (1D i 2D NMR, IR, MS). Oksimskim skupinama četiriju kvaternih derivata određene su $pK_a$ vrijednosti. Stupanj disociranosti oksimske skupine derivata imidazola ( $pK_a = 8,0-8,4$ ) približno je jednak ili manji od onoga PAM-2 (8,1), a pri fiziološkom pH prisutno je najviše disociranoga derivata benzimidazola ( $pK_a = 7,8$ ). Svi kvaterni spojevi testirani su kao reverzibilni inhibitori ( $IC_{50}$ 0,12–390 $\mu\text{mol dm}^{-3}$ ) te reaktivatori (8–88 %) paraoksonom inhibirane butirilkolinesteraze.



# Martina Begić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dr. Andrija Živković: moralni teolog u kontekstu svoga vremena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; moralna teologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Splitu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, na kojem je 2011. obranila magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistenta na Katedri moralne teologije matičnoga fakulteta. Od akademske godine 2011./2012. predaje izborne kolegije i seminar na navedenoj katedri. Redovita je predavačica osnovne moralne teologije od 2009./2010. u školi za redovničku formaciju pri Hrvatskoj konferenciji viših redovničkih poglavara i poglavarica. Članica je Hrvatskoga mariološkoga instituta, objavila je nekoliko znanstvenih radova te sudjelovala kao predavačica na dvama međunarodnim znanstvenim simpozijima. Redovnica je dominikanka, članica Kongregacije sv. Anđela Čuvara.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vladimir Dugalić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tonči Matulić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet izv. prof. dr. sc. Vladimir Dugalić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu prof. dr. sc. Stjepan Baloban, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dr. Andrija Živković, intelektualac svoga vremena koji se hrabro suočavao s različitim teološkim pitanjima i problemima, vrstan teolog, znanstvenik koji se nije povodio za trenutnim uspjesima, svojim načinom promišljanja obilježio je teološko-crkveni i društveni život u Hrvatskoj od druge polovine 19. do prve polovine 20. stoljeća. Doktorski rad predstavlja zaokruženu preglednu studiju o Andriji Živkoviću te na temelju bogate arhivske građe donosi nove spoznaje o njegovu životu i znanstvenom radu. Da bi sadržaj bio što sustavniji, rad je podijeljen na tri poglavlja. U prvom se poglavlju prikazuje rad i život Andrije Živkovića. U drugom poglavlju autorica izborom tema iz fundamentalnoga morala ukazuje na razvoj Živkovićeve teološke misli. Treće poglavlje prikazuje Živkovića kao kritičara društva ili socijalnoga etičara. Znanstveni doprinos rada je višestruk. U radu je kompletiran gotovo cjeloviti pisani opus Andrije Živkovića, što do sada nije učinjeno. Na temelju analize arhivske rukopisne građe, osobito djela <i>Osnovno moralno bogoslovlje</i> , u razvoju teološke misli dr. Živković otišao je korak ispred svojih suvremenika te se odmiče od morala dužnosti utemeljenoga na autoritetu i približava se moralu kreposti, a samo krepostan čovjek može ispravno suditi o pojedinim stvarima u životu. Stoga je vrijedan znanstveni doprinos ovoga rada boljem poznavanju hrvatske teološke misli prve polovice 20. stoljeća, osobito pretkoncilskoga morala, o kojemu se dosada nije previše pisalo.



# Janko Bekić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hrvatska nacija između idealnih tipova etničke, građanske i pluralne nacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Puli. Godine 2006. magistrirao je povijest na Sveučilištu u Beču, a 2014. doktorirao na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Od 2008. zaposlen je kao asistent u Odjelu za kulturu i komunikacije Instituta za razvoj i međunarodne odnose (IRMO) u Zagrebu. Pomoćni je urednik IRMO-va znanstvenoga časopisa na engleskom jeziku - <i>Croatian International Relations Review</i> (CIRR), autor više znanstvenih i stručnih radova te sudionik brojnih konferencija u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, njemački i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti dr. sc. Daniela Angelina Jelinčić, znanstvena savjetnica, Institut za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Zakošek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Tihomir Cipek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	27. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad na osnovi etnosimboličke teorije nacije i nacionalizma Anthony D. Smitha i njegove trijalne tipologije idealnih tipova nacije istražuje službeni koncept hrvatske nacije u prva dva desetljeća neovisnosti. Koristeći istraživačku metodu kvalitativne analize sadržaja, rad proučava komunikaciju između vlasti i građana Republike Hrvatske na trima razinama: institucionalnoj (Ustav i zakoni), političkoj (govori i obraćanja) i medijskoj (izjave i intervjui). Ustanovljeno je da se hrvatska nacija u konceptualnom smislu između 1990. i 2010. kretala između svih triju nacionalnih paradigmi koje je teorijski razradio Smith. Pritom je hibridni etničko-građanski pristup označen kao autohton, dok su pomaci u smjeru etničkoga i pluralnoga tipa interpretirani kao reakcije hrvatskih vlasti na vanjske pritiske (Srbija, EU). Utvrđeno je da se Hrvatska 2014. u institucionalnom smislu nalazi na pola puta između idealnih tipova građanske i pluralne nacije, te su na samom kraju radnje preporučene politike kojima Hrvatska može ostvariti pristup nazvan "blago građanskim". Originalni znanstveni doprinos odnosi se na prvu primjenu trijalne, umjesto dosad uobičajene dualne tipologije nacije i nacionalizma na hrvatski slučaj. Osim starijih tipova etničke i građanske nacije, ovdje se također barata najnovijim pluralnim tipom, koji je u znanstveni diskurs 1990-ih godina unio britanski sociolog Smith.



# Marin Beroš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nastanak, razvoj i vidovi ideje kozmopolitizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, smjer filozofija i komparativna književnost. Već za studiranja objavljuje glazbene, filmske i književne kritike u nizu časopisa i radijskih emisija. Od 2006. do 2009. radio je u Ministarstvu vanjskih poslova i europskih integracija Republike Hrvatske; u tom je razdoblju na Diplomatskoj akademiji u Zagrebu diplomirao na stručnom studiju diplomacije. Godine 2009. zaposlen je kao znanstveni novak – asistent u Institutu društvenih znanosti "Ivo Pilar", u područnom centru u Puli. Sudjelovao je na više domaćih i inozemnih znanstvenih konferencija, te je objavio tri znanstvena rada. Član je Hrvatskoga filozofskog društva i Hrvatskoga društva znanstvenih i tehničkih prevoditelja. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom, a pasivno ruskim i švedskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Raul Raunić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ankica Čakardić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Slaven Ravlić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	5. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu istraženo pitanje što je kozmopolitizam u suvremenom smislu te mnogostrukost doprinosa filozofije razvoju te ideje. Hermeneutičkim pristupom filozofskim tekstovima analizirana su tri osnovna kozmopolitska vida: moralni, kulturni i politički. U tom je smislu istraženo pitanje opsega dužnosti prema drugima i ljudska prava (moralni kozmopolitizam), pitanja identiteta i politika i multikulturalizma (kulturni kozmopolitizam) te pitanje suvereniteta, globalnog upravljanja i distributivne pravde (politički kozmopolitizam). Povijesnim prikazom razvoja ideje rad usmjerava na tri ključna razdoblja: antiku (stoici), prosvjetiteljstvo (Kant) i kasnu modernu (Rawls), čime je potvrđena dosljednost zanimanja filozofije za tu ideju. Cilj je rada bio, suprotstavljanjem kozmopolitizma s idejama nacionalizma, imperija i demokracije, predložiti teoretsku konstrukciju pogodnu za kritičko razmatranje današnjeg složenog političkog vremena. U konačnici, cilj je bio i kritički sagledati ideju kozmopolitizma s aspekta današnje liberalne tradicije političkog mišljenja te prosuditi o suvremenoj vrijednosti te ideje. Primarni znanstveni doprinos očituje se u oživljavanju aktualnosti pitanja kozmopolitizma unutar političke filozofije, pogotovo unutar hrvatskoga znanstveno-kulturnog kruga. Premda je zanimanje za temu kozmopolitizma u zadnjih 20 godina samo jačao, u nas još uvijek nije poduzeta studija koja bi progovorila o nastanku i razvoju te ideje te o suvremenim istraživanjima vezanima uz nju. Rad će pridonijeti i kritičkom sagledavanju kozmopolitizma u cjelini, koji se, pogotovo u danas prevladavajućoj tradiciji političkog mišljenja, drži kao vrijednost po sebi.



# Ivona Biočić Mandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Likovno djelo u percepciji slijepih osoba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; kiparstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Splitu, gdje je završila školu primijenjenih umjetnosti i dizajna. Godine 1988. upisala se na kiparski odsjek, na Akademiji likovnih umjetnosti Univerziteta u Sarajevu. Četiri godine poslije, 1992., doselila se u Zagreb, gdje je nastavila studij na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti, na kojoj je 1993. diplomirala kiparstvo u klasi profesora Stipe Sikirice. Dvije godine poslije zaposlila se u osnovnoj školi kao profesorica likovne kulture. Izlagala je na deset samostalnih i na pedesetak kolektivnih izložaba. Izvela je više kamenih skulptura u javnim prostorima, a povremeno se bavi i dizajnom, scenografijom, video te dokumentarnim i eksperimentalnim filmovima. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Peruško Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Miodrag Šuvaković, Univerzitet u Beogradu, Fakultet muzičke umetnosti, Republika Srbija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Slavomir Drinković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Miro Vuco, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Feđa Vukić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet red. prof. art. Damir Mataušić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	2. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Unutar likovne kompozicije kroz različita likovna djela međuodnosima likovnih elemenata i kontrastima materijala, tehnika i obradom površina naglašavaju se tvrdo, mekano, glatko, hrapavo, toplo, hladno, oblo, uglato, udubljeno, ispupčeno, oštro, tupo, unutarnji i vanjski prostor. Otvorenom i zatvorenom formom potiče se dodir kao namjera i dodir kao slučaj za dobivanje informacije o materijalnom i taktilnom karakteru skulptura, instalacija i prostora. Unutarnji prostor koji se koristi za izlaganje tretira se kao likovno djelo s nizom skulptura-instalacija i kreira se za interaktivnu igru u kojoj snalaženje u prostoru, razlikovanje i određivanje položaja različitih oblika, otkrivanje središta prostorne instalacije, uočavanje proporcija i različitih taktilnih osjeta rezultira estetskim doživljajem. Prostor, oblik – dodir, miris, zvuk i glas međusobno se dopunjuju istražujući koliki je stupanj percepcije likovnih djela kao i mogućnosti pomicanja vlastitih kreativnih mogućnosti. Korištenjem visokoga stupnja taktilne osjetljivosti u percepciji likovnoga djela od strane publike i verbalnoga izražavanja estetskoga doživljaja kao sveukupnoga rezultata taktilno, slušno, mirisne komunikacije u unutrašnjem prostoru dobivaju se povratne informacije na postavljena istraživačka pitanja kvalitativnom metodologijom umjetničkoga istraživanja.



# Danijela Birt Katić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Obitelj, imovina, nasljedna pravila i prakse: postojanost i promjene u selima bjelovarskoga kraja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Bjelovaru. Godine 2005. diplomirala je povijest i etnologiju i kulturnu antropologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2006. zaposlena je kao asistentica na Odjelu za etnologiju i kulturnu antropologiju Sveučilišta u Zadru. Na posljediplomski doktorski studij upisala se 2007. na matičnom fakultetu, na kojem je 2013. obranila disertaciju. Autorica je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milana Černelić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milana Černelić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Olga Supek, Sveučilište u Zadru, Odjel za etnologiju i antropologiju
DATUM OBRANE	16. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je naglasak na fenomenima imovine, obitelji i imovinskih praksi odnosno na način na koji se oni kreiraju od pojedinaca nizom strateških odluka kojima se nastoji osigurati perpetuiranje obiteljske imovine i društvenoga statusa unutar seoske zajednice. Spomenuti fenomeni prikazani su unutar specifičnoga društvenopovijesnoga konteksta. Vremenski se istraživanje odnosi na razdoblje od kasnoga 19. do druge polovice 20. stoljeća, a glavno područje istraživanja obuhvaća ruralni prostor bjelovarskoga kraja. Pomoću arhivskih dokumenata i etnografske građe te dostupne literature navedeni fenomeni prikazat će se u svojim promjenama i kontinuitetu. Jedno od ključnih pitanja bilo je koliko različite prakse nasljeđivanja i imovinski odnosi uopće ovise o djelovanju ekonomskih, demografskih, ekoloških, političkih i migracijskih čimbenika te jesu li te prakse i u kojoj mjeri bitne za razumijevanje obitelji i obiteljskih procesa. Između ostalog, ukazuje se na postojanje različitih funkcije i značenja imovine (društvena, ekonomska, simbolička i kulturna) te se fokusira na vrijednosti i prakse koje se tiču imovine i njenoga prijenosa između generacija. Analiza i interpretacija izvora pokazala je da su struktura obitelji, njene transformacije te pitanje međugeneracijskih odnosa izravno povezani s određenim načinom prijenosa imovine.



# Marijan Bišćan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj atomskih i molekularnih plinova na laserski proizvedene plazme
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekulska fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Karlovcu. Godine 2009. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer diplomirani inženjer fizike (mentor dr. sc. Slobodan Milošević) s radom <i>Spektroskopska karakterizacija rf-plazme metana</i> . Iste godine upisao se na doktorski studij na matičnom fakultetu, smjer atomska i molekulska fizika, te započeo rad na doktoratu u Laboratoriju za lasersku spektroskopiju hladne plazme u Institutu za fiziku u Zagrebu (voditelj dr. sc. Slobodan Milošević). Od 2010. zaposlen je u Institutu za fiziku kao znanstveni novak. Tijekom novačkoga staža objavio je sedam znanstvenih radova, 16 konferencijskih sažetaka te je sudjelovao na trima međunarodnim radionicama. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Slobodan Milošević, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Slobodan Milošević, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu dr. sc. Robert Beuc, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu
DATUM OBRANE	19. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski se rad bavi laserski proizvedenim plazmama te njihovom karakterizacijom posredstvom optičke emisijske i apsorpcijske spektroskopije. Ove plazme, prisutne u različitim područjima tehničkih i prirodnih znanosti, važan su objekt istraživanja zbog mnogobrojnih primjena te neriješenih problema. Istraživanja opisana u ovome doktorskome radu usmjerena su na nekoliko čimbenika koji utječu na nastanak plazme i procese koji se u njoj odvijaju. Proučavan je utjecaj vrste i tlaka pozadinskoga plina koji utječu na kemiju i dinamiku širenja plazme, te energije lasera i sastava mete koji zajedno definiraju raspodjelu temperature unutar mete i njezino isparivanje. Osim eksperimentalnih mjerenja, radi potpunije analize načinjena je usporedba s teorijskim modelima. Dobiveni podatci mogu se upotrijebiti u području laserske depozicije te kemijske analize uzoraka. Istraživanje predstavljeno u doktorskome radu pridonosi razumijevanju interakcije laserski proizvedene plazme s pozadinskim plinovima te nalazi svoju primjenu u dijagnostičkim metodama optičke spektroskopije i napanjanja tankih filmova. Rezultati su objavljeni u trima znanstvenim radovima te na nekoliko znanstvenih konferencija.





# Marija Brkić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Podršavanje parametara i statističko strojno prevođenje za hrvatsko-engleski jezični par
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Otočcu. Diplomirala je 2006. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci na dvopredmetnom studiju informatike i engleskoga jezika i književnosti. Od 2007. zaposlena je na tom sveučilištu u Odjelu za informatiku, koji je do 2008. ustrojstvom bio odsjek Filozofskoga fakulteta, gdje aktivno sudjeluje u izvođenju nastave. Znanstveno se i stručno usavršavala na brojnim školama i tečajevima u zemlji i inozemstvu. U zimskom semestru ak. god. 2010./2011. boravila je na Sveučilištu Stuttgart u SR Njemačkoj kao Erasmus-studentica, gdje je radila na svom doktorskom istraživanju. Sudjelovala je na istraživačkim i stručnim projektima MZOS-a i Sveučilišta u Rijeci. U koautorstvu je objavila petnaestak znanstvenih radova na znanstvenim skupovima i kod međunarodnih nakladnika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Maja Matetić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za informatiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Nikola Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Maja Matetić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za informatiku prof. dr. sc. Milica Gačić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Budući da su postojeći sustavi za statističko strojno prevođenje uglavnom razvijeni za široko rasprostranjene jezike za koje postoje adekvatni jezični resursi, u ovom istraživanju razvijaju se potrebni jezični resursi, a potom i nekoliko modela za statističko strojno prevođenje temeljeno na frazama s hrvatskoga jezika na engleski, i obrnuto, u pravnoj domeni. Provedena je automatska i ljudska evaluacija prijevoda generiranih na temelju razvijenih modela. Analizom pogrešaka utvrđen je pozitivan utjecaj parcijalne pseudolematizacije hrvatskoga dijela paralelnoga korpusa. Nadalje, analizirane su tri suvremene metode koje se koriste u postupku podršavanja parametara sustava: MERT, PRO i MIRA, a istaknute su i njihove prednosti i nedostaci. Pri donošenju zaključaka istaknuta je statistička značajnost razlika u rezultatima i u obzir su uzeti važni parametri koji upozoravaju na problem s lokalnim optimumima, generalizacijom i odabirom skupa za ispitivanje. Razvojem i evaluacijom sustava nastali su zlatni standardi za budući razvoj i evaluaciju različitih alata za sravnjivanje na razini rečenice i sustava za strojno prevođenje. Provedena je iscrpna analiza utjecaja koje pojedine metode u podršavanju parametara imaju na kakvoću statističkoga strojnoga prevođenja temeljenoga na frazama za hrvatsko-engleski jezični par, tj. za jezik s nedostatnim i jezik s dostatnim jezičnim resursima. Utvrđene su metode koje najviše pridonose poboljšanju kakvoće prijevoda prema odabranim automatskim metrikama.



# Mihovil Brlek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakteristike odabranih površina diskontinuiteta u slijedu naslaga Jadransko-Dinaridske karbonatne platforme
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geološkom odsjeku. Na tom je fakultetu 2014. obranio disertaciju. Od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za geologiju Hrvatskoga geološkoga instituta. Specijalizira se za sedimentološka, ihnološka, pedološka, mineraloška i izotopna istraživanja površina diskontinuiteta (s primjenom ne samo na mezozojske nego i na kvartarne naslage). Tijekom izrade doktorskoga rada objavio je kao prvi autor tri originalna znanstvena članka (povezana s disertacijom) u časopisu <i>Facies</i> (Springer), koji je indeksiran u znanstvenim bazama <i>Current Contents</i> i <i>Web of Science</i> . Član je IAS-a i Hrvatskoga geološkoga društva. Oženjen je. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tvrtko Korbar, viši znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Čosović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Bosiljka Glumac, Smith College, Northampton, USA
DATUM OBRANE	11. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Identifikacija, interpretacija i klasifikacija površina diskontinuiteta zabilježenih u gornjokrednim do paleocenskim karbonatnim naslagama na području središnje Dalmacije provedena je na temelju ihnoloških, sedimentoloških, pedo(dija)genetskih, mineraloških i izotopnih analiza. Regionalni kredno-paleogenski (K-Pg) subaerski nekonformitet karakteriziran je biogenim kalkretama s rizolitima (npr. <i>in situ Microcodium</i> agregati), laminiranim kalkretama i pizoidima te tipičnim paleokrškim obilježjima. Na području središnje Dalmacije zabilježeno je i nekoliko unutarformacijskih površina diskontinuiteta, čija je <i>firmground</i> faza predstavljena <i>Thalassinoides</i> bioturbacijama (Glossifungites ihnofacijes). Analizirani <i>firmgrounds</i> nastali su kao posljedica pada relativne razine mora koji je uzrokovao period omisije, te bi se regionalno važan <i>firmground</i> zabilježen u kampanskim naslagama na otoku Čiovu mogao korelirati s regionalnim do globalnim "gornjokampanskim događajem". Kompozitna površina zabilježena na lokalitetu Šibenik prošla je kroz nekoliko perioda regresije i transgresije, što je odraženo u naknadnom razvoju rizogenih laminiranih kalkreta unutar <i>firmground</i> bioturbacija. Negativne vrijednosti $\delta^{13}\text{C}$ biogenih kalkreta koje markiraju regionalni K-Pg subaerski nekonformitet na području središnje Dalmacije i istočne Istre, s rasponom vrijednosti od -13,1 ‰ do -8,2 ‰ VPDB, upućuju na procese pedo(dija)geneze i precipitaciju pod isključivim utjecajem $\text{C}_3$ zajednice biljaka. Značajke i implikacije površina diskontinuiteta analiziranih u ovom radu pridonose interpretaciji geneze karbonatne platforme te se mogu koristiti pri analizi diskontinuiteta prisutnih u karbonatnim naslagama različite starosti.



# Blaženka Brlobašić Šajatović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje tjelesnih proporcija trenirane i netrenirane populacije kao čimbenika u postupcima konstruiranja odjeće
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; odjevna tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, na sveučilišnom dodiplomskom studiju, smjer: procesni. Od 15. siječnja 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica u Zavodu za odjevnu tehnologiju te se u travnju 2007. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Tekstilna znanost i tehnologija</i> . Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Ujević, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Darko Ujević, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet doc. dr. sc. Slavenka Petrak, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Lajos Szivoczka, Institut za antropologiju u Zagrebu red. prof. art. Zlatka Mencl-Bajs, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje tjelesnih proporcija trenirane i netrenirane populacije, utvrđivanje razlika u njihovim proporcijama te utjecaj proporcija na konstrukciju odjevnoag predmeta koji mora udovoljiti visoke kriterije pristalosti odjeće temeljne su postavke ovoga doktorskoga rada. Navedene promjene znatno utječu na pristalost odjevnih predmeta. U poglavlju <i>Pregled tematike</i> opisuje se povijesni pregled tjelesnih proporcija, tjelesne konstitucije definirane prema različitim autorima, metode antropometrijskih mjerenja i sustavi za 3D skeniranje tijela te određivanje i označavanje veličina muške odjeće. Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi razlike u tjelesnim proporcijama između trenirane i netrenirane populacije značajne za konstrukciju odjeće s obzirom na određenu tjelesnu konstituciju osobe koja se profesionalno bavi određenom vrstom sporta i na mjesta promjena u morfološkim karakteristikama na tijelu sportaša te utvrditi sve polazne parametre potrebne za razvoj nove metode konstrukcije odjeće, a sukladno cilju postavljene su i hipoteze istraživanja. Posebno statistički značajno ističe se povećanje opsega srednjeg opsega noge nogometaša, a kod košarkaša povećanje gotovo svih dužinskih tjelesnih mjera te povećanje mišićne mase u području ramena u odnosu na netreniranu skupinu opće populacije. Navedene razlike uvidaju se i na računalnim modelima tijela navedenih skupina za niz odjevnih veličina. Na temelju navedenoga, pristupa se konstrukciji odjevnih predmeta te preoblikovanju i modeliranju muških <i>jeans</i> hlača za nogometaše i muške košulje za košarkaše.



# Juraj Brozović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mjerenje opterećenja različitih sklopova između implantata i nadogradnje digitalnom holografskom interferometrijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Splitu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Na tom je fakultetu 2014. obranio disertaciju. Tripud je dobio Dekanovu povelju (2007., 2008. i 2009. godine). Od 2009. radi u privatnoj stomatološkoj ordinaciji u Splitu. Specijalističko usavršavanje iz oralne kirurgije započeo je 2012. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Član je Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatskoga društva za oralnu kirurgiju, Hrvatskoga društva za dentalnu implantologiju i ITI Study Cluba. Govori engleski, njemački i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mato Sušić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Nazif Demoli, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Davor Katanec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Irina Filipović Zore, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Ticijana Ban, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom istraživanju snimljeni su aksijalno i koso opterećeni sklopovi implantata i nadogradnji digitalnom holografskom interferometrijom. Kod aksijalnih opterećenja analiziran je utjecaj promjera implantata na deformaciju. U slučaju kosih opterećenja analiziran je utjecaj kutova snimanja na osjetljivost smjera u holografskom postavu te izolirana tlačna komponenta pomaka. Istraživanje je uključivalo pet implantoloških sustava, svaki predstavljen implantatom malog i velikog promjera, s nadogradnjom. Interferometrijsko mjerenje odvijalo se u cervikalnih 5 mm implantata. Hologrami su snimani u dvama stanjima: predopterećenje i opterećenje. Kod aksijalnih opterećenja, predopterećenje je iznosilo 10 N, a opterećenja od 20 N do 120 N. U slučaju kosih opterećenja, predopterećenje je iznosilo 5 N, a opterećenja 10 N i 20 N. Superpozicija holograma dvaju stanja rezultirala je interferogramima. Softverskom analizom aksijalnih sila dobio se iznos deformacija. Statistička obrada aksijalnih deformacija napravljena je linearnim modelom s mješovitim učincima u R-ovu lme4 paketu. Implantati su pokazali linearnu deformaciju. Široki implantati pokazali su manje deformacije. Promjer je značajno utjecao na deformaciju. Kosa opterećenja karakteriziraju zakrivljeni interferometrijski prikazi, ovisni o kutu snimanja. Istraživanjem su prikupljene <i>in vitro</i> deformacije implantata pod aksijalnim opterećenjima te su numerički prikazane biomehaničke prednosti implantata većih promjera. Kod kosih opterećenja prikazano je izoliranje tlačne komponente manipulacijom kutova snimanja.



# Vanja Budimski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Measuring Sustainable Tourism Development: Variable Identification and Valuation (Definiranje i vrednovanje varijabli za mjerenje održivoga razvoja turizma)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; trgovina i turizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Kutini, gdje je završila opću gimnaziju u Srednjoj školi Tina Ujevića. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2010. završila specijalistički poslijediplomski studij obranivši rad <i>Analiza razvoja kulturnog turizma kontinentalne Hrvatske</i> , te 2014. doktorirala i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Zaposlena je na matičnom fakultetu kao viša asistentica na Katedri za turizam. Sudjelovala je u znanstveno-istraživačkim i stručnim projektima. Na matičnom fakultetu sudjeluje u izvođenju nastave, a u sklopu znanstvenoistraživačkog rada objavila je više radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Njezina su glavna područja interesa održivi razvoj turizma, poduzetništvo u turizmu i destinacijski menadžment.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. William C. Gartner, University of Minnesota, United States of America
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Jurica Šimurina, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. William C. Gartner, University of Minnesota, United States of America prof. dr. sc. Nevenka Čavlek, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Sanda Čorak, znanstvena savjetnica, Institut za turizam u Zagrebu prof. dr. sc. Chris Cooper, Oxford Brookes University, United Kingdom
DATUM OBRANE	14. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pod utjecajem brojnih društvenih promjena koje su uzrokovale neizbježne izmjene u načinu na koji ljudi žive, rade, provode svoje slobodno vrijeme, uče i sudjeluju u brojnim drugim ljudskim aktivnostima, razvilo se pitanje kako očuvati okolinu. Glavni cilj doktorskoga rada bilo je razvijanje takvog modela uvažavajući razlike između destinacija i istovremeno testirajući je li moguće kreirati takav model koji bi bio primjenjiv globalno ili on mora biti prilagođen specifičnosti svake destinacije. Primarnim istraživanjem potvrđeno je da svaka destinacija koja je bila dio istraživanja mora imati jedinstveni model za mjerenje održivog razvoja turizma, bilo zbog toga što pojedini indikatori održivog razvoja turizma nisu jednako važni za svaku destinaciju, ili njihov utjecaj jednostavno nije relevantan za određenu destinaciju. Dokazano je da je najprikladniji model za mjerenje održivosti snažan model koji osigurava ravnotežu između svih principa održivosti. Jedan je od najvažnijih doprinosa ovoga rada taj što je destinacijama dana mogućnost razviti svoj vlastiti model za mjerenje održivog razvoja turizma i na osnovi tih rezultata kreirati svoje buduće planove razvoja. Na temelju tih pretpostavki provedeno je primarno istraživanje te je potvrđeno da se održivi razvoj turizma može izmjeriti uvažavajući specifične karakteristike svake pojedine destinacije, poštujući lokalne resurse i uravnotežujući ekonomsku, socio-kulturnu i ekološku održivost.



# Ivan Budiselić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Component recommendation for development of composite consumer applications (Predlaganje komponenata za razvoj kompozitnih potrošačkih primjenskih programa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Tijekom studiranja dobio je tri godišnja priznanja "Josip Lončar", a za cjelokupni uspjeh na studiju nagrađen je brončanom plaketom "Josip Lončar" kao jedan od dvojice najboljih studenata smjera Računarstva s prosječkom ocjena 5,0. Boravio je 2007. na usavršavanju u Ericssonu Nikola Tesla u Zagrebu i 2008. u Googleu Inc. u Mountain Viewu u Kaliforniji u Sjedinjenim Američkim Državama. U ljeto 2008. zaposlio se na matičnom fakultetu u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave kao znanstveni novak. Provodio je istraživanja u području potrošačkoga računarstva, integracije protokola i World Wide Weba, a rezultate istraživanja objavio je u trima radovima u znanstvenim časopisima A i B kategorije i u pet radova na međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Srblić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Andro Milanović, naslovni doc., AMI-Program, d.o.o. Zagreb
DATUM OBRANE	7. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Potrošačko je računarstvo istraživačko područje usmjereno prema metodologijama i alatima koji omogućuju potrošačima stvarati vlastite primjenske programe. Potrošači stvaraju primjenske programe povezujući postojeće primjenske programe intuitivnim akcijama na svojim grafičkim korisničkim sučeljima. Podrška za otkrivanje komponenata ključan je izazov u raznim okruženjima za razvoj kompozitnih primjenskih programa i posebno je važna u potrošačkom računarstvu. Ovaj doktorski rad uvodi općenitu metodu za predlaganje komponenata, zasnovano na strukturnoj sličnosti kompozicija koja dinamički rangira i predlaže komponente tijekom postupnoga razvoja potrošačkoga primjenskoga programa, uspoređujući djelomičnu kompoziciju s bazom prethodno izgrađenih kompozicija. Koristeći se navedenom metodom, definirana su četiri algoritma za predlaganje komponenata. Točnost, pokrivenost kataloga i vrijeme odziva predloženih algoritama vrednovani su na skupu Yahoo Pipes kompozicija i na sintetičkom skupu kompozicija koji modelira složenije potrošačke primjenske programe. Rezultati pokazuju da je predloženi pristup prikladan i učinkovit za rješavanje problema otkrivanja komponenata u potrošačkom računarstvu. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada sljedeći: skup modela strukture kompozitnih primjenskih programa, radni okvir za preporučivanje komponenata, zasnovano na analizi strukturne sličnosti kompozicija, skup algoritama preporučivanja komponenata i vrednovanje predloženog skupa algoritama prema preciznosti, odzivu, vremenu izvođenja i drugim mjerama uspješnosti.



# Maida Buhin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značaj aktivacije komplementa u transplantiranoj jetri
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1961. u Kozarcu u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju završila je u Prijedoru. Godine 1987. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu promovirana je u doktoricu medicine. Od 1987. do 1991. bila je zaposlena u Domu zdravlja Medicinskoga centra u Prijedoru kao liječnica opće medicine. Od 1991. bila je na specijalizantskom stažu iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja u KBC-u Zagreb, gdje je 1995. položila specijalistički ispit. Od tada je stalno zaposlena u Kliničkoj bolnici Merkur u Zagrebu u Službi za anesteziju, reanimaciju i intenzivno liječenje. Tijekom radnoga staža aktivno je sudjelovala na domaćim i inozemnim kongresima i simpozijima, u izradi publikacija, te u stalnoj edukaciji specijalizanata. Od 1998., kada je u Kliničkoj bolnici "Merkur" započet program transplantacije solidnih organa, aktivno sudjeluje u njegovu radu, kao jedan od pokretača programa i stalnih aktivnih članova transplantacijskoga tima. Dobitnica je nagrade Grada Zagreba za rezultate postignute u transplantaciji solidnih organa, zajedno s ostalim članovima transplantacijskoga tima KB-a Merkur.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tajana Filipec-Kanižaj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Renata Žunec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	30. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj provedenoga retrospektivnoga istraživanja bilo je utvrđivanje aktivacije komplementa u transplantiranim jetrima. Ispitano je 113 ortotopnih transplantacija jetara kod 107 pacijenata od siječnja 2008. do prosinca 2009. Iz postojećih podataka te novim testiranjima na pohranjenim uzorcima seruma i tkiva, analizirana je prisutnost odbacivanja u presatku, postojanje antidonorskih HLA protutijela metodom Luminex i CDC testom, te je imunohistokemijski utvrđivana izraženost C4d komponente (biljega aktivacije komplementa u presatku). Rezultati potvrđuju čestu aktivaciju komplementa u presatku, prisutnu u različitim oštećenjima, upućujući na različite puteve aktivacije kaskade komplementa. U "nultim" biopsijama češća je centrilobularna a u biopsijama s potvrđenim odbacivanjem portalna lokalizacija C4d. Potvrđena je pozitivna korelacija odbacivanja i izraženosti C4d komponente komplementa. Identificirana je manja skupina ispitanika kojima su potvrđena specifična HLA protutijela u serumu, a u kojoj su češće bile i epizode akutnog odbacivanja i kompliciraniji poslijetransplantacijski tijek, što upućuje na značaj protutijela i aktivacije komplementa u oštećenju presatka.</p>



# Ivana Buljan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Elements of the syncretist tradition in the <i>Chunqiu Fanlu's</i> chapters on the theory of rulership (Elementi sinkretističke tradicije u poglavljima o teoriji vladanja u djelu <i>Chunqiu fanlu</i> )
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirala je studije filozofije (A) i kroatologije (B) na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Od 2003. do 2005. bila je na posljediplomskom usavršavanju iz kineske filozofije u Pekingu i Wuhanu u Narodnoj Republici Kini. Od 2006. predaje kinesku filozofiju, klasični kineski te kinesku kulturu i civilizaciju na Katedri za sinologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je pohađala doktorski studij iz filozofije. Godine 2009. upisala se na doktorski studij iz orijentalnih jezika i kulture na Sveučilištu u Ghentu u Belgiji. Za izradu doktorskoga rada dobila je stipendiju toga belgijskoga sveučilišta te ondje provodi godinu dana (od 2011. do 2012.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ann Heirman, Ghent University, Faculty of Arts and Philosophy, Belgium prof. dr. sc. Jana Rošker, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Republika Slovenija doc. dr. sc. Ankica Čakardić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mitja Saje, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Republika Slovenija prof. dr. sc. Ann Heirman, Ghent University, Faculty of Arts and Philosophy, Belgium doc. dr. sc. Goran Kardaš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovo istraživanje bavi se tekstualnom jedinicom (poglavlja 18-23) teksta <i>Chunqiu fanlu</i> ( <i>CQFL</i> ), koje je pregled kineske filozofije i državnštva i tradicionalno je pripisivano ključnom konfucijanskom učenjaku iz razdoblja rane dinastije Han (206. pr. n. e. - 9. n. e.) Dong Zhongshuu (otp. 179. - 104. pr. n. e.). Ta se poglavlja bave pitanjem državnštva na sinkretistički način, spajajući ideje iz različitih izvora. Njihove značajke čine ih različitim od ostatka materijala teksta <i>CQFL</i> . Svrha je ovoga istraživanja bila dvojaka: postaviti tekst u primjereni povijesni kontekst i analizirati političku teoriju koju ta poglavlja prikazuju. Što se tiče metodologije istraživanja, filološki i hermeneutički pristup je primijenjen. Prvo, kroz komparaciju dostupnih rukopisa tražila se izvorna verzija poglavlja. Drugo, istražen je doktrinarni sadržaj tih poglavlja u odnosu na druge tekstove iz razdoblja prije i za dinastije Han kako bi se rekonstruirali njihovi temeljni politički pojmovi što se tiče njihova povijesnoga podrijetla i evolucije. Ovo je istraživanje odgovorilo na pitanja kako su i u kojem stupnju autor(i) sinkretističkih poglavlja <i>CQFL</i> -a preuzeli elemente iz različitih izvora te ih prenijeli u novu viziju vladanja. Analizi ovih poglavlja prethodi njihov prvi kritički prijevod sa starokineskoga na engleski jezik. Ovo istraživanje pridonosi poznavanju klasične kineske političke filozofije: pokazuje koji su utjecaj izvorno nekonfucijanske ideje ostavile na kineski konfucijanizam i na razvoj kineske političke misli uopće, a u užem smislu demonstrira kako su originalne nekonfucijanske ideje transformirale kasniji razvoj kineskoga konfucijanizma.





# Marko Butorac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovit programski definiran prijamnik visoke dinamike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Rijeci. Diplomirao je 2007. te doktorirao 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. U 2006. nagrađen je Rektorovom nagradom za studentski rad iz područja tehničkih znanosti. Od 2007. radi na matičnom fakultetu kao znanstveni novak na znanstvenoistraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske: <i>036-0362214-2217 Razvoj i implementacija učinkovitih postupaka za digitalnu obradu signala</i> . Područje njegova znanstvenoga djelovanja obuhvaća digitalnu obradu signala, programski definiran radio, dizajn digitalnih sustava i ugradbene računalne sustave. Objavio je četiri znanstvena rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Vučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Petrinović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Seršić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Miroslav Vrankić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	5. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Moderne komunikacije zasnovane su na velikom broju standarda koji se stalno nadograđuju. Iz tog razloga komunikacijski sustavi postaju sve kompleksniji, a njihova nadogradnja u mnogim slučajevima nije moguća. Posljednjih se godina taj problem rješava prijelazom u digitalnu domenu te postupcima za digitalnu obradu signala. Takav pristup izražen je kod modernih prijamnika, kod kojih se nastoji minimizirati ulazno analogno sklopovlje te digitalnu obradu signala što više približiti anteni. Ovaj rad bavi se postupcima za digitalnu obradu signala koji se susreću u programski definiranim prijamnicima te njihovom učinkovitom implementacijom na programabilnim logičkim poljima.</p> <p>U okviru rada razvijen je sustav za prijam kompleksne ovojnice radiofrekvencijskih signala, optimiran za implementaciju na programabilnim logičkim poljima. Kao njegov dio, predložena je arhitektura digitalnog sustava za automatsku regulaciju pojačanja signala visoke dinamike, izvedena bez množila opće namjene. Opisani prijamnik pogodan je za prijam signala moduliranih analognim i digitalnim modulacijskim postupcima. Za njihovu demodulaciju razvijene su arhitekture dvaju procesora s mekom jezgrom. Te arhitekture optimirane su za izvođenje skalarnog produkta kompleksnih vektora te za spajanje procesora u lanac za obradu signala. U okviru rada razmatrani su i postupci za smanjivanje utjecaja nelinearnosti prisutnih u analogno-digitalnim pretvornicima. U tom kontekstu predložen je digitalni generator Gaussova šuma zadane spektralne gustoće snage, izveden bez množila opće namjene.</p>



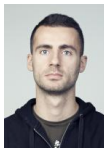
# Ines Carović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ultrazvučno istraživanje artikulacije i koartikulacije hrvatskoga vokalskoga sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Čakovcu. Diplomirala je 2007. kroatistiku i fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu. Radila je u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje, a od 2008. je asistentica na Odsjeku za fonetiku. Radi kao suradnica u Croaticumu, na Agronomskome fakultetu, na Sveučilišnoj školi hrvatskoga jezika i kulture, u Berlitzu, na HRT-u i na Čakovečkoj televiziji te na govorničkim školama "Ivo Škarić". Završila je Verbotonalni tečaj i jezičnu obuku u Berlitzu. Položila je ECDL, a govori engleski, njemački i slovenski. Jedna je od osnivačica <i>HINKAZ</i> -a, a surađuje na trima projektima. Bila je članica organizacijskoga odbora na 11 znanstvenih skupova, a sudjelovala je na njih dvadesetak. Objavila je šest poglavlja u knjizi, tri znanstvena i četiri stručna rada te dvije skripte. Članica je HFD-a i HDPL-a. Primala je MZOS-ovu stipendiju, dobila je Rektorovu nagradu, Nagradu Filozofskoga fakulteta "Franjo Marković", Općine Mala Subotica, "Najstudent Međimurja" i "Zlata Bartl". Udana je i majka jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Liker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nikolaj Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mladen Heđever, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su radu ultrazvukom analizirane izgovorne karakteristike hrvatskih vokala, čime su se preispitale i njihove različite kategorizacije. U radu je korištena nova metoda stabilizacije ultrazvučne sonde i ispitanika (FILIP i S.O.S.) i snimljen je hrvatski ultrazvučni korpus (HULK) simultano s akustičkim signalom na deset ispitanika (produženi vokali i rečenice s beznačenjskim i značenjskim riječima). Podatci su anotirani ručno u Ultra-CATS-u, a obrađeni Excelom. U istraživanju je osmišljen izračun za prikaz nereduciranih podataka u koordinatnom sustavu i mjere za kvantificiranje karakteristika vokala. Rezultati analize artikulacije pokazuju da je za ultrazvučne podatke primjereniji Jonesov prikaz vokalskoga prostora od Catfordova, da se može precizno odrediti njihov smještaj u vokalskom trapezu te da je međuispitanička varijabilnost veća od unutarispitaničke. Većina rezultata poklapa se s prikazima vokala u hrvatskim normativnim priručnicima i s istraživanjima, no dio rezultata donosi nove opise položaja i oblika jezika za vokale /a/ i /u/. Unutar teorija uokvirenih artikulacijskom fonologijom MSAA predstavlja kvalitetan teorijski okvir za raspravu rezultata. Dobiveni su podatci da nema statistički značajne razlike između prijenosne i anticipacijske koartikulacije, da je najvarijabilniji vokal /i/, a najmanje vokali /o/ i /e/, što pokazuje da su koartikulacijski najotporniji. Vokali su najosjetljiviji pod koartikulacijskim pritiskom frikativa /s/, a potom afrikata /c/ i /č/. Normalizirani podatci i mjere iz ovoga rada mogli bi se upotrijebiti u dijagnostici i rehabilitaciji atipičnoga govora ultrazvučnom metodom i primijeniti na postojeće opise vokalskoga sustava u teorijskoj fonetici. Znanstveni doprinos: metoda kvalitativnoga prikaza i normalizacija podataka za hrvatske vokale, stabilizacijski sustavi (FILIP i S.O.S.) te snimljen ultrazvučni korpus (HULK).



# Lidija Cvetko Krajinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rane imunoreakcije u mononuklearnim stanicama periferne krvi uzrokovane virusom Puumala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na studiju biologije, smjer molekularna biologija. Na tom je fakultetu 2014. obranila disertaciju. Od 2006. do 2014. radila je kao znanstvena novakinja u Klinici za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ u Zagrebu. Tijekom 2003. bila je na stručnom usavršavanju u Haartman institutu Sveučilišta u Helsinkiju u Finskoj, a 2012. na Istituto Clinico Humanitas u Milanu u Italiji. Objavila je 17 znanstvenih i stručnih radova i koautorica je dvaju poglavlja u knjizi. Aktivno je sudjelovala na brojnim međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Održala je sedam pozvanih predavanja. Dobila je nekoliko putnih nagrada. Bavi se istraživanjem imunopatogenetskih mehanizama induciranih infekcijom hantavirusima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alemka Markotić, naslovna prof., Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slobodan Paessler, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Snježana Židovec Lepej, znanstvena savjetnica, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ u Zagrebu dr. sc. Dubravko Forčić, znanstveni savjetnik, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Mirna Ćurković Perica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	4. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hantavirusi uzrokuju bolest hemoragijsku vrućicu s bubrežnim sindromom (HVBS). Infekcija hantavirusima nije litička i zasada nije poznato zašto infekcija u ljudi dovodi do bolesti. Smatra se da imunološki odgovor posreduje u patogenezi bolesti. Cilj ovoga istraživanja bio je istražiti komponente urođene i stečene imunosti ključne u ranom perifernom imunološkom odgovoru te mogući regulacijski učinak miRNA na rane imunoreakcije tijekom hantavirusne infekcije na temelju kojih su definirani biološki putevi značajni za imunopatogenezu HVBS-a. Tehnologijom <i>real-timePCRarraya</i> mjerena je relativna ekspresija gena, čija je uloga povezana s imunoreakcijama urođene i stečene imunosti, te ekspresija miRNA u mononuklearnim stanicama periferne krvi bolesnika inficiranih virusom Puumala (PUUV). Rezultati su pokazali supresiju ranoga imunološkoga odgovora na (PUUV), tj. ekspresije gena koji kodiraju sintezu receptora za prepoznavanje obrazaca mikroorganizama, kemokina i kemokinskih receptora, citokina, transkripcijskih faktora te pojedinih signalnih molekula. Funkcionalne analize pokazale su da supresija ekspresije opisane skupine gena modulira upalni odgovor stanica putem interferencije s različitim staničnim signalnim putovima. Prvi je put pokazana biološka značajnost miRNA u regulaciji imunološkoga odgovora tijekom HVBS-a. Detektirane promjene na razini imunološkoga odgovora mogu se dovesti u korelaciju s težinom bolesti, ali ne i s količinom virusa u krvi. MAPK8, CCR5, IL-10, STAT1, STAT4, miR21 i miR19a mogli bi biti potencijalni prediktori patogeneze HVBS-a. Značajan znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada očituje se u potpuno novim informacijama o imunopatogenetskim mehanizmima HVBS-a i identifikaciji novih molekularnih biljega kao ranih pokazatelja težine bolesti, o čemu za sada nema sustavnih istraživanja.



# Marin Cvitanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Promjene zemljišnoga pokrova i načina korištenja zemljišta u Krapinsko-zagorskoj županiji od 1978. do 2011. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Ogulinu. Od 1992. živi u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2001. upisao se na studij geografije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirao je 2007. kao jedan od najboljih 10 % studenata generacije te je 2008. na Geografskom odsjeku započeo raditi kao znanstveni novak – asistent. Tri mjeseca usavršavao se u Centru za okoliš Sveučilišta u Lancasteru u Ujedinjenom Kraljevstvu. Objavio je više znanstvenih radova i sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Od 2010. tajnik je Hrvatskoga geografskog društva. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borna Fürst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Danijel Orešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Mladen Pahernik, Hrvatsko vojno učilište "Petar Zrinski" prof. dr. sc. Borna Fürst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Promjene zemljišnoga pokrova i načina korištenja zemljišta odraz su interakcije društva i okoliša, a posebno su izražene prilikom promjene ekonomskoga i društvenog sustava na nekom prostoru. Proučavani prostor u ovom radu prošao je značajne socijalne i ekonomske promjene tijekom promatranoga razdoblja, što se izravno i neizravno odrazilo na promjene zemljišnoga pokrova i načina korištenja zemljišta. U teorijskom dijelu doktorskoga rada raspravljana je problematika definiranja te pristupi i metodologija u istraživanju promjena na zemljištima. Korištena je kompleksna metodologija sastavljena od daljinskih istraživanja, statističkoga modeliranja sociogeografskih i fizičkogeografskih čimbenika promjena te anketnoga istraživanja. Istraživanje je pokazalo da su promjene opažene na 25 % područja Županije te da fizičkogeografski čimbenici imaju značajniju ulogu u procesima promjena. Opaženi su i analizirani procesi napuštanja poljoprivrede, poljoprivredne intenzifikacije, deforestacije, reforestacije i širenja naselja. U promatranom razdoblju povećale su se izgrađene i obrađene površine, a šumske površine i travnjaci zabilježili su smanjenje. Razvijeni model omogućuje povezivanje promjena u okolišu s čimbenicima poput starenja stanovništva, promjena u obrazovnoj strukturi, zaposlenosti ili promjenama u gustoći naseljenosti, i može poslužiti kao pomoćni instrument u definiranju razvojnih politika i zaštiti okoliša.



# Jaša Čalogović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj Sunčeve aktivnosti na Zemljin svemirski okoliš i klimu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geofizika; meteorologija s klimatologijom
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1980. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. ekologiju na Saveznom tehnološkom institutu u Zürichu (ETH Zürich) u Švicarskoj. Nakon studija radi kao znanstveni suradnik u Institutu za fiziku Sveučilišta u Bernu. Od 2007. djelatnik je Opservatorija Hvar (Sveučilište u Zagrebu Geodetski Fakultet) i aktivni je istraživač na EU FP7 projektima. Tijekom znanstvenoga skupa *Research at Jungfraujoch – Top of Science* u 2006. primio je drugu nagradu za najbolji poster. Članak *Sudden cosmic ray decreases: No change of global cloud cover* (Čalogović i sur. 2010.) objavljen u *Geophysical Research Letters*, izabran je kao najpopularniji članak u svim AGU časopisima u veljači 2010. Godine 2011. dobio je priznanje kao izvrstan recenzent časopisa *Geophysical Research Letters*. Doktorirao je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Do sada je objavio 16 radova, od kojih 11 u časopisima indeksiranima u bazi *Current Contents*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Bojan Vršnak, znanstveni savjetnik, Opservatorij Hvar, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Maja Telišman Prtenjak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Bojan Vršnak, znanstveni savjetnik, Opservatorij Hvar, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet  
prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 26. svibnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Sunčeva aktivnost uzrokuje promjene u međuplanetarnom magnetskom polju, Sunčevu vjetru i intenzitetu zračenja te utječe na Zemljin magnetsko polje, atmosferu i klimu. Međuplanetarni koronini izbačaji mase i korotirajuća interakcijska područja samo su neke od posljedica Sunčeve aktivnosti sa značajnim utjecajem na Zemljin svemirski okoliš. Tri ključne stvari potrebne su za razumijevanje utjecaja Sunčeve aktivnosti na klimu: promjene u Sunčevoj aktivnosti, međudjelovanje sustava Sunce-Zemlja i mehanizmi koji su odgovorni za odaziv klimatskoga sustava na Zemlji. Neki od predloženih mehanizama polaze od pretpostavke da kozmičko zračenje, koje je modulirano Sunčevom aktivnošću, utječe na naoblaku. Ta je pretpostavka empirički provjerena dugoročnim i kratkoročnim analizama korelacija kozmičkoga zračenja i naoblake. Utvrđeno je da kozmičko zračenje ne utječe globalno na naoblaku, ali da se na lokalnoj i regionalnoj razini utjecaj ne može potpuno isključiti. Ako postoji, onda je vrlo malen i prekriven sinoptičkim šumom u naoblaci. Ovaj rad značajan je prilog razumijevanju propagacije međuplanetarnih koroninih izbačaja, dugoročnih periodičnosti Sunčeve aktivnosti te empiričke karakterizacije smanjenja u toku kozmičkoga zračenja uzrokovanih Sunčevom aktivnošću. Osim toga, vrlo vrijedan znanstveni doprinos postignut je na području istraživanja Sunčeva utjecaja na klimu, posebice sveze između kozmičkoga zračenja i naoblake.



# Marica Čilaš Mikulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Glagolski vid u hrvatskome kao drugome i stranome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. godine u Kninu. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Godine 1996. diplomirala je kroatistiku i južnoslavenske filologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, kojem je 2005. magistrirala te 2012. doktorirala. Od 1992. radila je kao lektorica na Hrvatskoj radio-televiziji, a od 1997. kao znanstvena novakinja u Zavodu za lingvistiku na matičnom fakultetu. Od 2000. radi na tom fakultetu kao lektorica u Croaticumu, Centru za hrvatski kao drugi i strani jezik. Objavila je nekoliko udžbenika i priručnika za učenje hrvatskoga kao inoga jezika te više znanstvenih i stručnih radova. Sudjeluje na stručnim i znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Sudjelovala je u radu nekoliko znanstvenih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Željka Brlobaš, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sve do početka 20. stoljeća nije se razlikovalo što pripada gramatičkoj kategoriji glagolskoga vida, a što semantičkoj kategoriji koja se odnosi na inherentna značenjska svojstva glagola, u kroatistici najčešće nazivana <i>aktionsart</i> . Glagolski vid i <i>aktionsart</i> dvije su osnovne komponente aspektnosti koje se zajedno usvajaju u hrvatskome kao inome jeziku. Radi preciznijega definiranja obaju pojmova, dan je pregled radova koji su se bavili tim temama i ostalim bitnim aspektološkim pitanjima. Provedeno je istraživanje ovladanosti kategorijom glagolskoga vida među neizvornim govornicima hrvatskoga jezika koji hrvatski jezik uče i usvajaju na jezičnoj nastavi. Istraživanje je pokazalo da postoji progresija u ovladanosti vidom od nižih prema naprednim stupnjevima te da se razumijevanje nesvršenoga vida kao strukture i svršenoga kao cjeline postiže tek na naprednim stupnjevima. Istraživanjem su potvrđene glavne pretpostavke rada, što je njegov znanstveni doprinos, da je glagolski vid u hrvatskome jeziku semantička, sintaktička i pragmatička kategorija te da su za razumijevanje glagolskoga vida ključni semantički razredi glagola (osobito telični i trajni) te predikatne dopune koje ograničavaju ili ne ograničavaju događaj i tako uvjetuju uporabu svršenoga, odnosno nesvršenoga glagola. Glavni su zaključci rada da su bitne odrednice glagolskoga vida u HJ2 ograničenost i neograničenost te da polazište u poučavanju vida u HJ2 može biti teličnost, univerzalna semantičko-sintaktička kategorija.



# Jasmin Čosić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izgradnja otvorenog okvira za uspostavu i očuvanje lanca dokaza u forenzičkoj analizi digitalnih dokaza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Bosanskoj Krupi u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je na Univerzitetu u Mostaru, na Fakultetu informacijskih tehnologija. Na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike obranio je 2014. disertaciju. Sudski je vještak za IKT, ekspert za IKT Agencije za državnu službu Federacije Bosne i Hercegovine te je ekspert za IKT Ministarstva pravde Unsko-sanskoga kantona. Suradnik je Centra za biometriju i forenziku FOI Varaždin. Certificirani je auditor za ISO9001/27002 te CEH. Od 1996. zaposlen je u Ministarstvu unutarnjih poslova Unsko-sanskoga kantona, a od 2009. na Pedagoškom fakultetu Univerziteta u Bihaću, gdje sudjeluje u izvođenju nastave iz informatičke grupe predmeta. Objavio je više od 30 znanstvenih radova te je sudjelovao na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirko Maleković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Bernadin Ibrahimpašić, Univerzitet u Bihaću, Pedagoški fakultet, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	16. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Krajnji je cilj svake digitalne forenzičke istrage zakonito pribavljen digitalni dokaz i prihvaćen od suda. U samom procesu digitalne forenzičke istrage mora se sačuvati i dokazati nepovredivost digitalnoga dokaza putem dokazivanje nepovredivosti lanca dokaza. Cilj je upozoriti na nedostatke postojećih metoda i definiranja novih smjerova istraživanja u rješavanju problema lanca digitalnih dokaza primjenom ontologija digitalnih dokaza putem DEMF-a (engl. <i>Digital Evidence Management Framework</i> ). Krajnji je cilj formalno opisati pojmove koji se javljaju u procesu upravljanja digitalnim dokazima te izgraditi okvir koji bi pomogao sudcima i drugim osobama koje se bave prihvatljivošću digitalnih dokaza. U radu je izgrađena ontologija digitalnih dokaza i lanca dokaza, definirana su osnovna poslovna pravila (engl. <i>if-then rules</i> ) koja su glavni pokretač okvira koji omogućuje da se odredi koji je dokaz formalno prihvatljiv, a koji nije. Urađena je i provjera valjanosti i vrednovanje izrađene ontologije te su kreirane i instance koje su poslužile za testiranje okvira. U radu je pored toga prvi put prikazano stanje u sudovima u Bosni i Hercegovini kada je posrijedi prihvatljivost digitalnih dokaza. Društveni doprinos rada očituje se u primjeni rezultata znanstvenih istraživanja u rješavanju konkretnog problema u radu s digitalnim dokazima i prihvaćanju digitalnih dokaza. Rezultati istraživanja mogu se koristiti ne samo za diseminaciju znanja iz područja digitalne forenzike nego i za implementaciju konkretnoga sustava temeljenoga na predloženom okviru (DEMF).



# Matija Ćurković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Genetička varijabilnost nekih dinarskih i otočkih pasmina ovaca
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1976. u Jajcu u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2002. na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Od 2002. do 2005. radio je u nekoliko privatnih tvrtki, a u jesen 2005. zaposlio se na matičnom fakultetu, gdje i danas radi. Godine 2006. upisao se na doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. U svrhu usavršavanja boravio je u nekoliko navrata (2008., 2009. i 2010.) po tri mjeseca na Katedri za animalnu genetiku i poljodjelstvo Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta Ludwig Maximilian u Münchenu u SR Njemačkoj. Objavio je nekoliko radova iz područja genetičke varijabilnosti koza, eksterijernih odlika ovaca te s nekoliko sudjelovanja na znanstvenim skupovima. Koautor je udžbenika i nekoliko stručnih brošura te sudionik većeg broja projekata iz područja stočarstva, održivoga razvoja, ekologije i zaštite okoliša.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
doc. dr. sc. Ivica Međugorac, Ludwig-Maximilians-Universität München, Bundesrepublik Deutschland
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
prof. dr. sc. Vesna Pavić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Stanko Ivanković, Sveučilište u Mostaru, Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Bosna i Hercegovina
- DATUM OBRANE** 23. svibnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Genetička varijabilnost akumulirana tijekom dvanaest tisućljeća ljudskoga rada i utjecaja okoliša rezultirala je mnoštvom pasmina domaćih životinja koje su razvojem industrije te povećanjem ljudske populacije znatno ugrožene u zadnja dva stoljeća. Stoga je cilj provedenoga istraživanja bio utvrditi genetičku varijabilnost nekih dinarskih i otočkih pasmina ovaca uspoređujući ih s pasminama sjeverozapadne Europe. Genetskom determinacijom primjenom 30 mikrosatelitnih biljega korištenjem opće prihvaćenih metoda i alata obuhvaćeno je šest pasmina s područja Dinarida te tri otočke pasmine. Od pasmina sjeverozapadne Europe korišteno je pet visokoselekcioniranih pasmina te tri pasmine manjega intenziteta selekcije. Genotipizirano je 776 jedinki, a raspon genotipiziranih jedinki po biljegu iznosio je od 94 % do 100 %. U 17 istraživanih pasmina evidentirano je 359 alela s najmanjim brojem u kornatske ovce i u pasmine ostfriesisches milchschaft, a s najvećim u dalmatinske pramenke i merinolandschaft pasmine. Najveća genetička varijabilnost utvrđena je u dinarskoj pasminskoj skupini, a najmanja u skupini ovaca iz sjeverozapadne Europe. U pogledu zaštite pasmina odnosno očuvanja genetičke varijabilnosti istraživanih pasmina ovaca u sklopu biodiverziteta trebalo bi nastojati očuvati, bude li moguće, sve pasmine, jer ne možemo znati koje osobine će biti važne u budućnosti. U slučaju odabira, trebalo bi prije svega očuvati ugrožene pasmine male brojnosti i specifičnih svojstava. Dobiveni rezultati daju uvid u stanje genetičke varijabilnosti istraživanih dinarskih i otočkih pasmina ovaca u odnosu na sjeverozapadne europske pasmine te smjernice za buduće uzgojno-seleksijske programe.





# Maja Daraboš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strateški obrasci i konkurentska prednost poduzeća u hiperkonkurentskim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1986. u Varaždinu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojemu je 2011. obranila specijalistički poslijediplomski rad te 2014. disertaciju. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Katedri za organizaciju i menadžment. Od ožujka do lipnja 2013. boravila je kao stipendistica (<i>visiting scholar</i>) na Sveučilištu u Strathclydeu – Business School u Glasgowu u Ujedinjenom Kraljevstvu. Obnaša dužnost predsjednice organizacijskoga odbora International OFEL Conference. Član je South East Europe Corporate Governance Academic Networka i udruge JCI Croatia. Objavila je veći broj znanstvenih radova te sudjelovala na više međunarodnih znanstvenih skupina u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom, a pasivno njemačkim i francuskim.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Cingula, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marli Gonan Božac, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	14. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet istraživanja doktorskoga rada bio je analizirati povezanost strateških obrazaca i konkurentske prednosti poduzeća u hiperkonkurentskim industrijama. Iako u svijetu raste broj istraživanja koja se bave problematikom postizanja i zadržavanja konkurentske prednosti u hiperkonkurenciji, ona ponajprije u fokusu imaju analizu same konkurentske dinamike. Međutim, do danas nije postojao konceptualni okvir strateškoga ponašanja, odnosno predložak strategija kojima se poduzeća koriste za postizanje konkurentske prednosti u uvjetima hiperkonkurencije, stoga su u ovom radu definirana i strukturirana ponašanja poduzeća koja su uokvirena u novooblikovanu tipologiju strateških obrazaca poduzeća. Također je konstruiran i predložen istraživački model veze između strateških obrazaca poduzeća i konkurentske prednosti u hiperkonkurentskim uvjetima, koji pruža holistički prikaz veze strateških obrazaca koje poduzeća slijede, te veze s poslovnom uspješnošću poduzeća. Također, analizirala se i povezanost između određenih obilježja tima vrhovnoga menadžmenta na strateške obrasce koje poduzeće slijedi, ali i pozicije poduzeća u industriji na strateško ponašanje poduzeća. Identificiranje važnih faktora koji utječu na postizanje konkurentske prednosti u uvjetima hiperkonkurencije kao i utvrđivanje veze između strateškoga ponašanja poduzeća i njegove poslovne uspješnosti važno je u identifikaciji načina na koje hrvatska poduzeća podižu svoju konkurentnost u specifičnim uvjetima.</p>



# Tihana Dekanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj fluorescentnih spojeva na svojstva pamučnih tekstilija u procesu pranja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; tekstilna kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila XV. gimnaziju. Na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu diplomirala je 2003. te 2014. obranila disertaciju. Dobitnica je Rektorove nagrade akademske godine 2002./2003., nagrade Dekana za postignuti uspjeh na promociji diplomiranih inženjera 2003./2004. te nagrade Dekana za izvrsnost uspjeha tijekom studija na doktorskom studiju 2013./2014. Aktivno je sudjelovala na dvama EUREKA i dvama FP7 projektima te na jednom MZOS-ovu projektu. Napisala je dva poglavlja u knjizi, deset znanstvenih radova, od kojih su dva indeksirana u bazi <i>Current Contents</i>, te desetak znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom i domaćom recenzijom. Objavila je više stručnih radova, prikaza i vijesti. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim konferencijama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tanja Pušić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Ivo Soljačić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Sanja Papić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Branka Vojnović, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu sustavno istražen utjecaj fluorescentnih spojeva stilbenske i bifenijske strukture na svojstva pamučnih materijala u procesu pranja na 60 °C i 90 °C, s ciljem postizanja optičkih i UV zaštitnih svojstava. Primijenjena su tri optička bjelila stilbenske strukture (4,4-bis [(4-anilino-6-morfolino-1,3,5-triazin-2-il) amino] stilben-2,2-disulfonat), jedno bifenijsko (4,4-bis(2-sulfostiril)bifenil) i UV apsorber (triazinski derivat stilben disulfonske kiseline). Optička bjelila primijenjena su u koncentracijskom rasponu i u mješavinama, a UV apsorber zasebno i u mješavini s optičkim bjelilima. Nakon svake obrade provedeno je umjetno osvjetljivanje 30, 60 i 180 minuta. Dodatno je istražen utjecaj iona željeza na učinak fluorescentnih spojeva. Istražena su i plavila kao potencijalna i ekološki prihvatljivija rješenja za postizanje primarnih učinaka u pranju. Istraživanja su rezultirala optimiranjem koncentracije fluorescentnih spojeva koja osigurava postojane učinke. Odabrane su kombinacije optičkih bjelila i UV apsorbera koje osiguravaju sinergiju u pranju na nižoj temperaturi. Utvrđen je potencijalni rizik djelovanja metalnih iona na odabrane fluorescentne spojeve. Dokazano je da osvjetljivanje utječe na optička i UV zaštitna svojstva, ali se učinak izgubljen osvjetljivanjem nadoknadi u svakom sljedećem pranju. To je rezultiralo novim spoznajama o primjeni fluorescentnih spojeva u deterđentu i njihovu učinku na estetski izgled i na ljudsku sigurnost kroz stupanj zaštite od štetnog UV zračenja.</p>



# Goran Delač

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reliability management of composite consumer applications (Upravljanje pouzdanošću kompozitnih potrošačkih primjenskih programa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Dobitnik je dvaju priznanja <i>Josip Lončar</i> za najbolje studente 2005. i 2007. godine. Boravio je 2007. na znanstvenom i stručnom usavršavanju u tvrtkama Ericsson Nikola Tesla u Zagrebu te 2011. u Tuenti, S.L. u Madridu u Španjolskoj. Od 2008. zaposlen je na matičnom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave. Sudjeluje na više znanstvenih projekata financiranih iz domaćih i međunarodnih izvora. Autor je triju radova u časopisima kategorije A, jednoga rada u časopisu kategorije B te pet radova na međunarodnim konferencijama. Služi se engleskim i njemačkim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Srblijić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Darko Huljenić, naslovni prof., Ericsson Nikola Tesla prof. dr. sc. Goran Martinović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	14. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Potrošački primjenski programi su sustavi zasnovani na komponentama, izgrađeni povezivanjem postojećih primjenskih programa u složene tijekove izvođenja. Pritom se smatra da su postojeći primjenski programi često izvan nadzora graditelja programa te im se pristupa korištenjem dijeljenih komunikacijskih kanala. Osim toga, ključno svojstvo potrošačkoga računarstva jest mogućnost ponovnoga korištenja postojećih kompozitnih programa kao gradivnih komponenti novih programa. Takav pristup omogućava izgradnju vrlo složenih potrošačkih programa u čiji je tijek izvođenja ugrađen veliki broj gradivnih komponenti. S obzirom na dinamičko okruženje izvođenja i složenost potrošačkih programa, nužna je primjena postupaka ostvarivanja pouzdanosti kako bi se osigurala odgovarajuća nefunkcijska svojstva. Cilj je ovoga doktorskoga rada razviti metodu koja omogućuje izgradnju pouzdanih potrošačkih programa uz očuvanje svojstva razmjernoga rasta s obzirom na porast broja gradivnih komponenti i složenosti tijeka izvođenja. Izvorni znanstveni doprinosi rada obuhvaćaju metodu za upravljanje pouzdanošću kompozitnih potrošačkih primjenskih programa. Metodu čine postupci otkrivanja arhitekturnih slabosti i poboljšanja pouzdanosti primjenskoga programa. Otkrivanje arhitekturnih slabosti provodi se uz očuvanje svojstva razmjernoga rasta primjenom skupa heurističkih algoritama nad grafičkim modelom pouzdanosti. S ciljem ugradnje predložene metode u okolinu potrošačkoga računarstva, definirani su odgovarajući programirajući elementi i pomoćnik za potporu izgradnji primjenskih programa.



# Janko Diminić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nutrigenomička analiza metaboličkih putova u kvascu <i>Saccharomyces cerevisiae</i> iščitavanjem reverzne translacije uz pomoć <i>de novo</i> sekvenciranja peptida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološki fakultet, studij Prehrambene tehnologije, smjer prehrambeno inženjerstvo, na kojem je 2007. diplomirao. Iste se godine zaposlio na tehnologijskom projektu TP-05/0058-23. Znanstveni rad na matičnom fakultetu odnosi se na znanstveno područje funkcionalne genomike, preciznije bioinformatike i proteomike. Do sada je objavio jedno poglavlje u znanstvenoj knjizi, devet znanstvenih radova u časopisima koje obrađuje baza podataka <i>Web of Knowledge – All Databases</i> , jedan znanstveni rad u časopisu koji obrađuje baza podataka <i>CAPLUS (A2)</i> i dva znanstvena rada u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova (A3). Ti su naslovi u toj bazi podataka citirani 21 put (osam puta bez autocitata). Pored toga, kao koautor prikazao je rezultate svoga rada na 15 međunarodnih znanstvenih skupova i na četiri znanstvena skupa održana u zemlji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Antonio Strarčević, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Mario Cindrić, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkii fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Jurica Žučko, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome radu razvijen je novi ekspertni računalni sustav za analizu spektara masa putem kojega je moguće tehnikom reverznoga iščitavanja translacije, odnosno identifikacije proteina u uvjetima <i>de novo</i> , utvrditi promjene na razini proteoma i posredno metaboloma u modelnom organizmu kvascu <i>S. cerevisiae</i> , čiji je genom u potpunosti sekvenciran. Ekspertni sustav razvijen je u Java programskom jeziku te se sastoji od dva dijela: jedan koji provodi analize na strani poslužitelja i drugi koji ima upravljačku funkciju, a nalazi se na strani korisnika. <i>De novo</i> sekvenciranjem peptida možemo identificirati nadeksprimirane peptide (putem spektrometra masa MALDI-TOF/TOF), odnosno proteine. Na temelju identificiranih proteina napravljena je nutrigenomička analiza iščitavanjem reverzne translacije, odnosno određeno je uključivanje i isključivanje pojedinih metaboličkih putova s poveznicom na promjene nastale u proteomu, kod uzgoja kvasca u aerobnim i anaerobnim uvjetima te pri uskraćivanju i obogaćivanju prihrane kvasca. Utvrđeno je da se nadeksprimirani proteini stanice kvasca razlikuju ovisno o načinu uzgoja, čime se može zaključiti da se ekspresija gena te sinteza proteina, a time i aktivnost metaboličkih putova, znatno mijenja pod stresnim promjenama prihrane stanica kvasca.



# Iva Dolencić Špehar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koncentracija enzima katepsina D u ovčjem mlijeku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; mljekarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2014. i obranila doktorski rad. Od 2005. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za mljekarstvo. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na nekoliko nacionalnih i međunarodnih simpozija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasmina Havranek, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Samir Kalit, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Vesna Pavić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ciljevi istraživanja bili su utvrditi koncentraciju i oblik katepsina D, broj, diferencijaciju i omjer pojedinih vrsta somatskih stanica u mlijeku dalmatinske pramenke i istočnofrizijske ovce te povezanost s koncentracijom i oblikom katepsina D. Također, jedan od ciljeva bio je utvrditi povezanost fizikalno-kemijskih svojstava i ukupnog broja mikroorganizama, povezanost redoslijeda i stadija laktacije s koncentracijom katepsina D u mlijeku. Utvrđena je prisutnost katepsina D i njegovih oblika (dva oblika prokatepsina D, zreli i teški lanac). Prosječna koncentracija katepsina D utvrđena u mlijeku dalmatinske pramenke i istočnofrizijske ovce iznosila je 0,011136 AU/ml, odnosno 0,005514 AU/ml. U mlijeku obiju pasmina utvrđena je značajna povezanost sadržaja pojedinih fizikalno-kemijskih sastojaka mlijeka i koncentracije oblika katepsina D. U mlijeku istočnofrizijske ovce utvrđena je pozitivna povezanost redoslijeda laktacije i koncentracije teškoga lanca katepsina D; negativna povezanost utvrđena je između stadija laktacije i koncentracije teškoga i zreloga lanca, a pozitivna s koncentracijom prokatepsina D, 45 kDa. Utvrđena je i povezanost između koncentracije teškoga lanca katepsina D i ukupnoga broja somatskih stanica u mlijeku objema pasminama. U mlijeku dalmatinske pramenke utvrđena je značajna povezanost koncentracije katepsina D kada je fiziološki broj somatskih stanica $200 \times 10^3/\text{ml}$ za teški lanac i prokatepsin D, 45 kDa. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ima uporište u činjenici da koncentracija i oblik katepsina D u ovčjem mlijeku do sada nisu utvrđeni, što će pridonijeti boljem razumijevanju fiziološkoga ponašanja katepsina D.



# Jurica Dolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model grafičkoga znakovnoga sustava za osobe sa složenim komunikacijskim potrebama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu, na kojem se 2007. upisao na doktorski studij. Akademске godine 2005./2006. dobio je Rektorovu nagradu. Od 2007. zaposlen je na matičnom fakultetu kao asistent na Katedri za likovnu kulturu i grafički dizajn, a radio je i kao vanjski suradnik u Zagrebačkoj školi ekonomije i managementa te na Veleučilištu u Varaždinu. Trenutačno sudjeluje na projektu <i>Kompetencijska mreža zasnovana na informacijsko-komunikacijskim tehnologijama za inovativne usluge namijenjene osobama sa složenim komunikacijskim potrebama (ICT-AAC)</i> . Njegov znanstveni interes uključuje istraživanja u područjima potpomognute komunikacije, korisničkog doživljaja i kolorimetrije zaslona. Objavio je 15 znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na kongresima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Jesenka Pibernik, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Željka Car, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Diana Milčić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Jesenka Pibernik, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Željka Car, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Maja Brozović, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Tanja Jurčević Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Lidija Mandić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Nina Knešaurek, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
DATUM OBRANE	27. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskom radu predložen je model prilagodljivoga grafičkoga znakovnoga sustava za osobe sa složenim komunikacijskim potrebama, namijenjen primjeni u aplikacijama za suvremene pokretne uređaje. U okviru rada ostvareni su sljedeći znanstveni doprinosi: Teorijskom analizom rezultata dosadašnjih istraživanja definirano je 17 smjernica za oblikovanje prilagodljivih grafičkih znakova za potpomognutu komunikaciju (SGZ) i 26 smjernica za oblikovanje prilagodljivih grafičkih korisničkih sučelja za potpomognutu komunikaciju (SKS). Empirijski je istražen utjecaj stupnja vizualne složenosti i različitih metoda stilizacije grafičkih znakova na preferencije korisnika s razvojnim odstupanjima. Empirijskim istraživanjem reprodukcije boja na zaslonima 20 različitih suvremenih pokretnih uređaja ustanovljeno je značajno odstupanje evaluiranih uređaja od standardnog sRGB modela. Predložen je proces izgradnje modela standardnoga zaslona pokretnog uređaja utemeljenoga na empirijskim podacima za više različitih uređaja. Nakon evaluacije pet relevantnih metoda karakterizacije zaključeno je da je najprecizniji model izgrađen metodom poliharmonijskoga splajna. Proces generiranja i optimizacije paleta boja kojim se koristi izgrađeni model ispitan je na trima paletama s različitim faktorima segmentacije i područjima optimizacije. Na primjeru razvoja aplikacije <i>Komunikator</i> + metodom studije slučaja predložen je i evaluiran model iterativnog procesa razvoja aplikacija koji sadržava prilagođene metode i aktivnosti karakteristične za pristup dizajnu usmjerenom korisniku.



# Martina Dragija

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interno izvještavanje u funkciji upravljanja visokim učilištima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; računovodstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Zagrebu. Godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet. Dodiplomski studij računovodstva završila je u listopadu 2007. Na tom je fakultetu u prosincu 2010. završila specijalistički poslijediplomski studij <i>Upravljačkog računovodstva i interne revizije</i>, a od prosinca 2010. do lipnja 2014. bila polaznica doktorskog studija. Od 2007. do 2008. radila je u računovodstvu poduzeća Metal-Elektro d. d. Od 2008. radi na Ekonomskom fakultetu na Katedri za računovodstvo kao znanstvena novakinja. Do sada je, samostalno ili u koautorstvu, objavila više znanstvenih i stručnih radova. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivana Dražić Lutilsky, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Vašiček, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Dražić Lutilsky, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Milena Peršić, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji
DATUM OBRANE	12. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U okviru doktorskoga rada istražuje se teorijski i aplikativni značaj modela internog izvještavanja na visokim učilištima. Kroz sekundarno istraživanje recentne literature istražuju se temeljne odrednice sustava visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj i zemljama Europske unije, zatim računovodstveni okvir i financijsko izvještavanje visokih učilišta u Republici Hrvatskoj te iskustva europskih visokih učilišta vezana uz razvoj internih računovodstvenih informacijskih sustava. Nadalje, pomoću izvornog anketnog istraživanja istražuju se računovodstveni sustav i informacijski zahtjevi na visokim učilištima u Republici Hrvatskoj te se korištenjem dobivenih podataka izrađuje sadržajni prijedlog modela internog izvještavanja koji odgovara specifičnostima hrvatskoga sustava visokog obrazovanja i zahtjevima internih korisnika, prije svega uprava visokih učilišta. Dodatna motivacija za izradu prijedloga modela internog izvještavanja za hrvatska visoka učilišta svakako je nepostojanje modela internog izvještavanja za visoka učilišta u domaćoj literaturi i praksi. Pozitivni učinci primjene predloženog modela očituju se u kvalitetnoj, detaljnoj i pravovremenoj informacijskoj osnovici koja je potrebna javnom menadžmentu za učinkovito upravljanje visokim učilištem, a osobito za upravljanje troškovima, za planiranje i kontrolu provedbe planova te odlučivanje. Pored navedenog, predloženi set internih izvještaja može pospješiti provedba kontrolnih i nadzornih aktivnosti, a jednako tako može biti i podloga za generiranje izvještaja prema eksternim korisnicima.</p>



# Anita Dremel

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konstrukcija rodnih identiteta u romanima Marije Jurić Zagorke – kritička analiza diskursa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Vukovaru. Diplomirala je sociologiju, engleski jezik i književnost (2006.) i japanologiju (2007.) na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Od 2008. radi u Odjelu za sociologiju Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu kao vanjska suradnica u nastavi iz ukupno pet kolegija. Sudjelovala je na brojnim međunarodnim znanstvenim skupovima, objavila više znanstvenih i stručnih članaka u Hrvatskoj i inozemstvu te uredila zbornik. Članica je programskoga odbora međunarodne znanstvene konferencije. Njezini znanstveni interesi uključuju sociološku teoriju, sociologiju kulture, sociologiju roda, analizu diskursa, teorije modernizacije i nastavu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tatjana Jukić Gregurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branka Galić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Renato Matić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Tatjana Jukić Gregurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branka Galić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Krunoslav Nikodem, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marina Protrka Štimec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanja diskurzivnoga aspekta socijalne konstrukcije rodnih identiteta pod utjecajem su takozvanoga <i>jezičnoga obrata</i> , koji je dominantne istraživačke interese pomaknuo prema temama jezika, reprezentacije i identiteta, ne gubeći iz vida materijalnost socioloških ideja. Cilj je rada primjenom kritičke analize diskursa istražiti diskurzivni aspekt socijalne konstrukcije rodnih identiteta u romanima Marije Jurić Zagorke, prve hrvatske novinarkinje i autorice popularnih romana. Analiza naglašava interdiskurzivni aspekt konstrukcije rodnih identiteta te nudi kritiku androcentričnih pogleda na proces modernizacije. Rezultati analize pokazuju da se Zagorkin slučaj ne može adekvatno zahvatiti iz perspektive distinkcije između visoke i niske književnosti. Suprotstavljenost recepcije Zagorkina djela u različitim sferama (prijezir iz institucionalnih kritičkih krugova te obožavanje među čitateljima) upućuje na rodni aspekt ideološke matrice. Rezultati sugeriraju da diskurzivno konstruirani rodni identiteti kanalizirani kroz popularnu kulturu utječu na proizvodnju novih značenja (rodni identiteti) i na dijalektiku održavanja i promjene poretka koji je u tim identitetima pohranjen, te time omogućuju nove oblike socijalne akcije. Rad predstavlja izravan znanstveni doprinos sociologiji popularne kulture i korpusu kritičkih diskurzivnih istraživanja, jer je u njemu razvijen osebujan i inovativan metodološki pristup materijalu, te doprinos teorijama modernizacije, sociologiji roda, sociologiji moći, sociologiji kulture i feminističkoj epistemologiji.





# Mladen Duduković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje anatomske lokalizacije pupka uz pomoć matematičkoga modela
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Završio je Osnovnu školu Izidora Kršnjavoga, klasični smjer, te srednju prirodoslovno-matematičku odnosno V. gimnaziju. Na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu studirao je od 1997. do 2003. Na doktorski se studij upisao 2009. Završio je specijalizaciju iz opće kirurgije u prosincu 2011., a sa subspecijalizacijom iz plastično-rekonstruktivne započeo je u studenom 2012. u KBC-u Zagreb. Kao stipendist globalnog programa za borbu protiv raka dojke tvrtke Avon, 2012. proveo je dva mjeseca na edukaciji u Johns Hopkins Hospital u Baltimoreu u Marylandu u Sjedinjenim Američkim Državama. Sudjelovao je u objavljivanju više znanstvenih radova, kao autor ili koautor, te na više kongresa i znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Davor Mijatović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Rado Žic, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Radojko Ivrlač, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Srećko Budi, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Izgled pupka od ključnoga je značaja za ukupni estetski dojam prednje trbušne stijenke i kod muškaraca i žena. Cilj ovoga istraživanja bio je razviti matematički model za predviđanje lokalizacije pupka u mladih muškaraca i žena te u sredovječnih žena. Također, želja je bila razviti zajednički model upotrebljiv kod obaju spolova. U istraživanje je bilo uključeno 98 slučajno odabranih volontera, studenata s Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, i 46 sredovječnih žena, kandidatkinja za abdominoplastiku. Izmjerene su antropometrijske karakteristike i udaljenosti između pupka i specifičnih čvrstih točaka oko trbušne stijenke. Antropometrijske mjere bile su tjelesna masa (BW), tjelesna visina, indeks tjelesne mase, opsezi struka i bokova te omjer opsega struka i opsega bokova. Studija je izvela dvije regresijske jednadžbe kao najtočnije alate za predikciju lokalizacije pupka. Za žene, najtočnija predikcija lokalizacije pupka bila je bazirana na udaljenosti između pupka i crte koja spaja prednje hipohondrije. Za muškarce, najtočnija predikcija lokalizacije pupka bila je bazirana na udaljenosti između pupka i crte koja spaja spine ilijake <i>anterior superior</i> . Zbog prirodne raznolikosti u antropometrijskim mjerama između žena i muškaraca preporučena su dva različita predikcijska modela kao najtočniju matematičku metodu za predviđanje lokalizacije pupka u muškaraca i žena. Taj se kvantitativni model preporučuje kao pouzdana metoda kod pozicioniranja pupka nakon rekonstruktivnih ili estetskih zahvata kojima je izvorna anatomska lokalizacija pupka kompromitirana. Znanstveni doprinos ovoga rada očituje se u dobivanju dvaju matematičkih modela za izračunavanje lokalizacije pupka kao rezultat prvoga takvoga istraživanja provedenoga u Hrvatskoj. Ovo je i prvo istraživanje koje se bavilo određivanjem lokalizacije pupka matematičkim modelom za mušku populaciju uopće.



# Edin Dupanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Priroda promjena u engleskom, hrvatskom i bosanskom rodbinskom nazivlju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Bihaću u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2004. na Odsjeku za engleski jezik i književnost Pedagoškoga fakulteta Univerziteta u Bihaću. Godine 2012. obranio je magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Od 1997. do 2002. radio je kao prevoditelj za Misiju Ujedinjenih naroda u BiH. Od 2002. predaje engleski jezik u osnovnoj školi. Od 2005. do 2010. surađivao je kao asistent na Pedagoškom fakultetu u Bihaću. Objavio je tri znanstvena rada s područja kontaktne i antropološke lingvistike. Sudjelovao je na devet znanstvenih skupova i u jednom znanstvenom projektu.
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. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Maja Bratanić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
DATUM OBRANE	9. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj se rad bavi promjenama u engleskome, hrvatskome i bosanskome rodbinskom nazivlju te dokazuje sljedeću hipotezu. Promjene u hrvatskome rodbinskom nazivlju, u tipološkome smislu, vode k izjednačavanju toga nazivlja sa sustavima rodbinskoga nazivlja kakve imaju engleski, njemački ili talijanski jezik. S druge strane, bosanski jezik još uvijek baštini pretežno opisni sustav rodbinskoga nazivlja uz početne pokazatelje promjena kakve su već odavno zahvatile hrvatski. Istraživanje je provedeno usporedbom korpusa rodbinskoga nazivlja u tri promatrana jezika uz uporabu metode komponencijalne analize. Sami korpusi sačinjeni su uzimajući građu iz rječnika tih jezika, a za hrvatski je i bosanski jezik, uz uporabu odgovarajućih upitnika, prikupljena i građa iz govornoga jezika urbanih sredina. Za hrvatski je istraživanje provedeno u Zagrebu, Splitu, Rijeci i Osijeku, a za bosanski u Sarajevu, Tuzli, Bihaću i Konjicu. Znanstveni doprinos ovoga rada sastoji se od sustavnoga objašnjenja promjena u hrvatskome i bosanskome rodbinskom nazivlju sa stanovišta lingvistike, ali i antropologije.



# Ivo Džinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mit u socijalno-političkoj misli Ernsta Cassirera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Vinkovcima. Nakon završetka teološkoga obrazovanja na Teologiji u Đakovu, u to vrijeme pripojenom učilištu Katoličkoga bogoslovnoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, od 2000. do 2005. studirao je na poslijediplomskom studiju na Katoličkom teološkom fakultetu Sveučilišta u Beču (Universität Wien), gdje je 21. lipnja 2005. doktorirao iz područja humanističkih znanosti – teologija i njime postigao akademski stupanj doktora humanističkih znanosti – teologija; doktorski je rad izradio kod prof. Paula Michaela Zulehnera na njemačkom jeziku. Na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Đakovu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku predaje od 2005. kolegije iz pastoralne teologije. Godine 2014. obranio je disertaciju iz područja humanističkih znanosti – filozofija na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Sudjelovao je u radu više znanstvenih skupova i u Republici Hrvatskoj i na međunarodnoj razini. Član je Međunarodnoga društva pastoralnih teologa srednje i istočne Europe "PosT-Netzwerk" sa sjedištem u Beču.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hotimir Burger, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ankica Čakardić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Slaven Ravlić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	20. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se kritički reflektira filozofija mita kao simboličke forme i njegovo pozicioniranje u socijalno-političkom kontekstu u filozofiji Ernsta Cassirera. Analiziraju se koncepti mitskoga mišljenja od njegovih najranijih djela pa do postumno objavljenoga <i>Mita o državi</i> . Jedan od ciljeva rada bio je ispitati mogućnosti primjene analitičkoga instrumentarija u Cassirerovu tematiziranju mita, posebice njegova socijalno-političkoga koncepta mita, za analizu političkih mitova na ovim prostorima u proteklom stoljeću, kao i za analizu svih drugih oblika modernih političkih mitova. Osnovna metoda rada bila je istraživanje izvornih Cassirerovih spisa vezanih za njegovu filozofiju mita, pri čemu rad pruža sveobuhvatnu kritičku analizu i sintezu temeljnih postavki te filozofije, kao i njihovu usporedbu s nekim drugim konceptima mita, poput onih Claudea Levi-Straussa te Maxa Horkheimera i Theodora Adorna. U sve analize, sinteze i komparacije u radu uključeni su i osnovni uvidi u filozofska stajališta još nekih relevantnih autora i kritičara koji su utjecali na temeljne ideje Cassirerove filozofije mita.



# Dragana Fabris

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sastav i strukturna karakterizacija gangliozida u moždanim tumorima čovjeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je 1997. završila osnovnu školu klasičnoga usmjerenja i 1999. glazbenu školu te 2001. Klasičnu gimnaziju. Iste se godine upisala na studij biologije i kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je u lipnju 2007. diplomirala te stekla zvanje profesorice biologije i kemije. Od ak. god. 2007./2008. zaposlena u Zavodu za kemiju i biokemiju Medicinskoga fakulteta u statusu znanstvene novakinje – asistentice. Na doktorski studij kemije, smjer <i>Biokemija</i>, upisala se 2008. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Svoje usavršavanje provodila je u laboratorijima za spektrometriju masa u Temišvaru i Aradu u Rumunjskoj pod vodstvom prof. dr. sc. Aline Zamfir. Doktorski rad izradila je pod vodstvom prof. dr. sc. Željke Vukelić u Zavodu za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Disertaciju je obranila 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Koautorica je četiriju znanstvenih publikacija u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> te brojnih kongresnih priopćenja s međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Članica je Hrvatskoga društva za neuroznanost, Hrvatskoga društva za biokemiju i molekularnu biologiju i Rumunjskoga društva za spektrometriju masa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Željka Vukelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Boris Mildner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Željka Vukelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Saša Kazazić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	4. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Gangliozidi su sijalilirani glikosfingolipidi najzastupljeniji u vanjskom sloju lipidnoga dvosloja staničnih membrana živčanih stanica sisavaca, gdje sudjeluju u brojnim staničnim procesima. Njihov se sastav izrazito mijenja u tumorski transformiranim stanicama i te promjene koreliraju s tumorskim rastom i progresijom. U ovom je radu detaljno karakteriziran kvalitativni i kvantitativni sastav nativnih smjesa gangliozida izoliranih iz patohistološki definiranih primarnih moždanih tumora u usporedbi s kontrolnim tkivima. Istraženi su prije svega tumori neuroepitelijalnoga podrijetla. Detekcija i strukturna analiza gangliozida provedene su metodama spektrometrije masa i tankoslojne kromatografije visokog učinka. Rezultati su pokazali izrazito sniženi sadržaj ukupnih gangliozida u većini tumorskih tkiva u odnosu na kontrolna tkiva. Utvrđen je i značajno promijenjeni kvalitativni sastav gangliozida u tumorskim uzorcima, poglavito u građi ceramidnoga dijela gangliozidnih vrsta, te veći udio strukturno jednostavnijih gangliozida u odnosu na zdravo tkivo. Pojavnost O-acetiliranih vrsta u tumorskim je tkivima izrazito promijenjena u odnosu na kontrolna tkiva. Detaljno poznavanje sastava gangliozida u tumorima moglo bi pomoći u subklasifikaciji pojedinih tipova tumora te pridonijeti prepoznavanju novih ciljnih molekula za razvoj antitumorske terapije. Ovaj je doktorski rad jedna od prvih detaljnih analiza sastava gangliozida u različitim tumorima mozga: detaljno prikazuje kompletnu analizu strukture gangliozida, prije svega u glioblastomima, i to oligosaharidnu i njihovu lipidnu komponentu. Izvorni je znanstveni doprinos ovoga rada taj da upućuje na to kako bi se u budućnosti trebala posvetiti veća pažnja patohistološkoj klasifikaciji pojedinih tumora s obzirom na to da sastav i sadržaj gangliozida u tumorima može poslužiti za dodatnu subklasifikaciju pojedinih vrsta tumora.</p>



# Hana Fajković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj odlagališta otpada Baštijunski brig na geokemijski sastav površinskih jezerskih sedimenata Vranskog jezera u Ravnim kotarima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanosti; mineralogija i petrologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem od 2007. radi kao znanstvena novakinja – asistentica u Mineraloško-petrografskom zavodu Geološkog odsjeka na projektu <i>Geokemijski model kretanja onečišćivača u području odlagališta komunalnog otpada</i> . Kao asistentica sudjeluje u izvođenju nastave iz većeg broja kolegija. Tijekom svoga rada bila je na studijskom boravku u Beču te je surađivala s domaćim znanstvenim institucijama. Objavila je više znanstvenih radova te je sudjelovala na nekoliko međunarodnih i domaćih konferencija. Bavi se problematikom redistribucije onečišćivala vezanih uz sedimente i tla, analizama i metodologijom vezanom uz azbeste te analizom dioksina u zraku, tlu i sedimentu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Esad Prohić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Delko Barišić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Područje istraživanja bilo je Vransko jezero (Biograd n/m), koje je dio Parka prirode i posebni ornitološki rezervat te područje biološke raznolikosti. Jezero je udaljeno tek 1,5 kilometara od neuređenog odlagališta Baštijunski brig. Istraživanja je bilo posebno usmjereno na procjenu utjecaja odlagališta otpada na površinski sediment jezera. U kombinaciji s geokemijskim i statističkim analizama dobivene su informacije o mobilnim elementima. Utvrđeno je da su analizirani jezerski uzorci visokokarbonatni pjeskoviti prahovi, a prisutni su još pirit, muskovit i kaolinit. Radionuklidom <sup>137</sup> Cs utvrđena je neujednačena brzina sedimentacije duž jezera, koja u sjeverozapadnom dijelu jezera iznosi 5,5 mm/god., a u jugoistočnom dijelu iznosi 3,4 mm/god. za razdoblje 1954. – 2010. Mjerenjem dioksina u raznim medijima (sediment, tlo i zrak) utvrđeno je povećanje toksičnog ekvivalenta I-TEQ, u odnosu na <i>background</i> vrijednosti preko 5500 puta. Karte distribucije mjerenih elemenata dobivene metodom <i>kriginga</i> upozoravaju na povećanje mobilne frakcije u sjeverozapadnom dijelu jezera za elemente Cr, Co, Mn, Al i Fe, što se s obzirom na položaj može povezati s odlagalištem otpada, iako su izmjerene koncentracije unutar maksimalno dopuštenih granica. Modelom procjene ukupnoga potencijalnoga ekološkoga rizika utvrđene su značajne razlike između rubnih dijelova i središnjega dijela jezera te je utvrđen značajan ekološki rizik u sjeverozapadnom dijelu, čemu najviše pridonosi visok faktor potencijalnoga ekološkoga rizika od kadmija. Područje značajnoga ekološkoga rizika također upozorava na negativni utjecaj odlagališta otpada na jezerski sediment.



# Tereza Gabelić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena oštećenja moždanog debla vestibularnim evociranim miogenim potencijalima (VEMP) u relapsno-remitirajućoj multiploj sklerozi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Splitu. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet te 2006. diplomirala. Kao najbolja studentica IV. godine, 2004. nagrađena je Dekanovom nagradom. Specijalizaciju iz neurologije započela je 2008. u KBC-u Zagreb. Na poslijediplomski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> upisala se 2010. na matičnom fakultetu. Specijalistički ispit položila je 2012. i od tada radi kao specijalistica neurologinja u Referentnom centru za demijelinizacijske bolesti Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske. Od rujna 2012. do rujna 2013. bila je na znanstvenom usavršavanju u Sjedinjenim Američkim Državama u Buffalu u New Yorku, gdje je radila na projektu <i>Genetic, environmental, immunologic and visual correlates of magnetic resonance imaging in multiple sclerosis</i> pod mentorstvom prof. dr. Roberta Živadinova. Do sada je kao prvi autor i koautor objavila 19 radova, od kojih je većina indeksirana u bazi <i>Current contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mario Habek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slava Podobnik-Šarkanji, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Velimir Išgum, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraživanja bio je pomoću VEMP-a odrediti udio bolesnika s RRMS-om koji imaju subkliničko oštećenje moždanoga debla te utvrditi razlike u oVEMP-u i cVEMP-u između različitih kliničkih prezentacija bolesti. U istraživanje je bilo uključeno 100 bolesnika s RRMS-om, koji su podijeljeni u dvije skupine: bolesnici s kliničkom lezijom moždanoga debla i bez nje. Kontrolna skupina sastojala se od 50 zdravih dobrovoljaca. Svim ispitanicima učinjen je VEMP te provedena analiza varijabli. Prema rezultatima, svi bolesnici s MS-om, bez obzira na kliničku prisutnost lezije moždanoga debla, pokazali su statistički značajnu razliku u latencijama oVEMP varijabli u odnosu na zdrave kontrole. VEMP score analiza pokazala je statistički značajnu razliku za varijablu VEMP SCM te ukupni VEMP score u skupini bolesnika s kliničkim znakovima lezije moždanoga debla u odnosu na bolesnike s MS-om bez lezije debla. U objema skupinama bolesnika s MS-om, za varijable OM i VEMP ukupni, metoda VEMP otkrila je više patoloških nalaza od MR-a, odnosno pokazala patološki nalaz VEMP-a u bolesnika s urednim MR-om moždanoga debla, što može implicirati postojanje lezije moždanoga debla. Znanstveni doprinos: Dijagnostička pretraga VEMP-a uz korištenje novih VEMP varijabli osjetljiva je metoda u verifikaciji postojećih i identifikaciji asimptomatskih lezija moždanoga debla.



# Ante Galić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena laserske stimulacije u sušenju žitarica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; poljoprivredna tehnika i tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Splitu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Godine 2008. zaposlio se kao znanstveni novak u Zavodu za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport Agronomskog fakulteta. Na tom je fakultetu 2014. obranio doktorski rad. Aktivno je sudjelovao u radu na znanstveno-istraživačkim projektima. Sudjeluje u izvođenju nastave na dva modula preddiplomskog studija i na četiri modula diplomskog studija. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova iz područja dorade i prerade poljoprivrednih proizvoda te sudjelovao na brojnim domaćim i međunarodnim konferencijama. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Stjepan Plietić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Franjo Jović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Čuvanje i skladištenje žitarica zahtijeva sušenje zrna do ravnotežne vlažnosti kako bi se onemogućilo njegovo kvarenje. Jedno od mogućih rješenja je primjena lasera male izlazne snage, što može biti adekvatna zamjena za tretman zrna zagrijanim radnim medijem - zrakom. Primjena laserskih uređaja za tretiranje zrna nije štetna za okoliš, a ujedno se i smanjuje i potreba za energijom u transportu radnoga medija. Budući je interakcija između lasera i tretiranoga materijala složen proces, nužno je istražiti i pronaći ravnotežu između izlazne snage lasera, trajanja tretmana i biološkoga efekta procesa. Analizom rezultata uočene su razlike u brzini otpuštanja vode ovisno o početnom udjelu vlage materijala i izlaznim snagama koherentnoga zračenja. Statistička obrada rezultata pokazala je da kod većine uzoraka sušenje ovisi isključivo o duljini trajanja tretmana, a manje o načinu tretmana i izlaznoj snazi koherentnoga zračenja. Laserski tretman nije uzrokovao smanjenje standardne kljivosti i energije klijanja, što upućuje na mogućnost primjene tretmana na sjemenskom materijalu. Usporedbom rezultata sušenja koherentnim elektromagnetskim zračenjem s konvencionalnim načinom sušenja vidljivo je da su moguće uštede ostvarive pri sušenju uzoraka s udjelom vlage većim od 20 %. Ovaj doktorski rad upućuje na mogućnost korištenja laserske stimulacije kao niskoenergetske ekološki prihvatljive metode predušenja i na primjenjivost određene valne duljine i izlazne snage lasera, ovisno o istraživanom materijalu, vlažnosti zrnja i biološkom efektu procesa.



# Olivera Galović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj i konstrukcija potenciometrijskog mikrosenzora za tenzide
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Osijeku. Diplomirala je na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, smjer biologija i kemija. Na Odjelu za kemiju istog sveučilišta zaposlila se 2006. na mjestu stručne suradnice, a od 2008. radi na mjestu asistentice. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, smjer Inženjerska kemija, na kojem je 2014. obranila doktorski rad. Sudjelovala je na šest međunarodnih i domaćih projekata. Posterskim prezentacijama sudjelovala je na četiri domaća i sedam međunarodnih znanstvenih skupova. Kao koautorica objavila je šest znanstvenih radova, od kojih pet citira baza <i>Current Contents</i> . Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mirela Samardžić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Milan Sak-Bosnar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju
DATUM OBRANE	16. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Priredena su dva potenciometrijska senzora za anionske tenzide (AS) zasnovana na ionskom asocijatu dimetildioktadecilamonijevom tetrafenilboratu (DDA-TPB) kao novom senzorskom materijalu. Senzor na bazi polimerne tekuće membrane (PMS senzor) ispoljio je Nernstovski odziv za natrijev dodecil sulfat i za natrijev dodecilbenzen sulfonat. Granica detekcije za oba AS, NaDDS i NaDBS iznosi $2 \cdot 10^{-7}$ M. <i>Screen-printed</i> mikrosenzor (SPMS mikrosenzor) ispoljio je sub-Nernstovski odziv za natrijev dodecil sulfat i za natrijev dodecilbenzen sulfonat. Granica detekcije za oba AS, NaDDS i NaDBS, iznosi $1 \cdot 10^{-7}$ M. SPMS mikrosenzor odlikuju visoka osjetljivost, točnost, selektivnost, brzina, jednostavnost kao i niska cijena. SPMS mikrosenzor, korišten je i kao detektor u SIA (sekvencijska injekcijska analiza) analizatoru te ispoljio subnernstovski nagib. Granica detekcije odziva mikrosenzora u SIA analizatoru iznosila je $3,2 \cdot 10^{-6}$ M za DDS, a za DBS $8,5 \cdot 10^{-6}$ M. Različite pH vrijednosti, ionske jakosti i najčešće korišteni neionski tenzidi, organski i anorganski anioni nemaju značajan utjecaj na karakteristike i performanse senzora, kao i na točnost određivanja. Sintetiziran je potpuno nov senzorski materijal dizajniranih, poboljšanih svojstava te je uspješno implementiran u komercijalnu <i>screen-printed</i> elektrodu. Mikroelektroda je uspješno primijenjena za određivanje anionskih tenzida u realnim sustavima (komercijalni deterdženti i otpadne vode). Novi mikrosenzor uspješno je korišten za određivanje anionskih tenzida korištenjem sekvencijske injekcijske analize (SIA).





# Slaven Gašparović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj prometne marginaliziranosti na svakodnevni život srednjoškolske populacije Grada Zagreba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Karlovcu. Osnovnu i srednju školu završio je u Dugoj Resi. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, studij Geografije. U srpnju i kolovozu 2001. bio je zaposlen u Državnom zavodu za statistiku, a od 2001. do 2009. radio je u nekoliko osnovnih i srednjih škola u Karlovcu, Zaprešiću i Netretiću. Od 2009. zaposlen je na matičnom fakultetu kao znanstveni novak – asistent na Geografskom odsjeku, gdje se iste godine upisao na poslijediplomski doktorski studij. Uključen je u rad MZOS-ova znanstvenog projekta <i>Urbani sistemi u prostornom razvoju Hrvatske</i> . Znanstveni interes usmjeren mu je na prometnu geografiju. Objavio je šest znanstvenih i tri stručna rada te sudjelovao na dvjema međunarodnim konferencijama s tri podneska.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Martina Jakovčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ružica Vuk, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Ana Pejdo, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju doc. dr. sc. Martina Jakovčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Većina srednjoškolaca ubraja se u prometno marginaliziranu skupinu društva. Istraživanje je izvršeno u tri segmenta života srednjoškolaca: školske aktivnosti, izvanškolske aktivnosti i večernji izlasci izvan gradske četvrti. Temelj ovoga doktorskoga rada čine rezultati prikupljeni metodama anketnog istraživanja na 826 učenika srednjih škola Grada Zagreba i osam fokus grupa. Na temelju podataka o načinu dolaska do određene aktivnosti i lokacije stanovanja učenika izrađen je model kojim je određen stupanj prometne marginaliziranosti za svakog učenika. Za svakog je učenika određen i stupanj prometne marginaliziranosti metodom vlastite procjene utjecaja prometnih problema. Provedeno je i određivanje prometne marginaliziranosti prostora, i to na temelju frekvencije prometovanja javnoga gradskog prometa i zone prostornog utjecaja stanica javnoga gradskog prometa ( <i>buffer</i> 400 m/800 m). Rezultati su pokazali kako je 16 od 17 gradskih četvrti Grada Zagreba prometno marginalizirano. Rezultati upozoravaju na jaču prometnu marginaliziranost djevojaka u odnosu na mladiće te na razlike u stupnju prometne marginaliziranosti u pojedinim segmentima života srednjoškolaca. Također, uočena je i statistički značajna povezanost između prometne marginaliziranosti i školskog uspjeha učenika. Jedan od zadataka bio je i istražiti virtualnu prometnu marginaliziranost, no nju nije bilo moguće odrediti predviđenom metodologijom. Istraživanje će pridonijeti spoznajama o utjecaju različitih čimbenika na odgojno-obrazovna postignuća i socijalne interakcije srednjoškolaca.



# Gordon Gilja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj brzine pokretnog dna na migraciju 2D superponiranih dina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; hidrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Nakon završene srednje škole 2002. upisao se na dodiplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, gdje 2008. stječe diplomu na smjeru <i>Hidrotehnika</i> . Od 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za hidrotehniku te se iste godine upisao na doktorski studij. U dosadašnjem znanstvenom radu napisao je u koautorstvu četiri poglavlja u knjigama, jedan rad u časopisu, sedam znanstvenih radova na skupovima s međunarodnom recenzijom i tri rada na domaćim skupovima. Na znanstvenom skupu <i>12th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering</i> u Gdanjsku 2011. osvojio je nagradu za najbolji rad. Govori engleski, njemački i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Kuspilić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Eva Ocvirk, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Neven Kuspilić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Lidija Tadić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	30. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kretanje dina svojom se kompleksnošću ističe među morfodinamičkim procesima koji se odvijaju u riječnom koritu. Istraživanja karakteristika dina većinom su provedena u laboratorijskim uvjetima te su izvedeni zaključci rijetko potvrđeni u prirodi. Obradom istovremeno prikupljenih podataka o trodimenzionalnom polju tečenja i batimetriji polja dina na predmetnoj dionici rijeke Drave dan je uvid u morfodinamičke procese u prirodnom okruženju, na temelju čega su identificirani nedostaci i ograničenja konvencionalno korištenih empirijskih metoda za opis geometrije i migracije superponiranih dina. Nakon analize polja tečenja usvojena je pretpostavka da brzina pokretnog dna ima značajan utjecaj pri istraživanju morfodinamike dina koji je do danas ostao neistražen. Definiranje zavisnosti karakteristika superponiranih dina s brzinom pokretnog dna novost je u pristupu gospodarenju prirodnim vodotocima i omogućava produbljevanje razumijevanja fizikalnih procesa koji se zbivaju u koritu. Izvedeni zaključci temeljeni na analizi rezultata definirali su empirijske obrasce na temelju kojih je moguće odrediti karakteristike polja dina. Također je pokazano da je brzina pokretnog dna najjače vezana s pozitivnim fluktuacijama brzine u smjeru toka. Na ovaj način u radu je predstavljena sveobuhvatna metoda opisa karakteristika polja dina na temelju snimaka polja brzine. Izvorni znanstveni doprinos ogleđa se u implementaciji brzine pokretnog dna kao argumenta u empirijskim zavisnostima za određivanje geometrijskih karakteristika i brzine migracije superponiranih dina.



# Goran Glavaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Crpljenje i pretraživanje tekstnih informacija na temelju grafova događaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Brčkom u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva s najvećom pohvalom. Od rujna 2012. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak na projektu <i>Otkrivanje znanja u tekstnim podacima</i> . Bio je uključen u nastavne aktivnosti na Fakultetu na predmetima Umjetna inteligencija, Skriptni jezici, Neizrazito evolucijsko i neuroračunarstvo i Strojno učenje, a asistirao je u vođenju osam diplomskih i završnih radova. U koautorstvu je objavio 15 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima i četiri rada u časopisima s međunarodnom recenzijom, od kojih dva u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Član je strukovne udruge ACL (Association for Computational Linguistics). Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Jan Šnajder, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bojana Dalbelo Bašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Ivana Podnar Žarko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Nikola Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tekstni izvori koji opisuju događaje iz stvarnoga svijeta (npr. novinski članci) sve su brojniji, a informacijske potrebe korisnika koje se tiču događaja sve izraženije. Stoga su postupci za automatizirano crpljenje i pretraživanje informacija o događajima sve potrebni. U okviru doktorskoga rada predstavljen je model grafa događaja kao strukture koja sadržava sve bitne informacijske aspekte događaja iz stvarnoga svijeta. Vrhovi grafa događaja predstavljaju pojedinačna spominjanja događaja u tekstu, a bridovi vremenske odnose među njima. Ostvaren je potpuno automatizirani postupak izgradnje grafova događaja iz teksta koji kombinira modele za crpljenje informacija koje se temelje na nadziranom strojnom učenju s modelima temeljenima na pravilima. Provedeno je iscrpno intrinzično eksperimentalno vrednovanje svih modela koji sudjeluju u izgradnji grafova događaja, a predstavljene su i dvije nove mjere za vrednovanje ukupne kakvoće automatski izgrađenih grafova događaja. Predstavljen je model za usporedbu dokumenata usporedbom grafova događaja pomoću jezgrenih funkcija nad grafovima. Učinkovitost predstavljanja dokumenata grafovima događaja i njihove usporedbe jezgrenim funkcijama nad grafovima utvrđena je ekstrinzičnim vrednovanjem na različitim zadacima pretraživanja informacija. Korisnost crpljenja i strukturiranja informacija o događajima iz teksta dodatno je potvrđena vrednovanjem na zadacima sažimanja grupa dokumenata te pojednostavljanja novinskih članaka.



# Tomislav Globan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Makroekonomski šokovi kao odrednice mobilnosti kapitala u Republici Hrvatskoj i posttranzicijskim zemljama Europske unije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; makroekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Bjelovaru. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2011. obranio specijalistički poslijediplomski rad, a 2013. i disertaciju. Dobitnik je dviju Dekanovih nagrada te je bio i stipendist Grada Bjelovara. Dodatno se obrazovao i usavršavao u inozemstvu pohađajući dvije međunarodne ljetne škole iz područja ekonometrijskih metoda. Od 2009. zaposlen je kao asistent na Katedri za makroekonomiju i gospodarski razvoj Ekonomskog fakulteta u Zagrebu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno govori engleski, a pasivno njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Radmila Jovančević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jurica Šimurina, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Radmila Jovančević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Ivan-Damir Anić, znanstveni savjetnik, Ekonomski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	10. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljni cilj doktorskoga rada bio je istražiti utjecaj makroekonomskih šokova na priljeve kapitala u Hrvatskoj i posttranzicijskim zemljama Europske unije te empirijski testirati u kojoj je mjeri kretanje kapitalnih priljeva u tim zemljama determinirano utjecajem domaćih makroekonomskih šokova, a u kojoj mjeri onima iz okruženja, prije svega zemalja EU-15. Istraživanjem je potvrđena hipoteza kako se stupanj mobilnosti kapitala u posttranzicijskim zemljama može adekvatno procijeniti reakcijom priljeva kapitala na šok domaćih kamatnjaka i kamatnih stopa u eurozoni. Pomoću SVAR modela potvrđena je hipoteza kako su kapitalni priljevi u europskim posttranzicijskim zemljama dominantno determinirani eksternim makroekonomskim čimbenicima te kako se reakcija kapitalnih priljeva u analiziranim zemljama na makroekonomske šokove u zemljama EU-15 značajno pojačala nakon njihova ulaska u EU. Znanstveni se doprinos ovoga rada ogleda u predloženom alternativnom načinu empirijskog mjerenja razine međunarodne mobilnosti kapitala, prvi put istraženoj dinamici utjecaja makroekonomskih šokova na tokove kapitala. Također, objašnjena je i pozadina velikog zaustavljanja priljeva kapitala u europskim posttranzicijskim zemljama tijekom globalne financijske krize. Za mala otvorena gospodarstva poput Hrvatske dominacija utjecaja eksterne komponente u kretanju priljeva kapitala implicira njihovu cikličnost, nepredvidljivost i volatilnost, što zahtijeva oprez nositelja ekonomske politike. Pažnju valja posvetiti i osmišljavanju makroekonomske i industrijske politike, usmjerene na povećanje produktivnosti i jačanje institucionalne infrastrukture, što bi trebalo potaknuti ekonomski rast i stimulirati priljev inozemnog kapitala u izvozno orijentirane sektore domaćega gospodarstva.



# Petra Goran

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga vodstva u <i>policy</i> transferu upravnih reformi tijekom procesa pristupanja Europskoj uniji: komparativna analiza Estonije, Slovenije i Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Bjelovaru. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te stekla zvanje profesorice francuskoga i talijanskoga jezika i književnosti, a 1999. magistrirala je europske studije na College of Europe u Bruggeu u Belgiji. Od 1999. do 2004. radila je u Ministarstvu europskih integracija, dvije godine je vodila Regionalni centar za edukaciju i razvoj Raiffeisenbanke, a zatim je radila kao voditeljica Odsjeka za razvoj kadrova u upravi u tadašnjem Središnjem državnom uredu za upravu. Od 2010. radila je na nizu bilateralnih i multilateralnih projekata, uključujući projekte UNDP-a u Hrvatskoj. Od 2014. radi u Općoj upravi za obrazovanje i kulturu Europske komisije. Sudjelovala je kao izlagačica na mnogim stručnim konferencijama te na usavršavanjima i studijskim posjetima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Simona Kustec-Lipicer, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet za društvene znanosti, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miro Haček, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet za društvene znanosti, Republika Slovenija prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Ivan Koprić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	23. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad istražuje utjecaje na konceptualizaciju i provedbu upravnih reformi u postsocijalističkim državama. Usporednom analizom Estonije i Slovenije, dviju najuspješnijih tranzicijskih zemalja članica Europske unije, te Hrvatske kao najnovije članice EU koja sa Slovenijom dijeli isto upravno naslijeđe, ispituju se sličnosti, razlike i uzroci razilaženja u uspješnosti reformi središnjih državnih uprava. Istraživanje se oslanja na institucionalistički pristup, uz analizu kulturnoga konteksta te posebno uloge vodstva i <i>policy</i> transfera, odnosno <i>policy</i> učenja. Kvalitativnom analizom stavova četiriju ključnih grupa aktera u svakoj od zemalja: političkih dužnosnika, državnih službenika, predstavnika međunarodnih institucija te neovisnih stručnjaka, kao i analizom pisanih izvora, potvrđuju se osnovne hipoteze: 1. Tip vodstva u procesu konceptualizacije i provedbe reformi državne uprave u zemljama koje pristupaju Europskoj uniji utječe na kvalitetu <i>policy</i> transfera i razinu <i>policy</i> učenja; 2. Uspješnost <i>policy</i> transfera i <i>policy</i> učenje utječu na rezultate upravnih reformi. Također, potvrđuje se da tip vodstva oblikuje organizacijsku i upravnu kulturu, a odnos između političara i državnih službenika pokazuje se ključnim pokretačem ili kočnicom upravnih reformi. Utjecaj Europske unije na <i>policy</i> transfer i učenje te rezultate upravnih reformi ograničen je. Znanstveni doprinos rada nalazi se u stvaranju novih poveznica između koncepata upravne znanosti, poslovne ekonomije i političkih znanosti te u izradi interdisciplinarnoga modela utjecaja na upravne reforme u postsocijalističkim zemljama.



# Marina Grabar Branilović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Eksperimentalno utemeljeno modeliranje interakcija nukleinskih kiselina i malih molekula
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; biofizika i medicinske fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Čakovcu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Fizičkom odsjeku. Od 2003. do 2007. dobivala je Državnu stipendiju za osobito nadarene redovite studente Republike Hrvatske. Nakon stečene diplome zaposlila se kao znanstvena novakinja u Institutu Ruđer Bošković te se upisala na poslijediplomski studij na matičnom fakultetu. Doktorski rad izradila je pod mentorstvom prof. dr. sc. Sanje Tomić. Od 2010. do 2012. sudjelovala je u nastavi kao asistentica (vanjska suradnica) na kolegijima Početni fizički praktikum 1 i 2 te Fizički praktikum 1 i 2 na Fizičkom odsjeku PMF-a. Članica je Hrvatskoga biofizičkog društva. Objavila je pet radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> i jedan stručni rad te je sudjelovala na devet znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Tomić, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ivo Piantanida, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Sanja Tomić, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Matko Glunčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Metodama molekuskog modeliranja proučavane su interakcije nukleinskih kiselina s nekoliko skupina organskih spojeva: derivatima bisfenantridina, guanidiniokarbonil-pirol-arilnim konjugatima, cijaninskim spojevima te translacijskim (benzimidazolnim i diaminopiperidinskim) inhibitorima hepatitis C virusa. Istraženi su procesi njihova kompleksiranja, interkaliranja, vezanja u utor te elektrostatskog međudjelovanja s polinukleotidima. Kao polazišne točke za modeliranje korišteni su rezultati spektroskopskih mjerenja (UV-Vis i CD spektri, fluorimetrijske titracije) te difrakcijske i NMR analize. Istraživanja su provedena metodama molekuskog modeliranja različitih stupnjeva složenosti. U svrhu određivanja novih parametara korišteni su kvantno mehanički računi. Proučavanje strukture i fleksibilnosti nukleinskih kiselina i njihovih kompleksa s organskim molekulama provedeno je metodama polja sila (molekulska mehanika i molekulska dinamika). Kombinirane kvantno mehaničke – molekulske mehaničke metode primijenjene su u svrhu ispitivanja utjecaja okoline na raspodjelu naboja na ligandima. Znanstveni doprinos: 1) Razvoj novih parametara, 2) Razrada protokola za modeliranje sličnih sustava i pojašnjenje eksperimentalnih rezultata, 3) Doprinos razumijevanju međudjelovanja u kompleksima s nukleinskim kiselinama, 4) Utjecaj izabranih liganada na strukturu i dinamička svojstva polinukleotidnih lanaca s kojima stvaraju komplekse, 5) Predložak za daljnji razvoj potencijalnih antitumorskih / antivirusnih lijekova te biomarkera.



# Anamarija Grbeš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza ciklusa eksploatacije kvarcnoga pijeska u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Požegi. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, na kojem je 2014. i doktorirala. Tijekom studiranja radila je na poslovima geotehničkoga i okolišnoga monitoringa te na projektnoj dokumentaciji. Od 2009. radi na matičnom fakultetu u Zavodu za rudarstvo i geotehniku. Njezini su znanstveni interesi analiza životnoga ciklusa (LCA, LCI, LCC, sLCA), održivost, dizajn i optimizacija procesa, baze podataka, programiranje, oplemenjivanje i recikliranje, čišćenje tla i sedimenta, rasplinjavanje plazmom, fitorudarstvo i geomikrobiologija. Izvodi nastavu na predmetima Oplemenjivanje mineralnih sirovina 1 i 2, Procesi fizikalne separacije, Recikliranje i obrada otpada te vodi ljetnu praksu u rudnicima boksita. Mentorica je rada koji je bio nagrađen Rektorovom nagradom. Koautorica je više znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je na međunarodnim konferencijama. Govori engleski i španjolski.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Gordan Bedeković, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Trpimir Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Gordan Bedeković, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Frankica Kapor, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Josip Mesec, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet doc. dr. sc. Ivan Sobota, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kvarcni je pijesak sirovina široke primjene u industriji. Republika Hrvatska raspolaže s potvrđenim zalihama od približno 40 milijuna tona i ima dugu tradiciju eksploatacije. U ovom radu analizira se životni ciklus kvarcnoga pijeska od dobivanja na površinskom kopu do ulaza u tvornicu stakla. U tu svrhu dizajnirano je sedam varijanti eksploatacije kvarcnoga pijeska s razlikama u oplemenjivačkom procesu, a osma je varijanta generička, kreirana isključivo korištenjem <i>Ecoinvent</i> baze podataka. Za potrebe projektiranja varijanti generirana je baza podataka strojeva i opreme. Proračuni varijanti uspoređeni su s podacima na terenu kako bi se provjerila njihova reprezentativnost. Za procjenu utjecaja odabrana je metoda <i>ReCiPe</i>, u kojoj se utjecaji na okoliš izražavaju pomoću osamnaest indikatora srednje točke i tri indikatora krajnje točke. Znanstveni doprinos: a) koncipiranje i definiranje postupka analize (procjene) životnoga ciklusa u eksploataciji kvarcnoga pijeska – ovaj je rad sam po sebi model analize životnoga ciklusa kvarcnoga pijeska, b) profil utjecaja na okoliš pojedinačnih postupaka oplemenjivanja kvarcnoga pijeska, cjelovitih tehnoloških procesa oplemenjivanja kvarcnoga pijeska, kvarcnoga pijeska u cjelini, c) identificiranje i rangiranje ključnih segmenata eksploatacije kvarcnoga pijeska najosjetljivijih na promjene – mjesta u procesu u kojim se s malim promjenama postižu značajne promjene profila utjecaja na okoliš, d) definiranje smjernica za odabir optimalnoga tehnološkoga procesa oplemenjivanja kvarcnoga pijeska koji bi uvažavao izravne i neizravne utjecaje na okoliš.</p>



# Margareta Gregurović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sociološki aspekti etničkih predrasuda na primjeru Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Ptuj u Republici Sloveniji. Diplomirala je 2004. jednopredmetnu sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Godine 2001. dobila je Posebnu rektorovu nagradu te dvije nagrade "Franjo Marković" Filozofskoga fakulteta. U 2003. tri se mjeseca usavršavala u kvantitativnoj metodologiji na Sveučilištu u Tromsu u Norveškoj. Od 2005. do 2008. radila je kao statistička stručnjakinja i metodologinja OECD PISA projekta (Agencija za odgoj i obrazovanje / Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja). Od 2008. radi kao znanstvena novakinja – mlada urednica časopisa u Institutu za migracije i narodnosti. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na znanstvenim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Područja njezina znanstvenog interesa su sociologija etničkih odnosa, sociologija obrazovanja, sociologija spolnosti i sociološka metodologija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Čačić-Kumpes, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju prof. dr. sc. Jadranka Čačić-Kumpes, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	4. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predrasude između pripadnika različitih etničkih skupina slabo je istraživano područje u kontekstu multietničkoga hrvatskoga društva. U ovom je doktorskom radu analizirana izraženost etničkih predrasuda između pripadnika različitih etničkih skupina te različitih generacija u Hrvatskoj. Konceptualna utemeljenost etničkih predrasuda u radovima Allporta, Blumera i Margera primijenjena je i provjeravana na podacima prikupljenima empirijskim istraživanjem iz 2009., metodom ankete na dvama uzorcima: reprezentativnom uzorku punoljetnih hrvatskih građana (N=1300) te prigodnom uzorku „obiteljskih jedinica“ (N=955). Nizom statističkih postupaka uspoređena je izraženost etničkih predrasuda i percepcija diskriminacije na međuetničkoj i međugeneracijskoj razini. Dobiveni rezultati upućuju na veću izraženost etničkih predrasuda kod pripadnika etničke većine, iako je zabilježena značajna razina etničkih predrasuda kod svih ispitanika. Generacijske usporedbe upućuju na značajno veću izraženost etničkih predrasuda kod roditelja, uz statistički značajne pozitivne korelacije na istim indikatorima kod učenika. Rad predstavlja teorijski i empirijski doprinos sociologiji etničkih odnosa, pri čemu se može zaključiti da se na hrvatskomu primjeru može govoriti o različitoj etnički utemeljenoj izraženosti etničkih predrasuda i percepciji diskriminacije. Rezultati su povezani s određenim sociodemografskim i sociokulturnim karakteristikama ispitanika, stoga u aktivnostima i mjerama usmjerenima suzbijanju etničkih predrasuda te rezultate treba uzeti u obzir.





# Vladimir Grošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Terapijski odgovor i promjena koncentracije N-acetil aspartata u liječenju shizofrenije novim antipsihoticima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1973. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1991. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, koji je završio 1998. Nakon jednogodišnjeg pripravničkog staža, 1999. položio je državni ispit, a zatim odslužio redoviti vojni rok. Specijalizaciju iz psihijatrije započeo je 2001. u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Ivan“ u Zagrebu, gdje i danas radi. Specijalistički ispit položio je 2005., a subspecijalistički ispit iz područja biologijske psihijatrije 2009. Na matičnom je fakultetu završio poslijediplomski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i>. Sudskim vještakom iz područja forenzičke psihijatrije imenovan je 2012. od Županijskog suda u Zagrebu. Završio je edukaciju iz kognitivno-bihevioralne psihoterapije. Participirao je u projektima Ministarstva zdravstva i Ministarstva znanosti, a dio izobrazbe proveo je u edukacijskom centru King` s College u Londonu. Član je Hrvatskoga društva za forenzičku psihijatriju i Hrvatskoga društva za kliničku psihijatriju Hrvatskoga liječničkoga zbora. Aktivno je sudjelovao u nizu domaćih i inozemnih kongresa i stručnih skupova. Autor je i kaoautor sedam članaka objavljenih u indeksiranim časopisima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Mate Mihanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peleš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	30. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet istraživanja ovog doktorskog rada bila je razlika koncentracije N-acetil aspartata (NAA) prije i tijekom liječenja novim antipsihoticima u odnosu na opseg i intenzitet pozitivnih, negativnih, afektivnih i kognitivnih simptoma shizofrenije pomoću protonske spektroskopije magnetskom rezonancijom (1H-MRS) u dorzolateralnom prefrontalnom korteksu (DLPFC). Početne vrijednosti koncentracije NAA bile su niže u odnosu na vrijednosti na kraju istraživanja, te je njegova smanjena koncentracija izravno povezana s patološkim događanjima u živčanoj stanici. Najznačajniji rezultat bio je odnos kretanja koncentracije NAA i rezultata testa kognitivnog funkcioniranja <i>Tower of London</i> (TOL), gdje je uočena statistički značajna povezanost povećanja koncentracije NAA i smanjenja rezultata na TOL. Znanstveni doprinos: U slučaju ponavljanja sličnog rezultata na većem uzorku, TOL bi mogao u većini slučajeva zamijeniti rezultate odgovora na terapiju putem MRS u odnosu na kognitivno funkcioniranje. Takav ishod bio bi povoljan i za bolesnika i za cijeli zdravstveni sustav. Ušteda bi bila značajna s obzirom na visoke cijene MRS-a, a bolesnik bi bio pošteđen postupka magnetske spektroskopije. To bi bila i velika dobit za svakog bolesnika koji zbog raznih zapreka nije u mogućnosti učiniti MRS.</p>



# Ivan Güttler

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Systematic errors in regional climate models in the lower atmosphere (Sustavne pogreške u regionalnim klimatskim modelima u nižoj atmosferi)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geofizika; meteorologija s klimatologijom
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Našicama. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geofizičkom odsjeku (GFZ). Od 2009. je znanstveni novak u Državnom hidrometeorološkom zavodu na MZOS-ovu projektu <i>Klimatske varijacije i promjene i odjek u područjima utjecaja</i> . Od te je godine uključen u doktorski studij na GFZ-u uz mentora dr. sc. Čedu Brankovića. Autor je ili koautor osam radova u člancima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> te jednog rada u nacionalnom časopisu s međunarodnom recenzijom. Sudjelovao je na dvadesetak konferencija i radionica. Specijalizirao se tri mjeseca u Međunarodnom centru za teorijsku fiziku "Abdus Salam" te tri tjedna u Švedskom meteorološkom i hidrološkom institutu. Dobitnik je Državne nagrade za znanost za 2013. u kategoriji znanstvenih novaka (prirodne znanosti).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Čedomir Branković, viši znanstveni suradnik, Državni hidrometeorološki zavod u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivana Herceg Bulić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Filippo Giorgi, Međunarodni centar za teorijsku fiziku "Abdus Salam", ICTP, Trst, Italija dr. sc. Čedomir Branković, viši znanstveni suradnik, Državni hidrometeorološki zavod u Zagrebu
DATUM OBRANE	7. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osjetljivost regionalnoga klimatskoga modela RegCM4 na primjenu parametrizacije procesa u atmosferskom graničnom sloju (PBL-u) istražena je u okviru sustavnih pogrešaka u simuliranju temperature zraka na 2 m i količine oborine. Dvije PBL parametrizacije uključene u RegCM4 su osnovna Holtslagova parametrizacija te nedavno uključena UW parametrizacija. Koristeći osnovnu parametrizaciju u simulacijama za razdoblje 1989. – 1998. detektirane su sustavne pogreške u simuliranju temperature zraka zimi na području sjeveroistočne Europe te ljeti na području središnje Europe. Model također simulira previsoke količine oborine u sjeveroistočnom dijelu domene te preniske količine oborine ljeti u središnjem dijelu domene; većina je tih sustavnih pogrešaka smanjena korištenjem UW parametrizacije u RegCM modelu. Glavni cilj ovoga doktorskoga rada bio je identificirati one fizikalne procese i parametre u osnovnoj Holtslagovoj parametrizaciji koji pridonose ranije spomenutim sustavnim pogreškama te ih istražiti u slučaju korištenja UW parametrizacije. Uz dodatne promjene u UW parametrizaciji istražena su moguća daljnja poboljšanja. Obje PBL parametrizacije su zatim primijenjene u simulacijama RegCM modela za razdoblje buduće klime (do 2098.) te su razlike analizirane i diskutirane uz dodatnu ovisnost o dvama scenarijima koncentracije plinova staklenika (RCP4.5 i RCP8.5).



# Goran Hajdin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pripremljenost srednjoškolskih učenika za nastavu informatike korištenjem udžbenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; interdisciplinarne društvene znanosti; metodike nastavnih predmeta društvenih znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Varaždinu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu studijske grupe pedagogiju i informatologiju. Godine 2014. na Fakultetu organizacije i informatike obranio je disertaciju. U prosincu 2007. zaposlio se na Fakultetu organizacije i informatike kao znanstveni novak, na kojem se upisao na doktorski studij. Godine 2008. stječe certifikat EUCIP Core te provodi tečajeve i certifikaciju EUCIP Core polaznika. Od 2010. radi kao redaktor (engl. <i>copyeditor</i> ) u znanstvenom časopisu. Sudjelovao je u brojnim nacionalnim i međunarodnim projektima. Organizator je i sudionik ljetnih škola. Sudjelovao je na raznim stručnim skupovima i doktorskim seminarima. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Blaženka Divjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Alen Lovrenčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Blaženka Divjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Udžbenici se koriste u svim osnovnim i srednjim školama u Hrvatskoj, a slična je i svjetska praksa. Brojna istraživanja usmjerena su na njihovu kvalitetu, strukturu i sadržaj. Manji broj istraživanja usmjeren je na primjenu udžbenika u nastavi. Rezultati upućuju na potrebu daljnega istraživanja načina uporabe udžbenika. U realizaciji nastavnoga procesa naglasak je na pripremi nastavnika za sat. Moderni pristupi u odgoju i obrazovanju upućuju na ravnopravnost nastavnika i učenika u nastavi te stavljaju učenika u središte. Ostvarivanje ravnopravnoga odnosa i aktivnosti učenika zahtijeva i njegovu pripremu. U doktorskom radu istražena je povezanost učenikova pripremanja za sat i uspjeha u predmetu informatike te učenikova zadovoljstva interaktivnim modelom nastave. Rezultati provedenoga istraživanja pokazali su da ne postoji statistički značajna razlika u rezultatima provjere znanja između učenika koje se poticalo na aktivno pripremanje za nastavu pomoću udžbenika i učenika koje se nije poticalo na pripremanje. Provedenim istraživanjem utvrđeno je da postoji statistički značajna razlika u zadovoljstvu između kontrolne i eksperimentalne skupine učenika. Utvrđena je statistički značajna razlika u procjeni obilježja nastavnoga procesa između kontrolne i eksperimentalne skupine učenika. Odgovorima na istraživačka pitanja utvrđeno je da je materijal u sklopu istraživanja bio dostatan i dobro osmišljen, te su nastavnici imali koristi od eksperimentalnoga načina rada u vidu kvalitetnije pripreme za nastavni sat i poticanja učenika na aktivno sudjelovanje.



# Ivan Halkijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvantifikacija održivosti vodoopskrbnih sustava primjenom neizrazite logike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; hidrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na hidrotehničkom usmjerenju. Od listopada 2008. do srpnja 2009. radio je na tom fakultetu kao stručni suradnik u Zavoda za hidrotehniku. Od srpnja 2009. zaposlen je kao asistent u istom zavodu, gdje radi na znanstvenim, nastavnim i stručnim poslovima. U koautorstvu je do sada objavio 26 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Živko Vuković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Malus, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Živko Vuković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. emer. Ognjen Bonacci, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	30. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski se rad bavi problematikom kvantitativne ocjene održivosti vodoopskrbnih sustava. Prikazane su teoretske postavke kao i uvjeti pod kojima se koncept održivosti sukcesivno razvijao u domeni vodnoga gospodarstva. Objašnjene su najčešće korištene metode ocjene održivosti pomoću dimenzijskih pokazatelja te se daje pregled metode neizrazite logike. Predlaže se precizna definicija održivoga vodoopskrbnoga sustava te definicija koncepta kvazijake održivosti. Koristi se Mamdanijev i Sugenov postupak neizrazitoga zaključivanja. Definira se 35 dimenzijskih pokazatelja. Predlaže se metoda unaprjeđenje postupka definiranja neizrazitih pravila Mamdanijeva postupka te se analizira mogućnost primjene umjetne neuronske mreže u postupku definiranja neizrazitih pravila Suganova postupka. U konačnici se izrađuje neuroneizraziti model kojim se kvantificira održivost 17 vodoopskrbnih sustava u Hrvatskoj. Izvorni doprinos ovoga rada sadržan je u proračunskom okviru kojim se pomoću metode neizrazite logike kvantificira stupanj održivosti vodoopskrbnih sustava. Predložene su izvorne definicije pojedinih dimenzijskih pokazatelja. Dana je izvorna, precizna definicija održivoga vodoopskrbnoga sustava. Predložen je i izvorni koncept kvazijake održivosti kojim se postavljaju restriktivni kvantifikacijski kriteriji te je učinjena nadogradnja Mamdanijeva postupka neizrazitoga zaključivanja metodom kojom se definiranje neizrazitih pravila, a time i sama implikacija, temelji na mjeri udaljenosti između dvaju neizrazitih skupova.



# Ladislav Havaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Informacijski sustav za potporu odlučivanju u pripremi sportaša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Varaždinu, gdje 1985. završava i srednju školu. Godine 1989. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Elektrotehničkom fakultetu, danas Fakultet elektrotehnike i računarstva, smjer Telekomunikacije i informatika. Od 1990. radio je u TK centru Varaždin. Godine 1992. položio je državni stručni te se zaposlio u Varaždinskoj banci d. d., a od 1999. do 2003. radio je kao nadzorni inženjer za telekomunikacijske i elektrosustave. Sudjeluje u nizu telematičkih projekata. Zaposlenik je Odjela za elektrotehniku Sveučilišta Sjever. Voditelj je i instruktor lokalne Cisco akademije. Aktivni je sportaš, maratonac te nositelj šahovske titule FIDE majstora.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Skočir, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Boris Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vesna Babić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Izrada kvalitetnog programa za pripreme prvi je korak u procesu sustavnog praćenja sportaša tijekom trenažnog procesa. Kreiranjem odgovarajućeg podatkovnog modela te primjenom modernih ICT tehnologija razvijen je prototip složenog <i>web</i> sustava, koji na osnovi trenutnog potencijala pojedinog sportaša izračunava njegov $VO_{2max}$ faktor te kreira odgovarajući program za pripreme. Razvijene su metode i algoritmi za procjenu kvalitete i kvantitete zadanih i ostvarenih treninga. Izračunati trening-ekvivalenti omogućili su evaluaciju trenažnog procesa. Primjenom raspoloživih telematičkih kanala realiziran je unos povratnih informacija u bazu i skladište podataka u realnom vremenu. Pravodobnim otkrivanjem simptoma pod(pre)treniranosti dinamički se modificiraju trenažni procesi sa svrhom bolje izvedbe u ciljanom natjecanju, uz smanjenje vjerojatnosti pojave ozljede ili neadekvatnog rezultata. Znanstveni doprinos: 1) Model informacijskog sustava za potporu odlučivanju u pripremi sportaša koji se sastoji od modela baze podataka i skladišta podataka i koji korištenjem ICT-a osigurava praćenje i modifikaciju generiranog trenažnog programa u realnom vremenu, 2) Razrada algoritama za potporu odlučivanju u procesu priprema sportaša maratonaca, koji se specifično rabe u aerobnim sportovima i koji koriste rezultate analize posredstvom OLAPa i dubinske analize podataka, 3) Prototip informacijskog sustava za potporu odlučivanju sportaša (ORT) za verifikaciju razvijenih postupaka na stvarnim podacima dobivenima u procesu pripreme maratonaca.



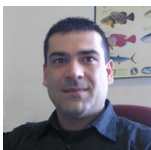
# Barbara Herceg

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ispričavajući razlozi u kaznenom pravu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Osijeku. Dodiplomski studij prava završila je 2008. na Pravnom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, diplomom <i>magna cum laude</i> . Tijekom studiranja bila je dobitnica dekanovih nagrada, rektorove nagrade, nekoliko priznanja te stipendistica zaklade "Zlatko Crnić". Najprije se zaposlila u Županijskom državnom odvjetništvu u Osijeku, a potom na Katedri kaznenopravnih znanosti Pravnoga fakulteta u Osijeku. Godine 2009. upisala se na poslijediplomski sveučilišni doktorski studij, kaznenopravni smjer, na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu te u lipnju 2014. obranila disertaciju. Autorica je više radova iz područja kaznenoga prava te je sudjelovala na više međunarodnih konferencija. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Bojanić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Igor Bojanić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet doc. dr. sc. Maja Munivrana Vajda, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	11. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Stupanjem na snagu novoga Kaznenoga zakona značajno je promijenjena koncepcija krivnje. U cilju dosljedne primjene normativnih teorija u općem dijelu uvedena su dva ispričavajuća razloga koji u konkretnom slučaju isključuju počiniteljevu krivnju: ispričavajuća krajnja nužda i prekoračenje nužne obrane uzrokovano asteničkim afektom ispričive jake prepasti. S tim u vezi drukčije su formulirani i sastojci krivnje. Osim ubrojivosti, namjere ili nehaja i svijesti o protupravnosti, četvrti je element nepostojanje ispričavajućih razloga. Ti su razlozi preuzeti u hrvatsko kazneno pravo prema uzoru na rješenja koja su prihvaćena u njemačkom, austrijskom i švicarskom kaznenom pravu. Svrha je ovoga istraživanja bila jasno određenje teorijskoga opravdanja ispričavajućih razloga, sustavno obraditi najvažnije ispričavajuće razloge u poredbenom pravu te analizirati propisane pretpostavke ispričavajućih razloga iz općega dijela hrvatskoga kaznenoga prava. S obzirom na to da u hrvatskoj literaturi do sada nije postojao rad koji se sustavno bavi ispričavajućim razlozima, ovaj će doktorski rad pridonijeti ne samo hrvatskoj kaznenopravnoj teoriji nego i poslužiti kao putokaz budućoj hrvatskoj sudskoj praksi, u kojoj bi ispričavajući razlozi zbog njihova važnoga pravnoga učinka trebali imati značajnu ulogu. Pored činjenice da se radi o prvoj znanstvenoj obradi te teme u Republici Hrvatskoj, doprinos istraživanja očituje se u stajalištima autorice o opravdanosti dosljedne primjene normativnih teorija krivnje, teorijskom opravdanju ispričavajućih razloga koje se povezuje ne samo sa smanjenim stupnjem neprava i krivnje nego i s ostvarivanjem svrhe kažnjavanja, sustavnoj obradi pojedinih ispričavajućih razloga te mogućim poboljšanjima <i>de lege ferenda</i> .



# Nikolina Ilijanić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Minerali glina u jezerskim sedimentima istočno jadranske obale kao pokazatelji promjena okoliša tijekom kasnog pleistocena i holocena
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geologija; mineralogija i petrologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1983. u Karlovcu. Srednjoškolsko obrazovanje stekla je u Općoj gimnaziji Karlovac. Diplomirala je 2007. geologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer mineralogija i petrologija. Od 2008. zaposlena je kao asistentica u Zavodu za mineralne sirovine Hrvatskoga geološkog instituta. Tijekom svog rada bila je suradnica na MZOS-ovim znanstvenim projektima *Osnovna geokemijska karta Republike Hrvatske* (2008. – 2013.) i *Holocenski sedimenti kao zapis promjena u okolišu Jadranskih slivova* (2008. – 2013.), zatim na međunarodnom projektu CC-WaterS: *Klimatske promjene i utjecaj na vodoopskrbu* (2009. – 2012.) i na projektu Parka Prirode Vransko jezero kod Biograda *Paleolimnološka istraživanja Vranskog jezera kod Biograda* (2012. – 2014.). Tijekom doktorskog studija sudjelovala je na nekoliko radionica. Objavila je jedan rad u časopisu indeksiranom u bazi *Current Contents* i jedan rad u ostalim časopisima. Sudjelovala je na 25 znanstvenih skupova, s kojih je objavila 14 radova u koautorstvu i sedam kao prvi autor s postperskim priopćenjem te četiri usmena priopćenja.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Darko Tibljaš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Slobodan Miko, znanstveni savjetnik, Hrvatski geološki institut u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** akademik Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Goran Durn, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet  
prof. dr. sc. Esad Prohić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 22. travnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Jezerski sedimenti rezultat su donosa materijala iz sliva i jezerske produktivnosti. Promjene u sedimentaciji mogu biti uzrokovane naglim preokretima u klimatskim uvjetima i ljudskom aktivnošću. Jezerski sedimenti, jednom zakopani na dnu jezera, idealan su medij za očuvanje takvih promjena. Paleolimnološka istraživanja na jezerskim sedimentima istočnojadranske obale (Vransko jezero na Cresu, Bokanjačko blato, Vransko jezero kod Biograda i Baćinska jezera-Crniševo) omogućila su praćenje paleookolišnih uvjeta od kasnog pleistocena do danas. Uzorkovanje jezgri sedimentata rezolucijom od 1 cm, duljine 440, 780, 1101 i 840 cm, te precizno datiranje pomoću AMS <sup>14</sup>C pružilo je uvid u procese taloženja, izvor materijala, uvjeta u jezerskoj vodi i produktivnosti jezera, na temelju provedenih mineraloških, geokemijskih, granulometrijskih, palinoloških analiza te analiza magnetskog susceptibiliteta i spektralne analize boje. Analizirana jezera su karbonatna jezera, potopljena krška polja, u kojima prevladava karbonatna sedimentacija, isprekidana siliciklastičnim donosom materijala iz sliva. Mineralni sastav jezerskih sedimentata uglavnom je reguliran tim procesima te ovisi o mineralnom sastavu slivnog područja i klimatskim faktorima, koji utječu na vrstu trošenja. Rekonstrukcije paleookolišnih uvjeta kroz kasni pleistocen i holocen napravljene su za svako jezero te su utvrđene promjene povezane s klimatskom dinamikom mediteranskog područja i s promjenama razine Jadranskoga mora.



# Igor Isajlović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sastav pridnenih zajednica dubokoga Jadrana i struktura populacija gospodarski najvažnijih vrsta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Splitu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Splitu na Prirodoslovno matematičkom fakultetu, smjer biologija i kemija. Godine 2012. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlen je u Institutu za oceanografiju i ribarstvo u Laboratoriju za ribarstvenu biologiju i gospodarenje pridnenim i pelagičnim naseljima. U okviru svojih radnih zadaća bavi se istraživanjem dinamike populacija te praćenjem stanja i utjecaja gospodarskog ribolova na pridnene zajednice. Aktivno sudjeluje u nizu nacionalnih i međunarodnih znanstvenih i ribarstveno-bioloških projekta (Adrija, UNDP-Coast, DemMon, EU Medits, FAO AdriaMed Trawl survey, FAO AdriaMed Deep Sea Survey, Ineterreg "AiA", Jadran, Phare, Solemon, UWTV, VIP-parangali, i dr.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nedo Vrgoč, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nedo Vrgoč, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora prof. dr. sc. Svjetlana Krstulović-Šifner, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora
DATUM OBRANE	20. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovoga doktorskoga rada opisivanje sastava pridnenih zajednica i demografske strukture populacija gospodarski najvažnijih vrsta dubokoga Jadrana, usporedba sastava pridnenih zajednica s obzirom na dubinu mora, proučavanje promjena od 1994. do 2008. godine te davanje preporuka za održivo gospodarenje i zaštitu. Tijekom istraživanja ukupno je zabilježeno 339 vrsta riba, rakova i glavonožaca na cjelokupnom području. U najdubljem dijelu zabilježene su i tri nove vrste za Jadran. Najzastupljenije vrste na području kontinentetskoga slaza od 200 do 800 metara prema masi bile su <i>Lepidopus caudatus</i> , <i>Merluccius merluccius</i> i <i>Micromesistius poutassou</i> , a u najdubljim dijelovima Jadrana <i>Galeus melastomus</i> i <i>Trachyrhynchus trachyrhynchus</i> . Od 1994. do 2008. zabilježen je pad gustoće populacija u svim dubinskim područjima, osobito u plićem dijelu Jadrana. Multivarijatna analiza sastava pridnenih zajednica pokazala je postojanje značajne razlike između različitih područja dubokoga dijela Jadrana. Uočena je stratifikacija demografske strukture populacija najvažnijih vrsta s obzirom na dubinu. Trenutačno stanje pridnenih zajednica dubokoga dijela Jadrana upućuje na potrebu uvođenja preventivnih mjera zaštite toga područja. Ovaj je rad značajan znanstveni doprinos poznavanju dubokomorske jadranske faune te sastava pridnenih zajednica i demografske strukture gospodarski najvažnijih vrsta, te čini osnovu za realnu procjenu potencijalne mogućnosti iskorištavanja dubokomorskih organizama u gospodarske svrhe.





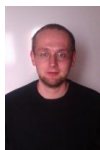
# Nikola Ivković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje, analiza i poboljšanje algoritama optimizacije kolonijom mrava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva završio je studij računarstva, a potom 2014. obranio i disertaciju. Od akademske godine 2007./2008. radi na tom fakultetu kao asistent na Katedri za informatičke tehnologije i računarstvo. Objavio je više znanstvenih radova i sudjelovao na međunarodnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Redoviti je recenzent za časopis <i>Swarm and Evolutionary Computation</i> , Elsevier te povremeni recenzent za druge znanstvene časopise. Član je međunarodnih udruženja: Institute of Electrical and Electronics Engineers, Association for Computing Machinery i Association Evolution Artificielle (do 2012.)
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marin Golub, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slobodan Ribarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Osvin Pavčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mirko Maleković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	3. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Optimizacija kolonijom mrava (ACO) je metaheuristika koja se uspješno primjenjuje za rješavanje teških optimizacijskih problema, osobito NP-teških problema. Ciljevi su doktorskoga rada proširiti spoznaje o načinu djelovanja algoritama ACO i istražiti njihove zakonitosti, omogućiti poboljšanja uvođenjem novih strategija te razviti novi algoritam ACO. Sistematizirani su načini mjerenja učinkovitosti stohastičkih optimizacijskih algoritama te su za tu namjenu pokazane prednosti korištenja kvantila. Rezultati istraživanja potvrđeni su opsežnim eksperimentalnim ispitivanjima pomoću programske platforme ostvarene u okviru doktorata. Znanstveni doprinosi: a) strategije odabira rješenja za pojačavanje feromonskih tragova koje omogućuju bolju upravljivost algoritma i pronalazak boljih rješenja, b) analiza algoritama optimizacije kolonijom mrava i matematičko modeliranje izraza za izračun vjerojatnosti konstrukcije nekoga rješenja uz zadane parametre u svrhu predviđanja ponašanja algoritma, c) nova inačica algoritma optimizacije kolonijom mrava, nazvana sustavom mrava s trima granicama, koja je kompetitivna s ostalim algoritmima optimizacije kolonijom mrava u smislu vremenske složenosti algoritma i kvalitete rješenja, za koju je dokazana funkcionalna ekvivalentnost s MAX-MIN sustavom mrava do neke granične iteracije algoritma, a za ispitne su primjerke problema s dizajniranjem oligonukleotidnih mikropostroja pronađena bolja rješenja od do tada najboljih poznatih rješenja.



# Jasna Jablan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oblikovanje i vrednovanje ciklodekstrinskih terapijskih sustava za oralnu primjenu zaleplona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. U Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, studij medicinske biokemije. Na tom je fakultetu 2014. obranila disertaciju. Tijekom studiranja boravila je tri mjeseca u Institutu za kemiju, <i>Centre National de la Recherche Scientifique Gif-sur-Yvette</i> , u Parizu u Francuskoj. U ak. god. 1994./1995. odradila je pripravnički staž u medicinsko-biokemijskom laboratoriju. Od 1997. do 2008. bila je zaposlena na matičnom fakultetu na određeno vrijeme, gdje je sudjelovala u izvođenju praktične i seminarske nastave na različitim zavodima. U tom je razdoblju završila i studij farmacije na istom fakultetu te odradila pripravnički staž i polazila stručni ispit, a od 2008. stalno je zaposlena kao asistentica u Zavodu za analitičku kemiju. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mario Jug, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Nikola Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Anita Hafner, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znanstvena savjetnica, PLIVA Hrvatska d.o.o.
DATUM OBRANE	4. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zahvaljujući svojim farmakološkim svojstvima, zaleplon je hipnotik izbora za kratkotrajno liječenje nesanice. Cilj ovog rada bio je pripremom inkluzijskih kompleksa s ciklodekstrinima poboljšati topljivost lijeka u vodi, a uklapanjem u oblik s kontroliranim oslobađanjem razviti novi terapijski sustav koji bi mogao značajno unaprijediti terapijsku učinkovitost toga lijeka. Spektrofluorimetrijska i solubilizacijska ispitivanja pokazala su da $\beta$ -ciklodekstrin sa zaleplonom stvara komplekse prikladne stabilnosti. Od kemijski modificiranih derivata, RAMEB se pokazao najprikladnijim. Nastajanje inkuzijskih kompleksa potvrđeno je primjenom <sup>1</sup> H NMR spektroskopije, a određena je i njihova struktura. Binarni i ternarni kompleksi zaleplona s navedenim ciklodekstrinima i hidrofilnim polimerima u čvrstom stanju pripremljeni su tehnikom sušenja raspršivanjem i karakterizirani DSC, XRPD te SEM tehnikom. Binarni kompleksi s RAMEB te ternarni kompleksi s RAMEB i hipromelozom bili su najučinkovitiji u povećanju topljivosti zaleplona u odnosu na ostale komplekse. Korištenjem manitola kao topljivoga punila te ternarnoga kompleksa zaleplona s RAMEB i hipromelozom pripremljene su tablete koje omogućuju oslobađanje doze lijeka u samo pet minuta. Primjenom tehnike sušenja raspršivanjem pripremljene su mikrosfere s pH ovisnim oslobađanjem zaleplona kao novi terapijski sustav za liječenje nesanice koju karakterizira prerano buđenje te nemogućnost naknadnoga usnivanja. Predložena ispitivanja omogućit će detaljniji uvid u značaj ciklodekstrina tijekom razvoja oblika s kontroliranim oslobađanjem djelatne tvari te bolje razumijevanje mehanizama kojima ciklodekstrini moduliraju brzinu oslobađanja lijeka iz različitih polimernih sustava. Ta saznanja mogu biti iznimno važna u razvoju suvremenih oblika s kontroliranim oslobađanjem djelatne komponente u GIT. Također, razvijene formulacije mogu biti dobra platforma koja će omogućiti uspješniju terapiju različitih bolesti oralnom primjenom lijekova različitoga kemizma, uključujući bioaktivne peptide i proteine.



# Borna Jalšenjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Underlying Philosophy of Self-determination Theory and Motivation – Importance of Understanding Motivation as Philosophical-anthropological Concept for Organisational Sciences (Filozofija u temelju teorije samoodređenja i motivacije – važnost razumijevanja motivacije kao filozofsko-antropološkog koncepta za organizacijske znanosti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju – maturirao je 2003. Studirao je dvopredmetni studij filozofije i religijske kulture na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima – na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove (FFDI), na kojem je 2008. diplomirao. Iste godine počeo je surađivati kao vanjski suradnik na Katedri za povijest filozofije na FFDI-ju te se upisao na poslijediplomski doktorski studij iz filozofije na Hrvatskim studijima. Na Zagrebačkoj školi ekonomije i managementa radi kao predavač od 2009. na predmetima Uvod u filozofiju, Poslovna etika i korporacijska društvena odgovornost, te <i>Croatian Studies</i> . Doktorski je rad dovršavao za boravka na Sveučilištu St. Ambrose u Sjedinjenim Američkim Državama u 2012.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Šestak, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove dr. sc. Randy Richards, St. Ambrose University, Iowa, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Talanga, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Ivan Koprek, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove doc. dr. sc. Maja Martinović, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet dr. sc. Maša Magzan, znanstvena suradnica, Zagrebačka škola ekonomije i menadžmenta izv. prof. dr. sc. Danijel Labaš, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	10. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se promatraju sadržajne teorije motivacije i uspoređuje ih se s idejama o ljudskim bićima u filozofiji. Teorije koje se raspravljaju su Maslowljeva, Herzbergova i Teorija samoodređenja, i one su uspoređene s Aristotelovom, Humeovom i Kantovom filozofijom o ljudskoj naravi. Cilj je doktorskoga rada bio ispitati zahtjev za detaljnim filozofskim razumijevanjem ljudske naravi i djelovanja u suvremenim organizacijskim znanostima. Dan je i obris filozofsko-antropološkog nauka promatranih autora. To je iz perspektive organizacijskih znanosti također važno jer je moguće da bez razumijevanja što su ljudi, unatoč postavljenim ekstrinzičnim praksama motiviranja, nema očekivanih poboljšanja. Filozofska antropologija pruža okvir za dublje konceptualno razumijevanje pojave u pitanju. Postojanje takvog okvira dokazano je usporedbom tema koje raspravljaju teoretičari motivacije i filozofi. Naposljetku, filozofska je antropologija važna za znanost o menadžmentu jer će se prakse upravljanja oblikovati prema onom što se shvaća za ljudsku narav. Do danas je provedeno malo interdisciplinarnih istraživanja o toj temi, koja je istražena u okvirima zasebnih znanosti, ali može se primijetiti kako suvremene teorije motivacije pretpostavljaju neku vrstu nefilozofskog razumijevanja ljudske naravi i kao rezultat toga dolazi do poteškoća. Kroz istraživanje se jasno ocrta filozofski okvir koji može produbiti razumijevanje čovjeka u kontekstu organizacijskih znanosti.



# Dinko Jelkić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Uzgoj ličinki šarana (*Cyprinus carpio carpio* L.) u recirkulacijskom sustavu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1980. u Osijeku. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku na Poljoprivrednom fakultetu, na kojem je od 2007. zaposlen kao stručni suradnik u zvanju asistenta u Zavodu za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo. Bio je suradnik na više projekata Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja u razdoblju 2008. – 2013. Koautor je nekoliko desetaka stručnih studija o problematici gospodarenja ribolovnim fondom i očuvanja njihovih staništa. Njegova su uža područja interesa gospodarenje otvorenim vodama te intenzivni uzgoj ličinki u zatvorenom recirkulacijskom sustavu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Roman Safner, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
prof. dr. sc. Anđelko Opačak, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
doc. dr. sc. Ana Gavrilović, Sveučilište u Dubrovniku, Odsjek za akvakulturu  
dr. sc. Daniel Matulić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- DATUM OBRANE** 16. travnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Uzgoj ličinki šarana do stadija mladunaca ili mjesečnjaka u kontroliranim uvjetima recirkulacijskoga sustava temeljio se na hranidbi živom hranom (*Artemia salina*) u kombinaciji s dodatnom hranom (starter Biomar Larviva) uz odgovarajuće održavanje optimalnih fizikalno-kemijskih parametara. Uzgojem ličinki šarana u recirkulacijskom sustavu utvrđen je statistički značajniji ( $p = 0,001$ ) postotak preživljenja ( $88,33 \pm 2,89\%$  i  $86,67 \pm 7,64\%$ ) u odnosu na postotak preživljenja ličinki uzgajanih u zemljanim ribnjacima ( $11,54 \pm 0,53\%$ ) prema standardnoj tehnologiji uzgoja. Ličinke šarana koje su imale optimalni prijelaz (12. HD) sa žive na dodatnu hranu ostvarile su signifikantan dužinski rast ( $p = 0,001$ ), maseni rast ( $p = 0,001$ ) i postotak preživljenja ( $p = 0,001$ ) u odnosu na ličinke šarana s ranijim prijelazima na dodatnu hranu. Nije utvrđena signifikantna razlika kod sposobnosti ličinki za prihvata živu i dodatnu hranu. Najniži hranidbeni koeficijenti ( $0,88 \pm 0,03$  i  $1,19 \pm 0,02$ ) utvrđeni su kod grupa s optimalnim prijelazom na dodatnu hranu, dok su najviši hranidbeni koeficijenti utvrđeni kod grupa s ranim prijelazom na dodatnu hranu ( $3,45 \pm 0,12$  i  $3,88 \pm 0,27$ ). Utvrđena je statistički značajno veća otpornost ( $p = 0,001$ ) na salinitet-stres test između mladunaca šarana u grupi J, koje su hranjene isključivo živom hranom, u odnosu na mladunce iz ostalih grupa, hranjenih kombiniranom hranom, pri salinitetu 14 ‰. Pri salinitetu od 16 ‰ nije utvrđena statistički značajna razlika ( $p = 0,201$ ) u preživljavanju mladunaca između pojedinih pokusnih grupa.



# Danijela Jemo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Identifikacija bojila na povijesnom tekstu 18./19. stoljeća iz Dubrovnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Sisku. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Od 7. siječnja 2002. do 30. rujna 2007. bila je zaposlena u Hrvatskom restauratorskom zavodu u Odjelu za restauraciju tekstila. Godine 2011. dobila je od Ministarstva kulture Republike Hrvatske licenciju za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, područje konzervacija i restauracija tekstila. Od 2007. zaposlena je na Sveučilištu u Dubrovniku kao asistentica u Odjelu za umjetnost i restauraciju. Nastavni rad obuhvaća izvođenje nastave na preddiplomskom i diplomskom studiju iz područja restauracije tekstila, brojna komentorstva na završnim i diplomskim radovima te sudjelovanja sa studentima na međunarodnim konferencijama. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, poglavlje u knjizi, te sudjelovala na međunarodnim skupovima i projektima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Ivo Soljačić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Antun Karaman, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za umjetnost i restauraciju izv. prof. dr. sc. Branka Vojnović, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj doktorskoga rada bio je nedestruktivnim i mikrodestruktivnim metodama analizirati bojila na povijesnom tekstu. U konzervatorsko-restauratorskom procesu analiza je bojila jedan od načina potvrđivanja datiranja predmeta i razlikovanja originala od kopije. Obraden je povijesni razvoj konzervatorsko-restauratorske struke, kao vrlo mlade znanstvene grane koja zahtijeva interdisciplinarni pristup. Istražena je uloga i značaj proizvodnje, bojenja i trgovine tekstilom u povijesnom Dubrovniku. Primjenom fizikalno-kemijskih metoda analize UV/VIS, HPLC, SEM-EDX, FTIR-ATR i RAMAN-SERS-a provedena je identifikacija bojila i njegovih komponenti te utvrđena vrsta bojila korištenoga na povijesnom tekstu radi dobivanja saznanja o tome jesu li materijali uvezeni ili bojeni na dubrovačkom području. Usporedbom povijesnih podataka i rezultata ispitivanja bojila utvrđeno je izvorno podrijetlo ispitivanih uzoraka artefakata iz 18. i 19. st. i provedena je njihova datacija. Ova istraživanja pridonose implementiranju znanstvenoga pristupa u konzervaciji i restauraciji povijesnih tekstilnih predmeta. Izvorni znanstveni doprinos očituje se u unapređenju metodologije analize bojila iz mikro-količine uzorka te u uspostavi analitičkoga postupka u analizi i identifikaciji bojila, kojim će se upotrijebiti prostorno-vremenska datacija ispitivanih artefakata. Dobiveni rezultati pridonose stvaranju objedinjene baze podataka uzoraka bojila iz Dubrovnika s bazom uzoraka iz cijeloga svijeta.</p>



# Marko Jerčinović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Samoorganizacija i karakterizacija niklenih nano čestica u dielektričnoj matrici
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1982. u Brežicama u Republici Sloveniji. Osnovnu školu završio je u Samoboru, a V. gimnaziju u Zagrebu. Godine 2007. diplomirao je inženjerski smjer fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, obranivši rad *Utjecaj nanodefekata na kritične struje i polja supravodiča MgB<sub>2</sub>* pod vodstvom prof. dr. sc. Emila Babića. Iste je godine zaposlen kao znanstveni novak u Laboratoriju za tanke filmove Zavoda za fiziku materijala u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu, gdje je radio na znanstvenom projektu *Novi amorfn i nanostrukturirani tankoslojni materijali* (glavni istraživač dr. sc. Nikola Radić). Godine 2008. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij fizike, smjer *Fizika kondenzirane materije*. Autor je i koautor 11 znanstvenih radova te je sudjelovao na 13 znanstvenih skupova i na trima znanstvenim radioicama. U akademskoj godini 2008./2009. sudjelovao je u izvođenju nastave na Fizičkom odsjeku PMF-a. Aktivno je sudjelovao na nekoliko događanja s ciljem popularizacije znanosti (Otvoreni dani IRB-a, Noć istraživača).
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Nikola Radić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Krešo Zadro, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Nikola Radić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu  
izv. prof. dr. sc. Goranka Bilalbegović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 21. svibnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U doktorskom je radu prikazano istraživanje samoorganizacije i fizičkih svojstava niklenih nanočestica unutar dielektrične matrice pripremljenih jednostavnom metodom naizmjenične magnetronske depozicije dvaju različitih slojeva. Deponirano je više serija različitih višeslojnih tankih filmova u kojima je variran jedan od parametara depozicije. Provedena su detaljna strukturna mjerenja korištenjem više metoda, a radi uvida u funkcionalna svojstva i moguću primjenu na odabranim uzorcima obavljena su magnetska mjerenja. Kombinacijom utjecaja difuzije i površinske morfologije mehanizam samoorganiziranoga rasta nanočestica rezultira jednolikom veličinom nanočestica i njihovim pravilnim rasporedom u 2D/3D rešetku. Istražen je utjecaj pojedinih parametara depozicije: vrste matrice, debljine slojeva Ni, temperature podloge, udjela matrice u miješanim slojevima te broja slojeva na oblik, unutrašnju strukturu i raspodjelu veličine nanočestica, te tip i pravilnost njihova uređenja u nanočestičnu rešetku. Magnetskim mjerenjima proučen je magnetski odziv formiranih nanočestičnih rešetki, s osvrtnom na rezultate strukturnih mjerenja. Rad je rezultirao novim i dubljim uvidom u procese formiranja i narav kompozitnih nanostrukturiranih materijala sa značajnim potencijalom za primjene u nanotehnologiji. Postizanje samoorganizacije niklenih nanočestica unutar dielektrične matrice jednostavnom metodom naizmjenične magnetronske depozicije višesloja najvažniji je rezultat ovoga rada.



# Ozren Jović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Spektroskopsko i kemometričko istraživanje jestivih ulja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1985. u Zagrebu. Godine 2003. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na Kemijski odsjek. U ljeto iste godine sudjelovao je na kemijskoj olimpijadi u Ateni, na kojoj je osvojio brončanu medalju. Dobitnik je državne stipendije i stipendije Grada Zagreba za vrijeme diplomskoga studija. Diplomirao je 2007. na matičnom fakultetu. Dobitnik je Rektorove nagrade 2007. Od 1. srpnja 2008. zaposlen je kao znanstveni novak – mladi urednik u znanstvenom časopisu *Croatia Chemica Acta*, a doktorski rad radi na Kemijskom odsjeku PMF-a, na kojem je 2014. i doktorirao. Autor je i koautor šest posterskih priopćenja na skupovima kemičara, a dva znanstvena članka objavljena su mu u časopisima indeksiranima u bazi *Current Contents*. Govori engleski, njemački i francuski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Tomica Hrenar, Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Branka Kovač, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
izv. prof. dr. sc. Tomica Hrenar, Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Darko Babić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 2. lipnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Patvorenje jestivih ulja i masti visoke kakvoće s onima niže kakvoće problem je već dugi niz godina. Prije pojave suvremenih metoda ta se kakvoća provjeravala nizom dugotrajnih fizikalno-kemijskih testova; moderna se metodologija temelji na spektroskopskim i kromatografskim tehnikama te na kemometričkim metodama. U ovome radu istražena je primjena FT-IR-a u kombinaciji s numeričkim metodama za kvalitativnu i kvantitativnu detekciju patvorenja u binarnim i ternarnim smjesama maslinova ulja s repičinim i suncokretovim uljem te sa suncokretovim uljem koje sadrži visoki udio oleinske kiseline. Analizom glavnih komponenata i optimizacijom spektralnoga područja određeni su regresijski modeli pomoću kojih se patvorenje unutar skupa istraživanih ulja može kvalitativno i kvantitativno odrediti. Ti rezultati potvrđeni su plinskom kromatografijom. U drugom dijelu istraživanja ispitana je mogućnost praćenja oksidacijske stabilnosti ulja korištenjem FT-IR-a u skupu komercijalno važnih jestivih ulja (pored navedenih još i palmino te lješnjakovo ulje). Korištenjem standardne Rancimat-metode za ta su ulja određeni indeksi oksidacijske stabilnosti u rasponu temperatura od 130 do 160 °C te provjereni FT-IR metodom. Primjena FT-IR metode ima višestruke prednosti u odnosu na standardnu Rancimat-metodu jer se radi o nedestruktivnoj, jeftinoj, brznoj i mobilnoj tehnici za koju nije potrebna prethodna kemijska obrada uzorka, a tijekom oksidacijske degradacije može se pratiti i nastajanje nekih sekundarnih produkata degradacije.



# Matija Jug

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena infracrvene termografije i termogravimetrijske metode u istraživanju činitelja zapaljenja drvnih čestica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvena tehnologija; drvnotehnološki procesi
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Virovitici. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, smjer Drvena tehnologija. Iste se godine zaposlio u drvnoj industriji TVIN d. o. o. kao konstruktor-tehnolog u izradi namještaja, gdje je radio do 2008. Tada se zaposlio na matičnom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za procesne tehnike. Na tom je fakultetu 2014. obranio disertaciju. Objavio je 17 znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Član je Hrvatskoga udruženja za zaštitu zraka. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Ivanka Boras, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Goglia, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet dr. sc. Štefan Barcik, Sveučilište bioloških znanosti u Pragu, Fakultet šumarstva i znanosti o drvu, Češka Republika doc. dr. sc. Igor Đukić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su analizirani utjecajni činitelji na zapaljenje drvnih čestica pri mehaničkoj obradi drva. Primjenom infracrvene (IC) termografije mjerena je temperatura na alatu, odvojenim drvnim česticama i obrađivanoj površini pri mehaničkoj obradi uzoraka hrastovine i bukovine sa sadržajem vode 8 – 12 % i sadržajem vode većim od 30 %. Istražen je utjecaj vrste drva, sadržaja vode u drvu, posmične brzine i zatupljenosti oštrice alata na zagrijavanje promatranih mjernih mjesta tijekom piljenja kružnom pilom. Najveća temperatura pri piljenju uzoraka hrastovine i bukovine izmjerena je pri piljenju uzoraka bukovine sa sadržajem vode 8 – 12 % pri posmičnoj brzini 2 m/min, i iznosila je 239,30 °C u zoni propiljka. Termogravimetrijskom analizom određene su temperature zapaljenja drvnih čestica u ovisnosti o vrsti drva, sadržaju vode i posmičnoj brzini pri kojoj su nastale drvene čestice. Piroliza svih uzoraka počinje u temperaturnom intervalu od 200 °C do 230 °C. Hemiceluloza propada već na temperaturi od 318,16 °C u uzorcima hrastovine sa sadržajem vode većim od 30 % i na 337,69 °C u uzorcima bukovine sa sadržajem vode 8 – 12 %. Konačna temperatura pirolize uzoraka iznosila je od 459,62 °C za uzorke bukovine sa sadržajem vode 8 – 12 % te do 579,81 °C za uzorke hrastovine sa sadržajem vode 8 – 12 %, pri čemu uzorak u potpunosti izgori. Pri manjoj posmičnoj brzini oštrica alata jače se zatupljuje, što je u skladu s temperaturom oštrice pri jednakoj posmičnoj brzini. Analizom i usporedbom dobivenih rezultata detaljno je obrazložena primjena IC termografije u istraživanju zapaljenja drvnih čestica. Donošenje novih spoznaja o kritičnim uvjetima obrade sa stajališta mogućnosti zapaljenja drvnih čestica pri mehaničkoj obradi drva pridonijelo bi povećanju učinkovitosti, kvaliteti ali i sigurnosti procesa obrade i prerade drva. Provedena istraživanja, kojih su rezultati iznijeti u radu, dala su odgovore na neka zanimljiva, ranije nerazjašnjena pitanja. Rad je vrijedan doprinosa drvnotehnološkoj znanosti na području mehaničke obrade drva.





# Tanja Jurin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Anksiozna osjetljivost u situaciji narušene tjelesne homeostaze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za psihologiju, na kojem je 2013. završila poslijediplomski specijalistički studij iz kliničke psihologije, a 2014. stekla doktorat znanosti iz psihologije. Od 2005. radila je kao klinička psihologinja u Centru za kliničku psihologiju, a od siječnja 2008. kao znanstvena novakinja na Katedri za zdravstvenu i kliničku psihologiju Odsjeka za psihologiju matičnoga fakulteta. Sudjeluje u preddiplomskim i diplomskim programima studija psihologije. Osim u nastavi, angažirana je i u Savjetovalištu za studente. Aktivno je sudjelovala u provedbi znanstvenih projekata, a do sada je objavila osam znanstvenih i stručnih radova te imala dvadeset priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivanka Živčić Bećirević, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Anksiozna osjetljivost (AO) strah je od simptoma anksioznosti, ponajviše tjelesnih. Visoko AO reagiraju negativnije na eksperimentalno izazvanu anksioznost, a spoznaje o vezi između AO i povećane svijesti o tjelesnim promjenama otvaraju pitanje je li AO čimbenik rizika od negativnijeg doživljaja tjelesnih promjena neovisno o iskustvu anksioznosti. Cilj istraživanja bio je provjeriti utjecaj AO na fiziološku reakciju, emocionalni i tjelesni doživljaj te kognitivno funkcioniranje u situaciji neočekivano narušene tjelesne homeostaze. Proveden je dvostruko slijepi faktorijalni 2x2 eksperiment na N=50 visoko i N=48 nisko AO studenata, po slučaju raspoređenih u skupinu izloženu kofeinskom i nekofeinskom pripravku. Tijekom 60 minuta praćeni su fiziološki parametri, subjektivna procjena uznemirenosti i aktivnosti, sposobnost zadržavanja pažnje, i podatci o doživljaju tjelesnih promjena tijekom eksperimenta. Rezultati pokazuju da je pod utjecajem kofeina došlo do fizioloških promjena neovisno o razini AO. U situaciji narušene tjelesne homeostaze visoko AO su reagirali većim porastom stupnja uznemirenosti, ali ne i stupnja aktivnosti. AO u situaciji narušene tjelesne homeostaze nije interferirala s kapacitetom pažnje. Visoko AO sudionici su u situaciji narušene tjelesne homeostaze iskazali doživljaj većeg broja više uznemirujućih tjelesnih promjena. Spoznaje dobivene ovim istraživanjem pridonose boljem razumijevanju fenomena AO, mehanizma nastanka anksioznih poremećaja te važnosti tjelesnih promjena u emocionalnom iskustvu.</p>



# Vanda Jurković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reljef, priroda i egzistencija vala – Valoviti reljef
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; kiparstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Vinkovcima. Diplomirala je 1996. kiparstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti u klasama prof. Krune Bošnjaka i prof. Stipe Sikirice, a 2002. magistrirala umjetnost na Univerzi u Ljubljani, na Akademiji za likovno umetnost u klasi prof. Matjaža Počivavšeka. Doktorirala je 2012. umjetnost na matičnoj akademiji u klasi red. prof. art. Mire Vuće, akademskoga kipara, pod čijim je mentorstvom izradila doktorski rad, a pisani dio kod prof. dr. sc. Vere Turković. Članica je HDLU-a. Prvo radno mjesto dobila je u dizajnerskom studiju Arhigraf, gdje je radila kao likovna urednica. Od 2001. radi na Grafičkom fakultetu na Katedri za likovnu kulturu i dizajn, isprva kao znanstvena novakinja na projektu <i>Mediji na pragu 21. stoljeća</i> prof. dr. sc. Marija Plenkovića, zatim kao asistentica na Katedri za dizajn i slikovne informacije, a od 2013. kao docentica te vodi osam umjetničkih kolegija. U ak. god. 2009./2010. bila je recenzentica Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa za šest udžbenika Likovne kulture od 5. do 8. razreda osnovne škole. Samostalno je izlagala 20 izložbi diljem zemlje i u inozemstvu te na 37 skupnih izložbi. Intenzivno se bavi kiparstvom, slikarstvom, vitrailom i mozaikom, kombinirajući različite medije i tehnike: <i>papier-mache</i>, glina, staklo, akrilik. U 2013. pobijedila je na javnom natječaju za izradu statue nagrade <i>Fantastic Zagreb film</i> sa skulpturom "Lebdeći tramvaj" te dobila pohvalu žirija natječajne izložbe Biennale mozaika Rijeka. Autorica je osam znanstvenih radova iz područja vizualne umjetnosti i percepcije likovnih formi.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Miro Vuco, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	red. prof. art. Peruško Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Meho Čaušević, Univerzitet u Bihaću, Pedagoški fakultet, Bosna i Hercegovina red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	2. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski se rad odnosi na specifični govor valovitoga reljefa u formi likovnoga izraza. Reljef se sastoji od niza sinusoidalnih oblika u različitom ritmu koji podsjećaju na valove. Valoviti reljef, primarno kao vizualizacija kontrakcije i širenja, fizički je i metaforički vezan analognim duhovnim obilježjima. U radu ga se povezuje s prepoznatljivim primjerima iz prirodne konfiguracije i sa specifičnim umjetnim konfiguracijama. Rad također prezentira i fenomene koji se događaju radi obojenja reljefa, kao sintetičkoga obogaćenja formalnoga izraza. Ta podudarnost ritma reljefa, njegova vala i amplitude, s bojom u različitim varijantama predmet je ovoga praktičnoga i teoretskoga doktorskoga rada. Osim toga primarnoga umjetničkoga interesa, rad može pridonijeti i drugim istraživanjima npr. u području dizajna, primijenjenih umjetnosti i teorije umjetnosti.</p>



# Iva Kaić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rimski svijet u malome. Geme kao svjedočanstva svakodnevnog života
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za arheologiju, na kojem je 2013. obranila disertaciju. Kao stipendistica Vlade Republike Mađarske mjesec se dana usavršavala na Sveučilištu u Debrecenu. Od 2005. do 2008. radila je na matičnom fakultetu kao stručna suradnica u knjižnici Odsjeka za arheologiju. Od 2008. zaposlena je na istom odsjeku kao znanstvena novakinja. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marina Milićević Bradač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Jacqueline Balen, znanstvena savjetnica, Arheološki muzej u Zagrebu
DATUM OBRANE	7. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje i analiza gema (gliptika) već su desetljećima važan segment arheološke znanosti. Razlog tomu je činjenica da znanstvena saznanja dobivena istraživanjem gema pružaju uvid u rimsko društvo i duhovni život stanovništva, dajući podatke o rimskoj ekonomiji, trgovini i obrtništvu. U hrvatskoj se znanosti do sada gliptici rijetko posvećivala pozornost, a niti jedna gliptička zbirka arheoloških muzeja nije u cijelosti objavljena. U kontekstu gliptike rimskih provincija osobito se izdvaja Dalmacija velikom količinom gliptičkoga materijala koji sugerira postojanje radionica u njenom središtu Saloni. Velik broj gema u zbirci Arheološkoga muzeja u Zagrebu potječe iz Dalmacije, pa se njihovom analizom proširuje repertoar rimske gliptike u Dalmaciji. Druga važna skupina gema iz zbirke potječe s lokaliteta u Panoniji, a osobito se izdvaja grupa gema iz Siscije koje do sada nisu obrađene u većem broju, pa će analiza primjeraka iz ove zbirke pokazati njihove stilsko-ikonografske karakteristike.



# Katija Kalebić Jakupčević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Provjera uloge metakognitivnih vjerovanja, ruminacije, potiskivanja misli i usredotočenosti u objašnjenju depresivnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Splitu. Diplomirala je 2001. na Odsjeku za psihologiju Filozofskoga fakulteta u Zadru. Godine 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu završila je poslijediplomski specijalistički studij iz kliničke psihologije, a 2014. obranila disertaciju. Od 2002. do 2006. bila je zaposlena u Klinici za psihijatriju KBC-a Split, a od 2007. radi u Klinici za dječje bolesti KBC-a Split te kao vanjska suradnica Medicinskoga fakulteta i Prirodoslovno matematičkoga fakulteta u Splitu. Od 2003. do 2005. bila je vanjska suradnica CZSS-a Split kao voditeljica nadzora nad provedbom roditeljske skrbi te savjetateljica u Centru za psihosocijalnu pomoć hrvatskim braniteljima Splitsko-dalmatinske županije. Godine 2012. postala je vanjska suradnica u Centru za savjetovanje Sveučilišta u Splitu. Aktivno je sudjelovala na više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova te je objavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivanka Živčić-Bećirević, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivanka Živčić-Bećirević, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dosadašnje studije o ulozi kognitivnih procesa u objašnjenju razvoja depresije upućivale su na važnost stjecanja jasnijega uvida u njihove međusobne odnose, stoga se ovim istraživanjem pokušalo provjeriti kakav je doprinos metakognitivnih vjerovanja, ruminacije, potiskivanja misli i usredotočenosti objašnjenju razine depresivnosti te ispitati kakva je njihova međusobna povezanost u kliničke skupine osoba oboljelih od depresivnoga poremećaja i nekliničke skupine osoba bez poteškoća mentalnoga zdravlja. Rezultati su pokazali da depresivne osobe više ruminiraju, imaju pozitivnija vjerovanja o ruminaciji, nižu usredotočenu svjesnost, češće potiskuju misli te imaju negativnija vjerovanja o opasnosti i posljedicama ruminacije nego mentalno zdrave osobe. Praktične kliničke implikacije dobivenih rezultata mogu predstavljati dodatne smjernice u psihoterapijskom pristupu koji bi u tretmanu depresivnoga poremećaja trebao uključivati i tretman ruminacije i trening usredotočene svjesnosti. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja u utvrđenoj važnosti uloge ruminacije kao misaonoga procesa koji pridonosi depresivnosti te u novoj spoznaji o odnosu usredotočene svjesnosti, metakognitivnih vjerovanja i potiskivanja misli u predikciji stupnja ruminacije i stupnja depresivnosti. Potvrđene su postavljene hipoteze da dvije skupine najviše razlikuje stupanj ruminacije, pri čemu je doprinos ruminacije u depresivnih osoba posredovan negativnim vjerovanjima o posljedicama ruminacije, a u mentalno zdravih osoba ruminacija je izravno povezana sa stupnjem depresivnosti.



# Rok Kamnik

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The combination of geodetic and other measurement techniques for bridge construction (Kombinacija geodetskih i drugih mjernih metoda u mostogradnji)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; primijenjena geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Slovenj Gradecu u Republici Sloveniji. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Ljubljani, na Fakultetu za građevinarstvo i geodeziju. Godine 2011. upisao se poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu te 2014. obranio doktorski rad. Nakon što je diplomirao, radio je u Regionalnoj geodetskoj upravi u Slovenj Gradecu. Godine 2003. zaposlio se na Sveučilištu u Mariboru, na Građevinskom fakultetu. Za potrebe nastave napisao je skriptu za vježbe iz kolegija <i>Geodezija</i> te objavio sveučilišni udžbenik <i>Praktička geodezija u građevinarstvu</i> . Na Fakultetu za obrazovanje u Mariboru prošao je i obrazovnu i pedagošku izobrazbu. Položio je dva dodatna stručna ispita. Aktivno sudjeluje ili je sudjelovao u raznim projektima. Sudjelovao je u više od stotinu pokusnih testova vijadukata, mostova i nadvožnjaka. Aktivno govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boško Pribičević, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Andrej Štrukelj, Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Almin Đapo, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Gorana Novaković, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Ivan Dragičević, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su opisane geodetske i druge mjerne metode u mostogradnji. Obrazložena je potreba za mjerenjima visoke točnosti u svim fazama gradnje. Ukratko su prikazane različite metode mjerenja kod pokusnih ispitivanja mosta. Napravljen je recentni strukturni sklop za tri promatrana mosta. Posebna je pažnja posvećena ispitivanju veze i upotrebljivosti kombinacije mjerenja s mjernim osjetilima koji služe za mjerenja mikropomaka (engl. <i>strain gauge</i> ) i senzora ubrzanja (engl. <i>accelerometer</i> ) u cilju određivanja vertikalnih pomaka tijekom dinamičkog opterećenja kod pokusnih ispitivanja konstrukcija. Za određivanje vertikalnih pomaka konstrukcija korištena je novopredložena metoda dinamičkog odnosa ubrzanja i deformacija. Provedena su laboratorijska testiranja na metalnoj gredi uz korištenje linearnih diferencijalnih senzora i geodetskih mjerenja. Metoda je ispitana na trima izgrađenim mostovima. Dokazane su prednosti i upotrebljivost ove metode određivanja vertikalnih pomaka konstrukcije u slučajevima kad izravna geodetska mjerenja traju vrlo dugo, gdje je teren jako nepristupačan, kada bi se željelo kontrolirati geodetska mjerenja i slično. Metoda je ispitana u teoriji, u laboratorijskim i terenskim mjerenjima. Neke smjernice za korištenje dinamičkog faktora odnosa ubrzanja i napona u geodeziji također su predstavljene na kraju. Znanstveni doprinos: Dokazano je postojanje faktora između signala napona i ubrzanja. Faktor je dobiven kod dinamičkog ispitivanja konstrukcije, a taj faktor onda služi za izračun vertikalnih pomaka kod statičkog ispitivanja konstrukcije.



# Virna Karlič

- NASLOV DOKTORSKOG RADA**    **Određenost i neodređenost u srpskom i hrvatskom jeziku**
- JEZIK**    hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA**    humanističke znanosti; filologija
- CURRICULUM VITAE**    Rođena je 1985. u Rijeci. Godine 2003. upisala se na studij južnoslavenskih jezika i književnosti te etnologije i kulturne antropologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2008. primila je nagradu tog fakulteta za izvrsnost u studiju srpskoga i makedonskoga jezika i književnosti. Iste je godine diplomirala te se zaposlila kao znanstvena novakinja na Odsjeku za južnoslavenske jezike i književnosti. Uz angažman na projektu *Književni, jezični i kulturološki aspekti hrvatsko-makedonskih odnosa* pod vodstvom prof. dr. sc. Borislava Pavlovskog, izvodi nastavu iz jezikoslovnih kolegija. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij *Lingvistike* na matičnom fakultetu. Od 2013. suradnica je na projektu *Hrvatski književno-kulturni identitet u tranziciji / regionalnom kontekstu (aspekti hrvatsko-srpskog kulturnog dijaloga)* pod vodstvom prof. dr. sc. Dušana Marinkovića. Sudjelovala je na desetak domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova te je objavila dvadesetak znanstvenih i stručnih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA**    Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)**    prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
doc. dr. sc. Milivoj Alanović, Univerzitet u Novom Sadu, Filozofski fakultet, Republika Srbija
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA**    prof. dr. sc. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Miloš Okuka, Sveučilište u Münchenu, Savezna Republika Njemačka  
dr. sc. Marija Znika, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu  
doc. dr. sc. Milivoj Alanović, Univerzitet u Novom Sadu, Filozofski fakultet, Republika Srbija  
prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE**    16. svibnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA**    Rad se bavi kategorijom određenosti i neodređenosti u srpskom i hrvatskom jeziku. Istraživanje je provedeno s dva središnja cilja: (1) na temelju kritičke analize literature o određenosti i neodređenosti u srpskom i hrvatskom jeziku, kao i općih teorijskih studija o toj kategoriji, željelo se ponuditi teorijsko-metodološki i pojmovni aparat pogodan za proučavanje danih jezika te (2) njegovom primjenom uspostaviti popis i opis sredstava njezina iskazivanja. Teorijski dio rada sastoji se od dviju cjelina. U prvoj se cjelini predstavlja kratak pregled dosadašnjega bavljenja tom kategorijom te se uvode temeljni pojmovi potrebni za postavljanje njezine definicije, kao i za analizu njezinih obilježja. U drugoj se cjelini ukazuje na prednosti sinkronijskoga i dijakronijskoga pristupa određenosti i neodređenosti kao složenoj, skalarno organiziranoj semantičko-pragmatičkoj kategoriji. U praktičnom dijelu rada predstavljen je popis primarnih i sekundarnih markera te kategorije, kao i prikaz njihovih semantičko-pragmatičkih, funkcionalnih i upotrebnih obilježja u dvama jezicima. U radu se na temelju kontrastivne analize korpusa suvremenoga srpskoga i hrvatskoga standardnoga jezika utvrđuju i međujezične specifičnosti, koje se ogledaju u domeni funkcija i distribucije dugih i kratkih pridjevskih formi. Znanstveni doprinos rada: formiranje teorijsko-metodološkoga aparata primjenjivoga za opis pojava određenosti i neodređenosti u srpskomu i hrvatskomu jeziku, određivanje njihovih obilježja, svojstava te primarnih i sekundarnih sredstava iskazivanja u danim jezicima.



# Mirela Katić Žlepalo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Krivulje žarišta, tjemena, središta i ravnalica u pramenovima konika u pseudo-euklidskoj ravnini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; geometrija i topologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Splitu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku, na kojem je 2014. i doktorirala. Od 2006. zaposlena je na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, prvo kao asistentica, a zatim kao predavačica i nositeljica kolegija. Izlagala je i sudjelovala na više domaćih i stranih konferencija te objavila tri stručna i tri znanstvena rada. Tečno govori engleski jezik i dobro njemački. Udana je i ima dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ana Šliepčević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Volenec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ana Šliepčević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Željka Milin-Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pseudo-euklidska (PE) ravnina je realna projektivna ravnina u kojoj je metrika inducirana realnim pravcem $a$ i dvjema realnim točkama $A_1$ i $A_2$ koje mu pripadaju (tzv. apsolutna figura). Četiri točke ili četiri tangente određuju beskonačno mnogo konika koje se nazivaju pramenom konika. U ovom su radu proučavani: a) redni pramenovi konika u PE-ravnini koji su zadani s četiri temeljne točke od kojih po tri nisu kolinearne, b) razredni pramenovi konika u PE-ravnini koji su zadani s četirima temeljnim pravcima – tangentama konika pramena, od kojih po tri nisu konkurentna. Istražene su krivulje žarišta, tjemena i središta u pramenovima konika. Krivulje su izvedene na dva načina: konstruktivno i analitički. Za konstrukcije se koristi projektivni model PE-ravnine (apsolutna figura u konačnosti), a za analitičke dokaze afini model, gdje je apsolutni pravac $a$ određen jednadžbom $x_0 = 0$ , a apsolutne točke su $A_{1,2}(0, 1, \pm 1)$ . Krivulje žarišta i tjemena razrađene su i prema klasifikaciji pramenova koja je dana i za redne i za razredne pramenove s obzirom na položaj temeljnih i glavnih točaka odnosno pravaca prema apsolutnoj figuri. Izvorni znanstveni doprinos ovoga rada očituje se u pokazanim teoremima: a) općenito su u rednom pramenu konika PE-ravnine krivulja žarišta (2, 2)-cirkularna krivulja 6. reda, krivulja tjemena (1, 1)-cirkularna krivulja 8. reda i krivulja središta konika; b) u razrednom su pramenu konika krivulja žarišta (1, 1)-cirkularna krivulja 3. reda, krivulja tjemena (2, 2)-cirkularna krivulja 7. reda i krivulja središta pravac.



# Maja Katušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Društvena i demografska struktura Kotora u 18. stoljeću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska ranonovovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. povijest na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Od rujna 2007. zaposlena je u Hrvatskom institutu za povijest na projektu <i>Hrvatski istočnojadranski prostor i Mletačka Republika u ranom novom vijeku</i> . Od 2012. članica je i međunarodnoga bilateralnoga hrvatsko-slovenskoga projekta. Njezine istraživačke teme vezane su uz društvenu, demografsku i vojnu prošlost istočnojadranskoga prostora, s naglaskom na povijest Boke kotorske, te na objavljivanje arhivskoga gradiva. Suraduje s brojnim znanstvenim i kulturnim institucijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Objavila je tri zbirke isprava, nekoliko desetaka znanstvenih i popularnoznanstvenih radova te sudjelovala na 12 međunarodnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Lovorka Čoralić, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Zrinka Pešorda Vardić, znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu doc. dr. sc. Dubravka Božić Bogović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet dr. sc. Lovorka Čoralić, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	14. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se u okvirima povijesne demografije i same povijesne znanosti prikazuju temeljne odrednice vezane uz demografska i društvena kretanja u Kotoru u 18. stoljeću. U gotovo 400 godina mletačke vladavine istočnom jadranskom obalom Kotor je kao glavni grad mletačkih posjeda južno od Dubrovnika bilježio razvoj istovjetan drugim priobalnim gradovima Istre i Dalmacije, a osim svoje političke, upravne i administrativne uloge, tijekom stoljeća afirmirao se i kao snažno vojno i strateško središte. U skladu s tim, osnovna hipoteza rada pretpostavlja pripadnost Kotora mletačko-sredozemnom političkom, društvenom i kulturnom okružju te istovjetnost i/ili sličnost demografskih i društvenih razvojnih procesa s drugim istočnojadranskim gradovima. Pri tome su u obzir uzete i mnoge specifičnosti povijesnoga razvoja uvjetovane inim razlozima (gestrateški položaj, odnos sa zaleđem, različiti intenziteti utjecaja središnjih vlasti). Kako bi se dinamika demografskih kretanja stanovništva kontekstualizirala, navedeni rezultati uspoređuju se sa sličnim istraživanjima provedenima u istočnojadranskim gradovima te s istraživanjima gradova i naselja na području sjeverne Hrvatske. Upravo se kroz navedenu komparaciju prikazuju opća demografska kretanja u Kotoru – od ukupnoga broja krštenih, vjenčanih i preminulih, sezonskih varijacija istih do brojnih drugih tema. Osim demografskih tema, pozornost je posvećena i društvenim segmentima, koje omogućuje analiza matičnih upisa. To se u prvom redu odnosi na profesionalnu djelatnost i zanimanja te migracijske procese.





# Dražen Kaužljar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model upravljanja voznim redom u željezničkom prometu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transporta; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Sisku. Osnovnu školu završio je 1983. u Jasenovcu te se upisao u Centar odgoja i usmjerenog obrazovanja za elektroniku, preciznu mehaniku i optiku "Ruđer Bošković" (danas Tehnička škola Ruđera Boškovića) u Zagrebu. Godine 1987. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet prometnih znanosti, koji je završio u roku 1992. i stekao zvanje diplomiranoga inženjera prometa. Na tom se fakultetu 1997. u prvoj generaciji upisao na poslijediplomski studij <i>Tehnologija prometa i transport</i> , a zvanje magistra znanosti stječe 2003. Sljedeće se godine upisao na doktorski studij. Od 1992. zaposlenik je Hrvatskih željeznica. U HŽ-ovu sustavu radio je na radnim mjestima prometnika vlakova, glavnoga inženjera, voditelja projekta i menadžera. Vodio je HŽ Cargo te uvodio sustav upravljanja sigurnošću i sada unaprjeđenje sustava upravljanja kvalitetom u HŽ Infrastrukturi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. emer. Blaž Bogović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Toš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. emer. Blaž Bogović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Borna Abramović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Dubravka Hozjan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Drago Sever, Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	23. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uspostavom sustava upravljanja voznim redom omogućuje se jedinstvenost tehnološkoga procesa stvaranja prijevozne usluge u uvjetima razdvajanja prijevoza od infrastrukture. Unaprjeđenje procesa voznoga reda potrebno je provesti u tri smjera: povezivanje sa sustavima vrijednosti, uvođenje menadžerskih vještina i postizanje izvrsnosti voznoga reda. Tako se utječe na poboljšanje kvalitete prijevozne usluge i financijsku konsolidaciju željezničkih poduzeća. Model upravljanja voznim redom u željezničkom prometu nadogradnja je tradicionalnog načina izrade voznoga reda i uspostave procesnoga pristupa. Na jednom mjestu modelom se povezuju zahtjevi vanjske i unutarnje okoline u kratkoročnom ili godišnjem te srednjoročnom ili petogodišnjem planiranju. Model je primijenjen na željeznički sustav s trima željezničkim poduzećima koja se bave upravljanjem infrastrukturom, prijevozom putnika i prijevozom roba. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja očituje se u unaprjeđenju tehnološkoga pristupa rješavanju prometnih problema nastalih u procesu stvaranja prijevozne usluge nakon razdvajanja prijevoza od infrastrukture i uspostave sustava upravljanja voznim redom. Unaprjeđenje tehnološkoga procesa stvaranja prijevozne usluge postiže se predloženim modelom upravljanja voznim redom, a očituje se u sustavnom povezivanju željezničkih poduzeća s cjelokupnim gospodarskim sustavom te povezivanju pokazatelja voznoga reda s poslovnim planiranjem željezničkih poduzeća.



# Ivica Kelam

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetički modificirani usjevi kao bioetički problem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Vinkovcima. Diplomirao je teologiju 1999. na Teologiji u Đakovu. Radio je kao vjeroučitelj do 2011. u više osnovnih i srednjih škola. Godine 2011. upisao se na doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Član je Hrvatskoga bioetičkoga društva i Hrvatskoga filozofskoga društva. Sudjelovao je na više međunarodnih i domaćih skupova, te u više navrata gostovao u televizijskim emisijama u kojima je govorio o problematici genetički modificiranih usjeva. Održao je više javnih tribina o GMO-u u Zagrebu i Slavanskom Brodu. Njegovi su znanstveni interesi ekološka poljoprivreda, utjecaj korporativnoga kapitalizma na društvo, pojedince i okoliš, okolišna etika. Objavio je više znanstvenih radova u znanstvenim časopisima. Govori engleski jezik. Suprug je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Katica Knezović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Valerije Vrček, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Snježana Tolić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Središnja su tema rada genetički modificirani usjevi i njihov utjecaj na život čovjeka i okoliša. U radu su genetički modificirani usjevi analizirani kao bioetički problem, s obzirom na to da imaju izniman utjecaj u sferi društva, okoliša i čovjeka. Pokazano je kako genetički modificirani usjevi utječu i mijenjaju društvo, ljude i okoliš. Kao tehnološko rješenje, genetički modificirani usjevi nisu ispunili velika obećanja svojih tvoraca. Rezultati istraživanja pokazuju da se genetički modificirani usjevi ne nalaze na tržištu radi općega dobra ili borbe protiv gladi u svijetu, nego da bi ostvarili profit vlasnicima patentnih prava. Genetički modificirani usjevi promiču tehnološki pogled na svijet, pri čemu se okolišu uskraćuje intrinzična vrijednost te se doživljava kao sirovina koju treba eksploatirati, u skladu s novovjekovnim borbenim pokličem o "ovladavanju prirodom u korist čovjeka". Rješenje i alternativa genetički modificiranim usjevima leži u ekološkoj proizvodnji, koja uz političku i ekonomsku potporu uistinu može riješiti gordijski čvor konvencionalne industrijske i genetički modificirane poljoprivrede. U tome nam može pomoći pluriperspektivni koncept integrativne bioetike, koji promjenom paradigme prema orijentacijskom znanju nastoji upozoriti na neodrživost ne samo genetički modificiranih usjeva nego i konvencionalne poljoprivrede u cjelini. Znanstveni doprinos rada očituje se i u razotkrivanju silnica koje oblikuju nametanje genetički modificiranih usjeva, od zaštite patentnih prava preko Svjetske trgovinske organizacije do uloge vlade Sjedinjenih Američkih Država.



# Aleksandar Klaić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metoda modeliranja politika informacijske sigurnosti temeljena na upravljanju znanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Vinkovcima. Diplomirao je 1990. te magistrirao 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Radio je u Brodarskom institutu na području računalnoga upravljanja procesima te u više institucija hrvatskoga sigurnosnoga sustava na području planiranja i razvoja komunikacijskih i informacijskih sustava. Danas je zaposlen u Uredu Vijeća za nacionalnu sigurnost na poslovima informacijske sigurnosti u nacionalnom, NATO-ovu i EU-ovu kontekstu. Njegovi istraživački interesi obuhvaćaju područja informacijske sigurnosti, teorije sustava, automatskoga upravljanja sustavima i ugrađenih računalnih sustava. Član je i utemeljitelj Hrvatskoga društva za robotiku te član međunarodne organizacije IEEE. Autor je više znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marin Golub, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Leo Budin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Gordan Gledec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	15. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Politike i norme informacijske sigurnosti prisutne su desetljećima u poslovanju različitih organizacija u državnim sektorima zemalja i međunarodnim organizacijama, a tijekom toga razdoblja postale su redovita praksa i u poslovnim sektorima. Njihov dosadašnji razvoj bio je usmjeren prema usko profiliranim sektorskim pristupima, što je rezultiralo slabom povezanošću znanja na široj domenskoj razini. Za razliku od srodnih istraživanja, koja analiziraju pojedine politike i norme ili neke uže domenske segmente, u ovom je radu provedena analiza s ciljem šire domenske sistematizacije i integracije različitih pristupa i zahtjeva globalnoga i lokalnoga okruženja te dominantnih politika i normi informacijske sigurnosti. Predložena je metoda modeliranja kojom se obuhvaća sustavski prikaz životnoga ciklusa politike informacijske sigurnosti u globalnom okruženju, transformiran u odgovarajuću hijerarhijsku domensku taksonomiju. Konceptualni metamodel ostvaren je kao okvir za upravljanje i komuniciranje znanjem kojim se povezuje postojeće heterogeno i slabo povezano domensko znanje iz dominantnih politika i normi informacijske sigurnosti. Formalna specifikacija konceptualnoga metamodela (rječnik, sintaksa i semantika) temelj je za ostvarenje programskoga ontološkoga metamodela koji se koristi za provjeru valjanosti predložene metode. Ostvarenim studijama slučajeva potvrđena su tražena svojstva jednostavnosti, dosljednosti, sveobuhvatnosti i učinkovitosti upravljanja životnim ciklusom politika informacijske sigurnosti modeliranih predloženom metodom.



# Sofija Klarin Zadavec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koncept funkcionalne granularnosti u organizaciji informacija digitalne knjižnice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zadru. Godine 1991. diplomirala je hrvatski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru. Godine 1994. diplomirala je bibliotekarstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za informacijske znanosti, na kojem je 2007. stekla akademski stupanj magistre znanosti, a 2012. doktorice informacijskih i komunikacijskih znanosti. Od 1991. zaposlena je u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu, gdje radi kao savjetnica za digitalizaciju u Hrvatskom zavodu za knjižničarstvo i koordinatorica izgradnje sustava digitalne knjižnice. Izlagala je na domaćim i inozemnim skupovima te objavila više stručnih i znanstvenih radova o organizaciji informacija, elektroničkoj građi i digitalizaciji. Dobitnica je nagrade <i>Eva Verona</i> Hrvatskoga knjižničarskoga društva.
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	doc. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirna Willer, Sveučilište u Zadru, Odjel za informacijske znanosti
DATUM OBRANE	29. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Stručne, organizacijske i tehničke izazove u uspostavi sustava digitalnih knjižnica prati nepostojanje jednoznačnih pravila u organizaciji informacija. U ovom se doktorskom radu ispituje koncept funkcionalne granularnosti kao mogućnost prilagodbe stupnja granularnosti zahtjevima temeljnih entiteta digitalne knjižnice (sadržaj, korisnici, ustanova). Zahtjevi knjižnica razmatrani su u sklopu konceptualnih modela usmjerenih dokumentiranju postupaka koji se provode s građom. Materijalna i intelektualna svojstva starih novina, osobito ona koja utječu na proces digitalizacije, analizirana su na uzorku bibliografskih zapisa novina 19. st. s portala <i>Stare hrvatske novine</i> . Stare novine kao važan dio kulturne baštine te fizički ugrožena građa usmjerile su fokus rada i prema pitanjima kontinuiteta u organizaciji informacija te ostvarenja cjelovitosti i ekonomičnosti u izgradnji suvremenih knjižničnih sustava. Istraživanja sadržaja i opsega upita korisnika u pretraživanju starih novina provedena su semantičkom analizom upita pohranjenih u dnevničkim datotekama portala <i>Stare hrvatske novine</i> u razdoblju od jedne godine primjenom metode utemeljene teorije. Sinteza rezultata istraživanja potvrdila je tezu o potrebi cjelovitoga sagledavanja zahtjeva entiteta digitalne knjižnice u primjeni funkcionalne i relacijske granularnosti u organizaciji informacija. Znanstveni je doprinos ovoga rada u uvođenju koncepta funkcionalne granularnosti u područje organizacije informacija digitalne knjižnice starih novina te u rezultatima istraživanja korištenja digitalne knjižnice starih novina.



# Tatjana Klepo

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Genetska raznolikost kultiviranih i divljih maslina (*Olea europaea* L.) u Hrvatskoj
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1984. u Splitu. Osnovnu i srednju školu završila je u Kaštelima. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Agronomski fakultet (Bilnogojstvo/VVV), na kojem je 2007. diplomirala. Iste godine počela je raditi u PZ-u Kastelacoop u Kaštelu Starom. Od 2008. zaposlena je u Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu kao znanstvena novakinja, te se upisala na doktorski studij *Poljoprivredne znanosti* na matičnom fakultetu. Godine 2011. završila je magistarski studij maslinarstva i elajotehnike na Sveučilištu u Cordobi u Španjolskoj. Obavila je niz znanstvenih usavršavanja u zemlji i inozemstvu. Bila je voditeljica jednoga tehnološkoga projekta te suradnica na šest međunarodnih i nacionalnih znanstvenih i tehnoloških projekta. Autorica je dviju knjiga i više znanstvenih radova (dva A1, jedan A1 prihvaćen za objavljivanje, pet A2, četiri A3) te dvaju radova i 22 sažetka u zbornicima skupova. Govori engleski i španjolski. Njezini znanstveni interesi obuhvaćaju očuvanje i molekularno, morfološko i agronomsko vrednovanje genetskih izvora voćnih vrsta te organoleptičko ocjenjivanje maslinova ulja.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
dr. sc. Slavko Perica, znanstveni savjetnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Đani Benčić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
doc. dr. sc. Frane Strikić, viši znanstveni suradnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu
- DATUM OBRANE** 18. lipnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Genetska baština vrste maslina (*Olea europaea* L.) obuhvaća kultivirane (*O. e.* subsp. *europaea* var. *europaea*) i divlje masline (*O. e.* subsp. *europaea* var. *sylvestris*). U Republici Hrvatskoj identifikacija kultivara molekularnim markerima rijetko je bila predmet istraživanja, a populacije divljih maslina uopće nisu istraživane. Procjena genetske raznolikosti i strukture divljih i kultiviranih maslina, kao i identifikacija kultivara s cijeloga uzgojnoga područja masline, osnova je za očuvanje bioraznolikosti vrste, uporabu u oplemenjivačkim programima te za razvoj rasadničarske proizvodnje. U tu je svrhu s cijeloga uzgojnoga područja prikupljeno ukupno 156 jedinki maslina (93 divljih i 63 kultiviranih), koje su analizirane s dvanaest SSR biljega. Svi su mikrosateliti bili polimorfni te su detektirali ukupno 174 alela. Prosječne vrijednosti  $H_o$  i  $H_e$  za populacije divljih maslina iznosile su 0,766 i 0,783, a za kultivirane 0,783 i 0,748. Za populacije P01 Brijuni i P02 Pag uz  $P < 0,01$  utvrđeno je odstupanje od Hardy-Weinbergove ravnoteže, a testiranjem mutacijskih modela utvrđeno je da su sve istraživane populacije prošle kroz genetsko usko grlo. Analizom molekularne varijance utvrđeno je da je većina ukupne genetske raznolikosti uzrokovana unutarpopulacijskom raznolikošću. Najvjerodostojniji broj izvornih populacija je  $K = 3$ , od čega su dvije izvorne populacije divljih maslina (A1 = P02 Pag, P03 Hvar i P04 Lastovo, A2 = P01 Brijuni i P05 Pelješac) te jedna (B) koju čini skupina kultivara i dio populacije P05 Pelješac. Većina kultivara (28) pripada izvornoj populaciji B, osam kultivara izvornoj populaciji A2 te dva kultivara izvornoj populaciji A1, a ostali (12) kultivari mješovitoga su podrijetla. Za 22 kultivara utvrđena je međusobna sličnost te su svrstani u devet skupina jednakih genotipova koje predstavljaju slučajeve sinonimije.



# Anamarija Knežević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Sinteza i evaluacija kiralnih nepokretnih faza temeljenih na *N*-(1-arilpropil)-3,5-dinitrobenzamidnom selektoru
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; organska kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1985. u Slavonskom Brodu, gdje je 2004. završila i Prirodoslovno-matematičku gimnaziju „Matija Mesić“. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Zbog izvrsnoga uspjeha tijekom studija nagrađena je medaljom Kemijskoga odsjeka. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za stereoselektivnu katalizu i biokatalizu Instituta Ruđer Bošković. Od 2009. do 2011. sudjelovala je i kao asistent u nastavi kolegija u Zavoda za organsku kemiju Kemijskoga odsjeka matičnoga fakulteta, na kojem je 2013. obranila i disertaciju. Od 2008. članica je Hrvatskoga kemijskoga društva. Objavila je dva znanstvena rada koja citira baza *Current Content* te je sudjelovala na četirima konferencijama.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu  
izv. prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 18. prosinca 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Pripravljena je serija od devet novih kiralnih nepokretnih faza (KNF) četkolkoga tipa koje karakterizira maksimalno smanjen broj akiralnih mjesta interakcije. Kiralni selektor pripremljenih KNF sadrži *N*-(1-arilpropil)-3,5-dinitrobenzamidnu jedinicu, a selektori se razlikuju u aromatskoj skupini vezanoj neposredno na kiralni centar. Ključni međuprodukti u sintezi su enantiomerno čisti alil-aril-amini koji su priređeni enzimskom rezolucijom. Racemični amini dobiveni su Overmanovom pregradnjom iz acikličkih imidata. Alkoholi, koji su polazni spojevi za odgovarajuće imidate, priređeni su iz dostupnih aldehida Knoevenagelovom reakcijom i redukcijom nastaloga estera. Sintetizirani enantiomerno čisti selektori vežu se na silikagel na način koji ne uvodi dodatne polarne skupine u strukturu KNF. Pripremljene KNF testirane su na trideset različitih racemičnih spojeva. Dobiveni su rezultati uspoređeni te su dobiveni podaci o utjecaju aromatske skupine na enantioseparaciju analita. Kromatografska evaluacija pokazala je da nove KNF odjeljuju enantiomere širokoga spektra spojeva, a najkvalitetnije rezultate pokazale su one koje sadrže selektor s naftilnim supstituentom. Dostupne KNF u pravilu su dobre za odjeljivanje samo određenih klasa spojeva. Tri od pripremljenih devet KNF pokazale su se pogodne za odjeljivanje enantiomera šireg spektra racemičnih analita. Također, rezultati enantioseparacije analita na pripremljenim KNF dali su uvid u aromatske interakcije između analita i KNF te tako dodatno razjasnili mehanizam kiralnoga prepoznavanja.



# Zoran Kokan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena posredne indukcije kiralnosti u asimetričnoj katalizi: enantioselektivno hidrogeniranje kompleksima rodija s biokonjugatima trifenilfosfina i kiralnih aminokiselina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Splitu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojemu je 2014. obranio disertaciju. Akademske godine 2007./2008. dobio je Rektorovu nagradu, a 2011. i nagradu za najbolji poster u okviru Znanstvenih susreta treće vrste na Institutu Ruđer Bošković. Aktivno je sudjelovao u održavanju praktikuma iz kemije od 2006. kao demonstrator, asistent i neposredni voditelj. Od 2009. do 2010. bio je zaposlen u Institutu Ruđer Bošković kao suradnik na projektu, a od 2011. kao znanstveni novak. Proveo je dva mjeseca na stručnom usavršavanju na Ruhr Universität Bochum u Njemačkoj. Sudjelovao je na 15 znanstvenih skupova i bio izrazito aktivan u području popularizacije znanosti. Objavio je pet znanstvenih radova. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Srećko Kirin, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Srećko Kirin, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Ivo Piantanida, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	27. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru ovoga rada pripravljena su ukupno 73 nova liganda derivata trifenilfosfina s aminokiselinama, kraćim peptidima i/ili aminima. Ligandi su podijeljeni u tri skupine (A, B i C) s obzirom na supstituciju fenilnoga prstena fosfina i dentatnost, a njihovi <i>in situ</i> pripremljeni kompleksi s Rh ispitani su kao homogeni katalizatori u reakcijama enantioselektivnoga hidrogeniranja dvaju modelnih supstrata, metil-2-acetamidoprop-2-enoata (S1) i metil-(Z)-2-acetamido-3-fenilprop-2-enoata (S2). Kiralna informacija aminokiselina udaljena je od prokiralnoga metala, a prenosi se "posrednom indukcijom" putem vodikovih veza. Postignuti maksimalni enantiomerni višak ( <i>ee</i> ) iznosi $ee(R) = 68\%$ , $ee(S) = 84\%$ i $ee(R) = 81\%$ % upotrebom monodentatnih A, B, odnosno bidentatnih C liganda. Pripremljeni su Pd i Pt kompleksi s A i B u svrhu ispitivanja interakcija među ligandima. Priređeni ligandi i njihovi metalni kompleksi okarakterizirani su različitim analitičkim metodama ( $^1\text{H}$ , $^{13}\text{C}$ , $^{31}\text{P}$ NMR, COSY, NOESY, ESI-MS, MALDI-TOF HRMS, CD i difrakcija X-zraka), a stereokemija produkata reakcije hidrogeniranja objašnjena je stereokemijskom analizom i DFT izračunima. Istraživanja predstavljaju izvorni znanstveni doprinos i daju nove spoznaje o biokonjugatima trifenilfosfina i aminokiselina kao ligandima te njihovim metalnim kompleksima s Rh. Uz to su pripravljene, izolirane i karakterizirane modelni kompleksi Pd(II) i Pt (II) s odabranim biokonjugatima trifenilfosfinskih liganada. Nadalje, dobiveni su vrijedni podatci o katalitičkim svojstvima Rh kompleksa u reakciji asimetričnoga hidrogeniranja.



# Davor Kolednjak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj parametara zavarivanja na strukturu i svojstva čelika API 5L X80
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1964. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1984. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje te 1989. diplomirao na smjeru Proizvodno strojarstvo, usmjerenju Materijali, i stekao zvanje diplomiranoga inženjera strojarstva. Nakon završetka studija od 1990. do 1996. radi u tvrtkama Montmontaža i Monter. Od 1996. do danas zaposlen je u tvrtki Inženjering za naftu i plin kao projektant industrijskih procesnih postrojenja. Na posljediplomski doktorski studij upisao se 2005. na matičnom fakultetu. Član je Hrvatske komore inženjera strojarstva. Kao autor ili koautor objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih radova u znanstvenim časopisima i zbornicima znanstvenih i stručnih skupova. Govori engleski i njemački jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Zdravko Schauperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zoran Kožuh, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje  
izv. prof. dr. sc. Zdravko Schauperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje  
izv. prof. dr. sc. Biserka Runje, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje  
doc. dr. sc. Željko Alar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje  
prof. dr. sc. Jadranka Malina, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
- DATUM OBRANE** 4. lipnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U petrokemijskoj je industriji svakoga dana prisutan porast operativnih i eksploatacijskih zahtjeva na ugrađene materijale. Potencijalni materijal za tu primjenu je mikrolegirani čelik API 5L X80 dobiven termomehanički kontroliranim postupkom valjanja. Jedno od ključnih svojstava koje taj materijal mora zadovoljavati svakako je dobra zavarljivost i kvalitetan zavareni spoj. Stoga je u ovom radu istražen značaj i veličina utjecaja ulaznih parametara MAG zavarivanja na strukturu i svojstva zavarenog spoja API 5L X80 čelika. U tu svrhu provedeno je kompleksno istraživanje koje je uključilo planiranje pokusa, izradu uzoraka te laboratorijska ispitivanja svojstava zavarenoga spoja. Detaljnim analizama mikrostrukture materijala te analizama termodinamičkih procesa u karakterističnim područjima zavarenoga spoja, a uslijed različitih parametara zavarivanja, objašnjeni su dobiveni rezultati te utvrđena korelacija mikrostrukturnih parametara sa svojstvima ispitanih uzoraka. U radu su izrađeni modeli koji pridonose razumijevanju utjecaja korištenih parametara zavarivanja na ispitivana svojstva zavarenoga spoja, a posredno omogućuju i njihovo optimiranje. Njihovim korištenjem moguće je predvidjeti pojedina svojstva zavarenoga spoja čelika API 5L X80 uz poznavanje korištenih parametara zavarivanja. Ovaj rad znanstveno pridonosi razumijevanju utjecaja tehnoloških parametara zavarivanja na strukturu i svojstva API 5L X80 čelika.





# Ana Končurat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kakvoća mlijeka hrvatskih hladnokrvnih kobilica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1973. u Koprivnici. Osnovnu i srednju školu završila je u Križevcima. Godine 1991. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je 1997. diplomirala. Zaposlila se 1998. u Veterinarskom zavodu Križevci, podružnici Hrvatskoga veterinarskoga instituta. Godine 2001. upisala se na poslijediplomski znanstveni studij. Tijekom rada usavršavala se u području mikrobiologije hrane, hrane za životinje i vode za piće. Od 2006. obnaša dužnost voditeljice Laboratorija za pripremu podloga i sterilizaciju, a kao voditeljica kvalitete Veterinarskoga zavoda Križevci radi na poslovima akreditacije prema normi 17025. Autorica je i koautorica nekoliko stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Vesna Dobranić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Miroslav Benić, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu istražena kakvoća mlijeka hrvatskih hladnokrvnih kobilica tijekom šestomjesečne laktacije. Istraživanje je provedeno na hladnokrvnim, klinički zdravim kobilama. Ručnom je mužnjom uzorkovano 165 uzoraka od 22 kobile. Od kemijskih je pokazatelja određen udio mliječne masti (0,73 %), bjelančevina (1,96 %), laktoze (6,49 %), bezmasne suhe tvari (9,25 %) i pepela (0,386 %). Analize su provedene instrumentalnom tehnikom i standardnim metodama. Od fizikalnih pokazatelja utvrđen je stupanj kiselosti i gustoća kobiljega mlijeka. Od mikrobioloških pretraga izvedeno je određivanje ukupnoga broja mikroorganizama, broja bakterija iz por. <i>Enterobacteriaceae</i> , koagulaza pozitivnih stafilkoka i prisutnost patogena ( <i>Salmonella spp.</i> i <i>Listeria monocytogenes</i> ). Određen je i broj somatskih stanica. Medijan ukupnoga broja mikroorganizama iznosi 606 cfu/mL, a somatskih stanica 17.100 u mililitru mlijeka. Protočnom citometrijom utvrđena je zastupljenost limfocita, monocita i granulocita s izraženim biljedom CD45 u staničnom sadržaju kobiljega mlijeka. Dokazano je da u pretraženim uzorcima kobiljega mlijeka nisu prisutni kontaminanti (arsen, kadmij), odnosno da ne prelaze maksimalno dopuštene koncentracije (olovo, živa, bakar, aflatoksin M1). Znanstveni doprinos provedenoga istraživanja ogleda se u činjenici da je ovo prvo sveobuhvatno istraživanje kobiljega mlijeka kao moguće namirnice. Istraživanje uključuje sve važne sastavnice: određena je nutritivna vrijednost, prikladnost postojećih analitičkih metoda za njegovu analizu te potencijalni zdravstveni rizici povezani s konzamacijom kobiljega mlijeka. Pored toga, dan je uvid u fiziološka i imunološka zbivanja u mliječnoj žlijezdi kobilica tijekom laktacije.



# Rijad Konjhodžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Identifikacija polimorfizama kontrolne regije mitohondrijske DNA u populaciji Bosne i Hercegovine i razvoj protokola za njihovu forenzičku primjenu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; sudska medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1976. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu školu i dva razreda gimnazije. Maturirao je 1994. u Zagrebu, a iste je godine počeo pohađati La Roche College u Pittsburghu u Sjedinjenim Američkim Državama, na kojem je 1998. diplomirao molekularnu biologiju i kemiju. Nakon završetka studija vraća se u Sarajevo, gdje osniva laboratorij za molekularnu dijagnostiku pri Kliničkome centru Univerziteta u Sarajevu. Od 2000. do 2006. radio je kao prvi koordinator DNA laboratorija pri Međunarodnoj komisiji za nestale osobe (ICMP), za koje vrijeme su pod njegovim vodstvom osnovani laboratoriji u Sarajevu i Tuzli. Godine 2005. bio je na čelu DNA tima u sklopu Projekta identifikacije žrtava tsunamija na Tajlandu. Godine 2005. imenovan je za stalnoga sudskega vještaka iz područja DNA analize. Od 2006. do 2012. radio je kako konzultant za implementiranje različitih metoda primjene analize DNA u Azerbajdžanu, Pakistanu, Vijetnamu, itd. Trenutno radi kao šef odsjeka za molekularnu dijagnostiku i citologiju na Kliničkoj patologiji KCU-a Sarajevo. Autor je i koautor više objavljenih znanstvenih radova i suradnik na dvjema knjigama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milovan Kubat, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Strinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Davor Mayer, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nives Pećina-Šlaus, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Analiza hipervarijabilne regije mitohondrijske DNA jedna je od općeprihvaćenih metoda u forenzičnoj genetici. Analiza se oslanja na određivanje genotipova polimorfizama u jednoj bazi (SNP) putem sekvenciranja DNA karakterističnih za populaciju u okviru koje se testiranje provodi. Cilj je ovoga doktorskoga rada bio utvrditi postojanje forenzički značajnih SNP-ova unutar populacije Bosne i Hercegovine putem sekvenciranja DNA Sangerovom metodom, čime bi se omogućilo stvaranje protokola za uporabu oligonukleotidnih proba za identifikaciju istih, koji se temelji na ekstenziji jedne fluorescirajuće baze.</p>



# Tomislav Kopjar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost patohistoloških promjena miokarda lijevoga atrija i njegovoga reverznoga strukturnoga remodeliranja u bolesnika nakon kardiokirurškoga liječenja mitralne insuficijencije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Varaždinu. Godine 2000. upisao se na studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu te 2006. diplomirao. Godine 2008. zaposlio se na tom fakultetu kao znanstveni novak – asistent. Nakon dvije godine znanstveno-novačkoga staža, 2010. postao je specijalizant kirurgije na tom fakultetu, gdje i sada radi u Klinici za kardijalnu kirurgiju Kliničkoga bolničkoga centra u Zagrebu. Autor je i koautor četrnaest znanstvenih radova koji su indeksirani u <i>Current Contents</i> bazi podataka i citirani dvadeset pet puta te mnogih drugih radova i sažetaka. Aktivno je sudjelovao kao predavač na šest međunarodnih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Hrvoje Gašparović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Sutlić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Aleksander Ernst, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskom radu uspoređene su histološke promjene lijevoga atrija (LA) bolesnika koji osim mitralne insuficijencije (MI) imaju i fibrilaciju atrija (FA) s onima bez FA. Procijenjen je utjecaj opsega fibroze LA na njegovu funkciju i mogućnost reverznoga remodeliranja godinu dana nakon intervencije. U istraživanje su bili uključeni bolesnici operirani zbog MI, podijeljeni u tri skupine, ovisno o prisutnosti FA ili sinusu ritma (SR) i konkomitantnoj radiofrekventnoj ablaciji (RFA, FA-kontrola, SR-kontrola). Intraoperacijski i godinu dana nakon operacije ehokardiografski je procijenjena geometrija i funkcija LA, volumetrijski i brzinom deformacije (SRI). Miokard LA je kvantificiran za fibrozu, apoptozu, miocitolizu i hipertrofiju. Rezultati su pokazali sljedeće: SRI u kasnoj diastoli nakon intervencije najveća je u SR-kontroli, a najmanja u FA-kontroli ( $-2,8 \pm 2,1 \text{ s}^{-1}$ ; $-1,5 \pm 1,0 \text{ s}^{-1}$ ; $-0,7 \pm 0,5 \text{ s}^{-1}$ ; svi $P < 0,05$ ). Korelacija fibroze i postintervencijske SRI je negativna. Stupanj smanjenja veličine LA ( $\Delta LA_{\text{area, max}} 7,4 \pm 7,2 \text{ cm}^2$ , $P < 0,00$ ) godinu dana nakon intervencije bez značajne je korelacije s fibrozom ( $R = -0,03$ , $P = 0,91$ ), kada je 75 % RFA skupine bilo u SR. Zaključeno je da 1) Svi analizirani histološki markeri više su izraženi u bolesnika s FA-om, 2) SR nije sinonim normalne transportne funkcije LA nakon RFA radi dugotrajne perzistentne FA, 3) Fibroza LA negativno djeluje na njegovu postoperativnu rezervoarsku, provodničku i transportnu funkciju, 4) SRI je pokazala dobru dijagnostičku vrijednost u diferenciranju bolesnika s visokim stupnjem fibroze miokarda LA.



# Kristijan Kotarski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Financijalizacija, dohodovna nejednakost i struktura raspodjele BDP-a: međuodnos finansijskih institucija i političkih elita na primjeru NR Kine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zaboku. Godine 2007. diplomirao je na studiju politologije na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, u sklopu kojega je četiri godine zaredom nagrađivan kao najbolji student u generaciji. Iste godine počeo je raditi kao znanstveni novak – asistent na kolegijima Teorija ekonomske politike, Politička ekonomija EU i Međunarodna politička ekonomija pod vodstvom prof. dr. sc. Luke Brkića. Od ožujka 2010. polaznik je doktorskoga studija <i>Komparativna politika</i> na matičnom fakultetu. Obnaša dužnost tajnika Hrvatskoga politološkoga društva i tajnika časopisa <i>Međunarodne studije</i> . Od 2009. do 2013. autor je sedam znanstvenih i šest stručnih radova u domaćim i međunarodnim publikacijama / zbornicima. Sudjelovao je na međunarodnim konferencijama i znanstvenim skupovima u Londonu, Den Haagu, Beogradu, Bratislavi, Miločeru i Opatiji, a stručno se usavršavao u sklopu Instituta za međunarodne studije u Barceloni i na Mississippi State Universityju. Godinu 2013. proveo je kao stipendist DAAD-a na Institutu za azijske studije (IAS) u sklopu German Institute of Global and Area Studies (GIGA), sa sjedištem u Hamburgu, na kojemu se bavio istraživanjem za doktorski rad uz potporu dr. Margot Schüller.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Luka Brkić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti izv. prof. dr. sc. Dejan Jović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Dubravko Radošević, viši znanstveni suradnik, Ekonomski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Izvorni znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada ogleda se u dvama temeljnim elementima. Na konceptualno-teorijskoj razini ostvaren je važan doprinos objašnjenju interakcije političke elite i finansijskih institucija kao važnom aspektu razumijevanja kineskoga političkoga sustava. Korištenjem niza analitičkih koncepata, koncepata poput fragmentiranoga autoritarizma, centralizacije i decentralizacije monetarne politike, ukazalo se na predominantnost političke elite u koncipiranju monetarne i finansijske politike. Doduše, analiza je pokazala da evolucijom finansijskoga sustava dolazi do funkcionalne diferencijacije i pojave finansijske elite koja postaje relativno autonomnija, ali i dalje duboko ukorijenjena u političke strukture pod izravnom kontrolom KKP-a. Na empirijsko-analitičkoj razini ostvaren je važan doprinos razumijevanju odnosa između finansijskoga produbljanja i porasta dohodovne nejednakosti. Empirijskim testiranjem, provedenim upotrebom formalnih ekonomskih modela i statističke analize na primjeru NR Kine, dokazano je da je finansijsko produbljanje čimbenik koji može dovesti do suprotnoga ishoda od konvencionalnoga očekivanja, koje ističe da finansijsko produbljanje služi kao sredstvo postizanja pravednosti i efikasnosti. Upravo suprotno, na primjeru NR Kine pokazalo se da finansijsko produbljanje, pod uvjetima specifične institucionalne konfiguracije, može biti snažno povezano s porastom dohodovne nejednakosti. Detaljnije na: <a href="http://bib.irb.hr/datoteka/690607.FAKULTET_POLITIKIH_ZNANOSTI_-_doktorska_disertacija_Kristijan_Kotarski.pdf">http://bib.irb.hr/datoteka/690607.FAKULTET_POLITIKIH_ZNANOSTI_-_doktorska_disertacija_Kristijan_Kotarski.pdf</a>



# Vladimir Krajinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena težine sepse i utjecaj na ishod bolesnika s infektivnim endokarditisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; infektologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2003. zaposlen je u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu. Godine 2008. položio je specijalistički ispit iz infektologije i od tada radi u jedinici intenzivnoga liječenja te klinike. Studirao je na doktorskom poslijediplomskom studiju <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na matičnom fakultetu i na stručnom poslijediplomskom studiju iz infektologije. Objavio je više stručnih i znanstvenih radova iz područja neuroinfektologije i intenzivne medicine. Sudjelovao je u brojnim međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Posebnu nagradu dodijelila mu je supruga Lidija: dvije kćeri, Nolu i Bugu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bruno Baršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Gašparović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Infektivni endokarditis (IE) bolest je karakterizirana visokom smrtnošću zbog brojnih komplikacija. Malo se zna o utjecaju različitih stadija težine sepse na ishod bolesti i o primjeni kirurškoga liječenja u ovoj skupini bolesnika s IE-om. Cilj istraživanja bio je utvrditi povezanost različitih stadija sepse i ishoda IE i analizirati utjecaj kirurškoga liječenja na ishod u bolesnika s najtežim oblicima sepse. Uni- i multivarijatnom analizom istraženo je bolničko preživljenje, jednogodišenje i petogodišnje preživljenje te trajanje kirurškoga zahvata u bolesnika s IE-om od 2000. do 2011. Teška sepsa i septički šok (TSSŠ) nisu pokazali statistički značajnu povezanost s povećanom bolničkom smrtnošću, a visoki SOFA-skor čimbenik najjače je povezan s povećanom bolničkom smrtnošću. Kirurško liječenje pozitivno utječe na bolnički ishod u bolesnika s TSSŠ-em i IE-om i na jednogodišnje i petogodišnje preživljenje. Prisutnost TSSŠ-a kao neovisne varijable ne utječe na ishod bolesnika s IE-om, osim ako se ne radi o teškoj multiorganskoj disfunkciji obilježenoj visokim SOFA-skorom. Kardiokirurško liječenje ima izražen pozitivan efekt na ishod (bolnički, jednogodišnji i petogodišnji) bolesti, osobito u skupini bolesnika s TSSŠ-em. Rezultati doktorskoga rada utječu na napredak znanosti otvaranjem novoga područja za istraživanje težine infekcije tijekom IE s obzirom na detaljno proučavanje različitih stadija sepse. Nadalje, moguća su daljnja istraživanja kardiokirurškoga liječenja u bolesnika s IE-om, osobito u skupini najtežih septičkih bolesnika.



# Damir Kralj

**NASLOV DOKTORSKOG RADA** Model mjerenja kakvoće programske potpore vođenju ordinacija obiteljske medicine

**JEZIK** hrvatski

**PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; elektrotehnika

**CURRICULUM VITAE** Rođen je 1965. u Karlovcu. Diplomirao je 1990. te magistrirao 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Elektrotehničkom fakultetu (današnji Fakultet elektrotehnike i računarstva). Od 1990. do 1992. radio je u tvornici ŽE-ČE Karlovac na održavanju i razvoju elektroničke opreme, a od 1992. do 1994. u Medicinskom centru Karlovac kao sistem-inženjer i osnivač prve Službe elektroničke obrade podataka. Od veljače 1995. radi u MUP-u RH u Policijskoj upravi karlovačkoj kao projektant informacijskoga sustava. Bavi se i problematikom forenzičkog pretraživanja, izuzimanja i fiksiranje digitalnih zapisa. Od 2007. radi i kao vanjski suradnik na Sveučilištu u Karlovcu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, a služi se i njemačkim jezikom.

**SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

**MENTOR(I)** prof. emer. Stanko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
doc. dr. sc. Miroslav Končar, naslovni doc., Oracle Croatia d.o.o.

**POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

**DATUM OBRANE** 26. veljače 2014.

**SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ordinacije obiteljske medicine (OOM) čine osnovu hrvatskoga zdravstva. Programska potpora vođenju tih ordinacija zasada se još uvijek certificira samo na osnovi nužnih komunikacijskih kriterija, a sve su ostale važne funkcionalnosti neujednačene i prepuštene na volju proizvođačima. Iako danas u svijetu nalazimo nekoliko mjernih modela, zbog činjenice da se to područje brzo mijenja i napreduje te da zdravstvo svake pojedine države ima svoje specifičnosti, pristupilo se oblikovanju novog modela mjerenja kakvoće programske potpore koji bi obuhvatio i suvremena postignuća i specifičnosti hrvatskoga zdravstva. Na osnovi prethodnoga teorijskoga i eksperimentalnoga istraživanja prvo je oblikovan polazni model i mjerni alat pomoću kojeg je izmjereno zadovoljstvo hrvatskih obiteljskih liječnika kakvoćom funkcionalnosti primijenjenih u njihovoj programskoj potpori. Primjenom odgovarajućih statističkih metoda nad rezultatima mjerenja oblikovan je optimalan mjerni model te su ostvareni sljedeći izvorni znanstveni doprinosi: Valorizacija ključnih pokazatelja prednosti i kakvoće funkcionalnosti primjena suvremenih informatičkih rješenja u vođenju OOM-a; Model za ocjenu kakvoće i kategorizaciju pokazatelja uspješnosti uporabe suvremenih programskih potpora u vođenju OOM-a; Ocjena povezanosti ergonomske pokazatelja s ostalim pokazateljima kakvoće; Oblikovanje skupa preporuka proizvođačima programske potpore i nadležnim tijelima u sklopu sustava zdravstvene zaštite za rješavanje postojećih problema i unaprjeđenje funkcionalnosti programske potpore u vođenju OOM-a.



# Koraljka Kralj Borojević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Naseljavanje i razvoj algi kremenjašica u obraštajnim zajednicama rijeke Krke
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; botanika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Zagrebu. Visokoškolsko obrazovanje stekla je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u okviru dodiplomskoga studija usmjerenja biologija-ekologija, na kojem je u listopadu 2001. diplomirala. Od 2003. godine je zaposlena je na tom fakultetu u Botaničkom zavodu Biološkoga odsjeka, gdje se znanstveno bavi ekologijom slatkovodnih algi, posebice dijatomeja. S ciljem usavršavanja bila je na studijskom boravku u Sjedinjenim Američkim Državama. Aktivno je sudjelovala u 13 projekata. Sudjelovala je na 12 međunarodnih konferencija s 15 priloga te na sedam domaćih s ukupno deset priloga. U koautorstvu je objavila ukupno 32 stručna elaborata, osam znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom, od kojih šest u časopisima koje citira baza *Current Contents*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Anđelka Plenković-Moraj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Biserka Primc-Habdija, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Anđelka Plenković-Moraj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
doc. dr. sc. Melita Mihaljević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
- DATUM OBRANE** 30. lipnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istraživanja algi kremenjašica u obraštajnim zajednicama provedena su na rijeci Krki na tri lotičke te na lentičkoj postaji na Visovačkom jezeru. Ciljevi su bili odrediti: a) biocenološku raznolikost dijatomeja u perifitonskoj zajednici, b) kolonizacijski slijed pojedinih vrsta na umjetnoj podlozi u lotičkom i lentičkom sustavu krške tekućice, c) definirati ekološke skupine dijatomeja kao pokretače naseljavanja, te d) odrediti utjecaje okolišnih čimbenika na razvoj perifitonske zajednice. Na vertikalnom profilu u Visovačkom jezeru vrhunac razvoja dijatomejske zajednice nastupio je nakon 60 dana izlaganja obraštajne plohe. Tijekom cijeloga istraživana razdoblja zajednicom su dominirale pionirske obraštajne vrste uz povećanje zastupljenosti planktonskih vrsta. Nakon 60 dana utvrđen je značajan udio vrsta koje su za podlogu pričvršćene mukopoliosaharidnim drščima. U lotičkom sustavu na svim trima istraživanim postajama dominiraju vrste roda *Achnanthydium*. Naseljavanje u lotičkom biotopu počinje malim obraštajnim vrstama koje se čvrsto priljubljuju uz podlogu. Nakon 30 i 45 dana naseljavaju se veće vrste čije brojnije stanice oblikuju rozete, plotiče ili imaju želatinozne stalke, uz kodominaciju planktonskih oblika. Vrhunac je razvoja obraštajne zajednice u lotiku između 60. i 75. dana. Takav sastav zajednice uvjetovan je i okolišnim čimbenicima, od kojih su se temperatura i fosfor pokazali najznačajnijima. Sukcesija ide od R-vrsta koje su apsolutno dominantne u početku naseljavanja prema kodominaciji C vrsta između 15. i 30. dana, te C-S vrsta nakon 30. dana.



# Bojan Krebs

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena sinbiotika u prijeoperacijskoj pripremi bolesnika za elektivnu operaciju debeloga crijeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Šempetru kod Nove Gorice u Republici Sloveniji. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu i zaposlio se u Općoj bolnici Maribor. Godine 1993. započeo je specijalizaciju iz ginekologije, koju je nakon dvije godine prekinuo da bi specijalizirao kirurgiju. Godine 1996. upisao se na poslijediplomski znanstveni studij <i>Ultrazvuk u gastroenterologiji</i> na Sveučilištu u Zagrebu i položio prva dva semestra. Godine 1999. položio je specijalistički ispit iz opće kirurgije te počeo raditi u Odjelu za abdominalnu kirurgiju UKC-a Maribor, gdje radi na odsjeku koji se bavi prije svega kirurgijom debeloga crijeva i laparoskopijom. Godine 2005. bio je izabran u zvanje asistenta na području kirurgije na Medicinskom fakultetu u Mariboru. Predaje na Sveučilištu u Mariboru, na Medicinskom fakultetu i sudjeluje na vježbama. Kao prvi autor i koautor objavio je više stručnih članaka. Govori njemački, engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Željko Krznarić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Mate Škegro, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Smilja Kalenić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Matija Horžić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je dokazati da bolesnici s operacijom debeloga crijeva koji preoperativno primaju sinbiotik imaju veću koncentraciju LAB-a (bakterija mliječne kiseline) na sluznici debeloga crijeva, da je sustavni upalni odgovor nakon operacije u tih bolesnika manji i da imaju manje postoperativnih komplikacija. Sedamdeset tri bolesnika podijeljena su u tri skupine. Jedna je skupina dobila prije operacije prebiotik, druga sinbiotik, a treća je bila preoperativno čišćena. Lančanom reakcijom polimeraze dokazivala se prisutnost četiriju različitih probiotičkih bakterija na sluznici kolona. Prije i nakon operativnog zahvata mjeren je sustavni upalni odgovor, a postoperativno su praćena još četiri različita klinička čimbenika. U skupini bolesnika koja je dobivala sinbiotik na sluznici debelog crijeva dokazano je statistički značajno više LAB-a nego u ostalim dvjema skupinama, međutim u sustavnom upalnom odgovoru, postoperativnome tijeku i broju komplikacija nisu pronađene nikakve statističke razlike između svih triju skupina. Zaključeno je da se nakon oralnog unosa sinbiotika bakterije mliječne kiseline nalaze na sluznici debeloga crijeva u većem broju nego u kontrolne skupine. Istraživanje je također pokazalo da primjena sinbiotika i prebiotika tri dana prije operacije ne utječe na sustavni upalni odgovor, procijenjen ponavljanim mjerenjima interleukina-6, C-reaktivnog proteina, leukocita i fibrinogena, te nema učinka na postoperativni tijek.





# Miljenko Krhen

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimiranje akustičke kvalitete profesionalnoga prostora za slušanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je 1990. te magistrirao 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Elektrotehničkom fakultetu (danas Fakultet elektrotehnike i računarstva). Godine 1991. zaposlio se na tom fakultetu u Zavodu za elektroakustiku, na kojem od 2009. radi kao asistent. Suradnik je na projektima <i>Akustičke osobine kompozitnih elemenata i konstrukcija u graditeljstvu</i> i <i>Analiza i sinteza ultrazvučnog polja u svrhu aplikacije na tkivo</i> i na istraživanju <i>Vrednovanje kvalitete multimedijских edukacijskih prostora i sustava</i> . Objavio je jedno poglavlje u knjizi, dva znanstvena rada u časopisima i 23 rada u zbornicima radova s domaćih i međunarodnih skupova. Član je Hrvatske sekcije Audio Engineering Society, Hrvatskoga akustičkoga društva i Hrvatskoga društva elektronika u pomorstvu. Bio je član lokalnoga organizacijskoga odbora 5. kongresa udruge Alps Adria Acoustics Association, koji se 2012. održao u Petrcanima kod Zadra. Godine 1990. dodijeljena mu je Svibanjska nagrada za najbolji pisani studentski rad u akademskoj godini 1989./1990., a za istaknuti magistarski rad dodijeljena mu je 1994. Srebrna plaketa "Josip Lončar".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Siniša Fajt, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bojan Ivančević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Ivan Đurek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tino Bucak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	10. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad rezultat je istraživanja akustičkih svojstava profesionalnih prostora za slušanje. Utvrđene su posebnosti tih prostora. Izmjereni su realni profesionalni prostori za slušanje. Nakon toga je napravljena statistička analiza izmjerenih vrijednosti parametra i rezultata subjektivnih ispitivanja, i to primjenom statističke metode analize glavnih komponenata i statističke metode združene analize parametara. Tim metodama utvrđeni su uvjeti mjerenja pod kojima se dobivaju najtočniji rezultati. Matematičkom metodom združenih parametara određeni su koeficijenti utjecaja objektivnih parametara na subjektivnu ocjenu. Napravljen je matematički model funkcijske ovisnosti koji prikazuje frekvencijsku ovisnost objektivnih parametara za uvjet postizanja optimalne kvalitete slušanja. Izveden je i geometrijski model optimalnoga prostora za slušanje, koji služi kao osnova za izradu računalnih simulacija u kojima su na kontrolirani način mijenjani neki akustički uvjeti. Utvrđene su granice promjene tih parametara kod kojih dolazi do subjektivnih zamjećivanja promjene u kvaliteti slušanja. Izvorni znanstveni doprinosi: 1) Procjena utjecaja objektivnih parametara na akustičku kvalitetu profesionalnih prostora za slušanje primjenom statističke metode združene analize parametara, 2) Matematički model akustičke kvalitete profesionalnih prostora za slušanje temeljen na statističkoj metodi analize glavnih komponenata, 3) Određivanje upravo zamjetljive promjene vrijednosti parametara akustičke kvalitete prostora, 4) Model prostora za slušanje s optimalnim vrijednostima parametara akustičke kvalitete.



# Ela Kristek Zorić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost kliničkih procjena i pacijentovih ocjena estetskog izgleda nadomjestaka na gornjim prednjim zubima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Bjelovaru. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Znanstvenu suradnju s mentoricom, izv. prof. dr. sc. Dubravkom Knezović Zlatarić, započela je 2003., i ta se suradnja nastavlja do danas. Godine 2008. otvorila je privatnu ordinaciju dentalne medicine u Ivanskoj (Bjelovar), u kojoj provodi većinu istraživanja vezanih uz estetsku stomatologiju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na mnogim međunarodnim i domaćim kongresima. Godine 2014. doktorirala je na matičnom fakultetu iz područje estetske dentalne medicine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dubravka Knezović Zlatarić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ketij Mehulić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jasmina Stipetić Ovčariček, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Vlatko Pandurić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Vlatka Lajnert, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Procjena estetskoga izgleda nadomjestaka doktora dentalne medicine i pacijenta mogu se međusobno razlikovati. Doktor dentalne medicine i pacijent procjenjivali su boju, oblik i površinsku teksturu svakoga nadomjeska na gornjim prednjim zubima, uspoređujući ih s prirodnima, i ocjenjivali ih ocjenom dobar, zadovoljavajući ili loš. Rezultati istraživanja pokazali su da su pacijenti potpunu keramičku krunicu procijenili kao nadomjestak koji se najbolje podudara s ispitivanim prirodnim zubom, a kompozitni ispun najlošijim. Boja nadomjeska bila je karakteristika koju su ispitanici najstrože ocjenjivali. Žene su bile strože u procjeni estetskih nadomjestaka na gornjim prednjim zubima od muškaraca ( $p<0,05$ ). Stariji pacijenti strože su procjenjivali estetske parametre kompozitnih ispuna, fasetiranih akrilatnih i metalkeramičkih krunica od mlađih ( $p>0,05$ ). Mlađi su pacijenti općenito bili zadovoljniji svojim nadomjescima od starijih ispitanika ( $p<0,05$ ). Pacijentov opći dojam o nadomjescima bio je bolji ako je pozitivno procijenjen izgled kompozitnoga ispuna ( $p<0,059$ ). Stomatolozi su strože procjenjivali estetske parametre nadomjestaka na gornjim prednjim zubima od pacijenata ( $p<0,05$ ). Prilikom izrade nekog estetskoga nadomjestka važno je opće smjernice prilagođavati željama pacijenta i naravno, u konačnici, svoj estetski rad uklopiti u fizionomiju pacijentova lica. Svrha ovoga istraživanja bila je ispitati i međusobno usporediti procjenu doktora dentalne medicine i pacijentovu ocjenu direktnih i indirektnih estetskih nadomjestaka na gornjim prednjim zubima.



# Robert Kuhar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Diskontinuitet u skulpturi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; kiparstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu. Godine 1989. završio je Školu primijenjene umjetnosti i dizajna, a 1998. diplomirao na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti. Od 1993. do 1998. usavršavao se i radio na restauratorskim tehnikama fresko-slikarstva. Od 1998. radi u Srednjoj školi Bedekovčina kao profesor stručnih predmeta iz crtanja, slikanja i oblikovanja. Od 2003. do 2005. predavao je u ŠUDiGO-u u Zaboku, na odjelu dizajnera keramike. Godine 2008. upisao se na poslijediplomski studij <i>Kiparstva</i> na matičnoj akademiji na temu sinopsisa <i>Diskontinuitet u skulpturi</i> . Godine 2014. objavio je priručnik <i>Osnove tehnologije i metode oblikovanja gline</i> te obranio disertaciju iz područja kiparstva s izvrsnim uspjehom. Realizirao je više skulptura i reljefa postavljenih u javnom prostoru te dizajnirao više rješenja za koja je bio pohvaljen i nagrađivan. Od 1989. sudjeluje na više samostalnih i skupnih izložbi u Republici Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Miro Vuco, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Ivica Šiško, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Jadranka Fatur, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Zlatko Kauzlarić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	28. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema ovoga doktorskoga rada iz područja likovne umjetnosti razmatrana je u kontekstu suvremenoga kiparstva osjetilno-spoznajnim iskustvom suvremenoga kiparstva i estetskim iskustvom promatrača. Kroz opsežan istraživački stvaralački postupak planira se predstaviti materijal od idejne skice do konačnoga likovnoga rješenja skulpture, koji će naknadno biti predstavljen izložbom. Na njoj se predviđa prikazati više realiziranih idejnih likovnih rješenja u obliku skulpture izvedenih u glini i čeliku. Konačni rezultat istraživačkoga procesa izrada je likovnoga rješenja skulpture za koju se planira najprimjerenije mjesto u okolišu urbanoga prostora. Na istraživačko-idejno polazište ovoga rada znatno su utjecali elementi znanstvenoga rada A. Mohorovičića s temom o diskontinuitetu i njegovim modifikacijama, a s likovno-umjetničkoga stajališta djelomični istraživački stvaralački opusi V. Bakića, A. Caldera, H. Moora, M. Billa, J. Allena, N. Yusta. Početni asocijativni podražaji za istraživački rad u oblikovanju skulpturalnih formi sljedeći su pojmovi: impuls, pokretanje, brzina i dinamika kretanja, zakrivljenost mase i prostornost likovne forme, diskontinuirano i kontinuirano kretanje i zakretanje likovne forme. Izloženi konačno oblikovani praktični rad, u obliku realizirane skulpture, uspješno je implementiran u za njega najprimjereniji prostor parka Srednje škole Bedekovčina, u blizini otvorenih sportskih terena i sportske dvorane.



# Goran Kujundžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vizualizacija principa permutacije proučena na ornamentalnim uzorcima iz zbirke tradicijskog uporabnog tekstila muzeja Slavonije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovna umjetnost; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Subotici u Republici Srbiji. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti u klasi prof. Miroslava Šuteja. Godine 2003. dobio je nagradu Akademije likovnih umjetnosti za izniman uspjeh tijekom studija i diplomskoga rada. U sklopu CEEPUS-ove razmjene studenata boravio je na Moholy-Nagy sveučilištu za umjetnosti i dizajn (Moholy-Nagy Művészeti Egyetem) u Budimpešti u Mađarskoj. Od 2008. radi na Učiteljskom fakultetu u Osijeku kao asistent, a od 2011. u zvanju docenta. Izlagao je na više skupnih (Osijek, Subotica, Banja Luka, Pečuh, Vinkovci i dr.) i samostalnih izložaba (Pečuh, Vinkovci, Križevci, Zagreb, Osijek, Beli Manastir, Vukovar).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Duje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	red. prof. art. Jadranka Fatur, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti doc. art. Ksenija Turčić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Jagor Bučan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	7. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tijekom istraživanja ispitalo se kako ornament može ponuditi nove forme s potencijalom daljnje primjene u području vizualnoga oblikovanja. Nove su mogućnosti ornamenta ispitivane metodom permutacije (metodom koja je primjenjivana u prošlosti), no njene mogućnosti nisu dovoljno iskorištene (Douat, 1772). Oblici ornamenta koji su se koristili u ovome postupku dolaze iz područja tradicijskoga folkloru, iz zbirke tradicijskoga uporabnoga tekstila Muzeja Slavonije u Osijeku. Nastojalo se omogućiti nove oblikovne i vizualne vrijednosti u okviru tradicijskih ornamentalnih formi i ponuditi jedan drugačiji pristup njihove uporabe. Provedenim se istraživanjem došlo do zadovoljavajućih rezultata. Metoda permutacije omogućila je nastanak novih i neočekivanih formi koje su proizašle iz uzoraka tradicijskog ornamenta. Forma tradicijskog ornamenta ovim je istraživanjem dobila novo i drugačije značenje. Kao rezultat istraživanja, novonastala su rješenja u jednom dijelu zadržala karakter dekorativnosti. Drugi oblici posjeduju potencijal za konstruiranje novih vizualnih pojava u kojima se u potpunosti gube elementi dekorativnosti i prepoznatljivosti tradicijskog ornamenta. Doprinos je ovoga rada u aktualiziranju likovnoga područja od kojega se zazire te u njegovu postavljanju u ravnopravan odnos s ostalim oblicima vizualnoga oblikovanja. Time se otvara jedno problematsko polje na području Republike Hrvatske koje nije dovoljno zastupljeno u okviru stručne literature koja se bavi proučavanjem problematike likovnosti te ornamenta i dekorativnosti.



# Josipa Kuleš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Aktivnost hemostatskog i fibrinolitičkog sustava u pasa invadiranih protozoonom <i>Babesia canis canis</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2008. medicinsku biokemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Doktorski rad obranila je 2014. na Veterinarskom fakultetu. Kao stipendistica British Scholarship Trusta dva se mjeseca 2012. usavršavala na Sveučilištu u Glasgou u Ujedinjenom Kraljevstvu. Daljnja tri mjeseca usavršavala se 2013. na Sveučilištu u Murciji u Španjolskoj kao dobitnica COST STSM stipendije. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za kemiju i biokemiju Veterinarskoga fakulteta. Aktivno sudjeluje u izvođenju nastave te na znanstvenim projektima. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, njemački i ruski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Maja Belić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Roberta Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Babezioza pasa, uzrokovana infekcijom intraeritrocitnim parazitima roda <i>Babesia</i> , u svijetu je jedna od najčešćih infekcija po broju i zastupljenosti životinjskih vrsta. Svrha istraživanja bila je utvrditi promjene u koagulacijskom i fibrinolitičkom putu te njihovu povezanost s aktivacijom endotela i upalom. U istraživanje je bilo uključeno 30 pasa prirodno invadiranih protozoonom <i>B. canis canis</i> i 10 zdravih pasa. Ispitivani parametri su bili: intercelularna adhezijska molekula-1 (ICAM-1), protein visoke pokretljivosti grupa-1 (HMGB-1), trombinom aktivirani inhibitor fibrinolize (TAFI), solubilni receptor urokinaznoga aktivatora plazminogena (suPAR), trombomodulin (TM), inhibitor aktivatora plazminogena-1 (PAI-1), trombin-antitrombin kompleksi (TAT), antitrombin III (AT III), plazminogen (PLG) i trombinsko vrijeme (TT). Ustanovljeno je da su u pasa s babezozom 0. dan značajno povećane koncentracije TM-a, HMGB-1 i suPAR-a, a sniženi su antitrombin III i trombinsko vrijeme u odnosu na zdrave pse. Šesti dan nakon terapije smanjena je aktivnost AT III i koncentracija TM-a u odnosu na zdrave pse. Također, koncentracije TM-a, ICAM-1 i HMGB-1 bile su značajno povećane, a TT i AT III smanjeni u pasa s babezozom 0. dan u odnosu na 6. dan. Ti rezultati ukazuju na aktivnost endotela, hemostatskoga i fibrinolitičkoga sustava te intenzitet upale u babeziozi pasa. Pojedini parametri mogli bi poslužiti kao biomarkeri za praćenje tijeka babezioze pasa, kao i aktivacije hemostatskoga i fibrinolitičkoga sustava, te endotelne disfunkcije u veterinarskoj medicini.



# Ivan-Christian Kurolt

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The influence of <i>Puumala virus</i> on the micro RNA expression in human epithelial kidney cells (Utjecaj virusa <i>Puumala</i> na ekspresiju molekula mikro RNA u ljudskim epitelnim stanicama bubrega)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Bad Sodenu am Taunusu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Preddiplomski studij završio je na Fakultetu za biološke znanosti na Goethe Sveučilištu u Frankfurtu na Majni, a diplomirao 2006. na Sveučilištu Philipps u Marburgu u SR Njemačkoj. Nakon rada kao znanstveni asistent u marburškom Virološkom institutu i u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu upisao se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2014. doktorirao. Godine 2008. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Teksasu u Galvestonu u Sjedinjenim Američkim Državama pohađao je tečaj za rad u laboratorijima 3. razine biozaštite te se na isti fakultet vratio na 16-mjesečni istraživački boravak. Objavio je šest znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> i u citatnoj bazi podataka <i>Science Citation Index</i> te je koautor dvaju poglavlja u stručnoj knjizi. Znanstvene rezultate predstavio je na više međunarodnih i domaćih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alemka Markotić, naslovna prof., Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slobodan Paessler, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Dijana Škorić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Snježana Židovec Lepej, znanstvena savjetnica, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ u Zagrebu prof. dr. sc. Tatjana Avšič-Županc, Sveučilište u Ljubljani, Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	21. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu prvi put istraživana ekspresija i sekrecija odabranih mikroRNA (miRNAs) <i>in vitro</i> u HEK293 stanicama inficiranim virusom Puumala (PUUV) ili transfektiranim s PUUV N proteinom, te <i>ex vivo</i> u uzorcima urina bolesnika s hemoragijskom vrućicom s bubrežnim sindromom (HVBS) zaraženim PUUV. U tu je svrhu primijenjena tehnologija <i>real-time PCR array</i> . Na razini HEK293 stanica otkrivena je ograničena deregulacija u ekspresiji miR-21 i miR-27a, a razina miRNAs u supernatantima bila je niska. Tranzijentna transfekcija N-proteinom PUUV nije donijela očekivane rezultate. Slične promjene zabilježene su i u miRNA profilu u urinu bolesnika s HVBS-om, a pokazalo se da je više dereguliran u teškim slučajevima HVBS-a. Deregulacija miR-21 i miR-27a uočena je i u bolesnika s akutnim pijelonefritisom, a let-7e mogao bi biti specifičan za HVBS. Detektirane miRNA značajno koreliraju s razinama ureje i kreatinina, koje su obilježja progresije i težine kliničke slike HVBS-a, te bi se mogle u budućnosti smatrati važnim biomarkerima za HVBS. Znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada očituje se u analizi doprinosa miRNA molekula imunopatologiji HVBS-a nakon infekcije PUUV-om. Dodatno je istražen potencijal miRNA molekula kao novih biljega težine kliničke slike u urinu HVBS bolesnika.



# Davor Labaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Holistička perspektiva modeliranja organizacijske pripremljenosti na poslovnu krizu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2011. obranio specijalistički poslijediplomski rad, a 2014. i disertaciju. Od 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak. Sudjeluje u domaćim i međunarodnim znanstvenoistraživačkim projektima: <i>Inteligentni sustavi kontrolinga, financija i računovodstva digitalnog poduzeća</i> , <i>TEMPUS- Fostering Entrepreneurship in Higher Education, Controlling Between Profitability and Sustainability, Studie zur Nachhaltigkeitsberichterstattung in Zentral- Ost- und Mitteleuropa</i> . U ljetnom semestru 2012. boravio je i usavršavao se na Sveučilištu Jacksonville na Floridi u Sjedinjenim Američkim Državama. U svom dosadašnjem radu objavio je više znanstvenih i stručnih radova, samostalno i u koautorstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nidžara Osmanagić Bedenik, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nina Pološki Vokić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nidžara Osmanagić Bedenik, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Senad Softić, Univerzitet u Sarajevu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U fokusu je doktorskoga rada aktualno i relevantno područje kriznoga menadžmenta, odnosno u literaturi nedovoljno istražene organizacijske krizne pripremljenosti. Ovim su se radom, sintezom analiziranih spoznaja, definirale ključne determinante organizacijske krizne pripremljenosti, razvio se i empirijski testirao novi konceptualni strukturni model i hipoteze istraživanja utjecaja determinanti na organizacijske krizne pripremljenosti, kao i na uspješnost poslovanja poduzeća metodom anketnog upitnika na konačnom uzorku od 114 srednjih i velikih poduzeća koja posluju u Republici Hrvatskoj. Primjenom PLS-SEM metodologije analizirane su relacije strukturnoga modela i dobiveni ključni rezultati koji su dokazali sljedeće: organizacijska krizna pripremljenost pozitivno utječe na uspješnost poslovanja analiziranih srednjih i velikih poduzeća; iako organizacijska ambidekstrija nema statistički signifikantan utjecaj na organizacijsku kriznu pripremljenost, korelacijskom analizom dokazana je pozitivna međuovisnost s aktivnostima kriznoga menadžmenta; aktivnosti kriznoga menadžmenta (odnosno krizno planiranje, krizni trening i detekcija kriza) značajno utječu na unaprjeđenje organizacijske krizne pripremljenosti. Rezultati istraživanja impliciraju kako je potrebno kontinuirano unaprjeđivati kriznu pripremu i prevenciju kako bi se unaprijedile mogućnosti poduzeća za odgovor na krizu, što pozitivno utječe na uspješnost poslovanja poduzeća. Pritom vrijedne spoznaje mogu biti korisne akademskoj i poslovnoj zajednici te poticajne za daljnja istraživanja.



# Josipa Lajkovič

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje virtualne tiskare
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Brežicama u Republici Sloveniji. Nakon završene matematičke gimnazije u Samoboru upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Grafički fakultet, na kojem je 1997. diplomirala 1997. obranivši rad <i>CTP uređaji</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. M. Lovrečeka. Godine 2005. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na tom fakultetu. Od 2001. radno je iskustvo stjecala u različitim tiskarama i reprodudijima. Od 2003. radila je u srednjoj školi u Celju i Novom Mestu kao učiteljica stručnih predmeta, smjera medijski tehničar. Od 2009. radi u Ekonomskoj školi Novo Mesto u Sloveniji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Antun Koren, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Igor Majnarić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	30. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uvođenjem modeliranja i simuliranja kao metode učenja grafičke struke unaprjeđuje se interaktivno svladavanje gradiva o današnjoj grafičkoj tehnologiji. Modeliranje virtualne tiskare omogućava razumijevanje ulančane proizvodnje oponašajući procese u tiskarstvu sa strojevima današnje i buduće generacije. Tradicionalno učenje tiskarske proizvodnje preskupo je i neučinkovito ako se izučavaju različite situacije mogućih rješavanja zadatka. Cilj je stvoriti modele realne proizvodnje čime bi se studentima, đacima i inženjerima omogućilo eksperimentiranje s modelima i bazama znanja o grafičkoj industriji. U ovom radu izrađuju se i istražuju novi virtualni modeli s kojima će se simulirati složeni zadatci u grafičkoj tehnologiji. Stvaranjem odgovarajućih modela koji detaljno uključuju varijable proizvodnje, vođenja i kreiranja alternativnih rješenja unaprijedit će se izlaganje gradiva u području tiskarstva. Postavljaju se metode za aktivno i individualno učenje uvođenjem digitalnih baza podataka o trajanju svake faze grafičke proizvodnje. Izvodi se simulacijski eksperiment za model tiskarskoga procesa izrade knjige s dvjema bojama na dvobojnom i četverbojnom ofsetnom stroju i za knjigu s četirima bojama na četverbojnom i osmerbojnom ofsetnom stroju. Projektiraju se i izvode simulacijski eksperimenti doradnih procesa sabiranja i uvezivanja araka žicom, pakiranja knjiga i vezanja vrpcom, paletiranja i ručnoga vakumiranja paleta.





# Ivana Lali Pačelat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza zakonodavnopravnoga stila hrvatskoga i talijanskoga jezika: unutarjezična, međujezična i prijevodna perspektiva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Puli. Godine 2004. diplomirala je njemački jezik i književnost i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, a 2014. doktorirala na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Lingvistike</i> . Od 2002. do 2008. radila je u nastavi, kao sudska tumačica te kao voditeljica centra za strane jezike i stručnih studija. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Odjelu za studije na talijanskome jeziku Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Kao stipendistica boravila je na duljim usavršavanjima u Italiji i Njemačkoj. Pohađala je više ljetnih škola te razne radionice i seminare u zemlji i inozemstvu. Objavila je više znanstvenih radova. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu. Članica je Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku (HDPL) i Mreže za izvrsnost institucionalnoga talijanskoga jezika Europske komisije (Rete REI). Hrvatska je sveučilišna predstavница u radnoj skupini <i>Osservatorio dell'italiano istituzionale fuori d'Italia</i> (Rete REI).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Maslina Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Božo Bekavac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branka Tafra, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji izv. prof. dr. sc. Lelija Sočanac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Maslina Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome radu provedena je korpusom vođena analiza zakonodavnopravnoga stila hrvatskoga i talijanskoga jezika iz triju perspektiva: unutarjezične, međujezične i prijevodne. Istraživanje je provedeno na šest različitih računalnih korpusa odnosno na četiri vrste korpusa kako bi se zadovoljili osnovni uvjeti analize registra prema Biberu (1995): komparativni pristup, kvantitativna analiza i reprezentativni uzorak. Cilj rada bio je pronaći i prikazati leksičko-gramatička obilježja zakonodavnopravnoga stila obaju jezika, njihovom usporedbom ukazati na podudarnosti i na mogućnost postojanja univerzalnih obilježja zakonodavnopravnoga stila te istražiti imaju li prijevodi obilježja zakonodavnopravnoga stila ciljnoga jezika ili čine zasebnu vrstu stila. Krenulo se od hipoteze da su, zbog zahtjeva koji se postavlja pred zakonodavni stil, leksičko-gramatička obilježja toga stila u oba jezika ista, bez obzira na učestalost pojavljivanja tih obilježja u referentnim korpusima obaju jezika, što se potvrdilo ovim istraživanjem. Pretpostavka da su zbog univerzalnih obilježja prijevodi međusobno sličniji nego usporedivi izvorni tekstovi pripadajućih jezika između sebe samo je djelomično potvrđena. Rezultati ovoga rada pridonijeli su tako nadopunjavanju teorijske i metodološke podloge za analizu zakonodavnopravnoga stila, ali i drugih funkcionalnih stilova među jezicima, kao i univerzalnih obilježja prijevoda iz nove perspektive hrvatsko-talijanskoga jezičnog para.



# Vlatka Lemić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Informacijski sustav u arhivima: povijesni razvoj i perspektive
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je arheologiju, muzeologiju i arhivistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se 2001. upisala na poslijediplomski studij *Informacijskih znanosti* - smjer arhivistika. U Hrvatskomu državnom arhivu zaposlena je od 1998, a od veljače 2013. obnaša dužnost ravnateljice. Stručni ispit za zvanje arhivistice položila je 2001., zvanje više arhivistice stekla je 2007., a arhivske savjetnice 2010. Tijekom dosadašnjeg rada u arhivističkoj struci sudjelovala je i izlagala na brojnim domaćim i međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima te je objavljivala radove u domaćim i međunarodnim publikacijama. Aktivno sudjeluje na više znanstvenih i međunarodnih arhivskih projekata, a od 2003. predaje na dodiplomskom studiju arhivistike matičnoga fakulteta kao vanjska suradnica i vodi stručnu praksu studenata arhivistike. Bila je članica CALIMERA radne skupine za Hrvatsku i Tehničkoga odbora 46 za bibliotekarstvo, dokumentaciju i informacije Državnoga zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo, a od 2009. je potpredsjednica međunarodoga konzorcija ICARUS.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Stjepan Čosić, znanstveni savjetnik, Hrvatski državni arhiv u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Stjepan Čosić, znanstveni savjetnik, Hrvatski državni arhiv u Zagrebu  
doc. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
doc. dr. sc. Arian Rajh, Agencija za lijekove i medicinske proizvode u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 4. studenog 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Arhivi se već od svojih početaka, usporedo s čuvanjem gradiva, bave i izradom raznovrsnih obavijesnih pomagala kako bi jedinstvene informacije sadržane u gradivu predstavili na različite načine sa svrhom da olakšaju put do dokumenata. Suvremene tehnologije promijenile su prirodu tradicionalnih obavijesnih pomagala i u arhive uvele informacijske sustave koji su danas nezaobilazan čimbenik njihova rada. Hrvatski državni arhiv pokrenuo je potkraj 2006. jedinstveni arhivski sustav ARHiNET na temelju kojega je započela izgradnja nacionalne arhivske informacijske mreže. Uvođenje tog sustava omogućilo je standardiziranje rada arhiva, jedinstveni sustav evidentiranja i obrade arhivskih zapisa te integriranje i razmjenu podataka među ustanovama koje čuvaju arhivsko gradivo. Tema je doktorskoga rada analiza planiranja i implementacije jedinstvenog informacijskog sustava u hrvatskim arhivima i njegova interoperabilnost sa suvremenim tehnološkim i stručnim standardima.



# Kruno Lepoglavec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija primarne i sekundarne šumske prometne infrastrukture nagnutih terena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; iskorištavanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Varaždinu, gdje je 2000. završio opću gimnaziju. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, na kojem je zaposlen od 1. siječnja 2008. u Zavodu za šumarske tehnike i tehnologije. Iste se godine na tom fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij. U zimskom semestru ak. god. 2011./2012. boravio je tri mjeseca na znanstveno-stručnom usavršavanju u Sloveniji. Njegova su glavna područja znanstvenoistraživačkoga rada otvaranje šuma, optimizacija šumske prometne infrastrukture i projektiranje šumskih prometnica. Objavio je 15 znanstvenih i stručnih radova kao autor ili koautor. Sudjelovao je na nekoliko znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. Član je tehničkog uredništva časopisa <i>Nova mehanizacija šumarstva</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tibor Pentek, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Poršinsky, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Igor Potočnik, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija dr. sc. Hrvoje Nevečerel, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	26. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cjelokupan se postupak uspostavljanja optimalne mreže šumske prometne infrastrukture provodi kroz četiri uvijek prisutne te kroz dvije povremeno prisutne faze rada. Prva je faza rada planiranje šumskih prometnica. U doktorskom je radu, na razini strategijskoga i taktičkoga planiranja, provedena optimizacija primarne i sekundarne šumske prometne infrastrukture nagnutih terena. Istraživanja su provedena u trima gospodarskim jedinicama nagnutih terena različitih reljefnih područja. Nakon GIS-ova dizajniranja svake od gospodarskih jedinica, provedena je kvantitativna i kvalitativna raščlamba postojećega šumskog transportnoga sustava utemeljena na srednjoj udaljenosti privlačenja drva, relativnoj otvorenosti i koeficijentu učinkovitosti šumske prometne infrastrukture. Definirani su sustavi pridobivanja drva te unutar njih tehnologije privlačenja drva (forvarder, skider i šumska žičara), za koje su određene po četiri kategorije pogodnosti primjene. U programima ArcGis i Idrisi višekriterijskim su odlučivanjem izrađene karte pogodnosti primjene svake od tehnologija privlačenja drva. Za odabrane je tehnologije privlačenja drva, uz uvažavanje prioriteta otvaranja, optimizirana kompletna šumska transportna infrastruktura. Optimizirani šumski transportni sustav kvantitativno je i kvalitativno detaljno raščlanjen. Za svaku je planiranu trasu šumske ceste, indirektnom metodom trasiranja, izrađen idejni projekt. Rezultati postignuti istraživanjem upućuju na nužnost upotrebe dizajnirane metodološke studije sveobuhvatnog optimiziranja šumske prometne infrastrukture u praktičnom šumarstvu.



# Srebrenka Letina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza mreže suradnje znanstvenika iz tri polja društvenih znanosti od 1992. do 2012. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zadru, gdje je 1998. završila opću gimnaziju. Godine 1999. upisala se na studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za psihologiju, na kojem je 2007. diplomirala među 10 % najuspješnijih studenata obranivši rad iz bihevioralne genetike. Nakratko je radila u Agenciji za istraživanje tržišta kao asistentica istraživačica, a od 2008. do 2011. kao znanstvena novakinja u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici na projektu <i>Izrada modela vrednovanja znanstvenog rada u RH za sva znanstvena područja</i>. Od 2011. radi u sklopu istog projekta u Institutu za društvena istraživanja u Zagrebu. Do sada je u koautorstvu objavila jednu knjigu i tri znanstvena rada. Sudjelovala je na 15 znanstvenih i stručnih skupova. Njezin je osnovni istraživački interes primjena analize društvenih mreža u psihologijskim istraživanjima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darja Maslić Seršić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Zvonimir Galić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darja Maslić Seršić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Marija Maja Jokić, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanje znanstvene suradnje temelji se na integrativnom pristupu organizacijske psihologije i psihologije znanosti te znanosti o mrežama. Suradnja je definirana kao koautorstvo na radovima koji su prikupljeni iz dviju vrsta izvora: međunarodnih izvora i nacionalnog izvora, za razdoblje 1992. – 2012. Podatci su prikupljeni za znanstvenike iz triju polja društvenih znanosti: psihologije (<math>N=241</math>), sociologije (<math>N=196</math>) i odgojnih znanosti (<math>N=481</math>). Na temelju koautorstva na 4 769 radova opisan je obrazac suradnje za svako polje i utvrđene su disciplinarnе razlike u korištenim mjerama znanstvenog učinka: stope produktivnosti i <math>h</math>-indeksu. Primijenjena je metodologija analize društvenih mreža (ADM) s dvama ciljevima: opisivanje strukture i svojstva mreže suradnje – makrorazina, te utvrđivanje koliko su karakteristike suradnje znanstvenika povezane s mjerama znanstvenog učinka – mikrorazina. Rezultati su pokazali da mreže koautorstva svih polja imaju strukturu malog svijeta koju opisuje visok stupanj grupiranja i kratka prosječna udaljenost puta. Distribucije stupnjeva svih polja su nerazmjerne što upućuje na postojanje preferencijalnog povezivanja. Mrežne varijable svrstane su u tri kategorije: lokalne mjere, mjere ego mreža i globalne mjere. Uvođenje kompleksnijih mjera značajno povećava objašnjenje varijance u stopi produktivnosti. Zajednički objašnjavaju visoki postotak varijance u mjerama učinka. Njihov doprinos ostaje i nakon kontroliranja nekih socio-karijernih varijabli te prijašnje produktivnosti. Teorijski doprinos je sinteza novih teorijskih pristupa u objašnjavanju radne uspješnosti pomoću teorije mrežnih prednosti. Praktični doprinos je razumijevanje mjera radnog učinka koje se koriste u vrednovanju znanstvenika i njihove povezanosti sa suradnjom, a metodološki doprinos je prva primjena ADM-a.</p>



# Robert Logožar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Računski zasnovano modeliranje dinamičkih sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Varaždinu. Godine 1987. diplomirao je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a magistrirao računarstvo 1999. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2012. i doktorirao. Aktivno se bavi i glazbenom tehnologijom i produkcijom. Održavao je nastavu iz računarskih kolegija i teorije informacije na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu. Sada je zaposlen na Sveučilištu u Varaždinu kao predavač. Tu je uveo kolegije iz audio područja i područja glazbene produkcije, a vodi i kolegij programiranja. Bavi se programiranjem od gimnazijskih dana. Većina njegovih znanstvenih i stručnih radova povezana je s implementacijom originalnih primjenskih programa te izradom i analizom algoritama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	akademik Leo Budin, 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. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Alen Lovrenčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	5. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom multidisciplinarnom radu opisano je implementirano i primijenjeno modeliranje jednodimenzionalnih dinamičkih sustava u kojem se isključivo na temelju primljenoga binarnoga vremenskoga niza gradi računski model s pridodanim stohastičkim svojstvima. U teorijskom uvodu pokazana je korektnost takvog pristupa. Simbolička dinamika povezana je s kodiranjem u mjerno-modelirajućem kanalu i aproksimirana podnizovima konačne duljine. Između nekoliko računarskih metodologija Crutchfieldova teorija <math>\epsilon</math>-strojeva odabrana je kao najprikladnija za modeliranje iz vremenskoga niza. Za osnovne pojmove ove teorije uvedene su računarski operativne inačice. Kao kauzalni model sustava definiran je temeljni <math>\epsilon</math>-stroj, koji predstavlja stohastički konačni automat (SFA). SFA nalazimo iz raščlambenoga <math>\epsilon</math>-stabla kreiranoga iz vremenskoga niza primljenoga od sustava. Taj je postupak implementiran u našem DSA programu, namijenjenom za sveobuhvatnu analizu binarnih vremenskih nizova.</p> <p>Glavni doprinos ovoga rada izvorni su FM i TFM algoritmi za nalaženje SFA-modela. Nadalje, u cjelovitoj informacijsko-teorijskoj analizi primljenoga niza i SFA-modela izvedene su njihove stope entropija i različite forme složenosti. Opisana je implementacija podatkovnih struktura i algoritama korištenih u DSA programu. Određena je vremensko-prostorna složenost svih ključnih algoritama. Za niz su dinamičkih sustava pomoću DSA programa proanalizirana njihova raščlambena <math>\epsilon</math>-stabla te izgrađeni SFA-modeli. Dobivene su korekcije nekih od temeljnih SFA-modela ove teorije te poboljšanja i unaprjeđenja mnogih ostalih.</p>



# Tatjana Lolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Urbanizam antičke Siscije na temelju analize i interpretacije povijesne i moderne nacrtne dokumentacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1961. u Otočcu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za arheologiju, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Godine 1996. specijalizirala je konzervaciju povijesne arhitekture u ICCROM-u (UNESCO) u Rimu. Od 1994. zaposlena je u Konzervatorskom odjelu u Zagrebu Ministarstva kulture Republike Hrvatske. Od 1994. do 2003. bila je voditeljica arheoloških istraživanja i projekata prezentacije na području sjeverozapadne i središnje Hrvatske. Od 2005. do 2013. kao stručna savjetnica konzervatorica vodi projekte zaštite kulturne baštine i održivoga razvoja u suradnji s Vijećem Europe. Od 2008. sudjeluje u nastavnom programu Odsjeka za arheologiju s temom Konzervacija i zaštita arheoloških lokaliteta. Od 2013. je pročelnica Konzervatorskog odjela u Zagrebu. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova. Govori engleski i talijanski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marina Milićević Bradač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Domagoj Tončinić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Branka Migotti, znanstvena savjetnica, HAZU, Odsjek za arheologiju prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Milićević Bradač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Položaj Siscije na mjestu današnjega Siska poznat je iz pisanih i kartografskih izvora od antike do 19. st. kada postaje predmetom arheoloških istraživanja. Siscija je osnovana iz strateških razloga, a razvila se u vojno, gospodarsko, političko i duhovno središte provincije Panonije. Prvi inženjerski radovi na tlu buduće kolonije – izgradnja magistralnih i lokalnih cesta kroz Sisciju, planiranje i sanacija područja između Save i Kupe – odvijaju se na početku 1. stoljeća. Za Flavijevaca, kada Siscija dobiva status kolonije 71. godine, razvijena je ortogonalna gradska matrica te su formirani uski blokovi dim. 35x70-80-90 m. Kwartovi i gradske kuće pod utjecajem su italske sheme. U vremenu Severa odvija se najveći graditeljski program izgradnje bedema, izmjena urbane matrice za izgradnju ambicioznijih kompleksa veće površine i volumena te značajne promjene u građevnom materijalu. Bedem je dužine 3000 m, a zatvara površinu od oko 47 hektara gradske jezgre. Posljednji značajan horizont u Sisciji je razdoblje 4. st. kad se obnavljaju bedemi te se grade zgrade <i>horrea</i> u blizini gradskih vrata. Integralni pristup temi omogućio je potpuno novu i dosad najdetaljniju topografiju antičkog Siska. Na temelju arheoloških istraživanja te analize i interpretacije kompletne dokumentacije o Sisciji izrađen je pomoću nacrtanih programa jedinstveni plan grada s gotovo u cjelini poznatim perimetrom Siscije unutar gradskih zidina te su prvi put dobiveni podatci o veličinama gradskih blokova te o izgledu i karakteru pojedinih kvartova.</p>



# Dubravka Luić-Vudrag

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Časopis Hrvatska revija (1928. – 1945.) kao prostor promicanja hrvatskoga kulturnoga identiteta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Ogulinu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1980. diplomirala je jugoslavenske jezike i književnosti i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, a 1986. završila je dodiplomski studij bibliotekarstva. Radila je dvije godine na tom fakultetu kao lektorica hrvatskoga jezika za strance i godinu dana u Osnovnoj školi Ivana Meštrovića u Zagrebu kao profesorica hrvatskoga jezika. Više od tri desetljeća radi kao knjižničarka. Od 1983. do 2009. radila je u Knjižnici Zavoda za slavensku filologiju na matičnom fakultetu i vodila sve poslove vezane uz časopise. U novoj organizaciji zajedničkih poslova postala je u 2009. voditeljica Zbirke periodike u Knjižnici Filozofskoga fakulteta, gdje radi i danas. Sudjeluje na edukativnim radionicama, stručnim i znanstvenim skupovima. Sudjelovala je u dvama projektima. Na prijedlog Hrvatskoga knjižničnoga vijeća zvanje više knjižničarke dodijelilo joj je Ministarstvo kulture 2009. godine. Predmet njezina interesa uvijek je bila književnost i kulturna povijest. Članica je Hrvatskoga knjižničarskog društva i aktivna u Komisiji za visokoškolske knjižnice i Radnoj grupi za periodičke publikacije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	4. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Književni časopisa <i>Hrvatska revija</i> koji je izlazio u Zagrebu od 1928. do 1945. godine ostavio je neizbrisive tragove na društvenoj i kulturnoj sceni prve polovice 20. stoljeća. Kao i većina časopisa toga razdoblja, tako i <i>Hrvatska revija</i> , do danas nije primjereno i u dovoljnoj mjeri istražena. Svaki od časopisa nosi u sebi posebnosti koju mu je dala urednička politika, širina tema i ideja, pristup problemima, pa njihova povijest, trajanje i značenje za sveukupni onodobni hrvatski društveni, politički i književni život mora biti vrednovano kao dokument i svjedok vremena. Očuvanje, promicanje i razvoj hrvatskoga kulturnog identiteta na primjeru časopisa <i>Hrvatska revija</i> u godinama kada je beogradski centralizam prijetio zatiranjem hrvatskih kulturnih institucija kao što je, na primjer Matica hrvatska, ukazuje na hrabrost i svijest intelektualaca da svoj otpor iskažu kroz pisanu riječ. Ustrajno nastojanje jugoslavenskih vlasti oko jedinstvenoga jezika značilo je istodobno i ugrožavanje hrvatskoga jezika, tog bitnog čimbenika identiteta hrvatskoga naroda. U radu su istražene okolnosti pod kojima je u povijesnim neprilikama došlo do pojave časopisa, koji je i danas nezaobilazan i neprocjenjiv izvor informacija o hrvatskom društvu, ljudima, događajima. Rasvijetljen je značaj i utjecaj na kulturni život koji je imao u vrijeme svoga izlaženja između dvaju ratova i sve do kraja Drugoga svjetskoga rata. Rad pridonosi proširenju znanja o hrvatskoj književnoj periodici prve polovice 20. stoljeća, a posebno o <i>Reviji</i> koja je u burnom razdoblju prepletanja i sukobljavanja suprotnih ideologija bio pokretačka snaga hrvatske kulture. Iscrpno je istražena pojava, značajke i odjeci tog časopisa na hrvatskoj društvenoj sceni i potvrđena njegova prevažna uloga u očuvanju, razvoju i njegovanju kulturnog i nacionalnog identiteta.



# Ivan Lukačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ujednačavanje pouzdanosti kategorija detalja čeličnih konstrukcija izloženih umoru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; nosive konstrukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1983. u Novoj Gradiški, gdje je završio osnovnu školu te maturirao 2002. u Općoj gimnaziji. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Građevinski fakultet, na kojem je i diplomirao u travnju 2008. na konstruktorskom usmjerenju (mentor prof. dr. sc. Boris Androić). U lipnju 2008. zaposlio se na tom fakultetu kao asistent - znanstveni novak te se upisao na poslijediplomski doktorski studij građevinarstva, usmjerenje <i>Inženjerske konstrukcije</i>. Disertaciju iz polja građevinarstva u području tehničkih znanosti obranio je 2014. i stekao akademski stupanj doktora znanosti (mentor prof. dr. sc. Darko Dujmović). Aktivno je sudjelovao u radu dvaju znanstvenih projekata i u koautorstvu objavio deset znanstvenih radova i dvije knjige.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Dujmović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Joško Krolo, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet dr. sc. Darko Dujmović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Bernardin Peroš, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	27. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanje obuhvaća model procjene umora vezan na nominalne napone i S-N krivulje. Primarno je usmjereno na ujednačavanje razina pouzdanosti različitih konstrukcijskih detalja budućih čeličnih konstrukcija izloženih umoru. Općenito je model procjene umora izložen nepouzdanostima otpornosti i djelovanja. Nepouzdanosti otpornosti analizirane su stohastičkim postupcima na postojećim podacima ispitivanja. Kao rezultat, nepouzdanosti otpornosti kvantificirane su i svrstane u određene skupine u ovisnosti kategorija detalja. Nepouzdanosti djelovanja istražene su ispitivanjima i simulacijama na numeričkim modelima. Kao rezultat razvijen je postupak procjene pouzdanosti odnosno trajnosti postojećih čeličnih konstrukcija izloženih umoru. Taj postupak uključuje mogućnost procjene pouzdanosti detalja u konstrukcijama na kojima nije moguće provesti ispitivanje. Kvantificirajući navedene nepouzdanosti formiran je stohastički model na temelju kojega su postupkom kalibracije izračunati optimalni skupovi parcijalnih faktora otpornosti i djelovanja. U postupku kalibracije uzeta je u obzir diferencijacija razina posljedica otkazivanja konstrukcija izloženih umoru, metode procjene umora preporučene u europskoj normi te nepouzdanosti otpornosti i djelovanja. Predložen je poboljšani postupak procjene pouzdanosti odnosno trajnosti postojećih čeličnih konstrukcija izloženih umoru te je definirana nova metoda proračuna čeličnih konstrukcija izloženih umoru koja rezultira ujednačenim razinama pouzdanosti različitih kategorija detalja.</p>





# Katja Magdić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Elektrokemijska impedancijska spektroskopija u karakterizaciji nemodificiranih i elektrokemijski modificiranih ugljikovih elektroda
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2008. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku, a 2009. upisala se na doktorski studij na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od iste godine radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković. Njezin je znanstveni interes usmjeren na primjenu tehnike elektrokemijske impedancijske spektroskopije u karakterizaciji elektroda pogodnih za uređaje za proizvodnju i skladištenje "čiste" energije. Koautorica je pet znanstvenih radova, od kojih tri citira baza *Current Content*. Sudjelovala je na brojnim stručnim i znanstvenim skupovima i radionicama u zemlji i inozemstvu. Godine 2013. organizirala je *ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
dr. sc. Višnja Horvat-Radošević, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Marijana Kraljić-Roković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 17. srpnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom doktorskom radu napravljena je karakterizacija elektroda od staklastoga ugljika (GC) i grafita (G) te istih elektroda modificiranih česticama rutenija (GC/Ru i G/Ru elektrode). Površine elektroda postupno su elektrokemijski modificirane te su praćena njihova svojstva nakon svakoga stupnja modifikacije. Karakterizacija površina napravljena je pretražnom elektronskom mikroskopijom i različitim elektrokemijskim tehnikama, a posebno detaljno tehnikom elektrokemijske impedancijske spektroskopije, EIS. Pokazano je da se eksperimentalni impedancijski spektri nemodificiranih i elektrokemijski modificiranih GC i G elektroda mogu interpretirati unutar koncepta prostorno heterogene površine elektrode. Elektrokatalitička se svojstva GC/Ru i G/Ru elektroda, s obzirom na reakciju izdvajanja vodika, povećavaju dodatkom rutenija i stupnjem modifikacije površine elektroda. Rezultati ovoga rada mogu se smatrati originalnim doprinosom u poznavanju elektrokemije nemodificiranih i modificiranih površina ugljikovih elektroda kao i u većoj iskoristivosti EIS tehnike.



# Ana Maričić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj svojstava <i>benkovačkoga prirodnoga kamena</i> na njegovu postojanost
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; geološko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Dubrovniku, gdje je 1999. završila gimnaziju, prirodoslovno-matematički smjer. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftni fakultet te je 2007. obranila diplomski rad. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja – asistentica u Zavodu za mineralogiju, petrologiju i mineralne sirovine. Kao asistentica sudjeluje u nastavi kolegija Primijenjena geologija, Tehnička petrografija I, Tehnička petrografija II, Ekonomska geologija i Ležišta građevinskih materijala. Također sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskom studiju Šumarskoga fakulteta iz kolegija Petrologija s geologijom. Objavila je više znanstvenih radova i sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Dunja Aljinović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Ivan Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Mladen Garašić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada bio je benkovački prirodni kamen, tankoslojeviti vapnenac gornjoeocenske starosti, koji se eksploatira u znatnijim količinama u obliku tankih ploča u kamenolomima u blizini Benkovca. Na uzorcima benkovačkoga prirodnoga kamena određena su mineralno-petrografska (strukturno-teksturna), fizičko-mehanička, tehničko-tehnološka i kemijska svojstva te njihov utjecaj na postojanost djelovanja kristalizacije soli, na smrzavanje i toplinske promjene. Znanstveni doprinos očituje se u kompleksnom pristupu u određivanju svojstava i njihovu utjecaju na postojanost. Načinjena je osnovna podjela na litotipove te su daljnja istraživanja strukturirana ovisno o njima. Korišteno je 20 različitih metoda. Izdvojena su tri litotipa: zrnski, mikritni i laminirani litotip. Utvrđena je razlika između sva tri litotipa prema navedenim svojstvima i njihovoj postojanosti. Pri tome je benkovački prirodni kamen, prema petrografskim značajkama, determiniran kao laminirani litotip zbog izmjene lamina zrnskoga i mikritnoga litotipa. Njegova svojstva ovise o zrnskom i mikritnom litotipu te o njihovu položaju i udjelu u uzorcima. Zrnski i mikritni litotip razlikuju se prema boji, mineralnom i kemijskom sastavu, vrsti strukturnih sastojaka te prema strukturno-teksturnim karakteristikama, fizičko-mehaničkim svojstvima, a samim time i prema postojanosti.



# Marinko Marić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stanovništvo župe Ravno 1804. – 1918. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; demografija; demografska povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Donjem Brštaniku (Hodovo) u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2004. Menadžment u pomorstvu na Sveučilištu u Dubrovniku, a 2014. na Sveučilištu u Zagrebu u Centru za poslijediplomske studije obranio je disertaciju. Bavi se povijesnodemografskim istraživanjima. Od 2009. do 2011. vodio je projekt digitalizacije matičnih knjiga Dubrovačke biskupije, a od 1996. do 1998. projekt digitalizacije građe Arhiva samostana Mala braća u Dubrovniku. Predsjednik je Hrvatskoga kulturnoga društva Napredak – Dubrovnik od 2011. godine. Član je Matice hrvatske, Družbe "Braća Hrvatskoga Zmaja" i Hrvatskoga antropološkoga društva. Član je uredništva <i>Humskoga zbornika</i> te Senata Sveučilišta u Dubrovniku. Objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Služi se engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	akademik Nenad Vekarić, HAZU, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Robert Skenderović, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se bavi povijesnodemografskim istraživanjem stanovništva dubrovačkoga zaleđa, od Rijeke dubrovačke do Slanog, koje je bilo uokvireno u katoličku župu Ravno. Cilj rada bio je analizirati povijesnodemografska kretanja toga stanovništva od 1804. do 1918. U tu su svrhu kao primarna vrela korištene matične knjige župe Ravno, a sekundarna vrela bila su biskupska i misionarska izvješća, osmanski defteri, crkveni šematizmi i službeni austro-ugarski popisi stanovništva. Rad je donio povijesni prikaz, prostorni položaj i administrativno-crkveni ustroj župe. Glavni dio rada odnosi se na analize prirodnoga kretanja stanovništva te usporedbu njihovih rezultata s rezultatima drugih istraženih sredina. Statističkim i analitičkim metodama utvrđene su općenite povijesnodemografske pojave, ali su otkrivene i specifičnosti vitalnih pokazatelja prirodnoga kretanja te mikroregije. Na temelju pokazatelja nataliteta i mortaliteta te tamošnjih činitelja društveno-gospodarskoga razvoja, praćen je i proces demografske tranzicije. Analizirana su i utvrđena migracijska kretanja, njihovi smjerovi i intenzitet, koja su rezultirala negativnim migracijskim saldonom te značajno pridonijela sociodemografskim i društveno-ekonomskim promjenama župe Ravno. Rad će pridonijeti boljem poznavanju još neistraženih demografskih kretanja na području župe Ravno i širem području dubrovačkoga zaleđa. Također će pridonijeti i boljem poznavanju i razumijevanju dubrovačkoga stanovništva koje se obnavljalo uglavnom s toga graničnoga prostora Dubrovačke Republike i Osmanskoga Carstva.



# Damir Marinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga strukturalnih varijabli samopoimanja u dinamizmu samoevaluacije: provjera modela "društva pojma o sebi"
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Osijeku, gdje je završio gimnaziju i srednju glazbenu školu. Godine 1998. upisao se na studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na kojima je 2003. uspješno diplomirao. Disertaciju je obranio 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Praktičar je neurolingvističkoga programiranja, a educiran je i u realitetnoj terapiji, integrativnoj terapiji te kognitivno-bihevioralnoj terapiji psihoza i terapiji ranog odnosa novorođenče – majka. Kao psiholog radi na brojnim poslovima psihološkoga savjetovanja te kao profesor psihologije. Održao je brojne radionice za razne radne organizacije, nevladine organizacije, fakultete i institucije. Njegova su područja interesa primjena teorije dinamičkih sustava i znanosti o mrežama u psihologiji te fenomen kolektivne inteligencije u ljudskim zajednicama i organizacijama. Trenutačno radi kao asistent na Odsjeku za psihologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Osijeku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Gordana Kuterovac Jagodić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Igor Kardum, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Iako je pojam o sebi jedan je od ključnih koncepata u psihologiji, ipak među istraživačima ima mnogo razilaženja u pogledu objašnjavanja prirode njegove organizacije. To razilaženje posebice je istaknuto kada se govori o mehanizmu organizacija pojma o sebi. U okviru teorije dinamičkih sustava fenomen samoorganizacije predložen je kao osnovni mehanizam organizacije pojma o sebi, što je i potvrđeno brojnim simulacijama. Međutim, niti jedna od tih simulacija do sada nije empirijski provjerena. Cilj ovoga rada bio je empirijski provjeriti model "društva pojma o sebi" kao jednu od sveobuhvatnijih simulacija strukture i razvoja pojma o sebi.



# Ivan Marković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Moving objects detection and tracking by omnidirectional sensors of a mobile robot (Otkrivanje i praćenje gibajućih objekata svesmjernim sensorima mobilnoga robota)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Osijeku. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Iste se godine zaposlio u tvrtki S.C.A.N. d. o. o, a od 2009. radi kao znanstveni novak na matičnom fakultetu u Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo. Godine 2009. i 2012. bio je član organizacijskoga odbora dviju međunarodnih konferencija, a od 2009. koordinator je tehničkog uredništva časopisa <i>Automatika</i> . Godine 2013. bio je gostujući istraživač na INRIA Rennes-Bretagne Atlantique u Francuskoj. Dobitnik je fakultetske nagrade "Josip Lončar" za akademsku godinu 2005./2006. te "INETEC nagrade" Instituta za nuklearnu tehnologiju. Njegovi istraživački interesi uključuju teoriju estimacije, obradu govora za primjenu u robotici te svesmjernu viziju. Govori engleski i francuski.
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. Davor Petrinović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Mato Baotić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Robert Cupec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet prof. dr. sc. François Chaumette, Inria Rennes Bretagne Atlantique, Irista, France prof. dr. sc. Patrick Danès, LAAS-CNRS & University of Toulouse III Paul Sabatier, France
DATUM OBRANE	7. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U mobilnoj robotici mjerenja različitih senzora često daju informaciju samo o smjeru. U doktorskom radu razvijaju se metode praćenja gibajućih objekata zasnovane na usmjernoj statistici. Problem s lokalizacijom govornika poljem mikrofona riješen je modeliranjem mjerenja senzora konveksnim zbrojem Von Misesovih razdioba te je potom praćenje riješeno Bayesovom estimacijom zasnovanom samo na zbroju Von Misesovih razdioba. U nastavku doktorskoga rada razmatra se problem s otkrivanjem govorne aktivnosti, koji je riješen modelsko-statističkim metodama koje su zatim unaprijeđene algoritmima nadziranoga učenja. Nadalje, razmatra se problem s otkrivanjem i praćenjem gibajućih objekata svesmjernom kamerom mobilnoga robota. Otkrivanje je riješeno sfernim projekcijskim modelom, zajedno s podacima odometrije robota, a praćenje je ostvareno na sferi Bayesovom estimacijom s Von Mises-Fisherovom razdiobom. Na kraju, razmatrana je fuzija heterogenih senzora s ciljem praćenja gibajućih objekata te je urađena komparativna studija proširenog i nederivacijskog informacijskoga filtra te čestičnoga filtra. Znanstveni doprinosi: 1) Metoda praćenja govornika svesmjernim poljem mikrofona mobilnoga robota zasnovana na zbroju Von Misesovih razdioba, 2) Algoritam robusnog otkrivanja govorne aktivnosti zasnovan na modeliranju ovojnice signala, omjeru funkcija vjerodostojnosti i nadziranom učenju, 3) Metoda otkrivanja i praćenja gibajućih objekata svesmjernom kamerom mobilnoga robota zasnovana na metodama procjene optičkoga toka i usmjerne statistike.



# Raul Marsetić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Il cimitero civico di Monte Ghiro a Pola come simbolo dell'identità cittadina e luogo di memoria (1846 – 1947) / Gradsko groblje Monte Ghiro u Puli kao simbol gradskoga identiteta i mjesto sjećanja (1846. – 1947.)
- JEZIK** talijanski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1976. u Puli. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Trstu, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za povijest. Od 2002. radi kao istraživač za suvremenu povijest u Centro di Ricerche Storiche u Rovinju. Od akademske godine 2011./2012. surađuje i s Odsjekom za humanističke znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, gdje drži kolegij Povijest Pule 1813. – 1947. Godine 2013. doktorirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Bavi se istraživanjem povijesti Istre tijekom XIX. i prve polovice XX. stoljeća. Posebno je zainteresiran za sve aspekte povijesti grada Pule. Autor je više znanstvenih i stručnih radova, objavio je knjigu pod naslovom *I bombardamenti Alleati su Pola 1944-1945*, a u fazi tiskanja je knjiga *Il cimitero civico di Monte Ghiro a Pola (1846-1947)*. Urednik je časopisa *Monografie* te član uredništva više drugih časopisa. Dopredsjednik je Istarskoga povijesnoga društva.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Slaven Bertoša, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Mario Strecha, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 26. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istraživanje u sklopu doktorskoga rada analizira i rekonstruira povijest prvoga modernoga grobljanskoga kompleksa u Puli izgrađenoga na brežuljku Monte Ghiro i otvorenoga 17. kolovoza 1846. Na početku srednjega vijeka ukopi se sele unutar gradskih zidina, a iz grada su se preselili tek s izgradnjom novoga izvangradskoga groblja. To je oslobodilo Pulu velikoga higijenskoga problema koji je s pravom smatran pitanjem javnoga zdravstva. U radu je prikazana evolucija grobljanske tematike u Puli kroz stoljeća te su kao središnja tema obrađeni svi aspekti nastanka i razvoja gradskoga groblja Monte Ghiro u razdoblju između 1846., godine osnutka groblja, i 1947., godine traumatičnih demografskih i kulturnih promjena i prelaska u novo državno-političko ustrojstvo. U tom su razdoblju udareni temelji moderne pogrebne prakse pulskoga društva u stoljeću obilježenom izvanrednim urbanim razvojem. Cilj istraživanja bio je znanstvenom interdisciplinarnom metodologijom, na temelju istraženoga i neobjavljenoga arhivskoga gradiva, iznijeti do danas u potpunosti nepoznate i neistražene aspekte pulske grobljanske tematike od 1846. do 1947. godine. Kroz njih bi ovo istraživanje moglo pružiti uvid u složenost uvjeta koji su odredili urbani identitet grada Pule i dostignutu razinu kulture pokapanja, kao i bolje upoznavanje modernizacijskih procesa i društvenih prilika u gradu. Mora biti shvaćeno kao mjesto sjećanja koje može pridonijeti boljem razumijevanju pulske stvarnosti XIX. i prve polovice XX. stoljeća.



# Ante Martinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Integrirani okvir upravljanja projektima s virtualnim timovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1977. u Splitu, gdje je završio osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Potom se upisao na studij računarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Diplomirao je u rujnu 2001. u Zavodu za automatiku i procesno računarstvo. Na istom se fakultetu upisao na poslijediplomski znanstveni studij <i>Računarstva</i>, smjer primijenjeno računarstvo. Magistarski rad <i>Posrednički model za prikupljanje procesnih podataka u sustavu SCADA</i> obranio je u prosincu 2005. te stekao zvanje magistra znanosti. Od listopada 2001. zaposlen je u tvrtki Končar – Inženjering za energetiku i transport d. d., gdje je obavljao poslove sistem-inženjera, voditelja projekata, rukovoditelja sektora, a trenutačno obavlja posao zamjenika direktora poslovne jedinice. Kontinuirano pohađa edukacijske seminare iz područja poslovnoga upravljanja te je završio program Osnove poslovnog upravljanja u organizaciji Ekonomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Kao autor ili koautor objavio je više od 30 znanstvenih i stručnih radova u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Fertalj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Željka Car, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Mislav Ante Omazić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	20. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U suvremenoj i sve više globaliziranoj ekonomiji informacijske i komunikacijske tehnologije pružaju potporu uspostavi virtualnih, prostorno raspodijeljenih timova. Kako bi se koordinirali pojedinačni naponi te ostvarili preduvjeti za uspješnu provedbu projekata u virtualnim okruženjima, nužno je primijeniti odgovarajući tehnologijama podržan pristup upravljanju projektima. Integracijom metodološkoga pristupa i podupirućih informacijskih i komunikacijskih tehnologija potrebno je osigurati okvir za učinkovitu provedbu projekata s virtualnim timovima. Trenutačno postoji više metodoloških pristupa upravljanju projektima, ali ni jedan od njih nije u potpunosti prikladan za primjenu u virtualnim projektnim okruženjima. Stoga je u ovom radu predložen novi metodološki okvir koji kombinacijom elemenata tradicionalnoga, agilnoga i adaptivnoga pristupa upravljanju projektima definira životni ciklus projekata prikladan za provedbu u virtualnim okruženjima. Kao potpora metodološkom pristupu izrađen je novi model arhitekture za integraciju raznorodnih alata u heterogenim okruženjima karakterističnim za virtualne timove. Predložena arhitektura temelji se na standardima upravljanja projektima i tehnološkim standardima te kao takva omogućava povezivanje različitih alata i usklađivanje njihove primjene s projektnim procesima čiju provedbu podupiru. Predloženi metodološki okvir i arhitektura za integraciju alata zajednički tvore integrirani okvir upravljanja projektima s virtualnim timovima čijom se primjenom pospješuje upravljanje projektima u virtualnim okruženjima. Na temelju predloženoga metodološkoga okvira i arhitekture za integraciju alata izrađen je prototip integriranoga okvira upravljanja projektima s virtualnim timovima te je njegova uspješnost potvrđena na stvarnim projektima.</p>



# Anna Martinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The Acquisition of English as a Second Language: Motivational Aspects (Motivacijski aspekti ovladavanja inojezičnim engleskim)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Torontu u Kanadi. Diplomirala je 1986. studij povijesti i filozofije na Sveučilištu York u Torontu u Kanadi, a 1998. engleski jezik i književnost te filozofiju na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru. Godine 2014. uspješno je obranila doktorski rad na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Glottodidaktike</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2004. počela je raditi kao predavačica na Sveučilištu u Zadru u Odjelu za engleski jezik i knježevnost, a 2006. nastavila je raditi na tom sveučilištu u Centru za strane jezike, gdje je 2008. postala zamjenicom voditelja. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Izvorna je govornica engleskoga jezika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Izabela Sorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Lovorka Zergollern Miletić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Smiljana Narančić Kovač, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Izabela Sorić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati karakteristike inojezične motivacije hrvatskih studenata nefiloloških studija. Ovo istraživanje posebice je bilo usmjereno na postakcijske i predakcijske faze učeničke inojezične motivacije, uključujući istraživanje kauzalnih atribucija kod studenata vezano uz iskustva učenja engleskoga jezika u srednjoj školi, kao i analizu njihova motivacijskoga profila koji se temelji na konceptu tzv. budućih samovodiča unutar "Inojezičnoga motivacijskoga sustava pojmova o sebi" (L2MSS). Usporednom analizom ukazano je na razlike u stupnjevima motivacije među studentima, pri čemu su veći stupanj inojezične motivacije pokazali studenti ženskoga spola i studenti društvenih znanosti. Duljina učenja engleskoga jezika utjecala je na stabilnost kauzalnih atribucija kod studenata, kao i na anksioznost pri učenju jezika. Nadalje, rezultati su pokazali da ocjene imaju važnu ulogu za više motivacijskih varijabli. Također, „idealno inojezično ja“ pokazao se kao ključan prediktor namjere ulaganja truda u učenje. Suprotno očekivanjima, rezultati su pokazali da L2MSS nije igrao medijacijsku ulogu između studentskih kauzalnih atribucija prethodnoga postignutoga rezultata u učenju engleskoga jezika i namjere ulaganja truda u učenje. Međutim, rezultati upućuju na to da je L2MSS izravno utjecao na namjeru ulaganja truda u buduće učenje. Dobiveni nalazi svojevrsan su doprinos boljem razumijevanju inojezičnoga motivacijskoga profila hrvatskih studenata nefiloloških studija te mogu poslužiti kao praktične smjernice nastavnicima, dizajnerima kurikuluma te u poučavanju metodike.





# Luna Maslov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje polifenola, indol-3-octene kiseline i 2-aminoacetofenona u vinima tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Nakon završetka prirodoslovno-matematičke gimnazije u Zagrebu, 1997. upisala se na studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2004. diplomirana obranivši diplomski rad "Određivanje poliklorbifenila u masti morskih kornjača <i>Caretta caretta</i> ". Od 1. siječnja 2006. zaposlena je u Zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo Agronomskoga fakulteta kao stručna suradnica u sustav znanosti i visokoga obrazovanja. Godine 2007. upisala se na matičnom fakultetu na poslijediplomski studij prirodnih znanosti, polje kemija, smjer analitička kemija. Iste godine pohađala je međunarodnu ljetnu školu <i>Center for applied spectroscopy, International summer schools 2007, GC and UV-VIS Spectroscopy Application</i> , u Škoplju u Republici Makedoniji. Godine 2010. boravila je u INRA, L'Unité Mixte de Recherches Sciences Pour l'Oenologie (UMR SPO), Plateforme polyphénols u Montpeilleru kao stipendistica francuske vlade. Rezultate svoga dosadašnjega znanstvenoga rada objavila je u osam znanstvenih radova, od kojih su četiri objavljena u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Autorice je i koautorica pet priopćenja na znanstvenim skupovima, a aktivno je sudjelovala na njih četiri.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marica Medić-Šarić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu prof. dr. sc. Marica Medić-Šarić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvijena je i validirana metoda istodobnoga određivanja 31 polifenola i indol-3-octene kiseline u vinu tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti uz primjenu detektora s nizom dioda i fluorescencijskoga detektora. Optimirani su uvjeti ekstrakcije pojedinačnih polifenolnih sastavnica i indol-3-octene kiseline na kopolimernom sorbensu <i>N</i> -vinilpirolidon-divinilbenzenu. U bijelim i crnim vinima iz Hrvatske utvrđeni su sastav i masene koncentracije polifenola i indol-3-octene kiseline. Prvi su put određene masene koncentracije indol-3-octene kiseline u crnim vinima iz Hrvatske, koje su bile od 0,076 mg L <sup>-1</sup> do 1,031 mg L <sup>-1</sup> . Za autohtone hrvatske kultivare teran i plavac mali uočen je kemotaksonomijski uzorak za antocijane i njihove acilne oblike. Uspoređene su i optimirane dvije tehnike ekstrakcije 2-aminoacetofenona iz vina, spoja odgovornoga za netipičnu aromu bijelih vina: mikroekstrakcija na čvrstoj fazi izravnim uranjanjem vlakna u uzorak vina i mikroekstrakcija na čvrstoj fazi iz para iznad otopine pomognuta ultrazvukom. Kvalitativna i kvantitativna analiza 2-aminoacetofenona provedena je plinskom kromatografijom uz spektrometar masa kao detektor.



# Vjeko Matić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kompjutorska grafika i antigravitacijska skulptura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; grafika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Imotskom, a 1966. došao se u Zagreb. Na Sveučilište u Zagrebu na Akademiju likovnih umjetnosti upisao se 1981., na kojoj je 1986. diplomirao, na Grafičkom odjelu, u klasi profesora Alberta Kinerta i profesora Frane Pare, te stekao zvanje akademski slikar grafičar. Aktivno se bavi grafikom, slikarstvom, dizajnom, kompjutorskom grafikom, animacijom, fotografijom, glazbom i scenografijom. Ima status slobodnoga umjetnika (član je Samostalne zajednice umjetnika Hrvatske i pridruženi član Hrvatskoga društva skladatelja). Živi i radi u Zagrebu. Dobitnik je nagrada za međunarodni natječaj "Zlatna antena" za scenografiju koncerta Paula Wintera – HRT; priznanja za dizajn u sklopu nagrade Hotelu Intercontinental Zagreb kao najboljem hotelu u Europi, za predstavu "Gospoje i husari" Velimira Zajca – Kazalište Komedija. Kao slikar dobio je nagradu Grada Zagreba. Izlagao je na niz samostalnih i skupnih izložaba.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	red. prof. art. Dubravka Babić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Nevenka Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	31. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Fenomen antigravitacijske skulpture u virtualnom prostoru kompjutorske grafike tema je ovoga kreativnoga i teorijskoga istraživanja. Prostor i vrijeme kategorija su razuma. Doživljavanje prostora i vremena događa se u našem umu – to su grafikoni u koje mi sebi ucrtavamo svijet. U specifičnom području virtualnoga prostora, za čije su ostvarenje zaslužni 3D kompjutorski programi koji ujedinjuju raznolike tehnološke mogućnosti, izloženi su i sami stalnim inovativnim pomacima i promjenama, ne samo u načinu rada i izboru alata nego i izražajnim sredstvima. Suvremena kompjutorska grafika i danas se odveć iscrpljuje u traženju tehničke perfekcije reproduciranja, a premalo u inovacijama grafičkoga jezika. Efikasnost kreativnoga rada potrebno je shvatiti na osnovi razvijanja umjetničkoga senzibiliteta, a ne u unapređivanju tehničke osnove. Unutarnji elementi slike vode do forme 3D slike ispreplećući se s grafičkim elementima, svjetlom i refleksijama ili potpuno bez njih. One gravitiraju jednom središtu ili više njih, duboko u sebi noseći osnovne ideje koje žele prikazati vidljivim ono što je uobičajeno nevidljivo na ravnoj površini u 3D virtualnom prostoru, a sve je podređeno poniranju i potpunijem sagledavanju unutrašnjega bića te njegova odnosa sa stvarnim i nestvarnim – Zemljom i svemirom.



# Sanja Matijević Barčot

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj društveno organiziranih modela stambene izgradnje na arhitekturu Splita 1945. – 1968.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; povijest i teorija arhitekture i zaštita graditeljskog naslijeđa
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu. Godine 2005. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, na kojem se 2008. upisala na doktorski studij <i>Arhitekture</i> . Zaposlena je na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu od 2005. te kao asistentica sudjeluje u radu kolegija Katedre za zgradarstvo i Katedre za arhitektonsko projektiranje. Osim rada u nastavi, surađuje na arhitektonskim projektima i natječajima, a 2011. stječe strukovni naziv ovlaštena arhitektica. Kao istraživačica djeluje na znanstveno-istraživačkom projektu <i>Arhitektura Splita u 20. stoljeću</i> . Objavljuje članke u znanstvenim časopisima te je članica uredništva i jedna od autorica tekstova u knjizi <i>Split: Arhitektura 20. stoljeća</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Karin Šerman, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomir Jukić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Alenka Delić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Darovan Tušek, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	1. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U distinktivnoj etapi prostornoga razvoja grada Splita koja se preklapa s vremenskim okvirom 1945. – 1968. gradska se populacija udvostručila, a kao odgovor na posljedičnu stambenu krizu izgrađeno je gotovo 14.000 stanova. Doktorski rad istražuje modele čija je primjena u konačnici dovela do tako opsežne i značajne stambene izgradnje. Društveno organizirani modeli stanogradnje promatraju se kao izravan produkt ideoloških premisa i političkih odluka u kontekstu specifičnosti socijalističke ekonomije. Ti su modeli, u domeni stanogradnje, određivali uvjete arhitektonskoga djelovanja te se pojavljuju kao ključni čimbenici utjecaja na konačne arhitektonske materijalizacije. Istraživanje se temelji na historiografskoj metodi kojom se istovremeno proučavaju: društveno-politički i ekonomski okvir, stambene strategije i formativni elementi društveno organiziranih modela stanogradnje te pripadajući arhitektonski diskurs. U radu se, slijedom tih triju paralelnih linija istraživanja, detaljno raslojava kompleksna mreža njihovih međusobnih uzročno-posljedičnih odnosa s ciljem detektiranja i valorizacije utjecaja što su ih pojedini elementi modela imali na konačne arhitektonske materijalizacije. Osim što upotpunjuje saznanja o splitskoj stambenoj arhitekturi te omogućuje uvid u neke od pojedinačnih stvaralačkih opusa koji dosada nisu bili sustavno analizirani, istraživanje pozicionira lokalni arhitektonski diskurs u širem kontekstu. Zbog utjecaja društveno organiziranih modela na izgradnju grada u razdoblju 1945. – 1968., ovim se radom značajno pridonosi razumijevanju splitskoga urbanoga razvoja.



# Marko Matulin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena iskustvene kvalitete usluge prijenosa videosadržaja strujanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; poštansko-telekomunikacijski promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti diplomirao je 2007. Tijekom dodiplomskoga studija radio je kao demonstrator iz kolegija vezanih uz tehnologiju telekomunikacijskoga prometa. Na istome se fakultetu 2008. zaposlio kao znanstveni novak te se upisao na poslijediplomski doktorski studij. Od 2009. sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Zavoda za informacijsko komunikacijski promet i Zavoda za inteligentne transportne sustave. Autor je 18 znanstvenih i stručnih radova objavljenih u sklopu konferencija, znanstvenih časopisa ili poglavlja u knjigama. Od 2008. do 2012. sudjeluje kao glavni lokalni evaluator u provedbi međunarodnoga FP7 projekta CIVITAS ELAN, koji je sufinancirala Europska unija. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Štefica Mrvelj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Štefica Mrvelj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Hrvoje Gold, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	28. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je napravljen model objektivne procjene iskustvene kvalitete usluge prijenosa videosadržaja strujanjem. Ulazne veličine modela predstavljaju vrijednosti triju objektivnih parametara: gubitak paketa, učestalost pojave gubitka paketa za trajanja sesije i ukupno trajanje dijelova sesije zahvaćenih gubitkom paketa. Sustav zaključivanja modela temelji se na neizravnoj logici. Funkcije pripadnosti, kao i pravila zaključivanja, definirana su na temelju rezultata ispitivanja subjektivne percepcije o razini iskustvene kvalitete usluge, koje je provedeno u stvarnoj okolini na uzorku od 602 ispitanika koji su ocjenjivali 72 videosadržaja različitih degradacija kvalitete. S pouzdanosti od 99 % pokazano je da model za 69 videosadržaja računa razinu iskustvene kvalitete usluge unutar intervala u kojemu se nalazi aritmetička sredina osnovnog skupa. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ogleda se u sljedećem: a) određen je zajednički utjecaj triju navedenih objektivnih parametara na razinu iskustvene kvalitete usluge prijenosa videosadržaja strujanjem, b) razvijena je metoda mjerenja subjektivnih parametara u stvarnoj okolini za predmetnu uslugu, te su neizravnim skupovima povezani objektivni i subjektivni parametri, c) napravljena je usporedna analiza utjecaja očekivanja i iskustva korisnika, zanimljivosti specifične vrste sadržaja i socijalnog konteksta na percipiranu razinu kvalitete, d) razvijen je model za objektivnu procjenu i predviđanje iskustvene kvalitete usluge čiji sustav zaključivanja operira sa subjektivnim parametrima izmjerenima u stvarnoj okolini.



# Željka Mesić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Uspješnost opskrbnih lanaca tradicijskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda – percepcija članova lanca
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekonomika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Otočcu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2010. obranila magistarski rad, a 2014. i doktorski rad. Od 2005. zaposlena je na tom fakultetu kao stručna suradnica, a od 2008. kao znanstvena novakinja u Zavodu za marketing u poljoprivredi, te sudjeluje u izvođenju vježbi i seminara na modulima Tržište u agrobiznisu, Ruralni turizam i Osnove agroekonomike. Samostalno i u koautorstvu objavila je 18 znanstvenih radova te sudjelovala na više domaćih i međunarodnih konferencija. U više navrata znanstveno se usavršavala na visokoškolskim institucijama u Sjedinjenim Američkim Državama, Austriji, Češkoj i Španjolskoj. Sudjelovala je na deset domaćih i na četirima međunarodnim projektima. Članica je Europskog udruženja agrarnih ekonomista i Hrvatskoga agroekonomskoga društva.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Damir Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
doc. dr. sc. Mario Njavro, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
prof. dr. sc. Sanda Renko, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
- DATUM OBRANE** 15. svibnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Proizvođači tradicijskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda (TPPP) u Hrvatskoj često nemaju financijske i/ili organizacijske mogućnosti da samostalno nastupe na tržištu, zbog čega je radi poboljšanja konkurentnosti njihovih proizvoda važno da se uključe u opskrnbne lance. Glavni cilj istraživanja bio je utvrditi percipiranu uspješnost opskrbnih lanaca TPPP-a te utvrditi utjecaj vrste žarišne tvrtke (zadruga/obrti i trgovačka društva) i poslovnih odnosa između članova opskrbnih lanaca na percipiranu uspješnost opskrbnih lanaca TPPP-a. Provedeno je anketno istraživanje na opskrbnim lancima TPPP-a, i to na uzorku od 189 članova lanaca, od kojih 65 ispitanika iz žarišnih tvrtki, 62 dobavljača i 62 kupca. Za mjerenje percipirane uspješnosti korišten je mjerni instrument koji su razvili Gellynick i sur. (2008). Odnosi među članovima lanca mjereni su pomoću osam varijabli odnosa (povjerenje, privrženost, ekonomsko zadovoljstvo, moć nagrađivanja i prisile, reputacija i konflikt). Klaster-analizom utvrđeno je da postoje opskrnbni lanci niske, srednje i visoke uspješnosti. Anova-test pokazao je da vrsta žarišne tvrtke ne utječe na uspješnost opskrbnih lanaca TPPP-a. Regresijskom je analizom utvrđeno da poslovni odnosi utječu na uspješnost opskrbnih lanaca, pri čemu viši stupanj povjerenja, privrženosti i ekonomskog zadovoljstva te reputacija i moć nagrađivanja utječu pozitivno, a viši stupanj moći prisile i konflikta utječe negativno na percipiranu uspješnost opskrbnih lanaca TPPP-a. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ogleda se u validaciji mjernih instrumenata za mjerenje percipirane uspješnosti i kvalitete poslovnih odnosa u opskrbnim lancima TPPP-a.



# Sanea Mihaljević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj duhovnosti na suicidalnost i brzinu oporavka u oboljelih od depresije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Virovitici. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz psihijatrije položila je 2008. te od tada radi u Odjelu za duševne bolesti u Virovitici, gdje je voditeljica Dnevne bolnice. Završila je dva stupnja edukacije iz kognitivno-bihevioralne psihoterapije te je u procesu edukacije iz grupne analize. Godine 2009. diplomirala je na Institutu za teološku kulturu pri Katoličkom bogoslovnom fakultetu. Godine 2004. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i>. Njezino je uže područje interesa integrativna psihijatrija te odnos između religioznosti, duhovnosti i psihičkih poremećaja. Publicirala je šest članaka u časopisima indeksiranima u bazi podataka <i>Current Contents</i>, autorica je dvaju poglavlja knjiga te brojnih prezentacija na domaćim i međunarodnim kongresima objavljenih u knjigama sažetaka. Udana je i majka dvoje djece.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branka Aukst-Margetić, znanstvena suradnica, Klinika za psihijatriju, KBC Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom je istraživanju praćena brzina oporavka od depresije i suicidalnost u oboljelih od depresivnog poremećaja u odnosu na duhovnost i religioznost, te dimenzije ličnosti prema psihobiološkom modelu. Osim sociodemografskog upitnika ispitanici su ispunjavali samoocjenske skale za depresiju (BDI), za beznadnost kao glavni prediktor suicidalnosti (BHS), za duhovnost (WHOQOL-SRPB), za religioznost (DUREL) te upitnik ličnosti (TCI). Praćeno je 99 ispitanika godinu dana. Više izražena duhovnost utjecala je na brži oporavak od depresije i suicidalnosti u oboljelih od depresije za razliku od religioznosti koja se nije pokazala značajnim prediktorom oporavka od depresivnosti i suicidalnosti. Dimenzija temperamenta <i>izbjegavanje štete</i> bila je tijekom cijelog praćenja značajan prediktor oporavka. Duhovnost i dimenzija <i>izbjegavanje štete</i> značajni su prediktori oporavka od depresije i suicidalnosti tijekom jednogodišnjeg praćenja u oboljelih od depresije. Znanstveni doprinos: Ovo je prvo prospektivno istraživanje koje prati utjecaj duhovnosti i religioznosti na brzinu oporavka od depresije i suicidalnosti u oboljelih od depresije u radno aktivnoj dobi (između 30. i 65. godine života). Ovo je prvo je istraživanje kojim se ispitala povezanost dimenzija ličnosti s utjecajem duhovnosti na oporavak od depresije.</p>



# Linda Mijić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Latinitet inventara fonda Veličajne općine zadarske Državnog arhiva u Zadru (1325. – 1385.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zadru, gdje je diplomirala latinski jezik i rimsku književnost te grčki jezik i književnost na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru. Od 1995. do 2006. radila je kao profesorica latinskoga i grčkoga jezika u Klasičnoj gimnaziji Ivana Pavla II. u Zadru te kao mentorica studentima klasične filologije i profesorima pripravnicima. Od 2000. predaje kao vanjska suradnica Metodiku nastave klasičnih jezika na matičnom fakultetu. Godine 2005. promovirana je od Zavoda za školstvo Republike Hrvatske u zvanje profesorice mentorice. Od studenoga 2006., kada se upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Medievistike</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, radi kao asistentica u Odjelu za klasičnu filologiju Sveučilišta u Zadru.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Olga Perić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Rezar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Neven Jovanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Damir Karbić, viši znanstveni suradnik, HAZU, Odsjek za povijesne znanosti
DATUM OBRANE	20. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Popisi dobara koji su se po statutarnoj odredbi u dalmatinskim komunama morali sastaviti za svakog pokojnika, bez obzira na imovinsko stanje, neprocjenjivi su izvor za proučavanje jezičnoga stanja toga vremena. Cilj ovoga rada bio je paleografski, diplomatski i filološki analizirati novoobjavljeni korpus inventara fonda <i>Magnifica communis</i> Državnog arhiva u Zadru od 1325. do 1385. godine. Glavni dio rada je lingvistička analiza na svim razinama (fonološkoj, morfološkoj i sintaktičkoj), u kojoj se utvrđuju pojedine karakteristike srednjovjekovnoga latiniteta kojim su dokumenti pisani, zatim romanski utjecaji te kako se u spisima postupa s hrvatskim jezičnim materijalom. Leksičkom analizom dana je podjela leksema korpusa na semantička polja te su utvrđene semantičke promjene (semantičke inovacije i neologizmi nastali tvorbom ili posuđenice). U ovaj dio rada spada i glosar, koji donosi sve srednjovjekovne riječi iz korpusa odnosno sve riječi koje ne spadaju u klasičnolatinski repertoar, bilo da se radi samo o promjeni značenja ili unosu nove leksičke jedinice. Glosarom se s jedne strane nadopunjuje naš <i>Lexicon latinitatis medii aevi Iugoslaviae</i> , a s druge strane čini spise dostupnijima za daljnja istraživanja, osobito u historiografiji u proučavanju svakodnevnoga života u dalmatinskim komunama.



# Marina Mikulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje termotolerantnih vrsta roda <i>Campylobacter</i> u svježem pilećem mesu i tipizacija izdvojenih sojeva <i>Campylobacter jejuni</i> i <i>Campylobacter coli</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarske znanosti; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilišta u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2013. obranila disertaciju. Od 2005. radi u Laboratoriju za mikrobiologiju hrane Hrvatskoga veterinarskoga instituta u Zagrebu, a u svojstvu znanstvene novakinje zaposlena je od 2007. Radi znanstvenoga i stručnoga usavršavanja boravila je u laboratorijima inozemnih veterinarskih instituta. Sudjelovala je aktivno u radionicama nacionalnih referentnih laboratorija Europske unije, te na više domaćih znanstveno-stručnih skupova i radionica. Do sada je objavila deset bibliografskih jedinica. Služi se engleskim, njemačkim i talijanskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Andrea Humski, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Bela Njari, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Estella Prukner-Radović, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Boris Habrun, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	10. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svježe pileće meso smatra se najznačajnijim izvorom kampilobakterioze. Pretražen je 241 uzorak svježega pilećega konzumnoga mesa podrijetlom iz naših uzgoja te je određena pripadnost vrstama <i>C. jejuni</i> , <i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> i <i>C. upsaliensis</i> . Ustanovljena prevalencija <i>Campylobacter</i> spp. iznosila je 73,86 %. <i>C. jejuni</i> potvrđena je u 53,53 % izolata, <i>C. coli</i> u 15,35 %, a za 4,98 % izolata nije potvrđena pripadnost. Vrste <i>C. lari</i> i <i>C. upsaliensis</i> nisu potvrđene. Primjenom MLST metode otkriven je novi alel, koji je dobio oznaku <i>tkt508</i> . Prvi su put opisani genotipovi ST 6182 i ST 6183, a od ostalih ST dokazani su ST 25, ST 51, ST 918, ST 2036, ST 4878, ST 1750, ST 1769, ST 854, koji su smješteni unutar sedam klonalnih kompleksa: CC 460, CC 443, CC 45, CC 48, CC 353, CC 464, CC 828. Dobiveni podatci ukazuju na visoku prevalenciju. ST 6182, i ST 6183 izolati predstavljaju jedinstvene ST, utvrđene prvi put i jedino na području Republike Hrvatske. ST izolata, izuzev ST 4878, ST 6182 i ST 6183, te svi CC dokazani su uzročnici kampilobakterijskoga gastroenteritisa i izolirani su iz fecesa bolesnika u različitim dijelovima svijeta. Prikazano istraživanje rezultira prvim spoznajama o genetskoj karakterizaciji MLST metodom na hrvatskom području. Dokazan je novi alel, opisan novi genotip za <i>C. coli</i> , a ustanovljen je i novi genotip za <i>C. jejuni</i> , koji predstavljaju jedinstvene ST, ustanovljene prvi put i jedino na području RH. Rezultati ustanovljene visoke prevalencije te najveći postotak uzoraka s relativno visokim brojem kampilobaktera značajni su s aspekta javnoga zdravstva i sigurnosti hrane.





# Andrea Milanko

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Lirski subjekt kao čitateljska projekcija
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1983. u Splitu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu hrvatski i engleski jezik i književnost, a 2008. zaposlena je na tom fakultetu u Odsjeku za kroatistiku kao znanstvena novakinja na Katedri za noviju hrvatsku književnost. Od 2012. radi na Katedri za teoriju književnosti na matičnom odsjeku. Doktorirala je 2014. temom iz teorije književnosti. Njezina su područja interesa povijest i teorija književnosti. Sudjelovala je na više međunarodnih skupova u zemlji i inozemstvu, objavljuje stručne i znanstvene članke u domaćoj i stranoj periodici te prevodi s engleskoga jezika.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Vladimir Biti, Sveučilište u Beču, Institut za slavistiku, Republika Austrija
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Vladimir Biti, Sveučilište u Beču, Institut za slavistiku, Republika Austrija  
doc. dr. sc. Tomislav Brlek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 16. svibnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom je radu preispitivana kategorija lirskoga subjekta, pojam ključan za književnoteorijsko i književnopovijesno proučavanje lirike. Rasprava je vođena u okviru francuske i angloameričke tradicije književne znanosti, a započeta je omjeravanjem psihoanalitičkih pojmova uz procedure čitanja koje nalaže dekonstrukcija. Genealogija psihoanalitičkih pojmova prisile ponavljanja, poistovjećenja, prijenosa, otpora analizi i nesvjesnog bila je nužna ne bi li se opisao učinak što ga književni tekst proizvodi na čitatelja, da bi se potom ti učinci pogrešno pripisivali tekstu, a ne čitatelju. Kako bi se pokazalo da je pritom riječ o učinku retoričkoga mehanizma, posebna je pozornost posvećena diskusiji o figurama apostrofi i prozopopeji, kao i o antropomorfizaciji koja im stoji u podlozi. U konačnici je analizirana lirika Ivana Slamniga (1930. – 2001.) s osvrtom na njegov znanstveni rad. Dvojak je izvorni znanstveni doprinos rada: 1) raščlanio je genezu polemika oko čitanja figura konstitutivnih za liriku, kao i političkih i etičkih pitanja oko kojih su se te polemike zahuktale, 2) argumentacijski je potkrijepio niz uvida o lirici Ivana Slamniga koji uvelike mijenjaju sliku što ju je domaća književna znanost oblikovala o tom pjesniku.



# Ljubica Milanović Glavan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konceptualni model sustava za mjerenje procesne uspješnosti poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; poslovna informatika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Metkoviću. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2006. dobila Dekanovu nagradu, 2010. obranila i poslijediplomski specijalistički rad, a 2014. disertaciju. Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Katedri za informatiku, gdje sudjeluje u izvođenju nastave na nekoliko kolegija. Njezina su područja znanstvenoga i istraživačkoga interesa upravljanje poslovnim procesima i upravljanje znanjem te sudjeluje u istraživanjima i projektima iz tih područja. Objavljivala je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na nekoliko međunarodnih i domaćih znanstvenih konferencija. Aktivno vlada engleskim jezikom, a služi se i talijanskim i njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Bosilj Vukšić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nidžara Osmanagić Bedenik, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Vesna Bosilj Vukšić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mojca Indihar Štemberger, Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakuleta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	26. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad obuhvaća područje upravljanja poslovnim procesima i područje mjerenja uspješnosti poslovanja. Sustavnom analizom literature sistematizirala su se dosadašnja istraživanja, zaključci i spoznaje u oba navedena područja. U empirijskom dijelu rada metodom anketiranja istražena je praksa upravljanja poslovnim procesima, korištenja informacijske tehnologije i mjerenja uspješnosti u hrvatskim poduzećima. Na temelju provedenoga istraživanja utvrđeno je kako se poduzeća u Republici Hrvatskoj nalaze između definirane i povezane faze procesne zrelosti, a kako bi im se omogućilo daljnje napredovanje, empirijski su se definirali ključni elementi potrebni za prelazak na više faze procesne zrelosti. Istraživanjem je dokazano kako je korištenje informacijske tehnologije pozitivno povezano s procesnom orijentacijom poduzeća te kako procesna orijentacija statistički značajno utječe na uspješnost poslovanja. Rezultati sistematizacije literature i provedenoga istraživanja doveli su do zaključka kako u današnje doba sustavi za mjerenje uspješnosti još nisu fokusirani na poslovne procese, stoga se u ovom radu sintezom nekoliko postojećih okvira i teorija razvija konceptualni model sustava za mjerenje procesne uspješnosti poslovanja koji je prijeko potreban procesno orijentiranim poduzećima. Znanstveni i stručni doprinos doktorskoga rada je višestruk, a posebno se ogleđa u razvoju modela koji prema svim saznanjima dosad nije bio razvijen.</p>



# Slađana Milardović Ortolan

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj biološke osnove, optičkih svojstava i debljine građivnih i fiksacijskih materijala na boju nadomjeska od litij-disilikatne staklokeramike
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Odžaku u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu kao jedna od triju najuspješnijih studenata. Dobitnica je Rektorove i Dekanove nagrade. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja na MZOS-ovu projektu *Istraživanje keramičkih materijala i alergija u stomatološkoj protetici*, voditeljica kojega je prof. dr. sc. Ketij Mehulić, i kao asistentica na Katedri za fiksnu protetiku matičnog fakulteta. Urednica je hrvatskoga izdanja časopisa *Dental Tribune International*. Aktivno je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Autorica je i koautorica više od 30 znanstvenih, stručnih i preglednih radova u domaćim i stranim časopisima. Uredila je i prevela hrvatsko izdanje knjige *Novosti iz škrinje stomatološkog blaga* autora Wolframa Bückinga. U veljači 2013. započela je specijalizaciju iz stomatološke protetike. Aktivno govori engleski i njemački jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ketij Mehulić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Amir Ćatić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
prof. dr. sc. Dragutin Komar, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
doc. dr. sc. Nikša Dulčić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet  
prof. dr. sc. Jasmina Stipetić Ovčariček, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
- DATUM OBRANE** 30. svibnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Svrha je istraživanja bila odrediti utjecaj različitih boja podloge (Natural Die ND1, ND3, ND5, ND7 i ND9) i cementa (Variolink II transparentni, bijeli, opakno bijeli, žuti i smeđi) dviju debljina (80 i 150  $\mu\text{m}$ ) na boju uzoraka litij-disilikatne keramike ( $\text{Li}_2\text{S}_2$ ) IPS e.max Press u četiri debljine (0,5, 0,8, 1,0 i 1,2 mm) i tri stupnja translucencije (HT, LT i MO) s obložnom keramikom IPS e.max Ceram, debljina 0,3, 0,5 i 0,8 mm, ili bez nje. Izrađeno je ukupno 120 uzoraka (pločice &Oslash; 11 mm)  $\text{Li}_2\text{S}_2$  keramike (10/skupina), 30 obložne keramike (10/skupina) i 55 ND podloga (11/boja). Na pet je podloga svake boje zalijepljen 80 a na drugih pet 150  $\mu\text{m}$  debeo sloj kompozitnog cementa u pet različitih boja. Po jedna pločica bez cementa služila je kao kontrola. Pločice  $\text{Li}_2\text{S}_2$  preklapane su u svim kombinacijama s podlogama bez cementa, pa s cementom, te su spektrofotometrom izmjerene  $L^*a^*b^*$  vrijednosti. Mjerenja su ponovljena i s obložnom keramikom. Izračunate su razlike u boji  $\Delta E^*$  te su podatci obrađeni u programu STATISTICA 10.0 primjenom ANOVA-e. Utvrđeno je kako su boja podloge, debljina i stupanj translucencije  $\text{Li}_2\text{S}_2$  keramike, boja i debljina cementa te debljina obložne keramike statistički značajno ( $p < 0,001$  za sve varijable) utjecali na parametre boje modela koji je simulirao  $\text{Li}_2\text{S}_2$  nadomjestak. Unatoč statistički značajnom utjecaju boje i debljine cementa, samo je opakno bijeli cement uzrokovao i klinički značajnije razlike u boji. Obložna keramika statistički je značajno utjecala na parametre boje, pri čemu je, osim posvjetljenja uzoraka, njenim dodavanjem klinički utjecaj cementa smanjen. Za uspješnu reprodukciju boje potrebno je uzeti u obzir debljinu nadomjeska, podlogu, a uvjetno i boju cementa.



# Mirjana Mirić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga metoda funkcijske plućne dijagnostike u kontroli astme u djece
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Zagrebu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je završila i znanstveni poslijediplomski studij. Radi u KBC-Zagreb u Klinici za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje kao specijalistica anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, uža specijalistica intenzivne medicine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Davor Plavec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Višnja Majerić-Kogler, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mirjana Turkalj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati značaj metoda za evaluaciju plućne funkcije (spirometrija, oscilometrija, pletizmografija, difuzijski kapacitet pluća) i rezultata koji su odraz stupnja upale dišnih putova (izdahnuti NO, metakolinski test), usporediti ih s rezultatima standardiziranih upitnika za kontrolu astme (ACQ, AQLQ, ACT) te procijeniti podudarnost navedenih testova sa stupnjem kontrole astme prema GINA-smjernicama. Osim toga, cilj je bio utvrditi i najbolji restriktivni model za procjenu kontrole astme. Rezultati istraživanja pokazali su da učinkoviti nadzor astme zahtijeva da bolesnik rutinski prati i bilježi simptome. Zbog bolje sistematizacije navedenih informacija preporučuje se korištenje jednog ili više standardiziranih upitnika za kontrolu astme (ACT, ACQ) uz mogućnost korištenja i upitnika o kvaliteti života (AQLQ). Za potpunu procjenu kontrole bolesti tim je informacijama potrebno pridodati rezultate mjerenja plućne funkcije (spirometrija, impulsna oscilometrija, tjelesna pletizmografija) kao i mjere upale dišnih putova $F_E$ NO. To može biti ispravan model kojim se planirano postiže dobra dugotrajna kontrola astme, preveniraju astmatski napadaji i izbjegavaju dugotrajni zdravstveni problemi.



# Nikica Mirošević Skvrce

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj farmakogenetičkih varijacija metaboličkih enzima i transportnih proteina na nastanak nuspojava inhibitora 3-hidroksi-3-metil-glutaril koenzim A (HMG-CoA) reduktaze
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička farmakologija s toksikologijom
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Dubrovniku, gdje je završila opću gimnaziju. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer farmacija. Od 2005. zaposlena je u Odsjeku za farmakovigilanciju i racionalnu farmakoterapiju Agencije za lijekove i medicinske proizvode (HALMED). Godine 2007. upisala se na Medicinski fakultet na poslijediplomski doktorski studij *Biomedicina i zdravstvo*, a 2012. na magisterij *Farmakovigilancija i farmakoepidemiologija* u organizaciji konzorcija EU2P. Objavila je četiri znanstvena rada, kojih je prvi autor. Na 2. zajedničkom kongresu EFLM-a i UEMS-a dobila je prvu nagradu za najbolji poster pod naslovom *ABCG2 gene variant and fluvastatin adverse drug reactions in renal transplant recipients*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Zdravko Lacković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 12. lipnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Inhibitori 3-hidroksi-3-metil-glutaril-koenzim-A (HMG-CoA) reduktaze (statini) najpropisivaniji su lijekovi u liječenju hiperkolesterolemije. U velikom broju kliničkih ispitivanja dokazana je njihova učinkovitost u smanjivanju rizika od kardiovaskularnog događaja. Međutim, statini mogu imati i ozbiljne nuspojave kao što su miopatija i rabdomioliza. Novi identificirani rizični faktori za nastanak toksičnosti statina genetičke su varijante metaboličkih enzima i prijenosnika. Glavni cilj rada bio je odrediti učinak genskih varijanti *CYP2C9*, *ABCB1*, *ABCC2*, *ABCG2* i *SLCO1B1* na nastanak nuspojava povezanih s primijenjenom dozom simvastatina, atorvastatina i fluvastatina. U istraživanje su bila uključena 162 bolesnika koja su iskusila nuspojave povezane s dozom atorvastatina, fluvastatina i simvastatina te 162 bolesnika koja su uzimala ispitivane statine i nisu iskusila nuspojave (kontrolna skupina). Kontrolna je skupina ispitanika prema godinama, spolu, dozi i primjeni ciklosporina odgovarala bolesnicima koji su razvili nuspojavu. Rezultati istraživanja pokazali su kako su varijante gena *ABCG2* 421C>A i *CYP2C9*\*3 povezane s nastankom nuspojava fluvastatina, a varijante gena *ABCG2* 421C>A i *SLCO1B1* 521 C>A s nuspojavama atorvastatina i simvastatina. Znanstveni doprinos: Ovim su se istraživanjem prvi put povezale varijante gena *ABCG2* s nastankom nuspojava statina te se prvi put ispitala i pokazala važnost farmakogenetičke predispozicije za nastanak nuspojava fluvastatina.



# Lucia Miškulin Saletović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tekstna vrsta reklama za kozmetičke proizvode u hrvatskim i njemačkim ženskim časopisima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Vinežu u Republici Hrvatskoj. Završila je studij germanistike i anglistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na istom se fakultetu upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistike</i> te je 2013. obranila disertaciju. Radila je u školi stranih jezika <i>Class Nardini</i> i na Veleučilištu Vern. Od 2009. radi na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Autorica je znanstvenih i stručnih radova, prijevoda te suautorica nastavnoga materijala za predmet Akademski engleski. Godine 2013. izabrana je u zvanje više predavačice, polje filologija, grana germanistika i anglistika. Izlaže na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima i okruglim stolovima. Njezina su područja interesa tekstna lingvistika, jezik reklama i medija, krematonimija i forenzična lingvistika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinjka Glovacki-Bernardi, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sladan Turković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branka Tafra, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji doc. dr. sc. Mislava Bertoša, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet je ovoga doktorskoga rada tekstna vrsta reklama za kozmetičke proizvode u suvremenim njemačkim i hrvatskim ženskim časopisima iz tekstnolingvističke i dijelom semiotičke perspektive. Reklame su analizirane kao višemodalni tekstovi, koji uz verbalnu razinu uključuju slike i tipografske elemente, koji zasebno i u suodnosu čine smisao teksta. Analiza je pokazala da se ne može govoriti o jedinstvenom stilu tekstne vrste reklama za kozmetičke proizvode, no na svim su razinama zabilježene određene tendencije i obilježja koja možemo smatrati karakterističnima za navedenu tekstnu vrstu. Osnovna su obilježja naglašena vizualna retorika, prevladavajući emocionalni apel, reduciranje jezičnih elemenata, pseudoznanstvenost i otvorenost. Kontrastivnom analizom utvrđene su razlike između njemačkoga i hrvatskoga dijela korpusa na različitim razinama. Razlike su najizraženije na razini mikrostrukture. Hrvatske se reklame odlikuju nižim stupnjem kreativne uporabe jezika i nedostatnom brigom o jezičnoj primjerenosti i točnosti. To je uvelike uvjetovano situacijom produkcije jer je kreativna praksa osmišljavanja reklamnih tekstova za kozmetičke proizvode u Hrvatskoj u povojima. Znanstveni se doprinos očituje u dokumentiranom i cjelovitom uvidu u način jezičnoga i vizualnoga oblikovanja tekstne vrste reklama za kozmetičke proizvode te u razlikama između jezičnoga i vizualnoga oblikovanja navedene tekstne vrste u hrvatskom i njemačkom jeziku.



# Iva Mucalo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dugoročni učinak ekstrakta američkog ginsenga ( <i>Panax quinquefolius</i> L.) na regulaciju glikemije u bolesnika s tipom 2 šećerne bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Godine 2006. završila je poslijediplomski specijalistički studij iz kliničke farmacije i farmaceutske prakse na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Londonu ( <i>School of Pharmacy, University of London – Diploma in Pharmacy Practice</i> ). Od 2006. zaposlena je u Centru za primijenjenu farmaciju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta kao znanstvena novakinja, gdje sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Farmakoterapija, Klinička farmacija i Komunikacijske vještine. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Članica je ispitne komisije na stručnom dijelu stručnoga ispita za magistre farmacije (Farmakoterapija). Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Dario Rahelić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Jerka Dumić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Pavlič Renar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Marijana Vučić Lovrenčić, znanstvena savjetnica, Klinička bolnica "Mercur" u Zagrebu
DATUM OBRANE	9. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati učinkovitost i sigurnost odabranoga ekstrakta američkoga ginsenga (AG) kao dopune uobičajenoj terapiji ŠBT2 (prehrana i/ili lijekovi), koristeći randomizirani, dvostruko-slijepi, placebom-kontrolirani, paralelni dizajn studije i posljedično pridonijeti razumijevanju predloženoga mehanizma djelovanja ekstrakta američkoga ginsenga u regulaciji glikemije u bolesnika sa ŠBT2. U istraživanju su sudjelovala 74 ispitanika s kontroliranom ŠBT2, randomizirana u intervencijsku ili kontrolnu skupinu. Svakom je ispitaniku bio dodijeljen ili odabrani preparat AG-a ili placebo koji sadržava pšenične mekinje (3 g na dan) u razdoblju od 12 tjedana. Ishodi mjerenja uključivali su mjere učinkovitosti (hemoglobin A1c, GUP-NT, inzulin-NT) i model procjene homeostaze – HOMA-IR), sigurnosti primijenjene terapije (jetrena i bubrežna funkcija, koagulacijski parametri, arterijski tlak i arterijska elastičnost) i suradljivosti. Premda u bolesnika sa zadovoljavajuće reguliranom ŠBT2 i popratnom hipertenzijom navedeni ekstrakt nije pokazao statistički značajan utjecaj na regulaciju glikemije, ispitanici su ostali dobro kontrolirani te je u bolesnika s lošije reguliranom ŠBT2 postignuta značajno bolja regulacija glikemije. Dobiveni rezultati podupiru mehanizam djelovanja AG-a koji su prepostavile pretklinička istraživanja, a odnosi se na povećanje inzulinske osjetljivosti u bolesnika sa ŠBT2. Dodatno je ustanovljeno da u tih bolesnika ekstrakt AG-a povećava elastičnost arterijske stijenke i smanjuje sistolički arterijski tlak te da je siguran za primjenu.



# Helena Munivrana Škvorc

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Čimbenici rizika atopijskih bolesti u školske djece
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1981. u Varaždinu, gdje je završila osnovnu školu, osnovnu glazbenu školu te Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Nakon završenoga srednjoškolskoga obrazovanja 1998. upisala se Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet. Tijekom studiranja bila je demonstratorica iz patologije, a 2004. bila je dobitnica Rektorove nagrade za rad *Epidemiološko ispitivanje alergijskih bolesti dišnog sustava u djece (astme i polenoze)*. Diplomirala je 2004. s prosječkom ocjena 4,03. Nakon pripravničkoga staža u Općoj bolnici Varaždin položila je 2005. stručni ispit. Od 2006. zaposlena je u Odjelu pedijatrije Opće bolnice Varaždin, a od 2007. u Dječjoj bolnici Srebrnjak. U srpnju 2011. položila je specijalistički ispit iz pedijatrije u KBC-u Rebro. U akademskoj godini 2004./2005. upisala se na poslijediplomski doktorski studij *Biomedicina i zdravstvo* na matičnom fakultetu. Objavila je pet znanstvenih radova te je aktivno sudjelovala na europskim i domaćim kongresima. Od 2004. članica je Hrvatske liječničke komore, od 2008. Europske akademije za alergologiju i kliničku imunologiju, a od 2009. Hrvatskoga društva za alergologiju i kliničku imunologiju.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Mirjana Turkalj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Dorian Tješić-Drinković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Neven Tudorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Aida Mujkić Klarić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 3. lipnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj doktorskoga rada bio je procijeniti prevalenciju simptoma atopijskih bolesti u školske djece na području Međimurske županije i ocijeniti povezanost atopije u obitelji te učinak faktora okoliša radi ocjene rizika od razvoja atopijskih bolesti. Prva faza ispitivanja provedena je u 3106 djece u dobi od sedam do devet godina. Podatci o prevalenciji simptoma atopijskih bolesti prikupljeni su standardiziranim ISAAC pisanim upitnikom prve faze. Druga faza ispitivanja provedena je u 600 djece u dobi od 10 do 12 godina (300 zdrave i 300 bolesne). Ispitivanje je provedeno upitnikom druge faze ISAAC studije o rizičnim čimbenicima, uvidom u medicinsku dokumentaciju primarne zdravstvene zaštite i kožnim ubodnim testiranjem. Rezultati su pokazali da je 22,9 % djece barem jednom imalo simptome atopijskih bolesti. Učestalost simptoma unatrag 12 mjeseci: piskanje 6,92 %, simptomi alergijskog rinitisa 8,40 %, simptomi atopijskog dermatitisa 5,76 %. Najvažniji rizični čimbenici za razvoj atopijskih bolesti su pozitivna obiteljska anamneza i senzibilizacija na inhalacijske alergene. Djeca sa simptomima atopijskih bolesti češće su izložena pasivnom pušenju, grijanju na ugljen, virusnim respiratornim infekcijama, učestalijoj upotrebi paracetamola i antibiotika, češće su pohađala kolektiv te su kraće dojena. Djeca bez simptoma češće su izložena kućnim ljubimcima i domaćim životinjama, češće spavaju na pernatom jastuku i na madracu starijem od tri godine i posjeduju tepisone, češće se procijepljena za hepatitis virus B te imaju pozitivan PPD-test. Multivarijantnom analizom najvažniji rizični čimbenik za razvoj simptoma atopijskih bolesti pokazala se pozitivna obiteljska anamneza. Rezultati dakle pokazuju da je Međimurska županija područje s umjerenim stupnjem prevalencije simptoma alergijskih bolesti među djecom školske dobi. Od rizičnih čimbenika za razvoj atopijskih bolesti najvažniji su pozitivna obiteljska anamneza i senzibilizacija na inhalacijske alergene.





# Sanja Musladin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga kompleksa RSC u remodeliranju strukture kromatina promotora PHO gena kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojemu je od 2008. zaposlena kao znanstvena novakinja u laboratoriju za biokemiju. Godine 2014. obranila je disertaciju na Kemijskom odjelu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta te stekla titulu doktorice znanosti, znanstveno polje kemija, znanstvena grana biokemija i medicinska kemija. Tijekom doktorskog studija sudjelovala je na osam međunarodnih znanstvenih skupova te se usavršavala na Institutu Adolf-Butenandt Sveučilišta u Münchenu. Godine 2014. objavljen je znanstveni članak u časopisu <i>Nucleic Acids Research</i> , kojemu je prvi autor i koji obuhvaća većinu rezultata njezina doktorskog rada. Koautorica je još dvaju znanstvenih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slobodan Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Slobodan Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Mary Sopta, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	15. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Promotor gena <i>PHO5</i> kvasca <i>S. cerevisiae</i> jedan je od najbolje istraženih modelnih sustava u proučavanju regulacije transkripcije remodeliranjem strukture kromatina. Ispitana je učinak inaktivacije katalitičkih podjedinica svih remodelirajućih kompleksa neesencijalnih za rast stanica kvasca na remodeliranje strukture kromatina promotora <i>PHO5</i> te do danas nije nađen kompleks čija bi aktivnost bila prijeko potrebna za ovaj proces. Uloga kompleksa RSC, jedinog esencijalnog kompleksa uključenog u remodeliranje strukture kromatina u kvascu, u indukciji PHO promotora <i>in vivo</i> do sada nije ispitana. U ovom radu pokazano je da potpuna inaktivacija kompleksa RSC sprječava promjenu strukture kromatina prilikom indukcije promotora <i>PHO5</i> . Detaljnim kontrolnim eksperimentima potvrđeno je da je aktivnost ovog kompleksa izravno uključena u proces remodeliranja strukture kromatina promotora, odnosno da pokazani učinak nije posljedica zaustavljanja staničnog ciklusa ili slabije ekspresije nekog od proteina signalnog puta uslijed inaktivacije kompleksa. Za razliku od promotora <i>PHO5</i> , nađeno je da aktivnost kompleksa RSC nije uključena u remodeliranje strukture kromatina promotora <i>PHO8</i> i <i>PHO84</i> , unatoč aktivaciji istim specifičnim aktivatorom transkripcije.



# Mario Nikola Mužek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza geopolimera iz letećega pepela i njegova primjena kao adsorbensa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala
CURRICULUM VITAE	Rođen je 20. studenoga 1982. u Zagrebu. Godine 2001. upisao se na Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu te je tijekom studiranja dobio jednu fakultetsku nagradu. Diplomirao je u svibnju 2008. i stekao naziv diplomirani inženjer kemijske tehnologije. Od 1. rujna 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak-asistent u Zavodu za anorgansku tehnologiju. Na poslijediplomski doktorski studij upisao se na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2014. obranio doktorski rad. Kao koautor objavio je tri znanstvena rada u časopisima koje referira baza <i>Current Contents</i> , jedan znanstveni rad u drugim časopisima, šest radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom te jedan rad u zborniku skupova s recenzijom. Član je Hrvatskoga kemijskog društva (HKD), Hrvatske zeolitne udruge (HZU), Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS). Tajnik je Udruge ALUMNI KTF-a od 2009. godine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jelica Zelić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Juraj Šipušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Sandra Svilović, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražena je sinteza geopolimera, temeljenog na alkalijskoj aktivaciji letećeg pepela iz domaće termoelektrane Plomin ložene ugljenom, s osnovnim ciljem sinteze i razvoja novih, kvalitetnijih, ekološki prihvatljivih i ekonomski povoljnijih anorganskih materijala. Instrumentnim metodama analize (XRD, FTIR i SEM/EDS) praćeno je nastajanje i izvedena karakterizacija reakcijskih produkata. Na uzorku sintetiziranog geopolimera određeni su stupanj reakcije i tlačne čvrstoće. Na sintetiziranom geopolimeru istraživana je ravnoteža i kinetika sorpcije bakra i kobalta u šaržnom reaktoru pri različitim početnim koncentracijama teških metala, bakra i kobalta, pri različitim temperaturama i uz stalno miješanje te uz stalnu veličinu čestica sintetiziranog geopolimera. Ispitivano je djelovanje početne koncentracije teškog metala i temperature na ravnotežnu količinu vezanog teškog metala. Na eksperimentalno dobivene rezultate testirane su četiri dvoparametarske izoterme, tri troparametarske te dvije četverparametarske izoterme. Najbolje slaganje s eksperimentalno dobivenim rezultatima pokazuju izoterme koje opisuju jednoslojnu sorpciju na homogenu površinu: Langmuirova, Jovanovićeve, Hillova i Redlich-Petersonova. Vrijednosti izračunatih termodinamičkih parametara upućuju na to da je sorpcija ispitivanih teških metala na sintetiziranom geopolimeru endoterman i spontan proces. Uočeno je da kinetika sorpcije ovisi o temperaturi i o početnoj koncentraciji ispitivanog teškog metala: porastom temperature i početne koncentracije raste kapacitet sorpcije. Testirana su tri kinetička modela, a kinetički model koji najbolje opisuje eksperimentalno dobivene podatke je Blanchardov model, koji se temelji na pretpostavci da se dva iona natrija zamjenjuju s jednim ionom teškog metala. Razvijen je i precizirani Blanchardov model kojim se može predvidjeti kinetika sorpcije za različite početne koncentracije bakrova(II) nitrata kao teškog metala.



# Maja-Marija Nahod

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj kompetentnog upravljanja promjenama na uspješnost građevinskih projekata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; organizacija i tehnologija građenja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Nakon završene XV. gimnazije u Zagrebu, diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2010. magistrirala te se upisala na doktorski znanstveni studij. Od ožujka 2004. zaposlena je na tom fakultetu u Zavodu za organizaciju i ekonomiku građenja. Radi na znanstvenim, nastavnim i stručnim poslovima. Ovlaštena je inženjerka građevinarstva, ovlaštena energetska certifikatorica zgrada i internet-programerka. U svojstvu znanstvene novakinje sudjelovala je na znanstvenoistraživačkom projektu odobrenom i financiranom od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, voditelj kojega je prof. dr. sc. Mladen Radujković.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Radujković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mladen Vukomanović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Jadranko Izetbegović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet doc. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	29. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uspješnost građevinskih projekata već desetljećima pokazuje poražavajuće rezultate, a promjene na projektima jedan su od glavnih razloga. Komponenta koja se uglavnom zanemaruje jest utjecaj kompetentnosti donosioca odluka na postizanje uspješnosti upravljanja, a posredno i uspjeha projekta u cjelini. Nameće se pitanje je li moguće putem kompetentnoga upravljanja promjenama pridonijeti uspjehu upravljanja projektima, a time i uspjehu građevinskih projekata u cjelini. Postavlja se znanstvena hipoteza: prilikom upravljanja građevinskim projektima može se putem kompetentnoga upravljanja promjenama pozitivno utjecati na uspjeh upravljanja projektima te tako povećati uspjeh samoga projekta. Nakon provedenoga znanstvenoga istraživanja i obrade rezultata, znanstveni doprinos rada ogleda se u dokazanom skupu ključnih kompetencija za upravljanje promjenama koje pridonose ostvarenju uspjeha projekta. Razvijena je metodologija koja u sebi integrira utjecaje kompetentnoga upravljanja promjenama na uspjeh građevinskih projekata i omogućava kao potpora odlučivanju u projektima objektivno sagledavanje mogućnosti odobrenja zahtijevanih promjena na projektima. Konačno, dokazuje se da je moguće odrediti utjecaj kompetentnoga upravljanja promjenama na uspjeh građevinskih projekata te da kroz njegovo određivanje projekt može biti vođen tako da je uvijek djelovanje na projektu usmjereno na ostvarenje ciljeva projekta.



# Jasmina Nestić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Iluzionirani oltari XVIII. stoljeća na području sjeverozapadne Hrvatske
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest umjetnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je u 1979. u Novom Sadu u Republici Srbiji. Godine 2006. diplomirala je povijest umjetnosti i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Odsjeku za povijest umjetnosti. Godine 2011. tri se mjeseca usavršavala na Sveučilištu u Ljubljani. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Područja njezina znanstvenoga interesa su slikarstvo i kiparstvo XVII. i XVIII. stoljeća na području kontinentalne Hrvatske i metodika nastave povijesti umjetnosti.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** akademik Vladimir Marković, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Danko Šourek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Višnja Bralić, znanstvena savjetnica, Hrvatski restauratorski zavod u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 24. veljače 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Iluzionirani oltari u hrvatskoj likovnoj baštini javljaju se od četvrtoga desetljeća XVIII. stoljeća, a brojnije se bilježe od šestoga desetljeća pa do kraja XVIII. stoljeća. Ti se oltari javljaju na području sjeverozapadne Hrvatske, a kao likovna pojava uklapaju se u umjetnički krajobraz širega europskoga područja u XVIII. stoljeću. U ovom su radu istražene prve pojave naslikanih oltara, širenje predložaka i utjecaja na širem srednjoeuropskom području; likovne osobine naslikanih oltara te mjesto i udio u organizaciji arhitekture u kojoj se nalaze; udio naslikanih oltara u cjelovito oslikanim unutrašnjostima crkava; pitanje autorstva; tipologija oltara; posebnosti iluzioniranih oltara naspram građenih (drvenih i mramornih) te njihova zajednička svojstva unutar hrvatske altaristike XVIII. stoljeća. Znanstveni je doprinos ovoga doktorskoga rada prije svega oblikovani korpus iluzioniranih oltara XVIII. stoljeća u Hrvatskoj, prepoznate poveznice s primjerima diljem srednjoeuropskoga područja, a posebice oslonac na srodna grafička rješenja i načela u njihovu oblikovanju. Također, pojedini oltari djelo su najvažnijih slikara zidnoga slikarstva XVIII. stoljeća u Hrvatskoj, poput Ivana Krstitelja Rangera i Antona Jožefa Lerchingera, te rezultati ovoga istraživanja pridonose i boljem poznavanju njihova opusa.



# Marina Nestić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj modernih postupaka pripreme bioloških uzoraka za kromatografsko određivanje kanabinoida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Rabu. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije obranivši diplomski rad <i>Fazna ravnoteža u sistemu voda-kloroform-octena kiselina</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivice Šterna. Nakon diplome zaposlila se u Laboratoriju za kontrolu kvalitete sirovina u Karbonu u Zagrebu. Na početku 1992. promijenila je radno mjesto i zaposlila se u Kemijsko-toksikološkom laboratoriju Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Područje njezina stručnoga i znanstvenoga djelovanja je forenzička toksikologija. Objavila je tri rada u časopisima citiranima u <i>Current Contents</i> bazi, sedam radova u ostalim časopisima, dva poglavlja u knjizi i jedanaest sažetaka u zbornicima skupova. Članica je Hrvatskoga društva sudskih vještaka, Hrvatskoga društva sudskih medicinara i toksikologa pri Hrvatskom liječničkom zboru i Međunarodnoga udruženja forenzičkih toksikologa (TIAFT). Godine 1995. imenovana je stalnim sudskim vještakom za područje toksikologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Davorka Sutlović, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Irena Žuntar, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	17. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu optimirane su i validirane dvije analitičke metode pripreme uzorka mokraće za kromatografsko određivanje THC-a, THC-OH i THC-COOH. Validacijski parametri obiju metoda uspoređeni su s literaturnim podacima. Obje metode primijenjene su na 15 uzoraka mokraće koji sadrže kanabinoide. Prva razvijena metoda temelji se na ekstrakciji polimernim sorbensom s otiskom molekule i plinskoj kromatografiji sa spektrometrom masa (MISPE-GC-MS). Polimeri su pripremljeni nekovalentnim postupkom otiska molekule THC-OH kao predloška. Upotrebom različitih funkcionalnih monomera pripremljena su tri polimera. Za razvoj metode upotrijebljen je polimer koji je pokazao najbolju sposobnost specifičnog vezanja. Druga razvijena metoda temelji se na ekstrakciji miješalom i na plinskoj kromatografiji sa spektrometrom masa (SBSE-GC-MS). Prema parametrima validacije, razvijena metoda zadovoljava kriterije toksikološke analize, međutim, postoji sumnja da koncentracija kanabinoida u mokraći određena SBSE postupkom ovisi o sastavu mokraće. Zbog toga SBSE-GC-MS metoda bez dodatnih ispitivanja ne može postati rutinska metoda u forenzičko-toksikološkim laboratorijima. Provedeno istraživanje pružilo je dodatne spoznaje o postupcima pripreme uzorka mokraće za kromatografsko određivanje kanabinoida. Također, značenje je istraživanja u primjeni optimirane i validirane MISPE-GC-MS metode kao standardne metode za potrebe toksikoloških analiza.



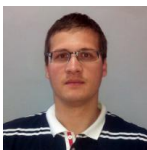
# Davor Nikolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fonostilistički opis hrvatske usmenoknjiževne retorike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zenici u Bosni i Hercegovini. Godine 2006. diplomirao je kroatistiku i fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Hrvatske kulture</i> . Od 2007. znanstveni je novak na Katedri za hrvatsku usmenu književnost na projektu <i>Novi zapisi hrvatske usmene književnosti (sistematizacija i valorizacija)</i> . Objavio je petnaest stručnih i znanstvenih radova u domaćim i međunarodnim publikacijama, iz područja folkloristike, stilistike, retorike i teorije argumentacije. Sudjelovao je na jedanaest međunarodnih znanstvenih skupova, na dvama domaćim stručnim skupovima te održao dva javna predavanja. Od 2003. bio je osamnaest puta mentor na Govorničkoj školi „Ivo Škarić“. Od 2007. tajnikom je Hrvatskoga filološkoga društva, a od 2012. glavnim tajnikom Šestoga hrvatskoga slavističkoga kongresa.
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	prof. dr. sc. Krešimir Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branko Vuletić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu proučavani su usmenoknjiževni žanrovi koji se u hrvatskoj znanosti o književnosti i folkloristici imenuju <i>retoričkim</i> ili <i>govorničkim</i> . Kao najvažnije značajke isticale su se govornost i uvjerljivost, a sada su propitani i odnosi fonetske strukture i komunikacijskoga učinka (performativnosti). U teorijskom dijelu opisan je koncept fonetskoga simbolizma, povijest njegova proučavanja te primjena u proučavanju književnosti, kao i fonostilistički pristup te srodni suvremeni koncepti ikoničnosti književnoga teksta. Primarna je hipoteza da se komunikacijski učinci usmenoretoričkih žanrova ostvaruju njihovim izrazom. U analitičkom dijelu fonostilistički opis primijenjen je na četiri korpusa usmenoretoričkih žanrova (brojalice, brzalice, blagoslovi, kletve). Korpusi su najvećim dijelom činili zapisi iz Arhiva rukopisnih zbirki Katedre za hrvatsku usmenu književnost prikupljeni između 2000. i 2010. godine, a tekstovi su bili računalno obrađeni, automatski segmentirani na glasove i slogove u programskoj aplikaciji posebno izrađenoj za ovo istraživanje. Analizirana je učestalost glasova i glasovnih skupina te stupanj eufonije (omjer samoglasnika i suglasnika, omjer otvorenih i zatvorenih slogova, koeficijent glasovnih ponavljanja i koeficijent otežanoga izgovora). Istraživanjem je potvrđen teorijski obrazložen prijedlog klasifikacije usmenoretoričkih žanrova na fonosemantične (brojalice, brzalice) i pragmasemantične žanrove (blagoslovi, kletve), što bi trebalo biti polazište za buduća istraživanja hrvatske usmenoknjiževne retorike.



# Marijana Nodilo

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Razvoj brzih metoda određivanja  $^{55}\text{Fe}$ ,  $^{89,90}\text{Sr}$  i nekih alfa emitera u kompleksnim uzorcima
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Zagrebu, a odrasla na otoku Mljetu. Maturirala je 2001. u zagrebačkoj XVI. gimnaziji te se upisala na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije. Zajedno s kolegom J. Le Cunffom (voditelj prof. dr. S. Milardović) dobila je 2004. Rektorovu nagradu za rad *Mjerenje koncentracije antioksidativnih tvari amperometrijskim biosenzorom s imobiliziranom peroksidazom*. Diplomirala je 2007. obranivši rad *Novi senzor za oksalate izveden na površini interdigitalizirane elektrode* (mentor prof. dr. S. Milardović). Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja – asistentica u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za radioekologiju (LRE) Zavoda za istraživanje mora i okoliša. Koautorica je pet znanstvenih radova i devet priopćenja na konferencijama. Sudjelovala je kao suradnica na MZOŠ-ovu projektu *Radionuklidi i elementi u tragovima u okolišnim sustavima*, na više projekata koje LRE ima s gospodarstvom (uključujući ispitivanje tekućih efluenata NE Krško, monitoring rijeka Save i Dunava) te pri uvođenju i održavanju norme ISO 17025. Dodatno se obrazovala na više međunarodnih škola i radionica.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** dr. sc. Željko Grahek, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu  
izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
doc. dr. sc. Ivana Steinberg, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
dr. sc. Željka Knežević Medija, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 25. ožujka 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu su razvijene metode određivanja radioaktivnih izotopa željeza, stroncija, plutonija i americija ( $^{55}\text{Fe}$ ,  $^{89,90}\text{Sr}$ ,  $^{238,239,240}\text{Pu}$  i  $^{241}\text{Am}$ ) u kompleksnim uzorcima, kao što su sedimenti, vegetacija, pitka i morska voda te tekući radioaktivni otpad. Brza i učinkovita metoda za istodobno određivanje  $^{89,90}\text{Sr}$  i  $^{55}\text{Fe}$  u tekućim uzorcima sastoji se od separacije na Pb smoli ili Sr smoli te od detekcije na tekućinskom scintilacijskom detektoru (LSC). Istodobna izolacija stroncija i itrija iz uzorka te njihovo odjeljivanje od aktinida (torija, plutonija i americija) na jakom baznom anionskom izmjenjivaču Amberlite CG-400 u nitratnom obliku postiže se pomoću 0,25 mol/L  $\text{HNO}_3$  u smjesi etanola i metanola. Brzo određivanje  $^{89,90}\text{Sr}$  nakon separacije stroncija i itrija na jakom baznom anionskom izmjenjivaču u nitratnom obliku moguće je Čerenkovljevim brojenjem u širokom rasponu aktivnosti s mjernom nesigurnosti manjom od 10 % unutar tri dana.



# Ante Novokmet

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sudska kontrola optužbe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Osijeku. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pravnom fakultetu. Tijekom studiranja u ak. god. 2003./2004. bio je dobitnik Rektorove nagrade. Od travnja 2008. zaposlen je na matičnom fakultetu u Osijeku kao asistent, a od srpnja 2014. kao viši asistent na Katedri kaznenopravnih znanosti. U rujnu 2009. upisao se na poslijediplomski doktorski studij kaznenopravnih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Disertaciju je obranio u srpnju 2014. te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Davor Krapac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. emer. Vladimir Ljubanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sporna pitanja kontrole optužbe, i u teoriji i u praksi, vrlo su brojna te se kritički ispituju i ocjenjuju pozitivna zakonska rješenja, teorijske postavke i stajališta sudske prakse te predlažu teorijski dosljedna i praktično uporabljiva rješenja. Osobita pozornost posvećena je nedostatnosti sadašnjeg opsega primjene tog instituta, poglavito u dijelu koji se odnosi na sudsku kontrolu kaznenog progona. Težište rada stavljeno je na nužnost postojanja vela sudske zaštite nad započinjanjem i vođenjem kaznenog progona. Stoga je cilj ovog doktorskog rada iznalazjenje prihvatljivog koncepta sudske kontrole optužbe, imajući pri tome u vidu dvije antagonističke sile kaznenog postupka i potrebu njihova dovođenja u ravnotežu. Rezultati istraživanja do kojih se došlo u ovom radu, u kojem je predstavljen sustavan i cjelovit prikaz te kritički osvrt na materiju sudske kontrole optužbe, pozitivno će se odraziti na povećanje pravne sigurnosti građana od nezakonitih i neosnovanih kaznenih progona, a istovremeno se pažljivim doziranjem sudske kontrole u prethodnom postupku osigurava tijelima kaznenog progona djelotvorno otkrivanje kaznenih djela i pronalazjenje počinitelja, čime nije narušena učinkovitost kaznenog progona. Stoga će stajališta o brojnim pitanjima sudske kontrole optužbe ne samo pridonijeti teoretskom uobličjenju djelotvornog modela sudske kontrole kaznenog progona nego i poslužiti i hrvatskom zakonodavcu kao putokaz u kojem bi smjeru mogao ići budući razvoj sudske kontrole optužbe.





# Jelena Ombla

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Provjera teorije privrženosti na odnosu vlasnika prema kućnim ljubimcima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zadru. Diplomirala je 2008. na Odjelu za psihologiju Sveučilišta u Zadru. U travnju 2009. primila je i priznanje – psihologijsku nagradu "Bujasova psihologijska zlatna značka" za osobito vrijedan studentski diplomski rad. Od 1. listopada 2008. zaposlena je kao asistentica na spomenutom odjelu. U lipnju 2014. uspješno je obranila disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Aktivno je sudjelovala na više znanstvenih skupova i konferencija u zemlji i inozemstvu te je objavila više znanstvenih i stručnih radova. Pohađala je edukacije uglavnom iz područja psihometrijskih metoda i analiza podataka. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Zvezdan Penezić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Zvezdan Penezić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	11. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je provjeriti primjenjivost osnovnih koncepata teorije privrženosti na odnosu vlasnika prema kućnim ljubimcima. Istraživanje je provedeno na ukupnom uzorku od 286 odrasla vlasnika psa metodom samoprocjena. Uzorak je podijeljen na dvije skupine vlasnika pasa. Kod oba je uzorka u odnosu s partnerom najsnažnije izražen doživljaj sigurnog utočišta, a isti je najmanje prisutan u odnosu s ljubimcem. Kod brojnijeg uzorka dimenzija izbjegavanja privrženosti u bliskim interpersonalnim odnosima u značajnim je pozitivnim niskim korelacijama s aspektima nesigurne privrženosti u odnosu s kućnim ljubimcima. Izbjegavanje u okviru obitelji i prijateljstava u negativnim je korelacijama sa sigurnom privrženosti kućnim ljubimcima. I u manjem uzorku utvrđene povezanosti slijede teorijska očekivanja. Izbjegavanje je nezavisan negativni prediktor stupnja realiziranog privrženog ponašanja kod svih odnosa, što vrijedi na razini ukupnog uzorka. Kod većeg uzorka utvrđena je značajna niska negativna povezanost dimenzije izbjegavanja u interpersonalnim odnosima i intenziteta afektivne vezanosti za psa, a kod manjeg uzorka utvrđena je umjereno niska negativna povezanost anksioznosti u obitelji i stupnja afektivne vezanosti za psa. Afektivna vezanost za psa pozitivan je nezavisni prediktor općeg životnog zadovoljstva veće skupine vlasnika pasa. U Hrvatskoj je aspekt interpersonalne domene odnosa između ljudi i kućnih ljubimaca neistražen, stoga je ovaj doktorski rad uvod u novo istraživačko područje te pruža relevantne smjernice za budući rad.



# Mate Parica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arheološki tragovi kamenarstva u Dalmaciji od prapovijesti do kraja srednjega vijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zadru, gdje je završio osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 2006. diplomirao je arheologiju i povijest na Sveučilištu u Zadru obranivši rad <i>Grubo brodsko posuđe iz antičke luke u Pakoštanima</i> . Tijekom studiranja sudjelovao je na različitim arheološkim istraživanjima. Od hidroarheoloških lokaliteta na kojima je radio valja istaknuti: Pakoštane – luka, kasnoantički brod, Pakoštane – solana, Resnik – helenistička luka, Resnik – zaštitna istraživanja, Jablanac – pristanište, Vranjic, Trogir – Kopilice, Kaštel Sućurac – trstenik, Caska, Novalja-Luka. Od listopada 2007. zaposlen je kao znanstveni novak na projektu prof. dr. sc. Zdenka Brusića <i>Istraživanje liburnskih i antičkih luka na prostorima sjeverne Dalmacije</i> . Godine 2014. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Brusić, Sveučilište u Zadru, Odjel za arheologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Uroš Barudžija, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Zdenko Brusić, Sveučilište u Zadru, Odjel za arheologiju
DATUM OBRANE	28. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kamenarstvo je od razdoblja prapovijesti vrlo važna gospodarska grana koja je nepravedno zapostavljena unutar arheoloških znanstvenih rasprava. U određenom broju radova spominju se kamenolomi kao izvorišta kvalitetne kamene sirovine, međutim rijetki su autori koji su se dotaknuli tehnike eksploatacije te specifičnih tragova danas vidljivih unutar brojnih nalazišta. Upravo je zato kamenarstvo kroz prizmu sačuvanih arheoloških tragova postavljeno kao predmet istraživanja koje može donijeti vrlo važne odgovore na pitanja razvoja tehnika eksploatacije te mogućnost raspoznavanja cjelokupne tehnologije na temelju ograničenih tragova. Riječ je o kompleksnoj problematici koja je rezultat vrlo slabe istraženosti i širokoga kronološkoga okvira, zbog čega je postavljeno nekoliko osnovnih hipoteza koje se odnose na a) značajne razlike između prapovijesnih i rimskodobnih tehnika ekstrakcije kamenih blokova, b) uvođenje tehnike korištenja pašarina dolaskom pod rimsku upravu, c) udaljenost antičkih kamenoloma od morske obale, d) pravilnosti u sustavu iskopa, e) postojanje uređenih lučkih instalacija te f) na srednjovjekovnu kombinaciju starijih tehnika pašarina s klinovima i kunjerama. Na sam koncept rada dodatno je utjecao nedostatak literature koja se bavi istraživanjem područjem, a svjetska se literatura, pak, bavi pojedinim epohama kamenarstva, najčešće antičkim razdobljem, te su vrlo rijetki radovi koji analiziraju nalazišta koja sadrže više različitih faza eksploatacije.



# Marko Pavasović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	CROPOS kao Hrvatski terestrički referentni okvir i njegova primjena u geodinamičkim istraživanjima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; pomorska, satelitska i fizikalna geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Šibeniku. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu. Akademске godine 2006./2007. nagrađen je Posebnom rektorovom nagradom za <i>Projekt Ekscentar - list studenata Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu</i> . U lipnju 2008. zaposlio se na tom fakultetu na radnom mjestu asistenta u Zavodu za geomatiku, na Katedri za državnu izmjeru, u kojem radi i danas. U siječnju 2009. školovao se za rad s <i>Bernese GPS</i> znanstvenim softverom na Astronomskom institutu Sveučilišta u Bernu (AIUB) u Švicarskoj. Doktorski rad obranio je 2014. U sklopu znanstvenoistraživačkoga rada sudjelovao je na trima domaćim i jednom međunarodnom projektu. U koautorstvu je objavio ukupno 34 rada te bio voditelj sedam diplomskih radova. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Bačić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Željko Hećimović, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	10. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uspostava CROPOS-a veliki je iskorak na području državne izmjere u vidu definiranja novoga Hrvatskoga terestričkoga referentnoga okvira. Usporedba kombiniranoga rješenja CROPOS-a, SIGNAL-a, GNSSnet.hu-a i MontePOS-a, izračunanoga na temelju 1741-dnevnoga rješenja u razdoblju od 4,87 godina s prvim izjednačenjem CROPOS mreže upućuje na postojanost dugoperiodičke stabilnosti CROPOS-ova referentnoga okvira. Relativni kinematički model Jadranske tektonske mikroploče <i>CROvel</i> , izračunat na temelju GPS-mjerenja CROPOS-a i pozicijskih sustava susjednih zemalja ne pokazuje suglasje s dosadašnjim istraživanjima zbog činjenice da je izračunat za vrlo kratko razdoblje, a apsolutni kinematički model područja istraživanja <i>CRO-2014</i> pokazuje suglasje s globalnim kinematičkim modelima i otvara mogućnost njegove uporabe pri računanju brzina točaka na području Republike Hrvatske. Relativni kinematički model <i>ADRIAvel</i> , izračunat na temelju 17 GPS geodinamičkih mjernih kampanja pokazuje suglasje s dosadašnjim istraživanjima, a apsolutni kinematički model <i>CRODYN-2014</i> pokazuje suglasnost s globalnim kinematičkim modelima te se također može primijeniti za računanje brzina točaka. Prvi kombinirani relativni kinematički model <i>CroADRIAvel</i> , kao rezultat kombinacije 1741-dnevnoga rješenja CROPOS-a i pozicijskih sustava susjednih zemalja za razdoblje od 4,87 godina sa 17 GPS mjernih kampanja u dvadesetogodišnjem vremenskom okviru u suglasju je s do sada provedenim istraživanjima, a kombinirani apsolutni kinematički model <i>GEODYN-2014</i> također se slaže s globalnim kinematičkim modelima.



# Tajana Pavić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj bilijarne opstrukcije na koncentraciju grelina, kolecistokinina, humoralnih pokazatelja upale i nutritivni status
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti ; interna medicina
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1972. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu s prosjekom ocjena 4,7. Od 1998. radi u Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice", a sada kao voditeljica Centra intervencijske gastroenterologije. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2005., a od 2008. je supspecijalistica gastroenterologije i hepatologije. Osim opće gastroenterološke problematike, njezini znanstveni interesi posebno su usmjereni na endoskopski ultrazvuk i kliničku prehranu. Godine 2012. uručena joj je diploma Europskoga društva za perenteralnu i enteralnu prehranu iz kliničke prehrane i metabolizma. Autorica je više pozvanih predavanja na domaćim i stranim kongresima, nekoliko poglavlja u udžbenicima i 25 znanstvenih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Marko Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Marko Banić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Nadan Rustemović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 15. svibnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovim je istraživanjem dokazano da bilijarna opstrukcija negativno utječe na nutritivni status bolesnika, bez obzira na etiologiju bolesti. U serumu bolesnika s opstruktivnim ikterusom dokazane su povišene koncentracije grelina, IL-6, TNF- $\alpha$  i C-reaktivnoga proteina. TNF- $\alpha$  je izdvojen kao prediktivni čimbenik pothranjenosti. Uspostavom bilijarne drenaže registrirano je značajno poboljšanje nutritivnoga statusa i apetita bolesnika unatoč činjenici da su koncentracije grelina, kolecistokinina, IL-6 i TNF- $\alpha$  u serumu i 28 dana nakon uspostave bilijarne drenaže bile značajno veće u odnosu na kontrolnu skupinu. Nije dokazana značajna korelacija između razine apetita i ispitivanih humoralnih čimbenika u serumu bolesnika s opstruktivnim ikterusom prije i nakon uspostave bilijarne drenaže. Veći gubitak tjelesne mase, pothranjenost, niža razina apetita, niža koncentracija CRP-a i viša koncentracija TNF- $\alpha$  u serumu bolesnika s opstruktivnim ikterusom značajno koreliraju sa smrtnim ishodom unutar šest mjeseci. Istraživanje je rezultiralo novim spoznajama o regulaciji apetita s obzirom na to da nema podataka o utjecaju bilijarne opstrukcije na koncentraciju grelina i njegovo ponašanje nakon korekcije kolestaze, uz međudjelovanje čimbenika tumorske odnosno upalne anoreksije. Dobiveni rezultati sugeriraju da učinkovitost signalnih mehanizama grelina i kolecistokinina ovisi o ravnoteži njihove koncentracije u serumu. Potvrđena je uloga TNF- $\alpha$  kao medijatora kaheksije, što bi moglo utjecati na terapijske opcije u bolesnika s opstruktivnim ikterusom.



# Gabriijela Pecimotika

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biostratigrafija i paleoekologija gornjokrednih planktonskih foraminifera s područja Palmirida, Sirija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer geologija–paleontologija. Godine 2007. upisala se na poslijediplomski studij iz područja prirodnih znanosti, polja geologije, na Geološkom odsjeku matičnog fakulteta te 2014. obranila disertaciju. U tvrtki INA d. d. zaposlila se 2005. u Službi laboratorijskih istraživanja, gdje i danas radi kao vodeća specijalistica za biostratigrafiju. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Pohađala je nekoliko domaćih i međunarodnih radionica te međunarodnu školu o planktonskim foraminiferama. Objavila je jedan znanstveni članak s međunarodnom recenzijom. Članica je Hrvatskoga geološkog društva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vlasta Premec Fuček, znanstvena suradnica, INA d. d. Hrvatska
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Čosović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Igor Vlahović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Nenad Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Za mikropaleontološka istraživanja odabrani su uzorci iz dubokih istražnih bušotina Al Mahr-1, Mustadira-1, Mustadira-2 i Palmyra-1 u području Palmirida u Siriji. Iz uzoraka krhotina stijena izdvojene su i opisane dobro očuvane zajednice foraminifera. Biostratigrafske zone određene su na osnovi vertikalnog raspona provodnih vrsta i prema sastavu zajednice, što je omogućilo primjenu standardne biozonacije za Tetas. Određeno je devet biostratigrafskih zona raspona gornji turon–mastiht: <i>Dicarinella concavata</i>, <i>Dicarinella asymetrica</i>, <i>Globotruncanita elevata</i>, <i>Contusotruncana plummerae</i>, <i>Globotruncanita stuarti</i>, <i>Globotruncana aegyptiaca</i>, <i>Gansserina gansseri</i>, <i>Contusotruncana contusa–Racemiguembelina fructifera</i> i <i>Abathomphalus mayaroensis</i>. U foraminiferskoj zajednici biozona I–IV dominacija oportunističkih taksona upućuje na suptropsku klimu i taloženje u području vanjskog šelfa. Dobro očuvana foraminiferska zajednica biozona V–IX upućuje na dobro stratificirani stupac vode, tropsku do suptropsku klimu i taloženje u području dubljeg dijela vanjskog šelfa i gornjeg dijela kontinentalne padine. Opadanje u brojnosti specijaliziranih vrsta planktonskih foraminifera krajem mastihta upućuje na slabu stratifikaciju stupca vode i nepovoljnije paleoceanografske uvjete za K-stratege. Prisutna fosfatna zrna ukazuju na <i>upwelling</i> oceanske vode i povezana su uz visoku produkciju i dominaciju oportunističkih planktonskih vrsta u biozonama II i III. Ovo istraživanje daje detaljniji doprinos poznavanju biostratigrafije gornje krede na području Palmirida u središnjoj Siriji.</p>



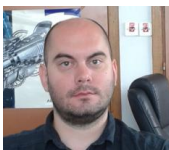
# Domagoj Peharda

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena stanja elektroenergetskog sustava u vremenskoj domeni pomoću mjerenja kutova napona
JEZIK	hrvatski
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 kojem je 2005. magistrirao te 2014. doktorirao. Nagrađen je Rektorovom nagradom za rad <i>Kratkoročna prognoza plinske potrošnje pomoću neuronskih mreža</i> . Nakon završenoga fakulteta proveo je tri mjeseca na stažu u tvrtki Energie-Cités u Besançonu u Francuskoj. Od 2001. do 2009. bio je zaposlen na matičnom fakultetu kao znanstveni novak. Od 2010. zaposlen je u tvrtki Končar-KET, gdje radi na projektu zamjene programske podrške u nacionalnom dispečerskom centru. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ante Marušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Marko Delimar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mislav Majstrovic, naslovni prof., Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	5. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Algoritam postupaka za procjenu stanja dugo je poznat i implementiran u većini centara za vođenje elektroenergetskoga sustava. Klasična statička procjena stanja najčešće računa procjenu stanja s razdobljem od jedne minute, što je presporo za reakciju operatera. Razvijen je model mjerenja koji modelira težinski faktor mjerenja u vremenskoj domeni koji omogućava upotrebu klasičnih mjerenja s mjerenjima fazora u statičkoj procjeni stanja svake sekunde. Prilikom promjene topologije predložena procjena stanja kreira pseudomjerenja na bazi novih tokova snaga. Procjena stanja radi se u dva koraka. U prvom se koraku mjerenja fazora koriste kao uvjeti jednakosti. U ovisnosti o izračunatoj ocjeni suvislosti procjene stanja kreće se u drugi korak, gdje se sva mjerenja tretiraju na isti način. U svrhu uključivanja mjerenja fazora napona i struje korištene su kompleksne veličine svih mjerenja te kompleksne funkcije nad njima. Problem s procjenom stanja postavljen pomoću kompleksnih jednadžbi nije moguće riješiti klasičnom Newtonovom metodom jer funkcije ne zadovoljavaju Cauchy-Riemannove uvjete, zbog čega je modificirana Newtonova metoda tako da se koristi usmjerena derivacija funkcije s kompleksnim varijablama. Razvijena programska podrška testirana je na IEEE testnoj mreži s 24 čvorišta, izračunata su 604800 stanja i na stvarnoj mreži od 329 čvorišta. Znanstveni doprinosi: 1) Metoda procjene stanja s kompleksnom jakobijevom matricom koja omogućuje uključivanje sinkroniziranih mjerenja fazora napona i struje u matematički model s klasičnim mjerenjima, 2) Model za usklađivanje težinskih faktora fazorskih i klasičnih mjerenja zasnovan na povijesnim podacima i karakteristikama mjernih uređaja, 3) Uvođenje pseudomjerenja u model za procjenu stanja nakon promjene topologije mreže, određenih na temelju izračunatih injekcija snaga prije nastanka topoloških promjena.



# Zinaida Perić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Plasmacytoid dendritic cells, effector T-lymphocytes and inflammatory cytokines in graft-versus-host disease (Plazmacitoidne dendritičke stanice, efektorski T-limfociti i upalni citokini u reakciji davatelja protiv primatelja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je 2001. završila prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Godine 2009. upisala se na doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Iste godine provela je tri mjeseca u Kliničkom bolničkom centru u Nantesu u Francuskoj, gdje se bavila kliničkim istraživačkim radom. Godine 2011. provela je šest mjeseci u istoj ustanovi, što je rezultiralo doktorskim radom. Godine 2012. dobila je nagradu Medicinskog fakulteta za iznimnu znanstvenu produktivnost. Trenutačno je na specijalizaciji iz hematologije u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Njezini su glavni znanstveni interesi imunologija alogenične transplantacije koštane srži i liječenje akutnih leukemija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mohamad Mohty, Clinic for hematology, Nantes, France
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branimir Jakšić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vlatko Pejša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Alogenična transplantacija koštane srži (alo-TKS) učinkovita je metoda liječenja mnogih hematoloških bolesti. Reakcija davatelja protiv primatelja (eng. GVHD) najčešća je i najsmrtonosnija komplikacija alo-TKS-a. Prijašnje studije utvrdile su ulogu Th17 populacije i plazmacitoidnih dendritičkih stanica (pDC) u mnogim autoimunim bolestima. Cilj ovog istraživanja bio je procijeniti ulogu pDC-a i Th17 u GVHD-u te ishodu bolesnika nakon alo-TKS-a, te načiniti prognostički skor za kronični GVHD na temelju serumskih citokina. Evaluirani su pDC, Th17 i citokini protočnom citometrijom iz uzoraka krvi 79 bolesnika uzetih na 100. dan nakon alo-TKS-a. Primijećeno je značajno smanjenje pDC-a i Th17 u krvi bolesnika s razvijenim akutnim GVHD-om u odnosu na bolesnike bez GVHD-a. Niske vrijednosti pDC-a u krvi bile su prediktivne za relaps i lošije preživljenje bolesnika, a niske vrijednosti Th17 za razvoj kroničnoga GVHD-a. Deset se citokina pokazalo značajnima za razvoj kroničnoga GVHD-a. Pomoću značajnih citokina i kliničkih čimbenika stvoren je praktičan prognostički skor za razvoj kroničnoga GVHD-a. Potvrđena je moguća patofiziološka povezanost pDC-a i Th17 u akutnom GVHD-u te su identificirani kao potencijalne ciljne molekule u liječenju GVHD-a. Također, monitoriranjem broja tih stanica bolesnici bi se mogli klasificirati prema riziku od razvoja neželjenih događaja te bi se mogle omogućiti rane terapijske intervencije za poboljšanje ishoda liječenja. Neinvazivni prediktivni skor za razvoj kroničnoga GVHD-a mogao bi postati vrijedan alat u kliničkom odlučivanju nakon alo-TKS-a.



# Luka Perković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Numeričko modeliranje turbulentnih predmiješanih plamenova metodom simulacije velikih vrtloga
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao inženjera strojarstva stekao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem se godinu poslije zaposlio kao znanstveni novak na projektu <i>Implementation of combustion and radiation models into AVL's CFD codes SWIFT and FIRE</i> . Tijekom rada na Fakultetu bavio se numeričkim modelima vezanima uz izgaranje, njihovim istraživanjem, implementacijom i testiranjem. Autor je i koautor četiriju znanstvenih članaka (od toga tri u bazi <i>Current Contents</i> ) te desetak konferencijskih radova. Tijekom rada na Fakultetu sudjelovao je u mnogobrojnim projektima. Član je Međunarodnoga centra za održivi razvoj energetike voda i okoliša (SDEWES) i Jadranske sekcije Instituta za izgaranje (ASCI).
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. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Peter Priesching, znanstveni suradnik, AVL-AST by AVL List GmbH, Graz, Austria izv. prof. dr. sc. Željko Tuković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Franjo Juretić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	18. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je radu dana usporedba dvaju različitih pristupa računanja podmrežnoga turbulentnoga transporta u Smagorinskyjevu modelskom okviru, od kojih se jedan prvi put koristi za potrebe simuliranja izgaranja te su njegove implikacije na model izgaranja u ovome radu prvi put istražene. Prvi pristup je uobičajeni pristup u kojemu je modelski parametar Smagorinskyjeva modela konstantan te ne ovisi o lokalnom toku, nego je uniforman u cijeloj domeni. Drugi pristup je metoda koherentnih struktura (engl. <i>Coherent Structure Method</i> - CSM), koji lokalno podešava parametar Smagorinskyjeva modela shodno lokalnoj koherentnosti u polju strujanja fluida. Dva su pristupa međusobno uspoređena prema nekoliko kriterija, od kojih je najvažniji kriterij točnost rješenja usrednjenih i fluktuirajućih usporedbom s dostupnim eksperimentalnim podacima za dva značajno drugačija predmiješana plamena. Pristupi su također uspoređeni preko procjena pogrešaka diskretizacije te numeričkih pogrešaka. Rezultati pokazuju da je predloženim modelskim okvirima moguće dobiti zadovoljavajuća rješenja za značajno različite tipove plamena uz korištenje istih modelskih konstanti, uz napomenu da CSM pristup daje bolje rezultate fluktuirajućih veličina od pristupa s uniformnim vrijednostima Smagorinskyjeva modelskoga parametra.





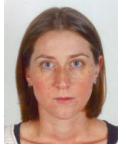
# Kristina Petljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekološki odgovorno upravljanje opskrbnim lancem u maloprodaji prehrambenih proizvoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer Marketing. Na istom je fakultetu 2009. završila specijalistički poslijediplomski studij Menadžment trgovine te 2014. doktorski studij <i>Poslovne ekonomije</i> . Od 2008. radi kao znanstvena novakinja i asistentica na Katedri za trgovinu na matičnom fakultetu. Napisala je 24 znanstvena i deset stručnih radova. Članica je Council of Supply Chain Management Professionals, European Operations Management Association, Hrvatske udruge za upravljanje lancem opskrbe i potpredsjednica Hrvatske udruge za zaštitu potrošača. Izvršno poznaje engleski jezik u govoru i pismu. Područja njezina znanstvenog interesa su upravljanje opskrbnim lancem i upravljanje maloprodajom. Voli izazove.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Sanda Renko, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanda Renko, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	16. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim se doktorskim radom istraživalo ekološki odgovorno upravljanje opskrbnim lancem u maloprodaji prehrambenih proizvoda. Istraživanje je provedeno među trgovcima na malo koji posluju u nespecializiranim prodavaonicama pretežito hranom, pićima i duhanskim proizvodima, i među trgovcima na malo koji posluju u specializiranim prodavaonicama na području Republike Hrvatske. Rezultati empirijskog istraživanja pokazuju da se maloprodavači prehrambenih proizvoda razlikuju u provedbi ekološki odgovornih aktivnosti u prodavaonicama i u ekološki odgovornom upravljanju opskrbnim lancem. Empirijskim je istraživanjem potvrđeno postojanje povezanosti između provedbe ekološki odgovornih aktivnosti maloprodavača prehrambenih proizvoda u prodavaonicama s ekološki odgovornim upravljanjem opskrbnim lancem. Potvrđeno je postojanje razlika u motivima i preprekama ekološki odgovornom upravljanju opskrbnim lancem među maloprodavačima prehrambenih proizvoda. Znanstveni se doprinos doktorskoga rada ogleda u novim spoznajama u području ekološki odgovornog upravljanja opskrbnim lancem maloprodavača prehrambenih proizvoda. Vrijednost je empirijskog istraživanja u analizi nedovoljno istraženog područja ekološki odgovornog upravljanja opskrbnim lancem maloprodavača prehrambenih proizvoda, koje se smatra nositeljima "moći" u opskrbnom lancu.



# Katarina Pičuljan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura i vodikove veze derivata tiosemikarbazona u otopini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982 u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za analitičku kemiju Kemijskog odsjeka. Provela je devet mjeseci na stručnom usavršavanju u GlaxoSmithKlineovu istraživačkom centru u Zagrebu, u laboratoriju za spektroskopiju NMR. 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. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Janez Plavec, Kemijski inštitut, Ljubljana, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	16. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tiosemikarbazoni mogu postojati u nekoliko tautomernih oblika i konformacija, s mogućnošću stvaranja intra- i intermolekulskih vodikovih veza. Detaljna strukturalna karakterizacija tiosemikarbazona, kao spojeva koji se povezuju sa širokim spektrom bioloških aktivnosti, preduvjet je za bolje razumijevanje njihove bioaktivnosti, kao i dobivanje molekula s poboljšanim farmakološkim svojstvima. Primjenom višenuklearne spektroskopije NMR ( $^1\text{H}$ , $^{13}\text{C}$ i $^{15}\text{N}$ ) u čvrstom stanju i otopini istražen je utjecaj supstituenata, prirode otapala (različitih polarnosti, odnosno različitih proton-donorskih i proton-akceptorskih svojstava) i temperature na molekulsku konformaciju, tautomeriju i prirodu vodikovih veza (intra- i intermolekulskih) derivata salicilaldehid i 2-metoksibenzaldehid tiosemikarbazona. Kombinacija poznate kristalne strukture te izmjerenih kemijskih pomaka $^{13}\text{C}$ i $^{15}\text{N}$ u čvrstom stanju, korištena je kao temelj za detekciju strukturnih promjena u otopini. Eksperimentalni rezultati upotpunjeni su računalnim istraživanjem konformacijskog prostora odabranih spojeva u vakuumu, i organskim otapalima (PCM pristup), kombinacijom molekulsko- i kvantno-mehaničkih metoda. Najstabilnije strukture, dobivene molekulskom mehanikom, reoptimirane su u vakuumu, $\text{CHCl}_3$ i DMSO primjenom računskog modela B3LYP-D3/6-311++G(2df,2p). Metodom populacijske analize QTAIM, korištenjem Koch-Popelierovih kriterija, okarakterizirane su intramolekulske vodikove veze u najstabilnijim konformerima istraživanih spojeva.



# Ivana Plazonić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Slama žitarica kao alternativni izvor vlakancu u izradi papira za novinski tisak
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Sisku. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku. Godine 2007. upisala se na doktorski studij *Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda* na Grafičkom fakultetu. Iste se godine i zaposlila na tom fakultetu kao asistentica u nastavi na Katedri za kemiju u grafičkoj tehnologiji. Njezin znanstveni interes uključuje istraživanja u područjima izdvajanja primarnih i recikliranih vlakancu iz sirovina i njihove primjene u izradi različitih kategorija papira kao tiskovne podloge. Od 2007. objavila je 14 radova u časopisima i zbornicima radova te sudjeluje na mnogim međunarodnim i domaćim znanstvenim konferencijama.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Željka Barbarić-Mikočević, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Vesna Džimbeg-Malčić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet  
izv. prof. dr. sc. Željka Barbarić-Mikočević, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet  
prof. dr. sc. Ljubica Matijašević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
izv. prof. dr. sc. Mirela Rožić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet  
prof. dr. sc. Miroslav Gojo, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet  
doc. dr. sc. Alan Antonović, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
- DATUM OBRANE** 29. travnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Pronalazak alternativnih izvora primarnih celuloznih vlakancu iznimno je važno s obzirom na to da su različite drvne vrste postale nedostatna osnovna sirovina u proizvodnji papira. Istraživanja u ovom radu usmjerena su na mogućnost dobivanja nedravnih celuloznih vlakancu iz slame najzastupljenijih žitarica u Hrvatskoj – pšenice, ječma i pšenoraži – te na njihovu primjenu u izradi papira za novinski tisak. Rezultati analize kemijskoga sastava slame pokazuju dostatnu količinu celuloze u slami ispitivanih žitarica te malu količinu lignina, anorganskih i akcesornih tvari, čime predstavljaju potencijalnu sirovinu za dobivanje celuloznih vlakancu. Analizom elemenata potvrđuje se kako je s kemijskog aspekta slama pšenoraži najpovoljnija za obradu jer sadrži najmanji udio željeza, cinka, aluminijska, kroma, nikla, olova, bora i silicija. Celulozna su vlakanca iz slame žitarica izdvojena alkalnim postupkom obrade na dva načina pri definiranim uvjetima. Laboratorijski listovi novinskoga papira načinjeni su iz tržišnoga novinskoga papira koji se inače koristi za otiskivanje dnevnih novina. Optimalni udio nedravnih vlakancu koji je dodavan u suspenziju tržišnoga novinskoga papira utvrđen je na temelju rezultata ispitivanja mehaničkih svojstava neotisnutih i najkvalitetnije reprodukcije otisnutih laboratorijskih listova bojama za novinski tisak. Znanstveni doprinos disertacije je prilog istraživanjima o mogućnosti korištenja celuloznih vlakancu slame žitarica hrvatskoga podneblja u proizvodnji novinskoga papira.



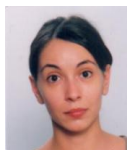
# Laszlo Podolszki

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stereoskopska analiza klizišta i relativne opasnosti od klizanja na južnim obroncima Medvednice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; geološko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Bačkoj Topoli u Republici Srbiji. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Na tom je fakultetu izradio i rad koji je 2004. bio nagrađen Rektorovom nagradom, a 2014. obranio i disertaciju. Od 2006. radi za SAIPEM kao inženjer cjevovoda. Od 2007. zaposlen je u Hrvatskom geološkom institutu kao inženjerski geolog. U sklopu međunarodnoga hrvatsko-japanskoga projekta bio je na dva dvomjesečna studijska boravka u Japanu: <i>Monitoring of landslides</i> 2010. godine i <i>Risk identification of landslides</i> 2011. godine. Aktivno sudjeluje u realizaciji znanstvenoga projekta <i>Osnovna inženjerskegeološka karta Republike Hrvatske</i> . Sudionik je i izlagač na mnogim kongresima i radionicama te autor ili koautor niza članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Snježana Mihalić Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dario Perković, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Snježana Mihalić Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Željko Arbanas, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet dr. sc. Davor Pollak, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Dubravko Gajski, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je istraženo područje južnih obronaka Medvednice približne površine 100 km <sup>2</sup> . Korištena je stereoskopska analiza stereomodela pomoću koje je prema istom kriteriju učinjena identifikacija klizišta i izrađen inventar klizišta za dvije generacije snimaka, iz 1964. i 1998. godine. Tako je ukupno identificirano više od 2.000 klizišta, a sve identificirane značajke klizišta upisane su u izrađenu bazu podataka. Provedena je i verifikacija rezultata istraživanja usporedbom s postojećim inventarima, izvještajima o klizištima, ali i s terenskom provjerom. Pomoću analitičkoga hijerarhijskoga procesa (AHP) identificirana su klizišta klasificirana s obzirom na pouzdanost identifikacije i prema mogućnosti daljnje razvoja klizišta. U radu se provela kalibracija AHP-sustava bodovanja i promijenili kriteriji poznati iz literature. Analizom stereomodela iz obiju generacija snimaka izrađena je karta relativne opasnosti od klizišta, iz koje su vidljiva najugroženija područja. Značaj je rada i u mogućnosti primjene utvrđenih metoda i kriterija koji će omogućiti bržu i jeftiniju ali pouzdanu izradu inventara klizišta i na područjima sličnih uvjeta. Doprinos je u identifikaciji klizišta i procjeni njihove relativne opasnosti na istraživanom području primjenom stereoskopske analize i AHP-metode, koja je prilagođena specifičnim inženjerskegeološkim uvjetima na istraživanom području. Značaj doprinosa proizlazi iz mogućnosti primjene te metode na svim područjima na kojima su klizišta razvijena i postoje u istim ili sličnim uvjetima.



# Damir Poleš

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Multilevel scheduling in complex real-time systems (Višerazinsko raspoređivanje u složenim sustavima za rad u stvarnom vremenu)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; računarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1969. u Sinju, gdje je završio osnovnu, srednju matematičko-informatičku i osnovnu glazbenu školu. Na Sveučilištu u Zagrebu završio je Fakultet elektrotehnike i računarstva te multidisciplinarni poslijediplomski studij Vođenje i upravljanje pokretnim objektima. Karijeru započinje u Institutu za obrambene sustave, istraživanje i razvoj kao znanstveni novak, kasnije asistent, gdje je sudjelovao u različitim znanstvenoistraživačkim projektima iz područja modeliranja i simulacija, sustava za rad u stvarnom vremenu i razvoja softvera. Projekt *Pilot taktička simulacija* nagrađen je godišnjom nagradom za znanstveni doprinos za razvoj obrambenih sustava. Nakon Instituta radio je za fg Microtec u području razvoja softvera za ugradbene i mobilne sustave. Tijekom rada u T-HT-u, T-Hrvatski Telekom, kao viši tehnički savjetnik radi na strateškom razvoju mreže i platformi. Proveo je skoro četiri godine radeći za EUROCONTROL Experimental Centre (EEC) kao viši asistent odgovoran za modeliranje performansi zrakoplova. Tom je prilikom primio Priznanje za doprinos izvrsnosti. Trenutačno radi za Hrvatsku kontrolu zračne plovidbe kao voditelj Ureda za sigurnost i kvalitetu i odgovoran je za upravljanje performansama i koordinaciju projekata. Objavio je dva članka u časopisima, šest članaka na međunarodnim konferencijama i nekoliko znanstvenih izvještaja. Član je IEEE-a.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
- MENTOR(I)** akademik Leo Budin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
doc. dr. sc. Leonardo Jelenković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
prof. dr. sc. Goran Martinović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
- DATUM OBRANE** 20. ožujka 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U doktorskom je radu razvijen pristup višerazinskog raspoređivanja koji podržava raspoređivanje višestrukih složenih aplikacija za rad u stvarnom vremenu, zasnovano na dekompoziciji aplikacija u funkcionalne zadatke, gdje svaki funkcionalni zadatak predstavlja jedinicu raspoređivanja. Razvijena su i predstavljena dva nova pristupa raspoređivanja zasnovana na modelu nepreciznog računanja, jednorazinsko i dvorazinsko raspoređivanje. Jednorazinsko raspoređivanje zasniva se na produljenju mandatornih vremena izvođenja, a dvorazinsko sadržava dva prioriteta zasnovana raspoređivača. Oba pristupa podupiru uporabu *rate monotonic* (RM) i *earliest deadline first* (EDF) algoritama te nastoje minimizirati ukupnu otežanu pogrešku. Složenost, analiza odzivnih vremena, rezultati opsežnih simulacija kao i njihova analiza dani su za oba pristupa. Nadalje, razvijeno je višerazinsko raspoređivanje koje se zasniva na dekompoziciji aplikacija u funkcionalne zadatke. Raspoređivanje obuhvaća različite okoline izvođenja za višefunkcionalni sustav zadataka, zasnovano na prioritetima. Predstavljen je proces dekompozicije aplikacije u funkcionalne zadatke na više razina i formiranje višefunkcionalnog sustava zadataka, raspoređivanje kojeg se proučava. Kao najvažniji dio okruženja višerazinskog raspoređivanja odgovoran za implementaciju različitih okolina izvođenja, razvijen je višerazinski raspoređivač zasnovan na prioritetima. Svaka razina raspoređivanja okarakterizirana je prioritetom, politikom raspoređivanja, dostupnošću procesora i sustavom zadataka koje treba rasporediti. Za svaki od raspoređivača pretpostavljeni su EDF, RM i *first-in-first-out* (FIFO) algoritmi raspoređivanja. Rasporedivost i analiza odzivnih vremena zasnovani su na funkciji dostupnosti procesora, odnosno na funkciji opskrbe procesora i analizi odzivnih vremena u najgorem slučaju za svaki od pretpostavljenih algoritama raspoređivanja. U radu se pretpostavlja uporaba jednoprocorskog modela.



# Nataša Polgar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vještica kao Drugi: folkloristički pristup zapisnicima sa suđenja vješticama u Zagrebu i okolici u 17. i 18. stoljeću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Osijeku. Diplomirala je 2001. komparativnu književnost i francuski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojemu je 2014. obranila i disertaciju iz područja književnosti. Godine 2000. počela je raditi u <i>Zarezu</i> , dvotjedniku za kulturna i društvena zbivanja, a od 2002. do 2007. bila je urednicom u izdavačkoj kući Golden marketing. Od kolovoza 2007. zaposlena je u Institutu za etnologiju i folkloristiku kao znanstvena novakinja. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivan Lozica, znanstveni savjetnik, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Željka Matijašević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivan Lozica, znanstveni savjetnik, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	7. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj uvod u lacanovsku psihoanalitičku interpretaciju zapisnika sa suđenja vješticama u Zagrebu i okolici tijekom masovnih progona nema namjeru ponuditi konačne odgovore na pitanje zašto su upravo žene smatrane opasnim i čudovišnim vješticama u ranom novom vijeku. Njegova je nakana ponuditi ponešto drukčije čitanje fenomena konstruiranja žena kao vještica od onih koje nude historiografija, a donekle i folkloristika. Premda su procesi poput protureformacije (kojoj se pripisuje najveći utjecaj na početke masovnih progona vještica) te promjene političkoga i zakonodavnoga sustava zasigurno potaknuli i niz promjena kod individualnih subjekata, ali i cijeloga društva, oni ipak dostatno ne objašnjavaju zašto su uglavnom žene optuživane kao vještice. Stoga se u radu pristupa zapisnicima kao <i>osobnim</i> pripovijestima tužitelja, svjedoka i optuženica, u kojima se zrcale osobni strahovi, tjeskobe i fantazije iskazani demonološkim rječnikom. Analiza je pokazala da pojedini dijelovi vještičjega imaginarija poput infanticida i kanibalizma imaju svoje izvorište u psihičkoj strukturi subjektiviteta, odnosno u određenoj zaglavljenosti subjekata u stadiju zrcala, to jest u imaginarnome dijadnome odnosu s majkom. Iz toga bi slijedilo da su vještice zapravo bile projekcija drugosti, odnosno plod imaginarne identifikacije. No vještice su bile i važnim kolektivnim Drugim, na koji su bile usmjeravane tjeskobe, frustracije i nasilje cijele zajednice te sredstvo uspostavljanja društvenoga reda i poretka kojim je vlast vješto manipulirala.



# Ana Prlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Algebarska Diracova indukcija za reprezentacije diskretne serije grupe $SU(n,1)$
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; teorija reprezentacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Imotskom. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na tom je fakultetu 2014. obranila disertaciju. Dobila je dvije Dekanove nagrade 2005. i 2006. godine. Sudjelovala je na Matematičkoj olimpijadi u Washingtonu 2001. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu na Matematičkom odsjeku. Sudjelovala je na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Pavle Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Kraljević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražen Adamović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Pavle Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Kraljević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mladen Božičević, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet prof. dr. sc. Ivica Gusić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	27. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Reprezentacije holomorfnih i antiholomorfnih diskretnih serija mogu se dobiti preko algebarske Diracove indukcije. Grupa $SU(n,1)$ , osim tih dvaju tipova diskretnih serija, ima i treći tip koje nisu ni holomorfne ni antiholomorfne, takozvane neholomorfne diskretne serije. U radu je pokazano da se reprezentacije neholomorfne diskretne serije grupe $SU(2,1)$ mogu dobiti preko algebarske Diracove indukcije. Neke od tvrdnji su poopćene na slučaj grupe $SU(n,1)$ , $n > 2$ .



# Josipa Radaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kinantropološki model uspješnosti ritmičarki juniorki Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti ; kineziologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i VII. opću gimnaziju. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu s prosječkom ocjena 4,84. Završila je program usavršavanja za obavljanje stručnih poslova u športu pri HOO-u i stekla zvanje trenerice ritmičke gimnastike. Stručni ispit za zanimanje učitelja tjelesne i zdravstvene kulture položila je 2004. nakon volontiranja u Osnovnoj školi Matka Laginje. Aktivno sudjeluje, piše i objavljuje radove te sudjeluje na znanstveno-stručnim skupovima te u projektu <i>Pedobarografske značajke ljudske lokomocije u sportu i medicini</i>. Do sada je publicirala 23 znanstvena rada i deset stručnih radova, od kojih su neki objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u bazi <i>Web of Science</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Furjan-Mandić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Kamenka Živčić-Marković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Goran Oreb, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Snežana Bjelić, Univerzitet u Banjoj Luci, Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	4. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osnovni cilj istraživanja bio je utvrditi kinantropološki model uspješnosti ritmičarki juniorki Republike Hrvatske. Istraživanje je obuhvatilo 55 ritmičarki u Republici Hrvatskoj, koje su bile podijeljene u tri grupe, prosječne dobi od 13 do 15 godina. Korištene su tri kriterijske i 13 prediktorskih varijabli. Razlike između modela s obzirom na dob, razinu programa i rang utvrđene su multivarijantnom analizom varijance, a univarijantna analiza varijance koristila se za utvrđivanje parcijalnih promjena za svaku varijablu. Povezanost između motoričkih i morfoloških varijabli za svaki od programa utvrđena je Pearsonovim koeficijentom korelacije. Regresijskom analizom utvrđene su povezanosti između ranga ostvarenoga na natjecanju i prediktorskih varijabli, za svaku razinu programa. Rezultati istraživanja pokazali su da postoji statistički značajna razlika u procijenjenim morfološkim karakteristikama i motoričkim sposobnostima između ritmičarki juniorki Republike Hrvatske A, B i C razine programa. U istraživanju koje se odnosilo na razlike u morfološkim karakteristikama i motoričkim sposobnostima između ritmičarki juniorki Republike Hrvatske s obzirom na postignuti rang na natjecanju nije došlo do statistički značajnih razlika, a u odnosu na biološku dob utvrđene su statistički značajne razlike. Na temelju dobivenih rezultata ovog istraživanja, znanstveni doprinos predloženoag istraživanja ima za cilj kvalitetnije planiranje, programiranje i kontrolu trenažnoga procesa u ritmičkoj gimnastici.</p>





# Mladen Radić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povijest velikaškoga roda Iločkih u svjetlu arheoloških istraživanja s osobitim osvrtom na Ružicu-grad i Ilok
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1954. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završio je u Osijeku. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu diplomirao je 1979. arheologiju (A) i povijest (B). Od 1981. do 1994. radio je kao arhivist u Državnom arhivu u Osijeku, od 1994. do 2010. bio je ravnateljem nacionalnog Muzeja Slavonije u Osijeku. Objavio je tridesetak stručnih i znanstvenih radova i kataloga izložbi. Danas radi kao viši kustos u Muzeju Slavonije u Osijeku. Godine 2014. na matičnom je fakultetu obranio disertaciju o velikaškom rodu Iločkih na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Medievistike</i> . Govori engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Stanko Andrić, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest, Podružnica u Slavonskom Brodu dr. sc. Željko Tomičić, znanstveni savjetnik, Institut za arheologiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Marija Karbić, viša znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest, Podružnica u Slavonskom Brodu
DATUM OBRANE	21. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj doktorskoga rada bila je sinteza objavljenih izvora, starije i novije literature s konzervatorsko-restauratorskim i arheološkim rezultatima istraživanja Ružice-grada i Iloka. Nova saznanja i tumačenja nadopunila su ne samo povijesne događaje nego su prije svega rasvijetlila nastajanje utvrda i palača Iločkih, njihov unutrašnji izgled kao i svakodnevni život, o čemu je vrlo malo pisanih izvora. Pored stalnih sukoba sa središnjom vlašću i borbi s Turcima, Iločki žive luksuznim životom visokog europskog plemstva, okruženi importiranim predmetima i suvremenom umjetnošću. Analizom objavljenih izvora, znanstvenih i stručnih radova stvorena je baza podataka za istraživanje graditeljskog i materijalnog naslijeđa Iločkih. Posebno su značajni nalazi iz kojih su proizašli podatci o načinu vodoopskrbe, ukrašavanju unutrašnjosti, zidnim oslicima, zanatskim djelatnostima i svakodnevnom životu. Vrlo je važan segment istraživanje heraldičkih nalaza, koji su doveli do saznanja o podrijetlu pojedinih grbova i obiteljskih veza, ali su i potvrdili političke i ekonomske veze s europskim središtima moći. Sintezom brojnih objavljenih izvora, starije i novije literature, konzervatorsko-restauratorskih i arheoloških istraživanja stvoren je jedinstveni rad, koji je povezao povijesne izvore i činjenice s arheološkim nalazima i graditeljskom baštinom. Nova tumačenja i razjašnjenja događaja i nalaza, odnosno njihovo nadopunjavanje, glavni su rezultati ovog doktorskog rada. To se osobito odnosi na nalaze pećnjaka, koji nisu samo tvorili utilitarne predmete (kaljeve peći) nego su bili simboli političke i ekonomske moći, umjetnički i vjerski predmeti s političkim porukama kroz heraldičke prikaze.



# Ozren Rađenović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrjednovanje zamaha ruku u rasterećenju podloge pri kineziološkim aktivnostima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu. U djetinjstvu se aktivno bavio sportskom gimnastikom te je bio član hrvatske juniorske reprezentacije. Od 1994. zaposlen je kao mentor Športskih škola ženske sportske gimnastike Grada Zagreba. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu obranivši rad iz edukacijske metodologije u sportskoj gimnastici. Godine 1997. upisao se na tom fakultetu na poslijediplomski studij, znanstveni smjer, te je 2003. obranio magistarski rad iz biomehanike alpskoga skijanja. Na istom je fakultetu 2014. završio i doktorski studij iz biomehanike gibanja. Objavio je više stručnih i znanstvenih i radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Zaposlen je na Katedri za kineziologiju na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ljubomir Antekolović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Marelić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Maja Horvatin-Fučkar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Tomislav Pribanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	9. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada je vrjednovanje različitih načina izvedbe zamaha ruku u rasterećenju podloge pri provođenju suručnih zamaha ruku u izoliranim uvjetima. Za potrebe mjerenja analiza podataka provodila se u dva smjera, i to kroz analizu kinematičkih i kinetičkih parametara suručnoga zamaha rukama. Zadatak se snimao pomoću digitalne kamere frekvencija snimanja 300 Hz uz brzinu zatvarača 1/200 s. Pomoću mjera kovariranja provjerena je povezanost između prediktorskih i kriterijske varijable rasterećenja podloge zamahom ruku (RPZ), te je u rezultatima korelacijske analize utvrđena srednja povezanost prediktorske varijable s kriterijskom varijablom, maksimalna brzina zamaha rukama ( $V_{maksZ}$ ), uz koeficijent korelacije $r=0,477$ , $p<0,01$ . Utvrđivanje prediktorskih kinematičkih varijabli izvedeno je pomoću metode hijerarhijske regresijske analize <i>backward</i> metodom, pri čemu je prediktorskih varijabli činilo njih jedanaest. Broj varijabli reduciran je na četiri statistički značajne, uz multiplu korelaciju $R=0,571$ , te objašnjenje 29,6 % varijance rezultata u zavisnoj varijabli, uz razinu značajnosti $p<0,05$ . Znanstveni doprinos doktorskoga rada vidljiv je u doprinosu razumijevanju važnosti zamaha rukama pri kineziološkim aktivnostima. Posebno se to odnosi na proces učenja i usavršavanja onih motoričkih zadataka u kojima ruke svojim kretanjem osiguravaju pravilnu tehničku izvedbu ili značajno pridonose poboljšanju rezultata kojim se procjenjuje brzina, udaljenost ili visina.



# Sanda Ravlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Identifikacija i karakterizacija citokroma P450 obitelji 4 u dagnji, <i>Mytilus galloprovincialis</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarnе prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Derventi u Bosni i Hercegovini. U ratnom razdoblju seli se u Sutivan na otoku Braču, gdje je završila osnovnu te započela pohađati srednju školu. Svoje srednjoškolsko obrazovanje nastavila je u Zagrebu, gdje je završila XIII. opću gimnaziju. Godine 1999. upisala se na studij biologije, smjer molekularna biologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku, na kojem je 2006. diplomirala obranivši rad <i>Analiza genotoksičnosti metabolita DDT-a na kulturi ljudskih limfocita primjenom mikronukleus testa i komet testa</i> pod mentorstvom dr. sc. Verice Garaj-Vrhovac (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu). Od 10. srpnja 2007. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za morsku ekotoksikologiju u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković u Rovinju, gdje je pod vodstvom mentorice izv. prof. dr. sc. Maje Fafandel izradila doktorski rad, koji je 2014. obranila na matičnom fakultetu. Aktivno je radila na brojnim domaćim i stranim projektima. Koautorica je pet znanstvenih radova te brojnih priopćenja s domaćih i stranih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Maja Fafandel, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Rovinju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Nevenka Bihari, naslovna prof., Institut Ruđer Bošković u Rovinju dr. sc. Tvrtko Smital, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Enzimi citokroma P450 (CYP) čine važnu komponentu staničnoga sustava detoksifikacije. U dagnji, <i>Mytilus galloprovincialis</i> , s različitih je lokacija identificirano i karakterizirano sedam novih eksprimiranih grupa gena citokroma P450. Filogenetska analiza enzima citokroma P450 pokazala je grupiranje eksprimiranih gena unutar CYP4 monofiletske grupe. Usporedba prevedenih CYP4 aminokiselinskih sljedova dagnje s CYP4 sljedovima kralježnjaka i beskralježnjaka pokazala je visoki stupanj očuvanja aminokiselina u domenama bitnima za funkcionalnost enzima. Identificirane genske grupe, od kojih svaka sadrži niz genskih varijanti, imenovane su CYP4Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6 i Y7. Grupe gena CYP4Y2 i Y7 te CYP4Y5 i Y6 pokazale su mjesnu specifičnost, a prisutnost genskih grupa CYP4Y1, Y3 i Y4 uočena je na svim lokacijama uzorkovanja. Dobiveni rezultati upozoravaju na veliku ekspanziju genske obitelji CYP4Y u dagnji, vjerojatno kao posljedicu različitih uvjeta u okolišu. Podatci koji se odnose na raznovrsnost gena <i>cyp4y</i> mogli bi biti dobra osnova za buduća istraživanja usmjerena na poboljšanje primjene citokroma P450 kao biomarkera onečišćenja okoliša.



# Ivan Razumović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza transformacije visoke točnosti kao osnove za transformaciju visinskih referentnih sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; pomorska, satelitska i fizikalna geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu te 1998. maturirao u XV. gimnaziju. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Geodetski fakultet. Diplomirao je 23. veljače 2007. Od 1. ožujka 2007. radi na Geodetskom fakultetu kao stručni suradnik, a 1. listopada iste godine izabran je za asistenta u Zavodu za geomatiku na Katedri za analizu i obradu geodetskih mjerenja. Godine 2007. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij Geodezije i geoinformatike. Kao autor ili koautor objavio je osam znanstvenih i stručnih članaka u domaćim i stranim časopisima te zbornicima skupova. Održao je tri izlaganja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Kao suradnik sudjelovao je na dvama znanstvenim i trima znanstvenostručnim projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nevio Rožić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Bačić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Nevio Rožić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Milan Rezo, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hrvatski transformacijski model visina HTMV08-v.1 temeljna je službena infrastruktura za transformaciju visinskih podataka između starog (HVRS1875) i novog (HVRS71) visinskog referentnog sustava Republike Hrvatske. Kreiran je temeljem grida homogene gustoće za cijelo područje Republike Hrvatske, što nije u potpunosti sukladno s nehomogenom položajnom raspodjelom repera korištenih za njegovu kreaciju. U radu je sadržano kreiranje složenog transformacijskog grida promjenjive gustoće na temelju uvođenja novih empirijskih podataka te kreiranja hijerarhijski podređenog lokalnog grida veće gustoće. Za područje nivelmanske mreže grada Zagreba kreiran je skup svih dostupnih podataka repera geometrijskog nivelmana, iz kojeg su izbačene sve stručne, globalne i lokalne grube pogreške. Obavljeno je neovisno ispitivanje i ocjena točnosti izvornog HTMV-a. Remodelirana je distorzijaska komponenta HTMV-a te su kreirani lokalni modeli uz uvođenje prisile (modeli grida II. i III. reda za područje grada Zagreba), s veličinom ćelija grida koja je prilagođena broju i položajnoj raspodjeli repera na tom području. Kreiran je složeni grid nehomogene gustoće koji osigurava jednoznačan, kontinuiran i učinkovit transformacijski model visoke točnosti za cijelo područje Republike Hrvatske (HTMV14-v.2), čija je točnost na pojedinom području usklađena s brojem i položajnom raspodjelom empirijskih podataka, tj. repera.



# Marijana Ražnjević Zdrilić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Demokratizacija zadarskoga novinskoga prostora 1989. i 1990. godine na primjeru <i>Fokusa</i> i <i>Narodnoga lista</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zadru. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zadru i stekla zvanje diplomirane turističke komunikologinje. Za izvanredne rezultate tijekom studiranja primila je rektorovu nagradu za ak. god. 2005./2006. U listopadu 2007. zaposlila se na tom sveučilištu u Odjelu za turizam i komunikacijske znanosti kao znanstvena novakinja – asistentica na znanstvenom projektu <i>Hrvatsko-europski dodiri u pisanim medijima zadarskog područja (XIX. i XX. st.)</i>. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Informacijskih i komunikacijskih znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. U akademskoj godini 2009./2010., 2010/2011. i 2011/2012. bila je predstavnica znanstvenih novaka u Senatu Sveučilišta u Zadru. U spomenutom odjelu na Sveučilištu u Zadru sudjeluje u nastavi iz kolegija <i>Uvod u komunikacijske znanosti</i>, <i>Poslovno komuniciranje</i>, <i>Teorija masovnog komuniciranja</i>, <i>Povijest hrvatskog novinstva</i> i <i>Hrvatska medijska scena</i>. Svoj istraživački rad usmjerava na polju informacijskih i komunikacijskih znanosti, grane komunikologije. Objavila je osam znanstvenih i jedan stručni rad.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Vidaković, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marina Čizmić Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Vidaković, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti doc. dr. sc. Kristina Kocijan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su analizirani novinski članci o demokraciji objavljeni u zadarskim lokalnim novinama, mjesečniku <i>Fokus</i> i tjedniku <i>Narodni list</i>, u 1989. i 1990. godini. Cilj je rada bio istražiti navedene novine te njihovu ulogu u demokratizaciji novinskoga prostora u Zadru u 1989. i 1990. godini. Predmet istraživanja bio je broj i analiza novinskih članaka o demokraciji u promatranim novinama te utjecaj demokratskih promjena i demokratizacije medija u Hrvatskoj na razvoj demokratizacije novinskoga prostora u Zadru. Kao istraživačko razdoblje uzeto je vrijeme izlazenja mjesečnika <i>Fokus</i>, od 9. veljače 1989. do 22. rujna 1990. Analizirana su 104 broja novina i 1175 brojeva novinskih članaka. U istraživanju je primijenjena deskriptivna, eksplanatorna, metoda kvalitativne i kvantitativne analize sadržaja te metoda strukturiranog intervjua. Provedenim istraživanjima utvrđeno je da su demokratske promjene u Hrvatskoj u 1989. i 1990. utjecale na demokratizaciju zadarskoga novinskoga prostora te da je zadarski mjesečnik <i>Fokus</i> začetnik demokratizacije novinske komunikacije u Zadru. Također se prvi put ispitaio utjecaj promjena u Hrvatskoj na demokratizaciju novinske komunikacijske prakse u Zadru u 1989. i 1990. godini. Rezultati istraživanja pridonijeli su boljem razumijevanju demokratizacije medija i društva u cjelini te proširili spoznaje o ulozi medija u procesu demokratizacije u Hrvatskoj, što će omogućiti bolje razumijevanje društvenih odnosa navedenoga razdoblja.</p>



# Marijan Richter

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Slika između izgleda i pogleda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Zagrebu. Studirao je glazbu i slikarstvo. Godine 1983. diplomirao je slikarstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti, na kojoj je 2013. obranio disertaciju. Predavao je u Školi za primijenjenu umjetnost i dizajn, Školi za modu i dizajn, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu te na Akademiji likovnih umjetnosti. Ostvario je više od 30 samostalnih izložbi (Zagreb, Sisak, Karlovac, Trogir, Split, Slavonski Brod, Osijek) te stručna putovanja u Prag, Pariz, London, u Nizozemsku. Objavljuje tekstove u stručnim časopisima ( <i>Kontura</i> ). O njegovu su slikarstvu snimljeni prilogi: <i>TV izložba, Slikanje fotografije</i> . Godine 2012. u izdanju ArtTresora objavljena je <i>Likovna monografija Marijan Richter</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Zlatko Kauzlarić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Jagor Bučan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Meho Čaušević, Univerzitet u Bihaću, Pedagoški fakultet, Bosna i Hercegovina akademik Đuro Seder, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	17. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Slika kao medij u svakom vremenu otvara nova pitanja. Tu činjenicu autor istražuje na vlastitom radu tako da preko svojih završenih, u većini slučajeva već izlaganih i katalogiziranih slika, unosi slikarske intervencije u skladu sa svojim recentnim razmišljanjima. Slikarskim rastvaranjem <i>izgleda</i> naslikane slike, ta slika-za-gledanje (eng. <i>picture</i> ) iz imeničnoga stanja prelazi u glagolsko te postaje slika-za-slikanje (eng. <i>painting</i> ). Ne radi se više o započinanju na praznom platnu nego se naslikana slika koristi kao podloga za "obrnuto" slikanje – prema njenom početku. Na putu prema izvorištu revidira se povijest i slike i njenoga autora. Slikanje "unatrag" osporava pravo autoritarnom <i>izgledu</i> da na jednostran način, na način kako pobjednici pišu povijest, zastupa autora i njegovo djelo. Preslikavanjem, odslikavanjem i naslikavanjem aktualni slikarov <i>pogled</i> preuzima mandat za sliku od njenoga "povijesnoga" <i>izgleda</i> . <i>Pogled</i> i <i>izgled</i> čine okvir ( <i>parergon</i> ) istraživanja, a u samom je središtu djelo ( <i>ergon</i> ), ali ne kao dovršenje nego kao proces. Dekonstruiranjem <i>izgleda</i> nastoji se prevladati paradigma naslikane slike. Time je napravljen proboj prema još neistraženim područjima slike-poslije-naslikane-slike. Razlozi za poricanje naslikane slike stoga su upravo razlozi za sliku, onu koja omogućava slikanje kao spoznajno-kreativni proces.



# Sunčica Ries

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfološke i citogenetičke promjene, razina ekspresije <i>WT1</i> te duplikacija gena <i>FLT3</i> u novootkrivenim akutnim mijeloidnim leukemijama sa znacima mijelodisplazije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička citologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Karlovcu. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu te 2014. obranila disertaciju. Državni ispit položila je 1990. Radila je kao liječnica opće medicine u Domu zdravlja Medveščak od 1990. do 1993. Specijalizaciju iz medicinske citologije za KBC Zagreb dobila je 1993. Specijalistički ispit položila je 1998. te radi kao specijalistica kliničke citologije u Kliničkom zavodu za patologiju i citologiju. Bila je tajnica Hrvatskoga društva za kliničku citologiju (2001. – 2005.). Na doktorski poslijediplomski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> upisala se 2001./2002. Bila je dio tima koji je sudjelovao u EOTRC-ovu protokolu 06011 vezanom uz mijelodisplastični sindrom. Autorica je i koautorica više znanstvenih i stručnih radova, aktivno sudjeluje na domaćim i inozemnim kongresima. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Igor Aurer, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Slavko Gašparović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	AML sa znacima mijelodisplazije ima $\geq 20\%$ blasta u koštanoj srži i/ili perifernoj krvi, te displaziju na dvije ili više zrelih staničnih loza. Mutacije <i>FLT3</i> gena javljaju se u 1/3 bolesnika s AML-om i pitanje je mogu li biti povezane s morfološkim promjenama u AML-u sa znacima mijelodisplazije. Značenje ekspresije <i>WT1</i> u bolesnika s AML-m i dalje je predmet istraživanja. Cilj rada bio je postaviti kriterij bodovanja morfoloških promjena zrelih stanica u AML-u sa znacima mijelodisplazije, ispitati povezanost morfoloških promjena s citogenetičkim, utvrditi učestalost <i>FLT3</i> -ITD mutacije i ispitati razinu ekspresije <i>WT1</i> gena, te utvrditi moguću povezanost razine ekspresije <i>WT1</i> i učestalosti <i>FLT3</i> -ITD s morfološkim i citogenetičkim promjenama. Istraživanjem nije nađena povezanost između bolesnika s jače izraženim displastičnim promjenama i nepovoljnim kariotipovima. Bodovanje displastičnih promjena nije dobar prediktor citogenetičkih abnormalnosti. Pojačana ekspresija <i>WT1</i> nalazi se u 83 % bolesnika, nije dokazana povezanost jačine morfoloških i citogenetičkih promjena s razinom ekspresije <i>WT1</i> . Dokazana je povezanost displastičnih promjena na tri stanične loze s pojačanom razinom ekspresije <i>WT1</i> . <i>FLT3</i> -ITD nađena je u 13 % bolesnika. Nije dokazana povezanost jačine morfoloških promjena s <i>FLT3</i> -ITD, kao ni <i>FLT3</i> -ITD s nepovoljnim citogenetičkim promjenama. Istraživanjem nije potvrđena hipoteza da su u novootkrivenim AML-ima sa znacima mijelodisplazije citomorfološke promjene jače u bolesnika koji imaju nepovoljne promjene kariotipa, <i>FLT3</i> -ITD mutaciju i pojačanu ekspresiju <i>WT1</i> gena. Znanstveni doprinos ogleda se u originalnom pristupu manje ili više poznatoj problematici pomoću kojeg su dobivene nove spoznaje.



# Andrea Rogošić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Antroponimija Splita u 19. stoljeću
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Splitu. Godine 2001. upisala se na studij engleskoga jezika i književnosti te talijanskoga jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, na kojem je u akademskoj godini 2001./2002. i 2002./2003. dobila Rektorovu nagradu. Diplomirala je 2006. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij *Lingvistike* na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. U studenom 2009. zaposlila se kao znanstvena novakinja – asistentica u Odsjeku za talijanski jezik i književnost matičnoga fakulteta. Sudjeluje u izvođenju nastave u matičnom i u Odsjeku za učiteljski studij. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih skupova te je objavila nekoliko znanstvenih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Marina Marasović-Alujević, Sveučilište u Splitu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Anđela Frančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Ivana Kurtović Budja, znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu  
prof. dr. sc. Marina Marasović-Alujević, Sveučilište u Splitu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 7. ožujka 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom je doktorskom radu analizirana i opisana antroponimija Splita u 19. stoljeću na temelju korpusa prikupljenog iz arhivske građe, prije svega iz matičnih knjiga. Na početku rada dan je prikaz društveno-političkoga i jezičnoga konteksta razdoblja 19. stoljeća u Splitu te osvrt na arhivske izvore korpusa i njihove jezične osobitosti. Potom slijedi klasifikacija i analiza antroponimijske građe na svim jezičnim razinama, s posebnim osvrtom na hrvatsko-talijanske jezične dodire izražene i u općem leksiku splitskoga narječja i u njegovu antroponimikonu. Budući da se imenu pristupa kao sociolingvističkom znaku, prate se i različiti izvanjezični čimbenici koji utječu na izbor, distribuciju i frekventnost određenog imena u određenom razdoblju. Znanstveni je doprinos ovoga doktorskoga rada u potvrdi statusa antroponima kao sociolingvističkoga znaka koji odražava s jedne strane obilježja specifičnoga jezičnoga, ali i obilježja konkretnoga društveno-političkoga konteksta. Također, upotpunjeno je proučavanje splitske povijesne antroponimije, a prikupljeni korpus može poslužiti kao referentna točka za buduća onomastička i druga istraživanja.





# Ksenija Romstein

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Dimenzije inkluzivne prakse u institucijskom predškolskom odgoju
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; pedagogija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Osijeku. Godine 1996. upisala se na studij predškolskoga odgoja na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Osijeku, koji je završila 1999. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, smjer edukacijska rehabilitacija, na kojem je 2003. diplomirala. Od 2001. do 2003. radila je kao učiteljica – defektologinja u Centru za odgoj i obrazovanje Ivan Štark u Osijeku. Od 2003. do 2006. bila je zaposlena u SOS dječjem selu Ladimirevci kao odgojiteljica u Zajednici mladih Osijek. Od 1. rujna 2006. asistentica je na Učiteljskom fakultetu u Osijeku. Godine 2014. obranila je disertaciju iz društvenih znanosti – pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Autorica je ili koautorica 15 znanstvenih i 10 stručnih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Stanislava Irović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 18. lipnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U Republici je Hrvatskoj razdoblje od 2006. do 2015. desetljeće podizanja kvalitete života djece s teškoćama u razvoju, zbog čega se inkluzivni rani odgoj promiče kao jedno od njihovih temeljnih prava. Kako bi se dobio uvid u inkluzivnu praksu u institucijskom predškolskom odgoju, provedeno je istraživanje četiriju njezinih dimenzija: stavova odgojitelja prema djeci s teškoćama u razvoju, odgojiteljske pedagoške prakse, participacije djece s teškoćama u razvoju u neposrednom okruženju i njihova inkluzivnog iskustva. Rezultati istraživanja pokazali su da odgojitelji imaju implicitno negativne stavove prema djeci s teškoćama u razvoju i ne planiraju inkluzivne aktivnosti. S druge strane, pozitivni su rezultati dobiveni u dimenzijama dječjeg sudjelovanja, tj. djeca s teškoćama u razvoju participiraju samostalno u praćenim aktivnostima i imaju pozitivna inkluzivna iskustva. U interakciji s vršnjacima djeca s teškoćama u razvoju prakticiraju nekonvencionalne načine njezina iniciranja te iskazuju sposobnost samoregulacije vlastitog ponašanja i koordinacije s ponašanjima i namjerama drugih. Ovakve dječje vještine i sposobnosti pripisuju se aktivnostima ekološke tranzicije u kojima dijete učinkovita ponašanja može primjenjivati u različitim okruženjima. Dobiveni rezultati imaju značajnu pragmatični potencijal u smislu građenja dijaloga znanosti i prakse o razvojnoj primjerenosti, a u odnosu na znanost oni mogu biti potpora istraživačima pri odabiru metodologije, posebice u dijelu praćenja dječjih ponašanja unutar određenog situacijskog konteksta.



# Jure Samardžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga polimorfizma gena CYP2C19 i određivanja reaktivnosti trombocita na klopidogrel u predviđanju kliničkoga ishoda i opravdanosti individualiziranoga antitrombocitnoga liječenja u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Slavonskom Brodu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon jednogodišnjeg pripravničkog staža i polaganja državnog ispita zaposlen je kao znanstveni novak – asistent na Katedri za internu medicinu matičnog fakulteta. Od 2010. počinje specijalizaciju iz interne medicine za matični fakultet. Član je Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatskoga kardiološkog društva i Europskoga kardiološkog društva. Aktivno je sudjelovao na više znanstvenih i stručnih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Autor je više znanstvenih i stručnih članaka i sažetaka. Sudjelovao je kao istraživač u nekoliko međunarodnih kliničkih istraživanja. Njegova su područja posebnog interesa u kardiologiji koronarna arterijska bolest i zatajivanje srca. Govori engleski i njemački.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Provedeno je randomizirano kontrolirano istraživanje u kojem se 12 mjeseci uspoređivala učinkovitost i sigurnost serijskog prilagođavanja doze klopidogrela s primjenom standardne doze klopidogrela u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom koji su liječeni pomoću perkutane koronarne intervencije i kojima je verificirana povišena ostatna reaktivnost trombocita uz klopidogrel. Analiziran je i utjecaj polimorfizma gena CYP2C19 na reaktivnosti trombocita i kliničke ishode. Rezultati su pokazali da je statistički značajno manje ukupnih neželjenih i ishemijskih događaja bez porasta rizika od krvarenja bilo u ispitivanoj skupini. Pokazano je kako inicijalno povišena ostatna reaktivnost trombocita uz lijek može biti podesiv čimbenik rizika i da održavanje preporučenog terapijskog raspona reaktivnosti trombocita tijekom 12 mjeseci može biti korisno. Utjecaj genotipa CYP2C19 povezanog s oslabljenim učinkom klopidogrela uspješno je prevladan prilagođavanjem doze lijeka. Pristup problemu suboptimalnog antitrombocitnog učinka klopidogrela, kakav je proveden u ovom doktorskom radu, nov je jer uzima u obzir temporalne varijacije učinka lijeka, a rezultati upućuju na to da rutinska uporaba testova reaktivnosti trombocita radi prilagodbe doze lijeka može poboljšati klinički ishod bolesnika s akutnim koronarnim sindromom. Potvrda hipoteze nosi važnost i u farmakoekonomskom aspektu jer su rezultati pokazali da se dio bolesnika s akutnim koronarnim sindromom može uspješno liječiti s klopidogrelom u nedostupnosti novih, skupljih antitrombocitnih lijekova.



# Snježana Schuster

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učestalost i distribucija patoloških promjena na kralježnici starohrvatske i suvremene hrvatske populacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Karlovcu. Završila je studij fizioterapije te diplomirala arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Volontirala je u HAZU na antropološkim analizama. Na temelju kliničkoga iskustva razvila je program edukacije trudnica u zaštiti zdravlja žena za područje fizioterapije u Hrvatskoj. Područje znanstvenoga djelovanja je biomedicina i zdravstvo (fizioterapija, fizikalna medicina i rehabilitacija), humanističke znanosti (fizikalna antropologija i bioarheologija) i društvene znanosti (kineziologija). Viša je predavačica na Zdravstvenom veleučilištu i na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Stručno se usavršavala u Sjedinjenim Američkim Državama, Japanu, Austriji, Sloveniji i Italiji. Autorica je dviju knjiga, nekoliko poglavlja u knjigama i trideset radova. Dobitnica je Zlatne plakete za izniman doprinos razvoju fizioterapije u Hrvatskoj.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mario Šlaus, znanstveni savjetnik, HAZU, Odsjek za arheologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Zdravka Hincak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Igor Borić, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirja Jarak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Miljenko Franić, viši znanstveni suradnik, KB Dubrava u Zagrebu, Zavod za ortopediju dr. sc. Mario Šlaus, znanstveni savjetnik, HAZU, Odsjek za arheologiju
DATUM OBRANE	13. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Učestalost i distribucija patoloških promjena na kralježnici starohrvatske i suvremene hrvatske populacije usmjereni su na rezultate antropološke analize lokomotornoga sustava. Takve promjene u starohrvatskoj i suvremenoj populaciji daju uvid u uvjete života. Bioarheološko istraživanje provedeno je u Antropološkom centru HAZU-a i uključilo je ukupno 5210 uzoraka starohrvatskih kralježaka od 7. do 9. st. (nalazišta: Radašinovci-Vinogradine, Velim-Velištak, Nin-Ždrijac) i suvremenih hrvatskih uzoraka kralježaka iz baze KBC-a "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Učinjena je statistička obrada deskriptivnim i inferencijalnim metodama sa statističkom značajnošću <math>P &lt; 0,05</math>. Analiza s obzirom na kralježak pokazala je za Schmorlove hernije u starohrvatskim uzorcima učestalost 16,2 %, a za osteofite 22,8 %, a u suvremenim hrvatskim uzorcima učestalost je Schmorlovih hernija 20,7 %, a osteofita 94 %. Distribucija Schmorlovih hernija učestalija je u starijoj životnoj dobi kod uzoraka suvremene hrvatske populacije, za razliku od arheoloških uzoraka, a istu su distribuciju po dobi imali i osteofiti, ali u objema grupama uzoraka. U starohrvatskoj populaciji značajan je potpuni izostanak Schmorlovih hernija na cervikalnim uzorcima (0 %), a u suvremenim su uzorcima prisutni u 39 % slučajeva. U suvremenim uzorcima nije bilo statistički značajnih razlika prema spolu, a u starohrvatskim uzorcima uočena je veća učestalost Schmorlovih hernija u muškaraca. Zaključeno je da su starohrvatski uzorci pokazali manje patoloških promjena kralježnice u odnosu na suvremene hrvatske uzorke i posljedica su razlike životnih uvjeta koji su utjecali na zdravlje starohrvatske i suvremene hrvatske populacije.</p>



# Goran Sedmak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvojno porijeklo intersticijskih neurona i regionalne razlike u njihovoj raspodjeli, brojnosti i fenotipovima u mozgu čovjeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Godine 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu stječe zvanje doktora medicine. Na poslijediplomski studij <i>Neuroznanost</i> upisao se 2007. te 2013. obranio disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Miloša Judaša i prof. dr. sc. Nenada Šestana. U sklopu izrade doktorskoga rada proveo je godinu i pol na usavršavanju na Sveučilištu Yale. Pod mentorstvom prof. dr. sc. Miloša Judaša izradio je rad za koji je 2007. dobio Rektorovu nagradu. Objavio je 12 radova u časopisima indeksiranim u <i>Science Citation Index – Expanded</i> , koji su citirani 132 puta u bazi <i>Web of Knowledge</i> i 152 puta u bazi <i>Scopus</i> . Trenutačno je zaposlen kao znanstveni novak u Hrvatskom institutu za istraživanje mozga Medicinskoga fakulteta, gdje se bavi temama vezanima uz razvojnu neurobiologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miloš Judaš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nenad Šestan, Yale University School of Medicine, Department of Neurobiology, New Haven, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Ivica Kostović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Lipa Čičin-Šain, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Mario Vukšić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Broj intersticijskih neurona u bijeloj tvari ljudske moždane kore do sada nije bio poznat. Intersticijski neuroni čine veliku populaciju neurona u bijeloj tvari ljudskoga telencefalona, a vjeruje se da su uključeni u patogenezu mnogih bolesti mozga. Stoga je bitno poznavati njihovu regionalnu raspodjelu te morfološke i molekularne fenotipove. U ovom je doktorskome radu analizirana brojnost i fenotipovi intersticijskih neurona u pet različitih kortikalnih područja. Prosječni broj intersticijskih neurona u odraslom ljudskom mozgu je $567.860.508,4$ neurona/ $\text{mm}^3$ . Regionalne razlike mogu se uočiti između cingularne kore i ostalih kortikalnih područja, no nisu uočene značajne razlike u gustoći neurona između čeonoga, tjemenoga, sljepoočnoga i zatiljnoga režnja. Svi morfološki tipovi neurona fetalne subplate zone prisutni su i kod intersticijskih neurona odrasle moždane kore. Na temelju subplate specifičnih gena u miša i analizom njihove ekspresije u ljudskom mozgu pronađeno je pet potencijalnih kandidata za subplate specifične gene u čovjeka. Originalni znanstveni doprinos očituje se u sljedećem: a) pokazano je da su intersticijski neuroni značajna populacija neurona u mozgu čovjeka, b) da nema značajnije razlike u gustoći intersticijskih neurona u različitim regijama izokorteksa, c) da su očuvani svi morfološki tipovi subplate neurona kod intersticijskih neurona u odraslom mozgu, d) da postoji razlika u ekspresiji gena specifičnih za subplate zonu između miša i čovjeka, e) otkriveno je pet potencijalnih gena kandidata specifičnih za subplate/intersticijske neurone kod čovjeka.



# Ivica Skokić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prijenos momenta količine gibanja i polje brzina velikih razmjera na Suncu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; astrofizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Osijeku. Diplomirao je 2002. na Elektrotehničkom fakultetu Sveučilišta u Osijeku, na smjeru elektronike i automatizacije. Nakon civilnoga služenja vojnoga roka zaposlio se u Tvornici elektroopreme u Belišću, a potom se upisao na poslijediplomski studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer <i>Atomska i molekularna fizika i astrofizika</i> . U međuvremenu je radio u tvrtkama Siemens d. d. Osijek, Odašiljači i veze d. o. o. i Cybrotech d. o. o. u Zagrebu, u kojoj i danas radi kao programer. Koautor je više radova iz fizike Sunca i meteorske astronomije. Član je Hrvatskoga astronomskoga društva, Hrvatske meteorske mreže, Međunarodne meteorske organizacije i Hrvatskoga astronomskoga saveza. Suosnivač je i član astronomskoga društva "Anonymus".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Roman Brajša, znanstveni savjetnik, Opservatorij Hvar, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Roman Brajša, znanstveni savjetnik, Opservatorij Hvar, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet dr. sc. Bojan Vršnak, znanstveni savjetnik, Opservatorij Hvar, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	27. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je istražiti hipotezu da je Reynoldsova napetost odgovorna za prijenos momenta količine gibanja od polova prema ekvatoru, i time može objasniti opažani profil diferencijalne Sunčeve rotacije. Iz javno dostupnih podataka o položajima grupa pjega i koroninih svijetlih točaka izračunate su meridijanske i rezidualne rotacijske brzine, iznos Reynoldsove napetosti i profil diferencijalne rotacije, uz primjenu unaprijedene metode sinodičko-sideričke korekcije. Istražene su ovisnosti brzina o heliografskoj širini, vremenu i fazi ciklusa Sunčeve aktivnosti. Rezultati pokazuju da se grupe pjega gibaju prema središtu aktivnosti, tj. srednjoj heliografskoj širini pjega, na objema polutkama tijekom cijele faze ciklusa aktivnosti. Gibanja koroninih svijetlih točaka pokazuju kompleksniji profil koji se mijenja s fazom ciklusa. Iznosi meridijanskih i rezidualnih rotacijskih brzina su u rasponu $\pm 10 \text{ m s}^{-1}$ . Očekivani uzorak torzionih oscilacija nije opažen unutar statistički značajne vrijednosti. Horizontalna Reynoldsova napetost negativna je u cijelom području promatranih heliografskih širina, s naznakom minimuma od $-3000 \text{ m}^2 \text{ s}^{-2}$ na širini od $\pm 30$ stupnjeva. U korištenoj konvenciji to znači prijenos kutnoga momenta prema ekvatoru, u skladu s opažanim profilom Sunčeve rotacije. Izvorni je doprinos rada u novoj unaprijedenoj metodi sinodičko-sideričke korekcije, u novim, neovisnim i većinom poboljšanim i preciznijim rezultatima od postojećih u mjerenjima profila Reynoldsove napetosti, parametara diferencijalne rotacije i polja brzina iz praćenja ustrojstava na Suncu.



# Božena Skoko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Radiološki utjecaj otpada termoelektrane na ugljen na okoliš
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; interdisciplinarne tehničke znanosti; inženjerstvo okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Splitu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnoškome fakultetu. Iste se godine zaposlila u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Jedinici za zaštitu od zračenja. Na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije doktorirala je 2014. Uz obavljanje poslova praćenja radioaktivnosti životne sredine, sudjelovala je u radu znanstvenih projekata: <i>Radioaktivnost okoliša i zaštita od zračenja te Monitoring organskih i anorganskih onečišćenja u okolišu NP Plitvička jezera</i> . Usavršavala se na radionicama iz područja radiološke zaštite ljudi i okoliša, procjene radiološkoga utjecaja te primjene radiokemijskih analiza. Objavila je devet znanstvenih radova, od kojih su tri u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i> bazi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Papić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Gordana Marović, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Ana Lončarić-Božić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Katica Sertić-Bionda, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Dinko Babić, viši znanstveni suradnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskom radu istraživana je radiološki utjecaj ugljenoga pepela i šljake na okoliš. Određene su koncentracije aktivnosti prirodnih radionuklida $^{238}\text{U}$ , $^{235}\text{U}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{232}\text{Th}$ i $^{40}\text{K}$ u pepelu i šljaci te okolišu, kao i njihov prijenos iz odloženoga pepela i šljake kroz komponente okoliša. Primjenom programa ERICA Tool procijenjen je radiološki rizik povišenih koncentracija aktivnosti radionuklida iz ugljenoga pepela i šljake za referentne organizme. Rezultati ovoga rada pokazali su da su koncentracije aktivnosti $^{226}\text{Ra}$ , $^{235}\text{U}$ te $^{238}\text{U}$ u istraživanom pepelu i šljaci značajno veće od vrijednosti uobičajenih za tlo. No prijenos radionuklida iz pepela i šljake u biljke manji je od onoga u prirodnom okruženju. Nisu pronađeni dokazi o migraciji radionuklida s odlagališta u morski ekosustav. Procjena rizika označila je značajnima koncentracije aktivnosti $^{226}\text{Ra}$ u pepelu i šljaci za kopnene organizme te $^{226}\text{Ra}$ i $^{238}\text{U}$ za morske organizme. Rizik od pojave značajnijih bioloških efekata za morske organizme je malen, no postoji rizik za kopnene organizme u bliskom kontaktu s odloženim materijalom. Rezultati ovoga istraživanja omogućuju bolje poznavanje i razumijevanje mobilnosti prirodnih radionuklida iz otpada termoelektrane na ugljen (pepela i šljake) i njihova prijenosa u biljne i životinjske organizme. Napravljena procjena rizika može poboljšati upravljanje tom vrstom otpada, a dobiveni rezultati mogu se primijeniti pri procjeni radiološkoga utjecaja na okoliš drugih odlagališta materijala s povećanim koncentracijama aktivnosti prirodnih radionuklida.



# Neven Smrečki-Lolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koordinacijski spojevi nikla(II) i paladija(II) s <i>N</i> -arilalkilnim derivatima iminodiocetene kiseline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska i strukturna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Godine 2008. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekao zvanje dipl. ing. kemije. Na istom je fakultetu 2014. obranio disertaciju iz područja prirodnih znanosti, polje kemija. Od 2008. radi na tom fakultetu kao asistent na Kemijskom odsjeku u Zavodu za opću i anorgansku kemiju te predaje kolegije iz opće i anorganske kemije za studente kemije, biologije, fizike i geologije. Godine 2007. nagrađen je medaljom Kemijskoga odsjeka PMF-a. Objavio je četiri znanstvena članka u časopisima koje citira baza <i>Current Contents</i> . Član je Hrvatskoga kemijskoga društva. Govori engleski i njemački.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zora Popović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zora Popović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Pavica Planinić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	26. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražene su reakcije <i>N</i> -arilalkilnih derivata iminodiocetene kiseline i iminodiacetamida s niklovim(II) i paladijevima(II) solima. Ispitan je utjecaj nekoordinirajuće arilalkilne skupine na koordinacijsko djelovanje liganada. Ustanovljeno je da je utjecaj nekoordinirajuće skupine na koordinacijsku sposobnost tih liganada značajan i, u nekim slučajevima, vrlo velik. Istražene su reakcije <i>N</i> -arilalkilnih derivata iminodiocetene kiseline i iminodiacetamida s niklovim(II) i paladijevima(II) solima u vodenim otopinama te utjecaj nekoordinirajućega dijela molekule liganada na svojstva liganada i njihovih kompleksa. Priređena su 44 nova kompleksa koji su karakterizirani infracrvenom spektroskopijom i metodama termičke analize. Odabrani paladijevi(II) kompleksi također su karakterizirani NMR spektroskopijom. Kristalne strukture nekih od priređenih kompleksa određene su rendgenskom strukturnom analizom njihovih jediničnih kristala. Antitumorska svojstva odabranih paladijevih(II) kompleksa ispitana su na trima ljudskim staničnim linijama. Kompleksi nisu značajno inhibirali rast staničnih linija tumora debelog crijeva (HCT 116), dojke (MCF-7) i pluća (H 460). Ispitano je i katalitičko djelovanje odabranih paladijevih(II) kompleksa. Svi ispitivani kompleksi pokazuju prihvatljivu katalitičku aktivnost u reakciji metoksikarboniliranja jodbenzena.



# Lucija Sokanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prijevare u kaznenom pravu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zadru. Nakon završenoga studija prava na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Splitu, godine 2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij iz <i>Kaznenopravnih znanosti</i> te 2012. na poslijediplomski specijalistički studij iz građanskopravnih i obiteljskopravne znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Od 2000. do 2001. radila je kao sudska vježbenica u Općinskom sudu u Kaštel Lukšiću, od 2001. do 2003. kao sudska vježbenica u Trgovačkom sudu u Splitu, na kojem je od 2003. do 2004. radila kao sudska savjetnica. Godine 2000. dobila je Dekanovu nagradu za izvrstan uspjeh u studiju, a 2002. položila pravosudni ispit. Od 2004. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Katedri za obiteljsko pravo, a od 2007. kao asistentica na Katedri za kazneno pravo Pravnoga fakulteta u Splitu. Sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Kazneno i Gospodarsko kazneno pravo, Gospodarski kriminalitet, Športsko kazneno pravo. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na međunarodnim konferencijama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anita Kurtović Mišić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Anna-Maria Getoš, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanje kaznenoga djela prijevare, prijevare u gospodarskom poslovanju, subvencijske, računalne i izborne prijevare u pet velikih poglavlja, nakon uvodnoga, koncipirano je na analizi povijesnoga razvoja, kriminološko-(viktimoškoga) značenja svakoga od djela te objektivnih i subjektivnih obilježja. U sedmom poglavlju analizirane su prijevare u drugim kaznenim djelima KZ-a i kaznenim zakonima odabranoga usporednoga zakonodavstva. Osmo poglavlje sadržava osnovne informacije o prijevarama u praksi Europskoga suda za ljudska prava. Posljednje, deveto poglavlje zaključak je rada s iznesenim primjedbama na postojeća rješenja i prijedlozima <i>de lege ferenda</i>. Uspješno je dokazana temeljna hipoteza da postojeće kaznenopravne odredbe o kaznenim djelima s elementima prijevare na odgovarajući način štite odgovarajuća pravna dobra, ali da se zbog nedostatne doktrinarnih analize i različitoga tumačenja i primjene u sudskoj praksi određenih elemenata tih kaznenih djela dovodi u pitanje načelo jednakoga postupanja prema svim adresatima pravne norme i pravna sigurnost. Na području kaznenopravne dogmatike u kontekstu kaznenoga djela prijevare dokazani su propusti u sudskoj praksi pri razlikovanju subjektivnoga elementa protupravnosti i namjere kao oblika krivnje. U radu je ponuđeno originalno tumačenje relevantnih elemenata kaznenoga djela subvencijske prijevare, čija je primjena u sudskoj praksi dosad bila iznimno problematična zbog blanketnih pojmova i njihova neujednačenoga definiranja i tumačenja u različitim propisima. Značajan je doprinos argumentirano tumačenje prema kojem se subvencijska prijevare, <i>de lege lata</i>, ne odnosi na tzv. negospodarske državne potpore. Razdvajanje kaznenih djela s elementima prijevare u dvije kategorije originalan je znanstveni doprinos.</p>





# Marin Strmota

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Demografija međugeneracijskih obiteljskih veza u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu obranivši rad <i>Analiza učinaka demografskih promjena na gospodarska kretanja</i> . Iste je godine zaposlen na tom fakultetu kao znanstveni novak na Katedri za demografiju te se upisao na specijalistički poslijediplomski studij Statističke metode za ekonomske analize i prognoziranje. Godine 2010. uspješno je obranio specijalistički rad <i>Socio-demografska analiza tržišta radu u Hrvatskoj</i> . Sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskom studiju iz kolegija Demografija i Ekonomika rada. Njegovo je uže područje znanstvenoga interesa problematika radne snage i međugeneracijskih odnosa. Tijekom dosadašnjega znanstvenoistraživačkoga rada dobitnik je nagrade „Mijo Mirković“ za rad monografskoga sadržaja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jakov Gelo, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Jakov Gelo, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet akademkinja Alica Wertheimer-Baletić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	10. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Produženje životnoga vijeka i opadanje nataliteta, demografska kretanja naročito izražena u 20. stoljeću, rezultirala su većim brojem starijih ljudi, apsolutno i relativno. Nove demografske okolnosti u kojima članovi obitelji višestrukih generacija zajedno žive i po nekoliko desetljeća stvaraju pojedinca umreženoga u kompleksnu mrežu vertikalnih veza. U radu se nastojalo istražiti čimbenike i specifičnosti međugeneracijske korezidencije u Hrvatskoj te utvrditi učinak globalnih demografskih promjena na položaj generacija u obiteljskim strukturama u Hrvatskoj. Naglasak je stavljen na ispitivanje utjecaja demografskih karakteristika članova obitelji na međugeneracijske odnose, koje je provedeno empirijskim istraživanjem. U radu je dokazano kako demografske karakteristike, obrazovanje i radni status utječu na međugeneracijske odnose unutar obitelji. Također, ustanovljeno je da Hrvatska, u usporedbi s ostalim zemljama Europske unije, ima u prosjeku veći udio višegeneracijskih kućanstava. Unatoč činjenici da je Hrvatska zahvaćena intenzivnim procesom demografskoga starenja i općom krizom koja se izrazito odražava u mirovinskom i zdravstvenom sustavu, do sada u nas nije provedeno ni jedno istraživanje o međugeneracijskim obiteljskim vezama i odnosima. Multidisciplinarni pristup u ovom istraživanju rezultat će teorijskom i primarno empirijskom spoznajom i određenjem međugeneracijskih obiteljskih veza u Hrvatskoj.



# Mario Ščetar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj ultrazvuka visoke snage na fizikalno-kemijske karakteristike barijernih filmova za pakiranje hrane
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Koprivnici. Diplomirao je 2003. biotehnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambena-biotehnološkom fakultetu, na kojem je 2014. obranio i disertaciju iz prehrambene tehnologije. Od 2004. do 2009. bio je zaposlen u Podravki d. d. Koprivnica. Od 2009. zaposlen je na matičnom fakultetu. Godine 2012. proveo je tri mjeseca na stručnom usavršavanju na Sveučilištu u Burgundiji u Dijonu u Francuskoj. Objavio je 12 znanstvenih radova i četiri stručna rada. Aktivno je sudjelovao na 12 međunarodnih i domaćih kongresa. Suradnik je na dvama znanstvenim projektima. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kata Galić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Lelas, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Veronika Kovač, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Srećko Valić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražen je utjecaj ultrazvuka (sonifikacija) na parametre propusnosti (koeficijent permeabilnosti, topljivosti i difuzije) kisika kroz barijerne materijale namijenjene za pakiranje hrane. Istraživanja su provedena na dva biaksijalno orijentirana polipropilenska filma (BOPP), s akrilnim i poli(viniliden-kloridnim) barijernim premazom (BOPPAcPVDC) i koekstrudiranoga polipropilena (BOPPcoex). Prikazan je fizikalno-kemijski profil uzoraka primjenom goniometrije, termogravimetrijske analize (TGA), razlikovne pretražne kalorimetrije (DSC), infracrvene spektroskopije s Fourierovom transformacijom (FTIR), spektrofotometrije (UV/VIS) i pretražne elektronske mikroskopije u uvjetima okoliša (ESEM). Utvrđeno je da se u istraživanim uzorcima propusnost kisika povećava s povećanjem temperature (20 °C < 40 °C < 60 °C). Najveći utjecaj na propusnost kisika kod oba istraživana BOPP uzorka ima tretman ultrazvuka visoke snage (UZVS) pri amplitudi od 100 % tijekom šest minuta. Međutim BOPP uzorci pokazuju različitu osjetljivost pri nižem intenzitetu UZVS tretmana. Nadalje, UZVS tretman nije uzrokovao morfološke promjene kod istraživanih BOPP uzoraka.



# Alen Šelović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost antropometrijskih pokazatelja trudnica i fetusa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Kneževu. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a 2003. obranio magistarski rad. Specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije položio je 2004. Radi u specijalističkoj ginekološkoj ordinaciji primarne zdravstvene zaštite u Bjelovaru. Sudionik je više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova te mnogih tečajeva trajnoga liječničkoga usavršavanja. Educirao se na više tečajeva usavršavanja iz bazične ultrazvučne dijagnostike, obojenoga doplera i 3D/4D ultrazvučne dijagnostike. Aktivni je član Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Bjelovaru. Objavio je osam znanstvenih radova, od kojih je jedan indeksiran u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Saša Missoni, znanstveni suradnik, Institut za antropologiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Pavao Rudan, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Emilija Juretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U dosadašnjim istraživanjima nema dostupnih podataka o povezanosti s fetalnom intrauterinom anatomijom. Stoga je cilj ovoga doktorskoga rada bio istražiti povezanost antropometrijskih pokazatelja trudnica s antropometrijskim pokazateljima fetusa te izrada krivulje promjena antropometrijskih pokazatelja trudnica tijekom trudnoće. Istraživanjem je obuhvaćeno 400 trudnica s jednoplodovim, nepatološkim trudnoćama. Kao antropometrijski pokazatelji trudnica mjereni su: tjelesna visina, tjelesna težina, opseg središnjega dijela nadlaktice, kožni nabori bicepsa i tricepsa nadlaktice, suprailijačni i subskapularni, opseg struka i bokova, preperitonealno i potkožno masno tkivo te je izračunat indeks tjelesne mase, postotak masnoga tkiva i indeks masnoće trbušne stijenke. U fetusa su mjereni: CRL, BPD, FL, AC, porođajna duljina i težina. Rezultati istraživanja pokazali su da je masno tkivo najsnažnije povezano sa svim antropometrijskim pokazateljima fetusa ( $p < 0,01$ ), pri čemu je najsnažniju povezanost pokazalo preperitonealno masno tkivo. Zaključeno je kako najsnažniju prediktivnu vrijednost za antropometrijske pokazatelje fetusa i porođajnu težinu ima visceralno masno tkivo. Potvrda hipoteze o značajnoj povezanosti antropometrijskih pokazatelja trudnica i fetusa doprinos je spoznajama o rastu i razvoju fetusa u odnosu na antropometrijske pokazatelje trudnice. Prediktivna vrijednost visceralnoga masnoga tkiva može imati važnu ulogu u praćenju intrauterinoga rasta i razvoja fetusa, s osvrtnom na potencijalni intrauterini zastoj u rastu ili fetalnu makrosomiju.



# Jurica Ševa

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Web News Portal Content Personalization using Information Extraction Techniques and Weighted Voronoi Diagrams (Personalizacija sadržaja novinskih webških portala pomoću tehnika izlučivanja informacija i težinskih Voronoijevih dijagrama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Čakovcu. Diplomirao je 2005. te doktorirao 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike, na kojem je tijekom svoga sveučilišnog obrazovanja bio dvaput proglašen studentom godine. Dobitnik je više stipendija, među kojima se izdvajaju stipendija Ministarstva znanosti i obrazovanja za najbolje studente (2001. – 2004.) i <i>Humboldt zu Berlin</i> stipendiju za boravak u Berlinu (zimski semestar u ak. god. 2003./2004). Od kolovoza 2009. do veljače 2011. boravio je na Sveučilištu Purdue u Sjedinjenim Američkim Državama. U isto vrijeme dodijeljena mu je stipendija za razmjenu studenata Hrvatske zaklade za znanost. Rad predstavljen u njegovoj tezi rezultat je njegova boravka na Sveučilištu Purdue. Kao član nastavnoga osoblja Fakulteta organizacije i informatike radi na nekoliko kolegija, uključujući i Web dizajn i programiranje, Baze podataka i Algoritmi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Maleković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Mirko Maleković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Franciska de Jong, Universiteit Twente, Dept of Computer Science, Nederland prof. dr. sc. Zdravko Dovedan Han, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Webski novinski portali prezentiraju informacije (u unaprijed definiranom sustavu taksonomije) u multimedijskom i tekstualnom obliku, koje pokrivaju sve aspekte našega svakodnevnoga života. Informacija koja je prezentirana takvim putem ima visoku stopu osvježavanja i kao takva nudi lokalnu i globalnu snimku svijeta. Ovaj se doktorski rad bavi prezentacijom tehnika izlučivanja informacija (s webških novinskih portala) i njihovu primjenu u standardizaciji kategorizacije i automatskoga razvrstavanje nedavno objavljenoga sadržaja. Kreirani modeli automatske kategorizacije daljnje se koriste u sustavu preporuka / personalizacije. Kao metoda za personalizaciju korišteni su i implementirani težinski Voronoi-dijagrami. Cilj je istraživanja stvaranje virtualnoga profila na temelju semantičke vrijednosti informacija posjećenih čvorova ( <i>web</i> stranice formatirane u HTML jeziku) na individualnoj razini. Rezultati istraživanja mogu se uvelike primijeniti na specifične izvore informacija, uključujući razne webske novinske portale. Također, stvaranjem javno dostupne kolekcije pripremljenih podataka, na temelju kojih se obavilo ovo istraživanje, omogućena su buduća istraživanja u ovoj domeni. Znanstveni je doprinos ovoga doktorskoga rada u sljedećem: a) razvijena je univerzalna klasifikacija tekstualnoga sadržaja, koja se temelji na podacima iz web direktorija <i>Open Directory Project</i> , b) definiran je način izlučivanja informacija ekstrakcije podataka o korisničkim preferencama u domeni webških novinskih portala, c) implementiran je i testiran sustav personalizacije na temelju težinskih Voronoi-dijagrama.



# Artur Šilić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vremenska vizualizacija velikih zbirki tekstova zasnovana na analizi korespondencije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Za izvrstan uspjeh tijekom studija nagrađen je brončanom plakatom "Josip Lončar". Iste se godine zaposlio na tom fakultetu kao znanstveni novak i upisao se na doktorski studij Računarstva. Doktorski rad obranio je 2014. Njegovi istraživački interesi obuhvaćaju vizualizaciju tekstova i obradu prirodnoga jezika. U području tehničkih znanosti Hrvatska zaklada za znanost dodijelila mu je 2008. nagradu "Znanost". Tijekom 2008. dio doktorskoga istraživanja obavlja u institutu IRISA u Rennesu u Francuskoj. U koautorstvu je na međunarodnim znanstvenim skupovima objavio osam radova, a u znanstvenim časopisima dva rada. Održao je četiri pozvana predavanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojana Dalbello Bašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Jan Šnajder, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tvrтко Jakovina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Vizualizacija tekstova jedan je od pristupa strojne obrade koji pomaže ljudima analizirati velike zbirke. Ovo istraživanje motivirano je činjenicama da se tekstne zbirke često sastoje od velikoga broja tekstova te da često imaju vremensku dimenziju. Osmišljena je i istražena nova metoda vizualizacije CatViz usmjerena prema prikazu vremenskih promjena zasnovana na analizi korespondencije. Konstruirane su značajke za predstavljanje tekstova. Razvijen je iznimno učinkovit vizualizacijski sustav CatViz kako bi se provelo empirijsko vrednovanje. Oblikovana je korisnički usmjerena metodologija vrednovanja vizualizacije pomoću koje je uspješno provedeno vrednovanje i pokazana korisnost vizualizacijske metode CatViz pri analizi velikih zbirki novinskih tekstova. Vjeruje se kako će metoda CatViz obogatiti povijesna istraživanja tekstnih arhiva, medijska istraživanja suvremenih izvora, ali i otkrivanje znanja u svim drugim zbirkama tekstova. Ostvareni izvorni znanstveni doprinosi: 1) Metoda vizualizacije velikih tekstnih zbirki usmjerena na prikaz vremenskih promjena u sadržaju, temeljena na tehnici analize korespondencije i fuziji vizualizacije u semantičkom i vremenskom prostoru, 2) Definicija i vrednovanje značajki za vizualizaciju tekstova radi učinkovitoga predstavljanja sadržaja, izgrađenih uporabom postupaka grupiranja, ekstrakcije imenovanih entiteta i modeliranja tema, 3) Oblikovanje korisnički usmjerene metodologije vrednovanja i vrednovanje vizualizacije kao istraživačke tehnike u analizi velikih zbirki novinskih članaka.



# Vedran Šimunović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj mjernih postupaka na rezultat mjerenja srednjeg promjera navoja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Tehničku školu Ruđera Boškovića završio je 1999. te se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Diplomirao je 2007. na procesno energetskom smjeru, usmjerenje Termotehnika. Dobitnik je Rektorove nagrada za istraživanje na području mjerenja odstupanja od kružnosti. Od 2007. zaposlen je kao asistent na Katedri za mjerenje i kontrolu Zavoda za kvalitetu Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Iste se godine na tom fakultetu upisao i na poslijediplomski studij <i>Industrijsko inženjerstvo i menadžment</i> te 2014. obranio disertaciju. Sudjeluje u radu Nacionalnoga laboratorija za duljinu, u sklopu kojega provodi glavninu znanstvenoistraživačkoga rada i surađuje s brojnim tvrtkama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Slobodan Bakula, JP Elektroprivreda, HZHB d. d., Mostar, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	23. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je odrediti na koji način veličine korištene za izračun srednjega promjera navoja utječu na njegov konačni iznos te predložiti pouzdan proračun nesigurnosti rezultata mjerenja dobivenih različitim mjernim postupcima. Istraživanje obuhvaća ispitivanje paralelnih navoja kontaktnim metodama s naglaskom na metodu s trima valjčićima za određivanje srednjega promjera navojnih čepova te metode za određivanje srednjega promjera navojnih prstena uporabom T-ticala i mjernih čeljusti. Posebno se istražuje utjecaj temperature i utjecaj dimenzije mjernoga elementa na izmjerenu vrijednost srednjega promjera navojnih mjerila. Rezultati mjerenja uz pripadajuće nesigurnosti verificirani su međulaboratorijskom usporedbom EURAMET.L-S21 koja je pokrenuo i vodio Nacionalni laboratorij za duljinu. Rezultati istraživanja upozorili su na nedostatke dosadašnje mjeriteljske prakse i postupka prijave CMC vrijednosti u CIPM MRA KCDB bazu podataka. Ovim su radom predložene izmjene kojima bi se međusobno uskladili postupci i upute za mjerenje srednjega promjera navoja i olakšala provedba usporedbi i prijave mjeriteljskih sposobnosti na području mjerenja navoja. Na temelju ovoga istraživanja Laboratorij se priključio vodećim svjetskim institutima na području mjerenja navoja kroz objavu CMC vrijednosti.



# Ksenija Škarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Polikromija i polikromatori oltara 17. i 18. stoljeća u sjeverozapadnoj Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Zagrebu. Diplomirala je 1990. kiparstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti. Od 1994. radila je u Zavodu za restauriranje umjetnina, a od 1997. zaposlena je u Hrvatskom restauratorskom zavodu. Usavršavala se 2004. na ICCROM-ovim tečajevima u Norveškoj, 2006. u Italiji te samostalno s pomoću stipendije <i>Gabo Trust</i> 2008. u Austriji. Od 2007. do 2011. obnašala je dužnost pročelnice Službe za pokretnu baštinu u Hrvatskom restauratorskom zavodu, a nakon toga postala je voditeljicom Odjela za polikromiranu skulpturu. Od 2006. ispitivačica je na stručnim ispitima za stjecanje zvanja u konzervatorsko-restauratorskoj struci Ministarstva kulture Republike Hrvatske. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mirjana Repanić-Braun, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dubravka Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Daniel Premerl, znanstveni suradnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	5. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Polikromirani drveni oltari nastali u 17. i 18. stoljeću bili su zajedničko djelo više autora. Polikromiranje je bilo čin nezavisan od stolarskoga i kiparskoga, kojim se dovršavao ali i tumačio plastični oblik skulpture ili oltara. Udio polikromije u konačnom izgledu djela u različitim se stilskim razdobljima razlikovao, pa je u ranom 17. stoljeću bio prevladavajući u odnosu na stolarsko-kiparsko oblikovanje, u kasnom 17. stoljeću i većem dijelu 18. stoljeća bio je u približnoj ravnoteži s njime, a potkraj 18. stoljeća i tijekom 19. stoljeće potisnut je u drugi plan. Zbog osjetljivosti polikromije i sklonosti propadanju, kao i uslijed zastarijevanja i promjene ukusa, oltari su redovito obnavljani repolikromiranjem. Valorizacija polikromije i slojeva repolikromije prethodi odlučivanju o restauriranju određenoga oslika, zbog čega ona nosi dio odgovornosti za budući izgled umjetnine i njezino očuvanje. Rad donosi prvi sustavni povijesni pregled polikromije od početka 15. stoljeća do početka 21. stoljeća te obrađuje podatke o polikromatorima i njihovoj djelatnosti. Usporednom raščlambom polikromatorskih djela atribucija je proširena na djela dosad neznanih autora. Konačno, rad upućuje na mogućnosti primjene rezultata istraživanja u konzervatorsko-restauratorskoj praksi.</p>



# Dario Škegro

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrednovanje različitih vrsta napada u košarkaškoj igri temeljem njihova početka, ishoda, trajanja i broja dodavanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Ljubuškom u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu te se iste godine upisao na doktorski studij, koji je završio 2013. Tijekom studiranja aktivno se bavio atletikom (skok u vis) te bilježi i nastup za hrvatsku reprezentaciju. Također je bio aktivan studentski predstavnik u Studentskom zboru Sveučilišta u Zagrebu, čiji je bio i predsjednik 2008. godine, te član Senata Sveučilišta u Zagrebu i brojnih drugih tijela. Od 2007. zaposlen je na matičnom fakultetu kao znanstveni novak – asistent na predmetu Povijest sporta. Objavio je tridesetak znanstvenih i stručnih radova. Glavni je tajnik Društva diplomiranih kineziologa, sportskih trenera i prijatelja Kineziološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Milanović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dinko Vuleta, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Bojan Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Mario Jeličić, Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	28. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni je cilj ovoga istraživanja cjelovito vrednovanje faze napada u košarkaškoj igri, ostvarenje kojega je zahtijevalo precizno operacionalno definiranje faze napada kao entiteta te pojedinih varijabli kojima je entitet „napad u košarkaškoj igri“ opisan. Utvrđen je stupanj pouzdanosti prikupljenih podataka, potom struktura vrsta napada u košarkaškoj igri, ovisnost pojedinih vrsta napada o varijablama početka, ishoda, trajanja napada i broja dodavanja te, konačno, važnost pojedinih vrsta napada s obzirom na konačan rezultat utakmice. Rezultati pokazuju kako različite vrste napada nisu jednako zastupljene u košarkaškoj igri. Također, utvrđeno je kako postoje statistički značajne razlike između pojedinih vrsta napada u predmetnom uzorku. Iz dobivenih rezultata jasno se može utvrditi struktura različitih vrsta napada u košarkaškoj igri. Utvrđivanjem razlika između pobjedničkih i poraženih ekipa ustanovljeno je kako različite vrste napada u košarkaškoj igri značajno utječu na razlikovanje pobjedničkih i poraženih ekipa. Veliku vrijednost predstavlja baza podataka koja se sastoji od 2713 vrednovanih faza napada, čime se osigurava jedan od osnovnih ciljeva analize izvedbe kao dijela sportske odnosno kineziološke znanosti. Znanstveni doprinos rada ogleda se u ostvarenju triju glavnih ciljeva koji se odnose na utvrđivanje strukture, zavisnosti između pojedinih vrsta napada i utvrđivanje razlika između pobjedničkih i poraženih ekipa u košarkaškoj igri primjenom prikladne metodologije koja se koristi u sličnim istraživanjima kinezioloških problema.





# Lea Škorić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tezaurus MeSH kao okvir za analizu predmetnih odrednica u sadržajnoj obradi hrvatske medicinske literature
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Supetru. Godine 2003. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu studij povijesti i komparativne književnosti. Na dodatnom studiju bibliotekarstva primila je nagradu Zaklade dr. Ljerka Markić-Čučuković. Godine 2013. na tom je fakultetu obranila disertaciju. Od 2004. zaposlena je u Središnjoj medicinskoj knjižnici Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje obavlja poslove predmetne obrade i klasifikacije, sudjeluje u implementaciji novih modela poslovanja, koordinira prijevod tezaurusa MeSH na hrvatski jezik te sudjeluje u izvođenju nastave na Medicinskom fakultetu. Kao stipendistica Zaklade Ian Mowat određeno je vrijeme provela na stručnom usavršavanju u knjižnici Sveučilišta u Edinburghu u Ujedinjenom Kraljevstvu. Objavila je više radova i priloga u časopisima te sudjelovala na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima.
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	izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je radu na uzorku hrvatskih znanstvenih časopisa i monografija medicinske tematike istražen predmetni pristup informacijama. U uvodu su opisana teoretska uporišta i sustavi organizacije informacija, s naglaskom na tezauruse i problematiku organizacije informacija u mrežnom okruženju. Pregledom dostupnih izvora pronađen je mali broj radova slične tematike. Analizom ključnih riječi koje su autori priložili pri objavi svojih članaka, njihovom usporedbom s tezaurusom MeSH i s deskriptorima koji su člancima pridijeljeni u bibliografskoj bazi MEDLINE, stečen je uvid u pristup autora organizaciji informacija. Usporedbom predmetne obrade u dvjema hrvatskim knjižnicama istražena je praksa naših informacijskih stručnjaka. Rezultati istraživanja ukazali su na 65 % povezanosti autorskih ključnih riječi s deskriptorima iz MeSH-a, 70 % s deskriptorima u MEDLINE-u, a dosljednost indeksiranja iznosila je 34 %. Hrvatski informacijski izvori dosad nisu bili uključeni u slična istraživanja, pa ovaj rad donosi originalna saznanja o predmetnoj analizi medicinskih publikacija u Hrvatskoj. Rezultati upućuju na potrebu suradnje između autora i informacijskih stručnjaka u cilju bolje organizacije informacija i povećanja međunarodne vidljivosti hrvatske znanstvene produkcije. To podrazumijeva edukaciju i veće zalaganje autora pri odabiru terminologije i predmetnom označavanju vlastitih radova, sustavni pristup uredništava časopisa navedenoj problematici, ali i otvorenost informacijskih stručnjaka prema doprinosu korisnika u izgradnji i osuvremenjivanju sustava organizacije informacija.



# Valentina Šuljić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Linija i prostor u grafičkom listu i njegovu okruženju
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** umjetničko područje; likovne umjetnosti; grafika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1976. u Zagrebu. Nakon završene Škole za primijenjenu umjetnost i dizajn u Zagrebu 1995. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Akademiju likovnih umjetnosti, Odjel grafike. Tijekom studiranja boravila je u Republici Češkoj u Brnu-FAVU u sklopu razmjene studenata. Diplomirala je 2001. Godine 2002. upisala se na Grupu pedagoških predmeta na Učiteljskoj akademiji u Zagrebu. Na poslijediplomski se studij upisala 2003. na Akademiji likovnih umjetnosti u Sarajevu, grafički odjel, na kojoj je 2007. magistrirala. Od 2005. do 2007. radila je kao stručna suradnica u grafičkom odjelu Akademije likovnih umjetnosti u Zagrebu. Godine 2002. postala je članicom Hrvatskoga društva likovnih umjetnika, 2004. Udruge likovnih stvaralaca Zaprešića te 2005. Hrvatske zajednice samostalnih umjetnika. Ostvarila je mnogobrojne samostalne i skupne izložbe u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
- MENTOR(I)** red. prof. art. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti  
prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** red. prof. art. Dubravka Babić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti  
izv. prof. art. Jadranka Fatur, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti  
dr. sc. Mikica Maštrović, znanstvena suradnica, Sveučilišna i nacionalna knjižnica u Zagrebu  
red. prof. art. Ivica Šiško, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti  
red. prof. art. Nevenka Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
- DATUM OBRANE** 27. lipnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Najvažnija odrednica ovoga istraživačkoga rada bila je teorijsko razmatranje osnovnih obilježja odnosa linije i prostora u smislu percepcije i spoznajnih mogućnosti. Komparativnom analizom sadržaja svjetske i domaće literature obuhvaćeni su brojni pojmovi ključni za ovu temu. Doktorski likovni rad prezentira rezultate likovnoga istraživanja u polju grafike pomoću temeljnih grafičkih principa u dubokom i visokom tisku. Sam rad sastoji se od izložbe grafičkih radova i teorijske egzegeze, cjelokupnoga umjetničkoga projekta, procesa umjetničkoga istraživanja. Istraživanje u grafičkom mediju fokusira se na specifično značenje linije u prostoru, linije koja podrazumijeva kompleksnu percepciju u smislu odklona od realnosti, a koji rezultira povezivanjem linije i prostora – uproštorenjem linije. Izlaskom linije u prostor, izvan formata grafičkoga lista, kako su zamišljeni autoričini radovi, postiže se pomak od jednodimenzionalnoga opažaja linije u višedimenzionalni doživljaj povezivanja fizičke i duhovne dimenzije prostora. Pritom se autorica služi latentnim formama kako bi inicirala promatrača na sagledavanje drugačije percepcije i kako bi mobilizirala njegovu imaginaciju u smislu proširene percepcije prostora, čineći vidljivim nevidljivo. Ovaj je doktorski istraživački rad po svom doprinosu inventivan u smislu novih mogućnosti grafičkoga medija, te će znanstvenici koji se bave istraživanjem percepcije, putem umjetničkoga rada, proširiti znanje o spoznajnim mogućnostima, uz pomoć grafičkoga medija u optičkom smislu percepcije, u kognitivnoj psihologiji, koja je postavljena kao hipoteza unutar ovoga rada.



# Danijel Tenžera

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metodologija održavanja u sustavu gospodarenja mostovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, smjer <i>Konstrukcije</i> . Zaposlen je u poduzeću Hrvatske ceste d. o. o. u Zagrebu od 2003. godine. Od svibnja 2003. do ožujka 2014. radio je za potrebe Baze cestovnih podataka Hrvatskih cesta d. o. o. na prikupljanju i obradi podataka o mostovima. Danas na radnom mjestu glavnoga inženjera vodi projekte iz programa izvanrednoga održavanja državnih cesta. Godine 2007. upisan je u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, a 2011. godine stekao je potvrdu za višeg voditelja projekta razine B prema HUUP IPMA sustavu potvrđivanja. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Marić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	2. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Gospodarenje mostovima specifična je djelatnost gospodarenja građevinama koja se intenzivno razvija već dvadeset godina u društvu koje gospodari državnim cestama u Republici Hrvatskoj. U radu je analizirano gospodarenje mostovima kao poslovni proces na temelju radnoga iskustva u Hrvatskim cestama d. o. o. i recentne literature. Uvedena izvorna procedura gospodarenja mostovima zasnovana je na stranom modelu. U međuvremenu su prikupljana iskustva i podatci koji omogućuju nadogradnju sustava prilagođeno našim okolnostima i posebnostima. Ta prilagodba temeljni je predmet rada. Izvorni znanstveni doprinosi ovoga doktorskoga rada su 1) Model ocjenjivanja kvalitete rada inženjera prilikom obavljanja vizualnih pregleda mostova i utvrđivanja i vrednovanja oštećenja, 2) Model određivanja vremena boravka mosta u određenom stanju kada su na raspolaganju male količine podataka u vremenskom slijedu, 3) Prijedlog modela koji koristi homogene Markovljeve procese i koji se zasniva na podacima o razdobljima boravka elementa mosta u određenim stanjima, 4) Algoritam strategije održavanja upotrebom Markovljevih lanaca te korištenjem poznatih troškovnika sanacija. Predloženi model planiranja troškova održavanja primjenom Markovljevih lanaca te korištenjem poznatih troškovnika sanacija u prvoj fazi može se izravno integrirati u sustav gospodarenja mostovima. Nakon provedenih analiza podataka o procesima dotrajavanja i njihova povezivanja s ocjenama stanja, u drugoj fazi omogućila bi se primjena modela Markovljevih procesa, čime bi se povećala točnost strateškoga planiranja.



# Marijana Togonal

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kazališna uprizorenja Krležina <i>Kraljeva</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za kroatistiku. Iste se godine zaposlila u Gimnaziji Antuna Gustava Matoša u Samoboru kao profesorica hrvatskoga jezika i književnosti. Dugi niz godina surađivala je s Pučkim otvorenim učilištem u Zagrebu na pripremi studenata za upis na fakultete društveno-humanističkog usmjerenja. Od 2006. počinje održavati nastavu i na visokim školama. U zvanje asistentice izabrana je 2007. godine, a 2011. dobila je status predavačice visoke škole. Godine 2009. upisala se na doktorski studij na matičnom fakultetu, na kojem je u lipnju 2014. obranila disertaciju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova iz područja jezika i književnosti te sudjelovala na konferencijama, znanstvenim i stručnim skupovima u inozemstvu i u Hrvatskoj. Aktivno govori engleski jezik. Udana je i majka troje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borislav Pavlovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Nikčević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Umjetnička akademija
DATUM OBRANE	18. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj je doktorski rad podijeljen u tri cjeline: prva i druga cjelina su povijesno-teorijskoga karaktera, i u njima se iznose specifičnosti <i>Kraljeva</i> kao dramskoga teksta s naglaskom na novine koje Krleža uvodi u dramu u odnosu na dotadašnju dramsku praksu. Kako se u prvom dijelu polazi od hipoteze da <i>Kraljevo</i> , unatoč autorovim nastojanjima, nije bilo moguće izvesti na pozornici, u nastavku rada analizirana je dramska tradicija u Hrvatskoj potkraj IX. i na početku XX. st. ne bi li se dokazalo da <i>Kraljevo</i> nastaje u, za tu dramu, nepoticajnom dramskom okružju. Rasvjetljujući literarno-repertoarno-kazališni kontekst u kojem je drama situirana, stvara se podloga za središnji i temeljni dio doktorskoga rada – rekonstrukciju kazališnih izvedaba <i>Kraljeva</i> . Taj je treći dio rada komparativno-analitički, a obuhvaća analizu kazališnih uprizorenja <i>Kraljeva</i> . Rekonstrukcija kazališnih izvedaba polazi od komparativne analize teksta drame i izvedbenoga teksta do analize temeljnih sastavnica kazališnoga čina: organizacije scene, glumačkih interpretacija, uloge glazbe, kostima, scenskih rekvizita i sl., a omogućavaju je sačuvani materijalni izvori: slikovni, zvukovni i pisani. Ovaj je doktorski rad usustavljena studija o Krležinu tekstu koja obuhvaća analizu svih relevantnih problema vezanih uz povijest književnoga i scenskoga života te drame. Sveobuhvatnim pristupom stvorena je cjelovita književno-kazališna slika o dramskom djelu koji danas smatramo vrhuncem ne samo hrvatskoga već i europskoga ekspresionizma.



# Andrea Tokić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dugoročni efekti smjenskoga rada na dinamiku srčane aktivnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Sinju. Diplomirala je 2005. psihologiju na Sveučilištu u Zadru. Od 2006. zaposlena je na tom sveučilištu kao znanstvena novakinja u Odjelu za psihologiju na projektu <i>Neke psihofiziološke i bihevioralne reakcije na stres</i>, a naknadno je bila angažirana i na projektu <i>Efekti radnog stresa na kardiovaskularni i neurološki status</i>. Godine 2008. prelazi na radno mjesto asistentice. Disertaciju je obranila 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. U više je navrata bila članicom organizacijskoga odbora međunarodno-znanstvenoga skupa Dani psihologije i sudjelovala u organizaciji Tjedna mozga. Aktivno je sudjelovala na više međunarodnih znanstvenih skupova i objavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ilija Manenica, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darja Maslić Seršić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ilija Manenica, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	20. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Srčana aktivnost opisuje se pomoću linearnih i nelinearnih parametara izračunatih iz srčanih R-R intervala. Na osnovu njih moguće je identificirati dinamiku koja je narušena i rizična za nastanak bolesti u trenutku kad osoba još nema manifestnih simptoma bolesti. S obzirom da su smjenski radnici skloniji oboljenjima, cilj istraživanja bio je utvrditi promjene srčane dinamike u funkciji trajanja smjenskoga rada koje bi mogle upozoravati na povećanje rizika od bolesti te ispitati odnos parametara dinamike s percipiranom kvalitetom života. U istraživanju je sudjelovalo 48 medicinskih sestara podijeljenih u komparabilne grupe smjenskih i dnevnih radnica. Mjerena im je srčana aktivnost u razdoblju od 24 sata, obavljale su zadatak fizičkoga opterećenja te su ispunjale set upitnika. Rezultati upućuju na manje povoljnu srčanu dinamiku kod smjenskih radnica. U snu i tijekom obavljanja zadatka kod njih dolazi do smanjenja kompleksnosti, a u situaciji spavanja i do povećanja predvidljivosti srčane dinamike u odnosu na dnevne radnice. Obje razlike upozoravaju na povećanje rizika od bolesti, pogotovo onih koje imaju 11 do 20 godina radnoga staža. Smjenske radnice svoj posao percipiraju negativnije nego dnevne, pa su njime manje zadovoljne, procjenjuju ga težim i manje kontrolabilnim. Kao znanstveni i praktični doprinos istraživanja može se istaknuti utvrđena duljina izloženosti smjenskom radu (deset godina) nakon koje nastupaju značajnije negativne promjene u srčanoj dinamici. S obzirom na to da te promjene najčešće prethode bolesti, to otvara brojne mogućnosti za prevenciju.</p>



# Ana Tokić Milaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga karakteristika adolescenata i roditeljskoga ponašanja u predviđanju samootkrivanja roditeljima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2006. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Bila je stipendistica Grada Zagreba. Od 2007. zaposlena je kao asistentica u Studijskom centru socijalnog rada Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U 2008. provela je mjesec dana u istraživačkom posjetu Sveučilištu u Örebro u Švedskoj u Odsjeku za bihevioralne, socijalne i pravne znanosti. Godine 2014. obranila je disertaciju na matičnom fakultetu na Odsjeku za psihologiju. Aktivno je sudjelovala na deset znanstvenih skupova, a do sada je objavila pet znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> te jednu znanstvenu monografiju. Dobitnica je Godišnje nagrade mladim znanstvenicima i umjetnicima Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za znanstveno ostvarenje u 2011. godini.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ninoslava Pećnik, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Keresteš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ninoslava Pećnik, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada je bio utvrditi doprinos karakteristika adolescenta (spola i osobina ličnosti), roditeljskih ponašanja u kontekstu samootkrivanja adolescenata i zadovoljenosti temeljnih psiholoških potreba u odnosu s roditeljem objašnjenju individualnih razlika u samootkrivanju adolescenata roditeljima. U glavnom istraživanju sudjelovala su 1074 učenika sedmih razreda iz 50 osnovnih škola u Hrvatskoj (probabilistički klaster uzorak). Ovaj doktorski rad rezultirao je s nekoliko ključnih empirijskih nalaza. Prvo, provedeno predistraživanje prvi je pokušaj sveobuhvatne konceptualizacije i operacionalizacije roditeljskoga ponašanja u kontekstu samootkrivanja (Tokić Milaković i Pećnik, 2014.). Drugo, rezultati istraživanja sugeriraju da su roditeljska ponašanja u kontekstu samootkrivanja snažnije odrednice aktualnoga samootkrivanja adolescenata roditeljima od temeljnih osobina ličnosti i spola adolescenata. Treće, u skladu s teorijom samoodređenja (Ryan i Deci, 1985., 2000.), čini se da je roditeljsko poticanje ili obeshrabrivanje samootkrivanja posredno povezano s aktualnom razinom samootkrivanja adolescenata roditeljima kroz osjećaj (ne)zadovoljenosti temeljnih psiholoških potreba u odnosu. Četvrto, zasebne analize s obzirom na spol adolescenata i roditelja upućuju na određene dijadne specifičnosti.



# Marijana Tomić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Organizacija i apropijacija tekstova hrvatskoglagoljskih brevijara na razmeđu rukopisne i tiskane tradicije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je kroatistiku i ruski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te knjižničarstvo na Sveučilištu u Osijeku. Radila je kao diplomirana knjižničarka, a od 2007. kao asistentica u Odjelu za informacijske znanosti Sveučilišta u Zadru. Sudjeluje u izvođenju kolegija na temu organizacije informacija, obrade stare i rijetke građe, povijest knjige. Godine 2014. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Objavila je sedam članaka i više prikaza te sudjelovala izlaganjima na domaćim i međunarodnim konferencijama. Suradnica je na projektu <i>Digitalna knjižnica hrvatske baštine tiskane do 1800.: izvedbene pretpostavke</i> . Članica je HKD-a, međunarodnoga društva SHARP i uredništva časopisa <i>Libellarium</i> . Dobitnica je nagrade "Eva Verona" HKD-a za posebno zalaganje u radu, inovacije i promicanje knjižničarske struke. Godine 2010. boravila je na tromjesečnoj stipendiji na Sveučilištu u Grazu u Austriji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mateo Žagar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Zoran Velagić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tatjana Aparac Jelušić, Sveučilište u Zadru, Odjel za informacijske znanosti prof. dr. sc. Mario Essert, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Tanja Kuštović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha rada bila je definirati sredstva organizacije tekstova u rukopisnim i tiskanim hrvatskoglagoljskim brevijarima, utjecaj uzusa organizacije teksta u rukopisnima na onu u tiskanim knjigama i obrnuto, te utjecaj apropijacije na uzuse organizacije teksta. Promatrane su promjene u organizaciji teksta, u straničnom postavu i u uporabi grafetičkih sredstava. Sredstva organizacije teksta promatrana su kao elementi čije je nasljeđivanje na smjeni rukopisne i tiskane kulture osiguravalo apropijaciju, koja je u skladu sa suvremenim teorijama definirana kao očekivanja čitateljske zajednice. Cilj je rada bio na temelju teorijskih spoznaja iz područja kodikologije, paleografije, tipografije, bibliografije i povijesti knjige utvrditi sredstva organizacije teksta, prikazati uzuse organizacije tekstova, istražiti njihov međuutjecaj i objasniti uvjetovanost apropijacijom te ovjeriti primijenjenu metodologiju na odabranom korpusu kako bi mogla biti primjenjivana u drugim istraživanjima. U teorijskom dijelu definirana su sredstva organizacije teksta, odabran je istraživački korpus (po dva rukopisna i tiskana glagoljska brevijara) i metodologija (digitalna humanistika; statistička obrada). U takvu pristupu, još nekorištenom u istraživanjima glagoljskoga korpusa, znanstveni je doprinos ovoga doktorskoga rada. Rezultati su odgovorili na postavljene ciljeve i istraživačka pitanja. Utvrđeno je da je na razmeđu rukopisne i tiskane hrvatskoglagoljske tradicije došlo do preuzimanja uzusa organizacije teksta da se ne naruši apropijacija. Iznesena su ograničenja istraživanja i predložena daljnja istraživanja.



# Iva Tomić-Potrebuješ

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj prosušivanja grožđa, vinifikacije i dozrijevanja na aromu desertnoga vina prošek sorte Plavac mali
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Splitu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Biotehnološki parametri proizvodnje vrhunskog dalmatinskog desertnog vina – prošek</i> . Od siječnja do travnja 2011. boravila je kao stipendistica Bilateralne stipendije Republike Slovenije na Biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani; suradnja je nastavljena te je u veljači 2012. također boravila na spomenutom fakultetu. Rezultati istraživanja na kojima je sudjelovala objavljeni su u tri rada A1 kategorije, dva rada A2 te pet A3 kategorije. Od 2009. radi kao voditeljica kvalitete u Enološkom laboratoriju Instituta za jadranske kulture prema normi HRN EN ISO/IEC 17025.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Irena Budić-Leto, znanstvena savjetnica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mara Banović, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Janez Hribar, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	12. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraženi su (1) utjecaj uvjeta prosušivanja grožđa (staklenik 22 °C – 36 °C; sušionik na 50 °C, i prosušivanje na vinovoj lozi), (2) izbor kvasaca (autohtoni i komercijalni selekcionirani kvasci <i>Saccharomyces cerevisiae bayanus</i> ) na udjel komponenti arome (viši alkoholi, esteri, terpeni, norisoprenoidi) u moštu i desertnom vinu prošek proizvedenom od sorte plavac mali ( <i>Vitis vinifera</i> L.) te je utvrđen njihov utjecaj (3) na nastanak tvari arome tijekom vinifikacije i dozrijevanja. Definirana su senzorna svojstva prošeka s ciljem određivanja doprinosa pojedinih komponenti njegovoj aromi. Znanstveni doprinos istraživanja očituje se kroz ispitivanje utjecaja načina prosušivanja grožđa na fizikalno-kemijske parametre kvalitete mošta, s naglaskom na komponente arome i utjecaja kulture kvasaca na nastanak i razvoj arome vina prošek, kroz dinamiku promjena komponenti arome tijekom dozrijevanja i starenja te kroz definiranje senzorskih svojstva, a sve u svrhu osuvremenjivanja tradicionalnoga procesa proizvodnje vrhunskoga desertnoga vina prošeka i postizanja veće kvalitete proizvoda.





# Martina Triplat Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kartografska analiza karata Papinske Države J. R. Boškovića i Ch. Mairea
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; kartografija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Osnovnu školu pohađala je u Zagrebu i Velikoj Gorici; maturirala je u Geodetskoj tehničkoj školi u Zagrebu. U ak. god. 1999./2000. studirala je Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, a 2000. upisala se na Geodetski fakultet te 2006. diplomirala iz područja fotogrametrije i kartografije. Od 2007. do 2008. radila je u privatnoj arheološkoj tvrtki Geoarheo kao voditeljica geodetskoga tima. Od 2008. asistentica je na Geodetskom fakultetu u Zavodu za kartografiju i fotogrametriju. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij. Kao suradnica sudjelovala je na nekoliko MZOS-ovih znanstvenih projekata. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dražen Tutić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Ivka Kljajić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet izv. prof. dr. sc. Josip Faričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju
DATUM OBRANE	11. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu sustavno su analizirane dvije srodne karte Papinske Države, <i>Nuova carta geografica dello Stato Ecclesiastico</i> i <i>Carte de l'État de l'Église</i> . Karte su izdane u 18. stoljeću u razmaku od 15 godina, a prikazuju područje središnje Italije. Analiza je provedena na digitalnim kopijama karata u visokoj rezoluciji i originalnoj veličini primjenom različitih kartometrijskih tehnika te primjenom metode teorije kartografskih projekcija. Cilj je istraživanja bio definirati kartografsku projekciju u kojoj su karte izrađene, definirati dimenzije Zemljina elipsoida iz mjerenih duljina luka meridijana te ispitati pet postavljenih hipoteza. Za određivanje dimenzija Boškovićeve elipsoida korištena je Bošković-Laplaceova metoda izjednačenja. Parametri Boškovićeve elipsoida određeni su iz devet duljina luka meridijana koje je Bošković upotrebljavao u svojim knjigama opisujući svoju metodu izjednačenja. Za određivanje kartografske projekcije u kojoj je neka stara karta izrađena bez poznatoga podatka o projekciji, predložena je metoda euklidskih udaljenosti za ispitivanje oblika kartografske mreže koja je nacrtana na karti. U doktorskom radu predložen je novi postupak za određivanje parametara projekcije starih karata, posebno standardnih paralela, ako nije poznat radijus sfere u kojoj je karta izrađena. Uvedena je konstanta $C$ koja je omjer konstante $K$ i radijusa sfere $R$ koji za kartu nisu poznati. Dokazano je da su <i>Nuova carta geografica dello Stato Ecclesiastico</i> i <i>Carte de l'État de l'Église</i> izrađene u uspravnoj konusnoj projekciji sfere ekvidistantnoj uzduž meridijana.



# Milena Ukalović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Štete zbog bolesti hibridnih teških nesilica i njihov utjecaj na ekonomičnost proizvodnje jaja za nasad
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1960. u Zadru. Osnovnu školu završila je u Obrovcu, a maturirala 1979. u Obrazovnom Centru "Juraj Baraković" u Zadru. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Od 1987. do 1992. radila je na tom fakultetu u Zavodu za društvene znanosti u veterinarstvu - Katedra za organizaciju i ekonomiku veterinarstva. Od 1992. radi u Centru za reprodukciju u stočarstvu Hrvatske d. o. o. Križevci. Kao autorica ili koautorica napisala je 19 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Marina Pavlak, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Denis Cvitković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Dean Konjević, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Goran Grgić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	29. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljni cilj ovoga istraživanja bila je procjena ekonomskih šteta zbog bolesti hibridnih teških nesilica u intenzivnoj peradarskoj proizvodnji i njihov utjecaj na ekonomičnost proizvodnje jaja za nasad. Istraživanje je provedeno na peradarskoj farmi na sjeveru Hrvatske, na kojoj se uzgaja i rasplodni podmladak kokoši tijekom proizvodnog ciklusa u dobi od 56 tjedana odnosno 32 tjedna nesivosti. U analizu procjene šteta uzimani su u obzir tehnologijski rezultati svake faze te knjigovodstvene i računovodstvene evidencije, podatci o planiranim i ostvarenim rezultatima i planskih i obračunskih kalkulacija. Štete su procijenjene metodom razlike i metodom bliže analize. Ukupne štete zbog bolesti u uzgoju rasplodnoga podmlatka iznosile su 33.413,55 US\$. Ukupne štete zbog bolesti u proizvodnji jaja za rasplod iznosile su 251.695,25 US\$. Ukupna šteta zbog neiskorištenih troškova iznosila je 92,31 %. U uzgoju rasplodnoga podmlatka najučestaliji uzroci uginuća bili su kaheksija (23,56 %), nekroza glave bedrene kosti (7,97 %) i artritis (10,51 %). Ukupne štete zbog bolesti reproduktivnih organa iznosile su 4,87 %, od Marekove bolesti iznosile su 5,04 %, a štete zbog uginuća od jetrenih bolesti iznosile su 2,02 % ukupnih šteta. Dobiveni rezultati pridonijeli bi provedbi poslovne politike na peradarskim farmama. Poznavanje troškova, a time i gubitaka, koji su posljedica pojave određenih bolesti na farmi, znatan je doprinos u postavljanju prioriteta poslovanja te u donošenju odluka koje će utjecati na produktivnost i ekonomičnost poslovanja jedne takve peradarske farme.



# Branimir Urlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Efikasnost korištenja fosfora populacija raštike ( <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>acephala</i> ) u tlima deficitarnim fosforom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Splitu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. godine 1998. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Agronomski fakultet, na kojem je 2005. diplomirao. Nakon završenoga fakulteta radi kao tehnolog stakleničke proizvodnje i razvoja proizvoda. Od 2008. zaposlen je kao znanstveni novak u Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu. Godine 2009. na matičnom se fakultetu upisao na doktorski studij Poljoprivredne znanosti. Njegov je znanstveni i stručni interes ishrana bilja, agroekologija i povrćarstvo. Znanstveno se usavršavao iz problematike ishrane lisnatoga povrća u Njemačkoj i iz analitike bioaktivnih spojeva povrća u Sjedinjenim Američkim Državama. Bio je i trenutačno je suradnik na više projekata, uključujući projekte s institucijama iz Njemačke, Slovenije i SAD-a. Autor je više znanstvenih radova i sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marija Romić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Smiljana Goreta Ban, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lepomir Čoga, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Nina Toth, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nedostatak i nepristupačnost fosfora (P) u tlima ograničavajući je čimbenik poljoprivredne proizvodnje te je izražen i u tlima jadranske Hrvatske. Postoji velika sposobnost biljaka za usvajanjem i iskorištavanjem P, pa tako i u porodici <i>Brassicaceae</i> . U tu svrhu provedena su dva pokusa u kontroliranim uvjetima. U prvom se pokusu ispitala efikasnost korištenja P 9 genotipova raštike uzgojem u hranjivoj otopini, a u drugom utjecaj tipa tla na rast 2 genotipa raštike, kao i raspodjela frakcija P u tlima. Rezultati prvoga pokusa upućuju na postojanje genetske varijabilnosti u slučaju efikasnosti korištenja P kod genotipova raštike s istočne jadranske obale. Niska opskrbljenost P smanjila je produkciju biomase, površinu listova te količinu i koncentraciju P u dijelovima raštike, dok su se povećale vrijednosti pokazatelja rasta korijena. Genotipovi su se razlikovali u navedenim pokazateljima, kao i po pokazateljima efikasnosti korištenja P. Drugi je pokus pokazao da su biljke raštike najbolje rasle u aluvijalnom tlu, zatim u crvenici i rendzini, a istim se slijedom smanjivala i koncentracija P u izboju. Korijenje u crvenici bilo je signifikantno duže i većeg oplošja. Frakcioniranje P pokazalo je da najviše ukupnoga, anorganskoga i organskoga P sadrži crvenica, a najmanje rendzina. Više koncentracije pristupačnijih frakcija anorganskoga P utvrđene su u crvenici, a pristupačnije frakcije organskoga P nisu nađene u istom tlu, za razliku od rendzine i aluvijalnoga tla. Najveće vrijednosti parametara korištenja, usvajanja i iskorištavanja P imali su genotipovi uzgajani u rendzini. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ogleda se u rasvjetljavanju procesa koji omogućavaju rast genotipova raštike u uvjetima deficijencije P u tlima te u podacima o frakcijama P i mobilizaciji u usvajanju istih u svrhu davanja smjernica kod uzgoja kupusnjača u korištenim tlima.



# Oliver Vasilj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prosudba ponašanja fetusa četverodimenzijskim ultrazvučnim pregledom u trudnica s gestacijskim dijabetesom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Mostaru u Bosni i Hercegovini, a osnovnu školu i gimnaziju završio je u Čitluku. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2004. do 2007. radio je u Klinici za ginekologiju i porodništvo Kliničke bolnice "Sveti Duh" u Zagrebu te kao znanstveni novak – asistent na Katedri za ginekologiju i porodništvo matičnoga fakulteta. Specijalizaciju iz ginekologije i porodništva započeo je 2007., a specijalistički ispit položio je 2011. Od tada radi kao specijalist ginekologije i porodništva u spomenutoj klinici, a uže područje interesa mu je perinatologija. Aktivno sudjeluje u dodiplomskoj nastavi, predaje i vodi vježbe na poslijediplomskim tečajevima stalnoga usavršavanja prve kategorije. Redoviti je sudionik na mnogobrojnim inozemnim i hrvatskim ginekološkim kongresima, seminarima ili stručnim sastancima. Sudjelovao je u organizaciji više međunarodnih kongresa koji su održani u Hrvatskoj. Objavio je 21 znanstveni članak, šest poglavlja u knjigama te aktivno sudjeluje u znanstvenoistraživačkom projektu Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Berivoj Mišković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marina Ivanišević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Radoslav Herman, Zdravstveno Veleučilište u Zagrebu prof. dr. sc. Ratko Matijević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski je rad podijeljena u osam poglavlja, ima ukupno 73 stranice koje obuhvaćaju 20 tablica te popis 196 citata iz literature. Sadržava sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku. U uvodu su opisani osnovni termini povezani s fetalnim ponašanjem te su pregledno prikazane metode kojima se fetalno ponašanje istraživalo kroz povijest. Istaknute su prednosti koje donosi četverodimenzijski ultrazvučni prikaz fetalnoga ponašanja. Navedene su rane i kasne komplikacije gestacijskoga dijabetesa uz detaljan osvrt na poremećaje fine i grube motorike djece iz takvih trudnoća. Pretpostavka istraživanja bila je da se fetalno ponašanje u trudnica s gestacijskim dijabetesom razlikuje od onog u normalnih trudnica. Cilj istraživanja bio je usporediti fetalno ponašanje u trećem tromjesečju trudnica s gestacijskim dijabetesom i normalnih trudnica te istražiti povezanost fetalnoga ponašanja s vrijednostima HbA1c. Rezultati istraživanja na statističkoj razini značajnosti potvrđuju hipotezu i upućuju na promijenjeno fetalno ponašanje u trudnica s gestacijskim dijabetesom. Uočene su statistički značajne razlike za četiri od ukupno sedam istraživanih oblika fetalnog ponašanja. Osim toga, rezultati su pokazali da vrijednosti HbA1c u trudnica s gestacijskim dijabetesom izravno koreliraju s promijenjenim fetalnim ponašanjem. Ovo istraživanje može biti osnova za buduća istraživanja fetalnoga ponašanja kod gestacijskoga dijabetesa.



# Marko Velić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metoda umjetne inteligencije za rudarenje podacima iz vremenskih serija i implementacija na ljudskom EKG signalu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i VII. gimnaziju. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike, na kojem se 2008. upisao na poslijediplomski doktorski studij Informacijskih znanosti. Od 2007. do 2013. vodio je kao direktor malo poduzeće za razvoj informacijskih tehnologija, gdje je bio autor desetak komercijalnih projekata i inovacija, od kojih neki uključuju i autorske algoritme strojnoga učenja. Dobitnik je mnogih priznanja i nagrada za stručni rad i inovativnost. Godine 2013. zaposlio se u Sveučilišnom računskom centru - SRCE Sveučilišta u Zagrebu, gdje radi kao voditelj odjela za analizu podataka. Također, radi kao predavač / asistent na Visokoj školi za primijenjeno računarstvo, gdje je i izabran u nastavno zvanje predavača. Njegov su profesionalni i znanstveni interes statistika, metode umjetne inteligencije, strojno učenje i računalni vid. Autor je desetak stručnih i osam znanstvenih radova predstavljenih na međunarodnim skupovima s međunarodnom recenzijom, od čega je sedam kategorije A1 te jedan sažetak nastupa na kongresu, objavljen u časopisu indeksiranom u bazi <i>Current Contents</i> . Član je IEEE-a ( <i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i> ) i ACM-a ( <i>Association for Computing Machinery</i> ).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Vrček, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	12. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad predlaže novu metodu za analizu vremenskih serija te predstavlja istraživanje u kojem je metoda primijenjena u analizi ljudskog EKG signala. Metoda je u okviru ovoga istraživanja implementirana u programskom jeziku C++. Provedeni su eksperimenti u detekciji QRS kompleksa bez filtriranja signala te u detekciji QRS kompleksa i prepoznavanja oblika valova nakon filtriranja signala. U tu su svrhu implementirani i digitalni filtri. U istraživanju su dobiveni rezultati koji nadmašuju trenutačno stanje tehnike te su dobivene spoznaje za daljnji razvoj i primjenu metode i u području računalnog vida. Postignuta je točnost detekcije srčanih otkucaja bez primjene filtara u prosjeku iznad 95 %, izračunato prema metodi unakrsne validacije nad svakim zapisom, iznad 99 % nakon filtriranja signala prema više realističnoj metodi testiranja baziranoj na subjektu te iznad 96 % u raspoznavanju oblika EKG valova, testirano prema preporukama AAMI standarda. U smislu računalnoga vida provedeni su eksperimenti u raspoznavanju rukom napisanih brojeva i drugih dvodimenzionalnih oblika. Rezultati u tim eksperimentima približni su trenutačnom stanju tehnike i kreću se oko 90 % točnosti u raspoznavanju rukom napisanih brojeva iz MNIST skupa podataka. Metoda pridonosi disciplini rudarenja podacima iz vremenskih serija u smislu preciznijega prepoznavanja oblika iz vremenskih serija, a primjene su moguće u mnogim aspektima ljudskog života i djelovanja. Također, metoda je doprinos disciplini računalnoga vida u smislu raspoznavanja objekata na slici.



# Mirna Velki

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba triju sustava testiranja toksičnosti pesticida dimetoata, pirimifos-metila i deltametrina upotrebom molekularnih biljega gujavica (Lumbricidae)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Osijeku. Preddiplomski i diplomski studij biologije završila je na Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku: diplomirala je 2010. i stekla zvanje magistre biologije. Za izvrsne uspjehe primila je nagradu Lions cluba Osijek, nagrade Odjela za biologiju te Rektorovu nagradu. Tijekom studija odradila je stručnu praksu i bila na studijskom boravku u inozemstvu. Godine 2010. upisala se na poslijediplomski sveučilišni doktorski studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Od 2012. godine zaposlena je na Odjelu za biologiju u Osijeku kao znanstvena novakinja – asistentica. Kao koautorica objavila je 13 radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> te 11 kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Roberta Sauerborn Klobučar, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Sandra Ećimović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	27. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu istraživana je višestruka različitost u toksičnim učincima i načinu istraživanja toksičnih učinaka triju učestalo korištenih insekticida: organofosfata dimetoata i pirimifos-metila i piretroida deltametrina, na različite ekološke kategorije gujavica primjenom dvaju standardiziranih testova toksičnosti i mikrokozmičkoga sustava. Iz dobivenih rezultata može se zaključiti da će primjena istraživanih organofosfata u poljoprivredi imati mjerljiv toksikološki učinak na jedinke gujavica, a primjena deltametrina najvjerojatnije neće utjecati na odgovor bioloških biljega gujavica u okolišu. Rezultati su pokazali da toksičnom djelovanju pesticida na gujavice može znatno pridonijeti pojava oksidativnoga stresa i promjene u aktivnosti transmembranskih crpki za izbacivanje ksenobiotika. Usporedba osjetljivosti vrsta pokazala je da se vrsta-specifična ovisnost istraživanih vrsta gujavica nakon izlaganja istraživanim organofosfatima razlikuje ovisno o primijenjenom sustavu testiranja toksičnosti. Te su razlike ukazale na potrebu razlikovanja dvaju tipova osjetljivosti, fiziološku i okolišnu osjetljivost vrste, koje obje treba uzimati u obzir pri interpretaciji rezultata toksikoloških i ekotoksikoloških testova. Dobiveni rezultati originalan su znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada u razumijevanju učinaka pesticida na biološke biljege vrsta gujavica koje pripadaju svim trima ekološkim kategorijama, u shvaćanju vrsta-specifične osjetljivosti gujavica i u razumijevanju razlika u odgovoru biljega koji proizlaze iz drukčijih čimbenika izlaganja.



# Ana Vivoda

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procesualnost grafičkog traga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; grafika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena u 1979. u Rijeci. Diplomirala je 2002. na Odsjeku za likovne umjetnosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Završila je poslijediplomski studij (<i>Project Studies</i>) na Royal University College of Fine Arts u Stockholmu u Švedskoj. Od 2010. pohađala je doktorski studij <i>Grafike</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti. Na Katedri za grafiku Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci izabrana je 2005. u zvanje asistentice. Od 2010. zaposlena je na Učiteljskom fakultetu u Rijeci, na Odjelu za nastavničke studije u Gospiću, na kojem od 2011. predaje u zvanju docentice. Priredila je pet samostalnih izložbi grafike i crteža (u Rijeci 2005., Madridu 2007., Zagrebu 2010. i u Puli 2011.). Sudjelovala je na tridesetak kolektivnih izložbi u zemlji i oko stotinu i dvadeset međunarodnih izložbi. Višestruko je nagrađivana: Nagrada Kabineta grafike HAZU na 3. hrvatskom trijenalu grafike; u Srbiji i Crnoj Gori – Grand Prix, VI.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Nevenka Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	red. prof. art. Ivica Šiško, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Dubravka Babić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Mikica Maštrović, znanstvena suradnica, Sveučilišna i nacionalna knjižnica u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Projekt <i>Procesualnost grafičkog traga</i> istražuje odnos interakcije između subjekta i prostora u kojem djeluje, oslanjajući se na izmijenjenu i proširenu definiciju grafičkoga medija kao posljedicu postmodernih umjetničkih strujanja. Poštuju se specifičnosti medija, međutim prekoračivanjem krutih modernističkih okvira medija objedinjujući komponente procesualne, <i>land art</i> i konceptualne umjetnosti nastoji se ostvariti jedna nova kvaliteta. Istraživanje je metodološki prilično čvrsto usmjereno: u tehnološkom smislu određeno je najtradicionalnijim grafičkim tehnikama dubokoga i visokoga tiska, međutim u koncepcijskom smislu postavljeno je prilično otvoreno, odmaknuto od uskih ograničenja formata tiskovne površine. Uloga procesa transformirana je iz pukoga sredstva postizanja cilja – oblikovanja estetike završenoga umjetničkoga djela u središnji interes umjetničkoga istraživanja, gdje se pojedinačni grafički otisci, uz tekstualnu bilješku koja ih prati, doživljavaju kao dokumenti procesualnih etapa umjetničkoga rada. Početna točka je doživljaj grafičke ploče kao prostora potvrđivanja prisutnosti umjetnika kroz izmjene, nadogradnju ili razgradnju tragova pojedinih ciklusa. Takvim pristupom istraživanje od zbira pojedinačnih grafičkih listova prerasta u višeznačni likovni tekst čija se značenja umnožavaju svakom daljnjom umjetničkom intervencijom. Matrica prerasta u otvorenu, nedovršivu, stalno promjenjivu mrežu odnosa kojima se propituje odnos između autora i djela i značenje vremena u kontekstu nastajanja umjetničkoga rada. Postupak „tkanja likovnih tragova“ na matrici shvaćen je kao proces u kojem se prožimaju aktivan i usmjeren odnos prema svijetu s intimnim osjećajima i doživljajem vlastite osobe.</p>



# Rebeka Danijela Vlahov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost zrelosti projektnoga menadžmenta i poslovne uspješnosti poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1985. u Zagrebu. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet i na Vojno učilište „Petar Zrinski“. Nakon diplome 2008. napustila je vojni poziv te se zaposlila kao znanstvena novakinja na Ekonomskom fakultetu. Magistrirala je 2010. te se upisala na doktorski studij. Tijekom rada objavila je 19 znanstvenih radova i sudjelovala na brojnim istraživačkim projektima. Članica je predsjedništva Hrvatske udruge za upravljanje projektima i predsjedništva za koordinaciju projekata udruge mladih projektnih menadžera Young Crew Croatia. Također, certificirana je prema IPMA Level D® modelu projektnoga menadžmenta. U budućnosti bi se voljela dodatno obrazovati i usavršavati i u području sportskoga menadžmenta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mislav Ante Omazić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Mislav Ante Omazić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Igor Vrečko, Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	8. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Projektni menadžment postaje sve prihvaćenija i primjenjivija disciplina kao izvor kompetitivne prednosti. Međutim, iako je poželjno da poduzeća postignu izvrsnost u projektnom menadžmentu, samo njegova upotreba neće ih nužno do toga dovesti, nego može rezultirati ponavljajućim pogreškama i učenjem iz vlastitih umjesto tuđih iskustava. Stoga je predmet istraživanja ovoga doktorskoga rada ispitivanje razvijenosti projektnog menadžmenta na razini države s ciljem definiranja specifičnosti konteksta koje utječu na njegov razvoj te analiziranje povezanosti razine zrelosti projektnoga menadžmenta u poduzećima i njihove poslovne uspješnosti te povezanosti obilježja i grupnih procesa tima vrhovnoga menadžmenta s ciljem definiranja antecedenata postizanja zrelosti. Rezultati provedenog istraživanja donose nove spoznaje te pomažu razumijevanju važnosti razvoja praksi projektnoga menadžmenta. Uvažavajući dosadašnje spoznaje, primijenjen je nov istraživački pristup analiziranju zrelosti projektnoga menadžmenta i poslovne uspješnosti poduzeća, oblikovana tipologija razina razvijenosti i zrelosti, provjerena prema definiranim modelima, izrađeni mjerni instrumenti, dodatno objašnjena pozicija projektnoga menadžmenta u hrvatskim okvirima te osigurana cjelokupna i komparativna studija njegove primjene u svim industrijama zajedno i unutar svake od njih. Osim rezultata dobivenih empirijskim istraživanjem, znanstveni doprinos vidljiv je i u sintezi te prikazu recentne strane i domaće literature te dosadašnjih istraživanja u području projektnoga menadžmenta.</p>





# Hrvoje Vojković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Građanskopravna odgovornost za liječničku pogrešku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; građansko pravo i građansko procesno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu. Godine 1997. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu te 2013. obranio disertaciju. Položio pravosudni ispit pred Ministarstvom pravosuđa (1999.), kao ispit za brokera u osiguranju pred HANFA (2013.). Prvo radno iskustvo stekao je u Odvjetničkom društvu Hanžeković & Radaković (1997. – 2000.). Ubrzo je bio imenovan predsjednikom Hrvatskoga fonda za privatizaciju (2000. – 2002.), kasnije i ministrom gospodarstva Republike Hrvatske (2002.). Profesionalnu karijeru nastavio je kao potpredsjednik uprave Profil Internationala d. o. o. (2003. – 2004.), a potom obnaša dužnost predsjednika uprave Croatia osiguranja d. d. (2004. – 2010.). Danas radi kao prokurist i partner u društvu Gras Savoye Croatia d. d., članici Gras Savoye Willis grupe, vodećeg europskoga posrednika u osiguranju i reosiguranju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Gliha, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Nikola Gavella, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Igor Gliha, Sveučilište u Zagreb Pravni fakultet prof. dr. sc. Marko Baretić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Središnje pitanje kojim se rad bavi jest pravna regulacija i kvalifikacija odnosa na relaciji liječnik – pacijent u kontekstu građanskopravne odgovornosti za liječničku pogrešku. U radu je <i>ad comparandum</i> istražen pravni temelj obavljanja zdravstvene djelatnosti; građanskopravna zaštita pacijentovih prava, među kojima se kao temeljno ističe pravo pacijenta na primjerenu zdravstvenu skrb te na suodlučivanje u postupku liječenja; građanskopravna odgovornost liječnika zbog povrede pacijentovih prava, s naglaskom na liječničku pogrešku kao štetnu radnju kojom se povrjeđuju pacijentova prava, te su obrađene i ostale pravne pretpostavke građanskopravne odgovornosti, napose pitanje pravno relevantnoga kauzaliteta, kao i modaliteti naknade štete. Znanstveni doprinos doktorskoga rada sastoji se u verifikaciji sljedećih hipoteza: 1) Građanskopravna odgovornost za liječničku pogrešku u hrvatskom pravu redovito se temelji na pravilima subjektivne odgovornosti kod koje se krivnja liječnika presumira, a iznimno se zasniva na pravilima objektivne odgovornosti, uz zamjetan trend objektivizacije te vrste odgovornosti, 2) Hrvatsko pravo ne propisuje izrijekom definiciju liječničke pogreške. Pod pojmom liječničke pogreške u hrvatskom pravu, općenito se podrazumijeva takvo postupanje liječnika u okviru medicinskoga tretmana nad pacijentom koje je protivno pravilima zdravstvene struke i/ili njenim moralnim i etičkim načelima, odnosno kao postupanje koje je u neskladu sa standardima suvremene medicinske znanosti, što je u kauzalnoj vezi s povredom pacijentova života ili zdravlja, odnosno povredom prava osobnosti pacijenta, 3) Liječnička pogreška i komplikacija u postupku liječenja (medicinska komplikacija) mogu se razgraničiti s obzirom na kriterij različitosti uzroka, 4) Građanskopravna odgovornost za liječničku pogrešku u hrvatskom pravu prosuđuje se prema pravilima pravno adekvatne uzročnosti.



# Valentina Vučković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Političko-ekonomski aspekti reformi poslovnog okruženja kao čimbenika konkurentnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zaboku. Godine 2008. završila je sveučilišni studij, smjer Makroekonomije, na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2014. i doktorirala. Od svibnja 2008. zaposlena je u Institutu za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu kao znanstvena novakinja. Od 2008. radila je kao vanjska suradnica na matičnom fakultetu, prvo na Katedri za makroekonomiju i gospodarski razvoj, a zatim na Katedri za ekonomsku teoriju. Radila je 2012. i kao trenerica za žene poduzetnice u sklopu EBRD-BAS programa Pokreni vlastiti posao. Aktivno se služi statističkim paketima EViews, Statistica i Stata. Aktivno se služi engleskim, njemačkim i španjolskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Dragičević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vojmir Franičević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Dragičević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Nevenka Čučković, znanstvena savjetnica, Institut za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu analizira utjecaj reformi poslovnog okruženja na konkurentnost u odabranim zemljama članicama Europske unije, i to s aspekta političke ekonomije reformi. Dobiveni rezultati ističu da reforme imaju pozitivan i statistički značajan učinak na poboljšanje konkurentnosti. U radu je pristupljeno i ekonometrijskoj analizi političko-ekonomskih čimbenika reformi, kojom je pokazano da su reforme provedene u zemljama EU osjetljive na ekonomske uvjete, starenje stanovništva, političke cikluse, fragmentaciju vlade te na reformsku aktivnost u najvažnijim trgovinskim partnerima zemalja. Također, rad nudi i analizu kvalitete poslovnog okruženja u Republici Hrvatskoj. Zaključeno je da se najznačajnijim čimbenicima koji ograničavaju poboljšanje konkurentnosti RH pokazuju troškovi i procedure za registriranje vlasništva, regulacija poreznog sustava te provedba ugovora. Posebna se pozornost daje i analizi političkih i ekonomskih odrednica reformi poslovnog okruženja u RH s ciljem uvida u razloge zbog kojih su reforme poslovnog okruženja odgađane te zbog čega do sada provedene reforme nisu dovele do značajnijih poboljšanja u konkurentnosti zemlje. Doprinos ovoga rada ogleda se u istraživanju nedovoljno istraženog područja u domaćoj znanstvenoj literaturi: utjecaja i političko-ekonomskih čimbenika reformi poslovnog okruženja. Rezultati istraživanja i izvedeni zaključci rezultiraju novim znanstvenim uvidima koji mogu potaknuti nova istraživanja te poslužiti kreatorima politike u dizajniranju i implementiranju različitih reformi.



# Miroslav Vujić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustav dinamičkih prioriteta za vozila javnoga gradskoga prijevoza u automatskom upravljanju prometom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; inteligentni transportni sustavi i logistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Puli. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti. Na tom je fakultetu 2013. obranio doktorski rad. Akademске godine 2003./2004. dobio je Rektorovu nagradu. Od 2005. radi na tom fakultetu kao asistent u Zavodu za inteligentne transportne sustave. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te aktivno sudjeluje kao istraživač u više međunarodnih projekata. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Edouard Ivanjko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Vinko Tomas, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Problem sa zagušenjem kapaciteta prometnica posebno je izražen u užim gradskim područjima, gdje su mogućnosti fizičkoga povećanja kapaciteta ograničeni. Jedan od pristupa rješavanja toga problema jest značajnija uporaba javnoga gradskoga prijevoza, što se postiže primjenom mjera poboljšanja kvalitete sustava javnoga gradskoga prijevoza. Svrha je doktorskoga rada bila iznaći mogućnosti adaptivnoga upravljanja semaforiziranim raskrižjima uz dodjelu prioriteta vozilima javnoga gradskoga prijevoza. Prilikom podešavanja parametara koji utječu na rezultate simulacije korištena je metodologija optimizacije bazirane na simulaciji, točnije tehnika retrospektivne procjene. Analizom dobivenih rezultata dokazano je da je pravilnom uporabom adaptivnoga upravljanja semaforiziranih raskrižja prvenstveno moguće smanjiti prosječno vrijeme putovanja vozila javnoga gradskoga prijevoza kroz prometnu mrežu. Kao posebni cilj ovoga rada postavljeno je istraživanje mogućnosti primjene kooperativnoga pristupa u prometu te su istražene mogućnosti proširenoga koncepta dodjele prioriteta vozilima javnoga gradskoga prijevoza, s naglaskom na rad sustava u slučaju izvanrednih događaja (prometnih incidenata) na prometnoj mreži. Znanstveni je doprinos ovog istraživanja u definiranju relevantnih prometnih parametara potrebnih za izradu modela adaptivnoga upravljanja semaforiziranim raskrižjima, u definiranju klasifikacije mjera poboljšanja kvalitete sustava javnoga gradskoga prijevoza te u definiranju procedure za izbor optimalnih tehnika dodjele prioriteta u gradskom prometnom sustavu.



# Tena Vukasović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Meta-analiza istraživanja genetskoga i okolinskoga doprinosa individualnim razlikama u ličnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Godine 2003. upisala se na studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2008. diplomirala te se iste godine upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Psihologije</i> . Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na projektu <i>Genetski i okolinski doprinos razvoju ličnosti</i> . Kao asistentica u nastavi pomaže u izvođenju vježbi, seminarske nastave, provedbi ispita i administrativnim poslovima vezanima uz nastavu. Prema studentskim evaluacijama, njezin je nastavni rad u četiri akademske godine ocijenjen prosječnom ocjenom 4,87. U koautorstvu je objavila šest znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom te je aktivno sudjelovala na 12 međunarodnih znanstvenih konferencija s 21 izlaganjem.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Zvezdan Penezić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	6. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ove meta-analize bio je sistematizirati znanje u području heritabilnosti ličnosti te ispitati postoje li razlike u procjeni heritabilnosti ovisno o vrsti bihevioralno-genetičkoga nacrtu istraživanja i vrsti osobinskoga modela ličnosti. Dosadašnja istraživanja u području pokazuju da su individualne razlike u ličnosti dijelom genetski posredovane, a ovisno o nacrtu istraživanja i modelu ličnosti zabilježene su određene varijacije u procjenama. Postupkom meta-analize utvrđeno je kako je 39 % individualnih razlika u ličnosti rezultat djelovanja genetskih, dok je 61 % rezultat djelovanja okolinskih doprinosa. Ovaj zaključak ostao je stabilan i nakon provedbe korekcije za pristranost u objavljivanju. Prilikom testiranja potencijalnoga moderatorskog utjecaja na veličinu učinka, utvrđeno je da vrsta osobinskoga modela nije značajan moderator, dok je vrsta nacrtu istraživanja statistički značajan moderator, i to u smjeru viših procjena heritabilnosti u istraživanjima blizanaca (47 %) u odnosu na porodična i istraživanja usvajanja (25 %). Također je utvrđeno da ne postoji značajan moderatorski utjecaj modela ličnosti na procjene heritabilnosti za osobine neuroticizma i ekstraverzije, unatoč njihovoj djelomično različitoj konceptualizaciji. Znanstveni doprinosi ovoga istraživanja su: provedba meta-analize u području psihologije ličnosti i genetike ponašanja, po prvi put empirijski testiran i utvrđen moderatorski utjecaj vrste nacrtu istraživanja na procjenu heritabilnosti ličnosti te razvoj i korištenje meta-analize kao postupka u području psihologije u Hrvatskoj.



# Jana Willer-Gold

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Minimalistički pristup strukturi glagolskih skupina sa složenom dopunom u hrvatskome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. francuski jezik i književnost i opću lingvistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Magistrirala je lingvistiku 2006. na Universityju College London u Ujedinjenom Kraljevstvu, na kojem se u 2010. usavršavala tri mjeseca. Pohađala je brojne međunarodne ljetne škole. Od 2007. radi kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu na Odsjeku za lingvistiku. Godine 2014. na tom je fakultetu obranila i disertaciju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Članica je organizacijskih odbora međunarodnih konferencija i ljetnih škola. Sudjelovala je u prikupljanju podataka za međunarodne projekte. Od 2011. do 2012. bila je voditeljica Zagrebačkoga lingvističkoga kruga u sklopu HFD-a. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Vlasta Erdeljac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anita Peti Stantić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ranko Matasović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	19. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha je ovoga rada ukazati na do sada slabo istraživanu ulogu koju rečenična nominalizacija ima u interpretaciji snažnog otoka (CP) kao stare obavijesti (topik) s ciljem da se ponudi jedinstveni pristup primjera topikalizacije rečenične dopune spojene unutar i izvan glagolske skupine. Za predmet istraživanja odabrana je rečenična dopuna propozicijskih glagola u hrvatskom, argument to+CP (DP). Provedena analiza je pokazala da derivacija argumenta propozicijskih glagola pretpostavlja na sintaktičkoj razini sročnost u Phi-obilježjima CP i odrednika <i>to</i> (D), tj. rečeničnu nominalizaciju; na semantičkoj razini primjenu $\bar{\lambda}$ -tipa te $\bar{\lambda}$ !- tipa promjene, tj. rečeničnu indeksikalizaciju; te na razini obavijesnog ustrojstva osjetljivost na diskurs i obavijesnu vrijednost iskaza glavne rečenice. U teorijskom je razmatranju hrvatskih primjera prednost dana teoriji ogoljene frazne strukture u okviru minimalističkoga pristupa te je pokazano da nije potrebno provesti prilagodbu postojećega minimalističkoga modela gramatike kako bi se opisala derivacija jedinica koje su osjetljive na vrijednosti obavijesnog ustrojstva, kao što je D. Snažni je otok izjednačen s argumentom. U zaključnom dijelu rada dan je pregled mehanizama topikalizacije rečenične dopune u jezicima u kojima djeluje proces rečenične nominalizacije (hrvatski i grčki) te u onima u kojima ne djeluje (romanski i germanski jezici).



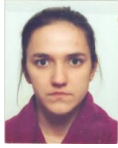
# Barbara Zagajšek

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Dinamička prilagodba edukacijskoga sadržaja za korisnike potpomognute komunikacije zasnovane na informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; elektrotehnika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2006. radi u Hrvatskoj poštanskoj banci d. d. kao projektantica u odjelu razvoja novih aplikacija. Na početku 2011. započinje znanstvenoistraživački rad iz područja potpomognute komunikacije zasnovane na informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji i edukaciji osoba sa složenim komunikacijskim potrebama. Od 1. siječnja 2012. do 31. siječnja 2013. surađuje na projektu *ICT sustavi za osobe sa složenim komunikacijskim potrebama*, koji financira Fond za razvoj Sveučilišta u Zagrebu u sklopu programa Zajedno. Objavila je više radova i sudjelovala na međunarodnim konferencijama.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Željka Car, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
prof. dr. sc. Jasmina Frey Škrinjar, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
izv. prof. dr. sc. Mario Kušek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
izv. prof. dr. sc. Zrinjka Stančić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- DATUM OBRANE** 3. lipnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Složene komunikacijske potrebe mogu nastati od raznih urođenih ili stečenih oštećenja i manifestirati se kao niz intelektualnih, motoričkih, sociokognitivnih i verbalnih teškoća. Osobe sa složenim komunikacijskim potrebama nisu u mogućnosti komunicirati na uobičajen način (govorom) nego potpomognutom komunikacijom, uglavnom zasnovanom na simbolima, za izražavanje misli, potreba, želja i ideja. Za tu nehomogenu skupinu osoba nije primjenjiv klasičan nego je nužan kreativan i individualiziran pristup podučavanju, te svako edukacijsko rješenje za tu skupinu osoba mora biti prilagođeno pojedinom korisniku. Edukacijske informacijsko komunikacijske usluge mogu dopuniti postojeće metode podučavanja osoba sa složenim komunikacijskim potrebama, poput podučavanja diskriminativnim nalogima kao jedne od strategija znanstveno verificirane primijenjene analize ponašanja. Znanstveni doprinos doktorskoga rada uključuje model ICT-usluge za dinamičku procjenu uspješnosti svladavanja edukacijskog sadržaja za korisnike potpomognute komunikacije, postupak dinamičke prilagodbe edukacijskoga sadržaja korisnicima ICT-usluga potpomognute komunikacije i postupak izdvajanja odabranih simbola iz galerija simbola i označavanja za osobnu uporabu u okviru platforme za razvoj usluga za potpomognutu komunikaciju i edukaciju, uz verifikaciju na odabranom skupu ICT-usluga i korisnika.



# Tajana Zah Bogović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transfuzijom uzrokovana akutna ozljeda pluća (TRALI): Svojstva i učestalost u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja u KBC-u Zagreb položila je 2008. Od 2011. radi kao asistentica na Katedri za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje. Ispit iz uže specijalnosti – intenzivne medicine – položila je 2013. 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 Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Mesarić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Višnja Majerić-Kogler, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ante Sekulić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim je doktorskim radom istraživana raznolikost i rizični čimbenici učestalosti TRALI-ja u populaciji kritično bolesnih transfundiranih kardiokirurških bolesnika podvrgnutih operaciji uz primjenu izvantjelesnoga krvotoka u šest kardiokirurških centara od 1. siječnja 2009. do 31. ožujka 2010. Rizične skupine za razvoj mogućega TRALI-ja su bolesnici s težim kliničkim stanjem, respiratornim komorbiditetom, bolesnici s dijagnozom aneurizme torakalne aorte i s prisutnim akutnim krvarenjem. Rizični čimbenici povezani s transfuzijom krvi su transfundiranje veće količine krvnih pripravaka, više doza koncentrata eritrocita, više doza plazme i više doza trombocita. Rizični čimbenici povezani s operacijom su duže trajanje operacije i duže trajanje izvantjelesnoga krvotoka. Originalni doprinos znanosti očituje se u nalazu statistički značajnog smanjenja omjera $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ nakon transfuzije koji je zabilježen u bolesnika s mogućim TRALI-jem, uz istovremeno statistički značajno povećanje omjera $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ nakon transfuzije u ispitanika bez akutne plućne ozljede. Dobiveni podatci pridonijeli su boljem definiranju rizičnih skupina pacijenata, koji dosad nisu bili u potpunosti poznati.



# Maja Zeman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transformacije rimskih "vila" na prostoru srednje Dalmacije tijekom kasne antike i ranoga srednjega vijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Virovitici. Diplomirala je 2005. povijest umjetnosti i ruski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. i doktorirala. Od 2008. radi na Odsjeku za povijest umjetnosti istoga fakulteta kao znanstvena novakinja – asistentica, a zatim i viša asistentica – poslijedoktorandica. Izvođačica je na kolegijima Katedre za antiku, kasnu antiku i rani srednji vijek. Od 2007. do 2009. radila je na EU-ovu projektu IRCLAMA (FP6 Okvirni program), a od 2008. do 2014. kao pomoćnica urednika međunarodnoga znanstvenoga časopisa <i>Hortus artium medievalium</i> , te je surađivala na publikacijama serije <i>Dissertationes et Monographiae</i> i bila članica Organizacijskoga odbora međunarodnih skupova MICKAS-a. Godine 2010. surađivala je na međunarodnom projektu <i>Transferts et circulations artistiques en Europe à l'époque gothique</i> Sveučilišta u Liègeu i Toulouseu u Francuskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Nikola Jakšić, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest umjetnosti
DATUM OBRANE	25. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su dane nove spoznaje o transformacijama rimskih „vila“ i drugih, srodnih tipova rimskih rezidencijalnih i gospodarskih zdanja na prostoru srednje Dalmacije. Pod pojmom „transformacija“ podrazumijevaju se procesi kontinuiranih promjena, čime su prvi put u studiji toga tipa u razmatranje uključeni procesi razvoja rimske rezidencijalne i gospodarske arhitekture, obuhvaćajući šire razdoblje, od 1. st. do 9. st. Primijenjen je problemski pristup, a razmatrani su specifični problemi na kojima i počiva znanstveni doprinos rada. Rad donosi nove spoznaje o definiranju pojma <i>villa</i> i izvedenica pojma, te pojmova koji se u literaturi navode kao njegovi sinonimi; o fenomenima stvaranja i funkcioniranja tzv. rimskoga ruralnoga pejzaža Dalmacije, s posebnim osvrtom na pojedine geografske mikro-cjeline prostora omeđenoga Krkom i Cetinom. Izdvaja se razdoblje od 2 st. do 3. st., a osobito od 3. st. do 4. st., kao razdoblje intenzivnijih promjena rezidencijalnih i gospodarskih zdanja, te pojave novoga tipa rezidencijalnih objekata izražene upravno-administrativne funkcije. Prvi se put donosi tipologija preobrazbi rimskih rezidencijalnih i gospodarskih zdanja u Dalmaciji, osobito razdoblja od 4/5. st. do 9. st., s naglaskom na pojavi i razvoju kršćanskih sakralnih prostora unutar rimskih struktura ili nad njima. Rasprava o rimskim „vilama“ kao temeljima razvoja naselja uključuje i onu o fenomenima „zamiranja sistema 'vila'“, „kastrizacije“, „dekonstrukcije“ i „destrukcije“ ranijih modela organizacije prostora koji su bili isticani kao ključni u kreiranju ranosrednjovjekovnih naseobinskih cjelina.





# Meri Zornija

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ranosrednjovjekovna skulptura na tlu Boke kotorske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Šibeniku. Godine 2005. diplomirala je povijest umjetnosti i arheologiju na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru. Od 2007. zaposlena je na tom sveučilištu kao znanstvena novakinje – asistentica u Odjelu za povijest umjetnosti na znanstvenom projektu 269-1300623-2681 <i>Umjetnička baština Jadrana od kasne antike do romanike</i>, voditelj kojega je prof. dr. sc. Nikola Jakšić. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Povijesti umjetnosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu pod mentorstvom prof. dr. sc. Nikole Jakšića, te je 2014. obranila disertaciju. Godine 2009. surađivala je u organizaciji zagrebačke izložbe „Zagovori svetom Tripunu - Blago Kotorske biskupije“. Sudjelovala je na trima znanstvenim skupovima, od kojih je jedan međunarodni, te je za tisak predala dva znanstvena rada. Govori engleski, talijanski i poljski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Nikola Jakšić, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Dino Milinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Pavao Pavuša Vežić, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest umjetnosti
DATUM OBRANE	27. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Nakon objave novijih istraživanja kojima je znatno obogaćen korpus predromaničke skulpture na području Boke kotorske, ukazala se potreba za njezinim sustavnijim i cjelovitijim proučavanjem. Stoga je cilj ovoga rada u prvom redu bio ocrtati jasniju sliku razvoja ranosrednjovjekovne skulpture u Boki od kraja 8. do početka 12. stoljeća. Materijal je prvi put cjelovito kataloški obrađen, uključujući i brojne neobjavljene ulomke. Posebna pažnja poklonjena je daljnjem određivanju klesarskih radionica i njihovoj preciznijoj dataciji. U tom smislu prepoznata je nova <i>Klesarska radionica iz doba biskupa Ivana</i> na prijelazu iz 8. u 9. stoljeće, čiji reljefi predstavljaju najraniji sloj predromaničke plastike u južnoj Dalmaciji. Korpus otprije poznate <i>Kotorske klesarske radionice</i> značajno je obogaćen primjerima s niza ostalih lokaliteta u Boki, ali i na širem području od Dubrovnika i njegove Astoreje na sjeveru sve do gradova Dračke teme na jugu. Vremenski raspon djelovanja produžen joj je na prvu polovinu 9. stoljeća. Na temelju nekolicine reljefa zacrtane su osnovne linije razvoja predromaničke skulpture u 10. i 11. stoljeću. Obrađeni materijal pokazao je značajne analogije s umjetnošću susjednoga dubrovačkoga i pelješkoga područja, što upućuje na širu povezanost klesarske produkcije na razini južne Dalmacije. Time je omogućeno jasnije sagledavanje južnodalmatinske predromaničke plastike u cjelini te njezina odnosa prema skulpturi ostaloga dijela istočne jadranske obale. Na taj način, korištenjem pouzdane metodologije koja je od starijih autora višekratno potvrđena na materijalu sjeverne i srednje Dalmacije te Istarskoga poluotoka, postignut je značajan doprinos poznavanju ranosrednjovjekovne baštine jadranskoga kulturnoga kruga.</p>



# Jovana Zoroja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj informacijsko-komunikacijskih tehnologija na konkurentnost zemalja Europske unije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; poslovna informatika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Splitu. Diplomirala je na Sveučilištu u Rijeci, na Fakultetu za turistički i hotelski menadžment. Od 2007. radi kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na Katedri za informatiku. Na tom je fakultetu 2009. obranila specijalistički poslijediplomski rad, a 2013. i disertaciju. Godine 2005. primila je <i>Nacionalovu</i> Top-stipendiju za Top-studente. U 2008. stručno se usavršavala na London School of Economics. Uključena je u nekoliko znanstvenih projekata. Objavljuje znanstvene radove u međunarodnim i domaćim časopisima iz područja informacijsko-komunikacijskih tehnologija, sistemske dinamike i simulacijskih igara. Objavljeni članak u časopisu <i>INDECS</i> u 2011. proglašen je najboljim. Sudjeluje na međunarodnim konferencijama. Služi se engleskim, talijanskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Pejić Bach, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Dragičević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Pejić Bach, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Vanja Šimičević, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	19. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Brzi napredak i korištenje informacijsko-komunikacijskih tehnologija među glavnim su pokretačima ekonomskoga i društvenoga napretka zemalja. Najuspješnije zemlje maksimalno iskorištavaju prednosti korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija, a zemlje u razvoju sve više slijede primjer najboljih s ciljem povećanja konkurentnosti. Glavni cilj doktorskoga rada bio je utvrđivanje razine utjecaja korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija na konkurentnost zemalja Europske unije. Rezultati provedenog istraživanja potvrdili su postavljene hipoteze kako korištenje informacijsko-komunikacijskih tehnologija utječe na konkurentnost zemalja, kako je utjecaj korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija na konkurentnost zemalja različit za pojedine skupine zemalja i za pojedina područja primjene informacijsko-komunikacijskih tehnologija. Znanstvenim doprinosom ovoga rada smatra se sinteza i prikaz recentnih trendova korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija i njihova utjecaja na konkurentnost te korištenje metoda multivarijatne statistike u testiranju modela utjecaja informacijsko-komunikacijskih tehnologija na konkurentnost zemalja. Dosadašnja istraživanja o utjecaju informacijsko-komunikacijskih tehnologija na konkurentnost zemalja nisu provedena na tako velikom uzorku zemalja niti su obuhvatila ukupni globalni indeks konkurentnosti. Svrha je ovoga rada potaknuti svijest o važnosti korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija kao ključnoga pokretača rasta konkurentnosti.



# Miroslav Žegarac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pretraživanje i karakterizacija čvrstih formi modelnih supstancija i odabranih ljekovitih tvari – mogućnosti i ograničenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Čakovcu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije obranivši rad <i>Istraživanje kinetike nastajanja organsko-anorganskih hibrida: sol-gel proces</i> (mentorica: prof. dr. sc. Marica Ivanković). Od 2002. radi u tvrtki Pliva Hrvatska, Istraživanje i razvoj, prvo kao istraživač – kemijski sintetičar, a od 2007. kao voditelj projektne tima. Godine 2002. upisao se na poslijediplomski studij na matičnom fakultetu, a 2006. prelazi na doktorski studij inženjerske kemije. Rezultate istraživanja objavio je u dvama znanstvenim radovima u časopisima citiranima u tercijarnim publikacijama. Sudjelovao je na 13 znanstvenih skupova s 13 posterskih priopćenja, jednim usmenim priopćenjem i jednim kongresnim člankom. Autor je 12 patentnih prijava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Dumić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Jasna Prlić Kardum, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Ernest Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na primjeru odabranih modelnih supstancija 6,12-dihidro-1,3,7,9-tetrametil-5 <i>H</i> ,11 <i>H</i> -dipirido[1,2- <i>a</i> :1'2'- <i>d</i> ]pirazin-2,8-diona i 2-(1 <i>H</i> -benzo[ <i>d</i> ][1,2,3]triazol-1-karboksamido) octene kiseline razrađena je metodologija pretraživanja i karakterizacije čvrstih formi, koja je primijenjena na djelatnim tvarima sildenafilu i flupirtinu. Pretraživanjem čvrstih formi sildenafilu pripremljeno je devet novih soli u obliku 14 anhidro formi, sedam solvata i četiri hidrata. Dodatno je priređen jedan kokristal te jedna sol-kokristal. Proučavanjem svojstava novopripremljenih čvrstih formi odabran je čitav niz kandidata za razvoj novih, poboljšanih finalnih dozirnih oblika. Posebno zanimljiv slučaj formiranja kokristala sildenafilu i acetilsalicilne kiseline detaljno je istražen. Konstruiran je trofazni dijagram pripreme te su određene krivulje topljivosti u odabranim otapalima. Pretraživanjem čvrstih formi flupirtinu pripremljeno je 14 novih soli, koje su podvrgnute detaljnoj karakterizaciji te proučavanju svojstava. Kao rezultat istraživanja odabrane su tri soli kao kandidati za razvoj finalnoga dozirnoga oblika poboljšanih svojstava. Za jednu sol određene su krivulje topljivosti u odabranim otapalima, pomoću kojih je razvijen postupak prekrystalizacije. U radu su prikazana trenutačna dostignuća u području istraživanja formi čvrstoga stanja te je dan uvid u metodologiju probira kandidata. Prikazano je kako se uporabom principa kemije čvrstoga stanja te kristalnoga inženjeringa mogu unaprijediti svojstva materije u svrhu dobivanja ljekovitih tvari boljih svojstava od poznatih.



# Petar Žutinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Phytoplankton as a biological predictor in assessment of the ecological status of karstic lakes (case study - NP Plitvice Lakes)/ Fitoplankton kao biološki indikator u procjeni ekološkog stanja krških jezera (NP Plitvička jezera)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Od 2008. radi na tom fakultetu u Botaničkom zavodu kao znanstveni novak. Tijekom 2009. završio je šestomjesečnu specijalizaciju iz limnologije kao dio QUALI TEMPUS projekta studentske mobilnosti. Tijekom studija i rada sudjelovao je na nizu znanstvenih radionica i tečajeva (5), a 2010. položio je 6. međunarodnu školu konzervacijske biologije u Rovinju. Koautor je jedne knjige i 11 znanstvenih radova, od kojih su tri objavljena u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovao na šest međunarodnih i četiri domaća kongresna skupa s pet usmenih i jedanaest posterskih prezentacija. Sudjelovao je u izradi nekoliko stručnih studija i elaborata (17).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anđelka Plenković-Moraj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Judit Padišák, University of Pannonia, Veszprém, Department of Earth and Environmental Science, Hungary
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marija Gligora Udovič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Melita Mihaljević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju prof. dr. sc. István Grigorszky, University of Debrecen, Hungary
DATUM OBRANE	4. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Složeni i raznoliki krški baražni ekosustavi, unatoč iznimnom ekološkom, prirodnom, kulturnom i gospodarskom značaju, slabo su istraženi. U slatkovodnim lenitičkim područjima fitoplankton čini glavninu primarne produkcije i bazu trofičke piramide te se kao značajan pokazatelj promjena u ekosustavu koristi kao biološki indikator u procjeni ekološkoga stanja (Okvirna direktiva o vodama, ODV). Istraživanje fitoplanktonske zajednice krškoga baražnoga sustava Plitvičkih jezera provedeno je u razdoblju od jedne godine na dvama vertikalnim profilima (jezero Kozjak i Prošće) s ciljem definiranja fitoplanktonske zajednice prema sličnim morfološkim i funkcionalnim značajkama, i to u svrhu postizanja boljeag razumijevanja funkcioniranja tog ekološkoga sustava. Istraživanjem je određeno na koji način abiotički i biotički čimbenici utječu na taksonomski sastav fitoplanktonske zajednice te su određene strategije preživljavanja zajednice na osnovi intenziteta stresa i narušavanja u sustavu. Korištenjem različitih pristupa u opisu morfološko-funkcionalnih grupa definiran je, u skladu s naputcima ODV-a, najbolje primjenjiv pristup za opis zajednice fitoplanktona krških baražnih jezera te mogućnost korištenja istoga u određivanju ekološkoga stanja.

ak. god. 2013./14.

# Rektor, prorektori i dekani

ak. god. 2013./14.

# Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš  
rektor



Bojan Baletić  
prorektor



Melita Kovačević  
prorektorica



Vesna Vašiček  
prorektorica



Blaženka Divjak  
prorektorica

ak. god. 2013./14.

# Dekani



**Tajana Krička**  
Agronomski fakultet



**Borna Baletić**  
Akademija dramske  
umjetnosti



**Peruško Bogdanić**  
Akademija likovnih  
umjetnosti



**Boris Koružnjak**  
Arhitektonski fakultet



**Antonija Žižak**  
Edukacijsko-  
rehabilitacijski fakultet



**Tonči Lazibat**  
Ekonomski fakultet



**Nedjeljko Perić**  
Fakultet elektrotehnike  
i računarstva



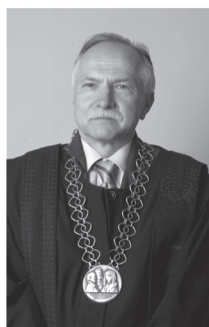
**Bruno Zelić**  
Fakultet kemijskog  
inženjerstva i tehnologije



**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



**Borivoj Modlić,**  
obnašatelj dužnosti dekana  
Grafički fakultet



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



**Tonči Matulić**  
Katolički bogoslovni  
fakultet



**Damir Knjaz**  
Kineziološki fakultet



**Davor Miličić**  
Medicinski fakultet



**Ladislav Lazić**  
Metalurški fakultet



**Dalibor Cikojević**  
Muzička akademija





**Hrvoje Sikirić**  
Pravni fakultet



**Mirjana Hruškar**  
Prehrambeno-  
-biotehnološki fakultet



**Amir Hamzić**  
Prirodoslovno-  
-matematički fakultet



**Zoran Nakić**  
Rudarsko-geološko-  
-naftni fakultet



**Hrvoje Brkić**  
Stomatološki fakultet



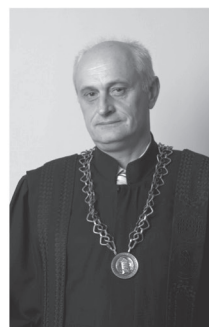
**Milan Oršanić**  
Šumarski fakultet



**Sandra Bischof**  
Tekstilno-tehnološki  
fakultet



**Ivan Prskalo**  
Učiteljski fakultet



**Tomislav Dobranić**  
Veterinarski fakultet

# Kazalo

<b>PRIRODNE ZNANOSTI</b>	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Olivera Galović · 55 Katja Magdić · 120 Jasmina Nestić · 147 Marijana Nodilo · 150 Miroslav Žegarac · 218
<b>Prirodoslovno-matematički fakultet</b>	Mirko Baćani · 9 Robert Baronica · 16 Krešimir Baumann · 17 Marijan Bišćan · 23 Mihovil Brlek · 25 Maida Buhin · 30 Lidija Cvetko Krajinović · 34 Jaša Čalogović · 36 Dragana Fabris · 51 Hana Fajković · 52 Marina Grabar Branilović · 61 Ivan Güttler · 65 Nikolina Ilijanić · 70 Igor Isajlović · 71 Marko Jerčinović · 77 Ozren Jović · 78 Mirela Katić Žlepalo · 86 Anamarija Knežević · 93 Zoran Kokan · 94 Koraljka Kralj Borojević · 102 Ivan-Christian Kurolt · 109 Luna Maslov · 128 Sanja Musladin · 144 Gabrijela Pecimotika · 156 Katarina Pičuljan · 161 Ana Prlić · 166 Sanda Ravlić · 170 Ivica Skokić · 180 Neven Smrečki-Lolić · 182 Mirna Velki · 205 Petar Žutinić · 219
<b>TEHNIČKE ZNANOSTI</b>	—
Arhitektonski fakultet	Sanja Matijević Barčot · 130
<b>Fakultet elektrotehnike i računarstva</b>	Iva Bačić · 8 Ivan Budiselić · 29 Marko Butorac · 32 Goran Delač · 42 Goran Glavaš · 58 Ladislav Havaš · 68 Nikola Ivković · 72 Aleksandar Klaić · 90 Damir Kralj · 101 Miljenko Krhen · 104 Robert Logožar · 116 Ivan Marković · 124 Ante Martinić · 126 Domagoj Peharda · 157 Damir Poleš · 164 Artur Šilić · 188 Barbara Zagajšek · 213
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Mario Nikola Mužek · 145 Božena Skoko · 181

Fakultet prometnih znanosti	Ivona Bajor · 12 Dražen Kaužljjar · 88 Marko Matulin · 131 Miroslav Vujić · 210
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Tamara Aleksandrov Fabijanić · 5 Davor Kolednjak · 95 Luka Perković · 159 Vedran Šimunović · 189
Geodetski fakultet	Rok Kamnik · 84 Marko Pavasović · 154 Ivan Razumović · 171 Martina Triplat Horvat · 200
Građevinski fakultet	Maja Ahac · 3 Saša Ahac · 4 Gordon Gilja · 57 Ivan Halkijević · 67 Ivan Lukačević · 119 Maja-Marija Nahod · 146 Danijel Tenžera · 194
Grafički fakultet	Jurica Dolić · 45 Josipa Lajković · 111 Ivana Plazonić · 162
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Anamarija Grbeš · 62 Ana Maričić · 121 Laszlo Podolszki · 163
Tekstilno-tehnološki fakultet	Blaženka Brlobašić Šajatović · 26 Tihana Dekanić · 41 Danijela Jemo · 76
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO Farmaceutsko-biokemijski fakultet	— Jasna Jablan · 73 Iva Mucalo · 142
Medicinski fakultet	Mladen Duduković · 48 Tereza Gabelić · 53 Vladimir Grošić · 64 Rijad Konjhodžić · 97 Tomislav Kopjar · 98 Vladimir Krajinović · 100 Bojan Krebs · 103 Sanea Mihaljević · 133 Mirjana Mirić · 139 Nikica Mirošević Skvrce · 140 Helena Munivrana Škvorc · 143 Tajana Pavić · 155 Zinaida Perić · 158 Sunčica Ries · 174 Jure Samardžić · 177 Goran Sedmak · 179 Alen Šelović · 186 Oliver Vasilj · 203 Tajana Zah Bogović · 214
Stomatološki fakultet	Ana Badovinac · 10 Juraj Brozović · 27 Ela Kristek Zorić · 105 Slađana Milardović Ortolan · 138

Veterinarski fakultet	Ana Končurat · 96 Josipa Kuleš · 108 Marina Mikulić · 135 Milena Ukalović · 201
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI —	
Agronomski fakultet	Ivan Abičić · 1 Helena Bakić · 13 Matija Čurković · 39 Iva Dolenčić Špehar · 44 Ante Galić · 54 Dinko Jelkić · 75 Tatjana Klepo · 92 Željka Mesić · 132 Branimir Urlić · 202
Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Janko Diminić · 43 Mario Ščetar · 185 Iva Tomić-Potrebuješ · 199
Šumarski fakultet	Matija Jug · 79 Kruno Lepoglavec · 114
DRUŠTVENE ZNANOSTI —	
Ekonomski fakultet	Vanja Budimski · 28 Maja Daraboš · 40 Martina Dragija · 46 Tomislav Globan · 59 Davor Labaš · 110 Ljubica Milanović Glavan · 137 Kristina Petljak · 160 Marin Strmota · 184 Rebeka Danijela Vlahov · 207 Valentina Vučković · 209 Jovana Zoroja · 217
Fakultet organizacije i informatike	Jasmin Ćosić · 38 Goran Hajdin · 66 Jurica Ševa · 187 Marko Velić · 204
Fakultet političkih znanosti	Janko Bekić · 19 Petra Goran · 60 Kristijan Kotarski · 99
Filozofski fakultet	Branko Ančić · 6 Gorana Bandalović · 14 Mario Bara · 15 Marija Brkić · 24 Anita Dremel · 47 Margareta Gregurović · 63 Tanja Jurin · 80 Katija Kalebić Jakupčević · 83 Sofija Klarin Zadravec · 91 Vlatka Lemić · 113 Srebrenka Letina · 115 Damir Marinić · 123 Jelena Ombla · 152 Marijana Ražnjević Zdrilić · 172 Ksenija Romstein · 176 Lea Škorić · 192 Andrea Tokić · 196

	Ana Tokić Milaković · 197
	Tena Vukasović · 211
Kineziološki fakultet	Josipa Radaš · 167
	Ozren Rađenović · 169
	Dario Škegro · 191
Pravni fakultet	Barbara Herceg · 69
	Ante Novokmet · 151
	Lucija Sokanović · 183
	Hrvoje Vojković · 208
Sveučilište u Zagrebu - Centar za poslijediplomske studije	Marinko Marić · 122
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	—
Filozofski fakultet	Gabriela Abramac · 2
	Petar Bagarić · 11
	Marin Beroš · 20
	Danijela Birt Katić · 22
	Ivana Buljan · 31
	Ines Carović · 33
	Marica Ćilaš Mikulić · 37
	Edin Dupanović · 49
	Ivo Džinić · 50
	Iva Kaić · 82
	Virna Karlić · 85
	Ivica Kelam · 89
	Ivana Lalli Pačelat · 112
	Tatjana Lolić · 117
	Dubravka Luić-Vudrag · 118
	Raul Marsetič · 125
	Anna Martinović · 127
	Linda Mijić · 134
	Andrea Milanko · 136
	Lucia Miškulin Saletović · 141
	Marina Nestić · 148
	Davor Nikolić · 149
	Mate Parica · 153
	Nataša Polgar · 165
	Mladen Radić · 168
	Andrea Rogošić · 175
	Snježana Schuster · 178
	Ksenija Škarić · 190
	Marijana Togonal · 195
	Marijana Tomić · 198
	Jana Willer-Gold · 212
	Maja Zeman · 215
	Meri Zornija · 216
Hrvatski studiji	Tonija Andrić · 7
	Borna Jalšenjak · 74
	Maja Katušić · 87
Katolički bogoslovni fakultet	Martina Begić · 18

UMJETNIČKO PODRUČJE —

Akademija likovnih  
umjetnosti

Ivona Biočić Mandić · 21  
Vanda Jurković · 81  
Robert Kuhar · 106  
Goran Kujundžić · 107  
Vjeko Matić · 129  
Marijan Richter · 173  
Valentina Šuljić · 193  
Ana Vivoda · 206

INTERDISCIPLINARNO

ZNANSTVENO PODRUČJE —

Prirodoslovno-matematički  
fakultet

Marin Cvitanović · 35  
Slaven Gašparović · 56