

21

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI  
PROMOCIJA, RUJAN 2013.



Sveučilište u  
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 21  
Zagreb, rujan 2013.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za istraživanje i tehnologiju
LEKTURA	Maša Musulin, prof. 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	250 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 prvom 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 22. rujna 2013. u Hrvatskom narodnom kazalištu i kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima.

Takvim se obilježavanjem obnavlja tradicija započeta još potkraj godine 1877. prvom javnom promocijom doktora u novijoj povijesti Sveučilišta. Važno je uočiti kako je težnja prema otvaranju najviših akademskih razina široj javnosti jednako prisutna danas kao što je bila prisutna ne samo prije sto trideset godina nego i u najranijoj povijesti Sveučilišta. Pokretački motiv te težnje nije se promijenio. Kada danas ističemo kako naše Sveučilište zajedno s drugim nacionalnim istraživačkim potencijalima mora u međunarodnom okružju i natjecanju istodobno pridonositi globalnim spoznajnim razinama i osigurati gospodarski i društveni prosperitet zemlje, ponavljamo zapravo u suvremenoj transkripciji poruku rektora Konstantina Vojnovića iz prosinca 1877. po kojoj *znanost nepoznaje granicah ni narodnosti: ali 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 2013.

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

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

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

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

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

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

Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja istaknuti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo na temelju pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. 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 20.295 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2012. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzimao zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 96 počasnih doktora.

#### Upisne knjige promoviranih doktora

- 1877. - 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
- 1909. - 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
- 1921. - 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
- 1936. - 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1 do 587 s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
- 1961. - 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588 do 1.553
- 1969. - 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554 do 2.490
- 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. Sedamnaesta knjiga: od 22. 9. 2013., brojevi od 14.011 do ...

Pripremila  
Ranka Franz-Štern

# Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.\*

Domaća ali vesela i pristojna bila je jučerašnja svetčanost u velikoj dvorani jugoslavenske akademije, gdje su se slavile u 12 sati na podne prve promocije hrvatskih doktorah. Nagrnula se bila sila najotmjerenijega občinstva u dvoranu, te se ista dubkom napunila 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 pravah g. Roberta pl. *Vernića* - *Turanskoga*, rektor pozdravi svietlog bana sljedećimi riečimi:

„Svietli bane! I današnji dan zasjeca novu dobu u poviestnici našega sveučilišta, koje daje danas na svjetlo prve odlikovane sinove. Kad ste Vi preuzvišeni gospodine, otvorili naš najveći naukovni zavod, naznačili ste prvomu rektoru Rimkinju Korneliju, te izrazili nadu, da bismo na isti način jednoč naše blago u našoj mladeži 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 Albrechta, a novi doktor podpisa se u elegantno vezanoj doktorskoj knjizi.

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

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

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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 prvorođenu njegovu kćer si teologiju, koje sad ćete postati doktorom. Nemojte nigda razlučiti vjeru od prave znanosti, niti ljubav crkve, koje ste dostojnim sveštenikom, od ljubavi domovine, koje ćete biti učenim i viernim sinom. Bilo Vam sretno!“

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

„Veselim se da ne bivši Vi Hrvatom, ipak ćete prvi izmedju slovenskih narodah ovdje polučiti najveću akademičku čast. Slavnomu českomu narodu, kojega ste sinovi, pripada Vaš dekan učenjak, a ovo sveučilište broji pet českih odličnih 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 štjuu.“

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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

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

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

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

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

\*Prijepis izvornika

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

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

Prva upisna knjiga,  
prva stranica

# Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

## Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: prof. Damir Mataušić

Izvedba : Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

## Opis medalje

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

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

## Damir Mataušić

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



Promovirani doktori  
Sveučilišta u Zagrebu

22. rujna 2013.

–abecedni redoslijed–



# Azra Abadžić Navaey

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Osmanski intertekst u romanima Orhana Pamuka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2001. diplomirala je dvopredmetni studij francuskoga jezika i književnosti i turkologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2004. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Katedri za turkologiju, gdje sudjeluje u izvođenju nastave iz stare i moderne turske književnosti. Na istom se fakultetu 2011. upisala i na poslijediplomski doktorski studij književnosti. Objavila je jedan izvorni znanstveni rad te nekoliko preglednih i stručnih radova, osvrti i Ćanaka. Područje njezina interesa pokriva teme iz turske i osmanske književnosti i kulture te tursko-hrvatske kulturne veze.
SVEUĀLIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Teodosijević, Univerzitet u Beogradu, Filološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tomislav Brlek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Teodosijević, Univerzitet u Beogradu, Filološki fakultet dr. sc. Tatjana Paić-Vukić, viša znanstvena suradnica, Arhiv HAZU u Zagrebu
DATUM OBRANE	1. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Orhan Pamuk jedan je od najistaknutijih pisaca suvremene turske i svjetske književnosti. Svoj književni opus izgradio je s naglašenom sviješću o istodobnom pripadanju zapadnoeuropskoj i orijentalno-islamskoj kulturnoj tradiciji, što je u najvećoj mjeri predodredilo njegove literarne i intelektualne prioritete. U svim romanima Pamuk je zaokupljen pitanjem složenih, hibridnih i nestabilnih identiteta, koje obično razmatra u kontekstu nacionalne turske i osmanske kulture. UĀestalim referiranjem na osmansko naslijeđe Pamuk je uspostavio dinamiĀan intertekstualni i interkulturalni dijalog između zapadnjaĀkog (post)modernizma i klasiĀne orijentalno-osmanske tradicije, u Āemu je prepoznat kljuĀni doprinos njegova stvaralaštva. Od svih pišĀevih romana tri su najsnažnije obilježena pristupom osmanskoj tematici: <i>Bijeli zamak</i> , <i>Crna knjiga</i> i <i>Zovem se Crvena</i> . Polazeći od postavki teorije intertekstualnosti, u radu se analiziraju intertekstualni odnosi što ih navedeni romani grade s osmanskim kulturnim naslijeĀem, koje Pamuku služi kao literarni predloĀak za vlastiti roman. Putem analize osmanskog interteksta nastoji se utvrditi pišĀev odnos prema osmanskoj prošlosti koja je desetljećima bila prognana iz službenog diskursa Republike Turske. Povratak zapostavljenim i zabranjenim temama, no ovaj put s novih literarnih polazišta, omogućio je Pamuku da se kritiĀki osvrne na dominantne koncepte nacionalne ideologije, da ponudi nova uporišta za identifikaciju i tako nadiĀe ograniĀenja nacionalistiĀkog i orijentalistiĀkog narativa turske moderne.



# Sabina Alispahić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Provjera odnosa teorije samoodređenja i Maslowljeve teorije motivacije u političkom kontekstu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; opća psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Po završetku Prve gimnazije i Srednje muzičke škole, godine 2004. upisala se na Filozofski fakultet u Sarajevu, Odsjek za psihologiju. Potkraj 2008. upisala se na Poslijediplomski doktorski studij iz psihologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. U rujnu 2009. izabrana je u zvanje asistentice – vanjske suradnice na Fakultetu političkih znanosti u Sarajevu. Od 2009. do 2011. bila je članica Savjetodavnog odbora za mlade pri UNFPA u BiH. Od 2011. zaposlena je na Filozofskom fakultetu u Sarajevu, na Odsjeku za psihologiju. Aktivno je sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Autorica je nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Knezović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dinka Čorkalo Biruški, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Knezović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Rimac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	28. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraživanja bio je provjeriti odnos između dviju teorija motivacije: teorije samoodređenja i Maslowljeve teorije motivacije, i to u kontekstu političkoga ponašanja tijekom državnih izbora u Bosni i Hercegovini 2010. godine. Prvi problem istraživanja odnosi se na ispitivanje mjere u kojoj pojedinci funkcioniraju samoodređeno u ovisnosti o stupnju zadovoljenosti svojih fiziološko-sigurnosnih potreba, unutar konteksta političkog ponašanja. Drugi problem istraživanja bio je provjera ponašajnih ishoda različitih vrsta motivacije unutar cjelokupnog kontinuuma samoodređenja u kontekstu političkog ponašanja. Istraživanje je provedeno u Sarajevu na uzorku od 443 zaposlenika Željeznica Federacije Bosne i Hercegovine i Klasa d.d. Zadovoljenost fiziološko-sigurnosnih potreba mjerena je subjektivnim (Ljestvica samopercepcije zadovoljenosti fiziološko-sigurnosnih potreba) i objektivnim mjerama (Upitnik socioekonomskog statusa). Motivacija za glasovanje na izborima ispitana je primjenom Ljestvice samoodređene političke motivacije i pitanjima o izlasku na izbore. Sudionici kojima su fiziološko-sigurnosne potrebe zadovoljenije pokazuju autonomne oblike motivacije za glasovanje na izborima. Sudionici s autonomnim oblicima motivacije za glasovanje u većoj su mjeri glasovali na izborima. Jedini je prediktor glasovanja na izborima, od svih četiriju vrsta, identificirana motivacija. Rezultati potvrđuju pretpostavljeni teorijski odnos Maslowljeve teorije motivacije i teorije samoodređenja.



# Ana Andabaka Badurina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Makroekonomski aspekti upravljanja javnim dugom u kontekstu pristupanja Europskoj uniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2007. obranila magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Godine 2002. zaposlila se u Privrednoj banci Zagreb u Sektoru poslova riznice. Od 2003. do 2007. radila je kao znanstvena novakinja na Katedri za financije, a od 2007. radi kao znanstvena novakinja na Katedri za makroekonomiju i gospodarski razvoj matičnoga fakulteta. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, uključujući sveučilišni udžbenik te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Družić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Čavrak, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivo Družić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Sandra Švaljek, znanstvena savjetnica, Ekonomski institut, Zagreb
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha je ovoga doktorskoga istraživanja bilo dolazak do spoznaja bitnih za oblikovanje politike upravljanja javnim dugom u Republici Hrvatskoj, koja omogućava bržu prilagodbu novim tržišnim okolnostima u okviru Europske unije i pruža potporu održivosti javnoga duga. Iskustva zemalja članica Europske unije mogu biti vrlo vrijedan <i>input</i> u kreiranju smjernica za upravljanje javnim dugom u procesu i nakon pristupanja Europskoj uniji. Polazna točka pri oblikovanju smjernica je analiza trenutnoga stanja upravljanja javnim dugom u Republici Hrvatskoj. Analizom utjecaja makroekonomskih pokazatelja koji su ključni za formiranje troška zaduživanja u Hrvatskoj i inozemstvu dobiva se slika kako makroekonomska politika može utjecati na oblikovanje strategije za upravljanje dugom. Istražuje se i utjecaj regulatornih promjena na bazu investitora u državne vrijednosne papire te njihovu orijentaciju na međunarodna financijska tržišta. Uvidom u smjer promjena strukture javnoga duga novijih zemalja članica Europske unije i trendova u upravljanju javnim dugom u europodručju, nastoje se predvidjeti tendencije u upravljanju javnim dugom u idućem razdoblju.



# Andrija Anišić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Vjersko-moralna obnova braka i obitelji – model opstanka i napretka naroda u djelima Ivana Antunovića
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; teologija; moralna teologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1957. godine u Subotici u Republici Srbiji. Godine 1984. diplomirao je na Filozofsko-teološkom institutu Družbe Isusove u Zagrebu. Magistarski rad obranio je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, na kojem je 2013. obranio i disertaciju. Od 1994. radi kao profesor na Teološko-katehetskom institutu Subotičke biskupije. Urednik je katoličkoga lista *Zvonik* Subotičke biskupije od studenoga 1994. do travnja 2007. (uredio 150 brojeva), prefekt sjemeništa "Paulinum" Subotičke biskupije (1984. – 1989.), tajnik Subotičke biskupije (1989. – 1994.), župnik Župe sv. Roka u Subotici (od 3. kolovoza 1994.). Godine 2009. objavljena mu je knjiga *Moliti i ljubiti*. Autor je brojnih članaka u raznim listovima i časopisima te dopisnik Informativne katoličke agencije (IKA) i *Glasa koncila*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Stjepan Baloban, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Tonč Matulić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet  
prof. dr. sc. Stjepan Baloban, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet  
prof. dr. sc. Vladimir Dugalić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu  
prof. dr. sc. Josip Grbac, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet, Područni studij u Rijeci  
doc. dr. sc. Franjo Podgorelec, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
- DATUM OBRANE** 23. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom se doktorskom radu analizira bogata pisana baština naslovnog biskupa Ivana Antunovića, velikog duhovnog vođe i narodnog preporoditelja bačkih Hrvata – Bunjevaca i Šokaca. Uz Uvod i Zaključak, doktorski rad ima četiri poglavlja. U prvom poglavlju pod naslovom *Život i rad biskupa Ivana Antunovića* u kratkim je crtama prikazan njegov život i rad. Drugo poglavlje nosi naslov *Povijesni okvir djelovanja Ivana Antunovića*. U trećem poglavlju pod nazivom *Ivan Antunović o braku i obitelji* donesene su i analizirane njegove moralne pouke o braku i obitelji. U četvrtom poglavlju pod naslovom *Antunovićev model za opstanak i napredak naroda* analizirana je cjelokupna Antunovićeva misao i način djelovanja pod vidom svojevrsnog „modela“ za opstanak i napredak naroda. Znanstveni doprinos ovog rada sastoji se u činjenici da je prvi put obrađena teološka misao Ivana Antunovića. Osim toga otkriveni su brojni Antunovićevi članci koji se nisu obrađivali. Najveći znanstveni doprinos ovoga rada ogleda se u činjenici da je ovo prvi doktorski rad pisan na temelju proučavanja bogate pisane baštine Ivana Antunovića. Rad je pokazao da je Antunović djelovao po svojevrsnom modelu koji očituje da je svojim djelovanjem, kao svećenik i prosvjetitelj, snažno utjecao na vjerski i društveno-gospodarski život svoga naroda.



# Ivona Bago Jurić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovitost zvučnih, ultrazvučnih i laserski induciranih tehnika čišćenja korijenskih kanala tijekom endodontske terapije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je 1999. završila jezičnu gimnaziju. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Godine 2004. nagrađena je Rektorovom nagradom za znanstveno-istraživački rad. Specijalizaciju iz obiteljske stomatologije započela je 2007., a specijalistički ispit položila je 2010. Od 2010. radi na matičnom fakultetu u Zavodu za endodonciju i restaurativnu stomatologiju kao asistentica u statusu znanstvene novakinje na projektu <i>Eksperimentalna i klinička endodontologija</i> . Od 2012. pohađa poslijediplomski studij iz primjene lasera u oralnoj medicini na Sveučilištu Sophia Antipolis u Nici u Francuskoj. U veljači 2013. započela je specijalizaciju iz endodoncije s restaurativnom stomatologijom u Klinici za stomatologiju KBC-a Zagreb.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Anić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Šegović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivana Miletić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Nada Galić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Slobodan Milošević, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb prof. dr. sc. Katica Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	11. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovog <i>in vitro</i> istraživanja bila je odrediti i usporediti antimikrobnu učinkovitost konvencionalnog ispiranja špricom i iglom, zvučno aktiviranog ispiranja, pasivnog ultrazvučnog ispiranja (PUI), laserski aktiviranog ispiranja (LAI) s Er,Cr:YSGG, RinsEndo sustava, diodnog lasera i fotoaktivirane dezinfekcije u smanjenju broja populacije <i>Enterococcus faecalis</i> iz korijenskoga kanala zuba. SEM-om je kvalitativno određen učinak navedenih tehnika u uklanjanju zaostalog sloja nakon mehaničke strojne instrumentacije korijenskoga kanala. Uzorak istraživanja sačinjavali su inhumani izvađeni jednokorijenski zubi. Nakon instrumentacije i sterilizacije, korijenski kanali zuba kontaminirani su suspenzijom <i>E. faecalis</i> . Nakon sedam dana inkubacije uzorci su podijeljeni u devet skupina, ovisno o tehnici dezinfekcije: konvencionalno ispiranje 30G iglom i špricom, zvučno aktivirano ispiranje, PUI, RinsEndo, LAI (Er,Cr:YSGG, 1,25W, 20 Hz, 4x5 sek), fotoaktivirana dezinfekcija dvama različitim fotosenzitivnim sredstvima i diodni laser (2W). Uzorci iz korijenskih kanala skupljani su prije i poslije dezinfekcijskih tehnika. Nakon što su serijski razrijeđeni, prikupljeni uzorci nasađeni su na hranjive krvne podloge. Nakon 48 sati izbrojen je broj kolonija s ploča i konačan broj određen na temelju faktora razrjeđenja. Prisutnost <i>E. faecalis</i> određena je i PCR-om. Zvučno aktivirano ispiranje, PUI, RinsEndo sustav, LAI i fotoaktivirana dezinfekcija bili su jednako učinkoviti u smanjenju broja kolonija <i>E. faecalis</i> te učinkovitiji od konvencionalnog ispiranja i diodnog lasera. Također, navedene tehnike postigle su sterilizaciju u šest uzoraka, odnosno u devet uzoraka u skupini LAI-a. Konvencionalno ispiranje i diodni laser nisu bili učinkovitiji od ispiranja fiziološkom otopinom. Znanstveni je doprinos ovoga rada u određivanju i usporedbi antimikrobne učinkovitosti najnovijih sustava aktivnog ispiranja korijenskih kanala i laserskih sustava u završnom protokolu dezinfekcije na sedam dana starom biofilmu bakterije <i>Enterococcus faecalis</i> .



# Ivan Balabanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Medijska prezentacija zdravstvenoga rizika - primjer televizijskoga izvještavanja o epidemijama virusa gripe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Pakracu. Osnovnu i srednju školu pohađao je u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima obranivši rad <i>Hrvatsko društvo u zrcalu masovnih medija</i> . Godine 2008. zaposlio se kao znanstveni novak u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar na projektu <i>Istraživanje javnog mnijenja i masovnog komuniciranja</i> . Od 2009. radi na matematičkom fakultetu kao asistent – vanjski suradnik na kolegijima Uvod u metode društvenih istraživanja i Kvantitativne metode istraživanja. Od 2007. do 2011. bio je jedan od osnivača, član Upravnog odbora i tajnik Udruge za zaštitu kulturne i prirodne baštine Otoka Paga "Suhozid". Od 2011. suosnivač je i suvlasnik agencije za istraživanje tržišta, specijalizirane za <i>mystery shopping</i> - MSA d.o.o.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anđ Leburčić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se sagledava kontekst današnjega hrvatskoga društva kroz prizmu raznih teorija suodnosa društva i rizika, ali se naglasak stavlja na teoriju <i>društva rizika</i> utemeljenu na radu Urlicha Becka. Predmet istraživanja jest televizijsko izvještavanje o virusu gripe 2009. i 2010. godine. Putem navedenog primjera izvještavanja dobiven je uvid u oblik i način medijske prezentacije jedne rizične pojave, a kroz prezentirane obrasce izvještavanja sagledana je i refleksija koju ima širi društveni kontekst u proizvodnji medijskog sadržaja. Istraživanjem su se kombinirale dvije analitičke metode: analiza sadržaja i diskurzivna analiza. U ovom se radu konstrukcija analiziranog rizika razmatra kroz sintezu modela javnih arena, socijalno-konstruktivističke teorijske pretpostavke Bergera i Luckmanna, teorije o medijskom izboru vijesti i teorijske pretpostavke društva rizika. Istraživanje je potvrdilo početne pretpostavke da se putem medijskog sadržaja reflektiraju mnogobrojni elementi koje teoretičari <i>društva rizika</i> navode kao važne dimenzije ili atribute današnjega društvenog života, a koji onda u skladu s pretpostavkama o važnosti medija u konstrukciji društvene zbilje učvršćuju već postojeće strukture <i>društva rizika</i> . Također je medijsko izvještavanje o analiziranom riziku često imalo senzacionalistički karakter, a osnovni obrazac u tom „senzibiliziranju“ javnosti svodio se na naglašavanje upravo onih elemenata koji i inače imaju veći značaj u percepciji i definiranju nekog rizika. Spomenuti elementi „upakiravali“ su se s dimenzijama koje uobičajeno informacijama daju veću „težinu“.



# Branka Barić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Razvoj hrvatskoga leksika na razmeđi tisućljeća
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Zagrebu gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1994. upisala se na studij kroatologije i sociologije na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima te diplomirala 1999. i stekla stručni naziv profesorice kroatologije i sociologije. Od jeseni 1999. radi kao srednjoškolska nastavnica hrvatskoga jezika i politike i gospodarstva. Zbog zanimanja za suvremenu hrvatsku sociolingvističku problematiku 2005. upisala se na Interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij kroatologije na Hrvatskim studijima. U okviru studija bila je uključena u dva znanstvenoistraživačka zadatka: 1. Znanstvenoistraživačka radionica: Hrvatski standardni jezik kao sociolingvistička činjenica: dokazi i osporavanja, 2. Razumljivost kao kriterij pri utvrđivanju jezičnoga identiteta – istraživanje među hrvatskim učenicima. Područja znanstvenoga interesa su leksikologija, leksikografija i sociolingvistika. Objavila je 2012. izvorni znanstveni rad *Razumljivost kao kriterij pri utvrđivanju jezičnoga identiteta*, *Kroatologija*, 2 (2): 1–20. Udana je i majka troje djece.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
- MENTOR(I)** dr. sc. Branka Tafra, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Marija Turk, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Ivo Žanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti  
prof. dr. sc. Branka Tafra, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
- DATUM OBRANE** 16. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Hrvatski je jezik zajedno s hrvatskim društvom u posljednjih dvadeset godina 20. stoljeća doživio značajne promjene. Pojačana dinamika jezičnih promjena posljedica je razvoja društveno-političkih, globalizacijskih i tehnoloških dostignuća koja svakodnevno mijenjaju leksičku sliku jezika. Jezične promjene devedesetih godina najbolje se vide kroz različite leksičke slojeve jezika poput skupina leksema internacionalizama, nekadašnjih „zajedničkih“ srpsko-hrvatskih leksema, oživljenica, neologizama, anglizama, historizama i ideologema. Cjelovitim i konzistentnim istraživanjem teorijskoga leksikološkoga okvira svake pojedine skupine, ali i semantičkih i gramatičkih promjena pojedinih leksema, pruža se uvid u sliku stvarnoga stanja. Teorijsko dokumeniranje činjenica potkrijepljeno je provedenim empirijskim istraživanjem. Kao temelj za korpus izabrani su tekstovi najčitanijih dnevnih novina u trima različitim hrvatskim regijama u razdoblju od 1987. do 2003. Prema prikupljenim podatcima istraživao se jezik dnevnih novina tako da se uspoređivao trend uporabe pojedinih leksema, odnosno pojedinih leksičkih slojeva. S obzirom na uočene brojne jezične promjene u promatranih petnaestak godina rezultati su istraživanja pokazali da izvanjezični čimbenici pojačano utječu na jezik. Doprinos je ovoga rada analiza leksičkih promjena kroz eksplicitne empirijske podatke i njihovo tumačenje primjenom statističkih metoda, čime se jezične promjene ne interpretiraju isključivo na razini spoznaje o njima, nego se statističkom analizom one mjere.





# Sunčica Bartoluci

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga vrhunškoga sporta u oblikovanju nacionalnoga identiteta u Republici Hrvatskoj: usporedba devedesetih i dvijetisućitih
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima diplomirala je sociologiju i filozofiju te 2013. na Filozofskom fakultetu završila Poslijediplomski doktorski studij sociologije. Od 2003. zaposlena je kao asistentica na Kineziološkom fakultetu, na kolegijima Kineziološka sociologija, Sociologija sporta, Filozofija sporta i Komunikologija u sportu. Aktivno je sudjelovala na većem broju međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova te objavila veći broj znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dragan Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju dr. sc. Benjamin Perasović, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
DATUM OBRANE	6. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polazeći od distinkcije građanskoga i etničkoga tipa nacionalizma A. D. Smitha (1991), provjeravala se hipoteza u kojoj je mjeri došlo do promjene uloge vrhunškog sporta u izražavanju i oblikovanju nacionalnog identiteta u dvama različitim društveno-političkim razdobljima u Republici Hrvatskoj: 1990-ih i nakon 2000. Glavna je pretpostavka bila da je u prvom desetljeću (1991. – 1999.) uloga vrhunškog sporta bila izrazito važna u oblikovanju etničkog nacionalizma, a u drugom razdoblju (2000. – 2010.) vrhunski je sport pridonosio oblikovanju građanskog nacionalizma. Provedeno je kvalitativno istraživanje metodom studije slučaja ( <i>case study</i> ). Za analizu devet slučajeva najznačajnijih sportskih događaja korištene su različite metode, 36 polustrukturiranih dubinskih intervjua s ključnim akterima vrhunskog sporta prema kriteriju uspješnosti te analiza dokumenata i drugih obilježja diskursa. Analiza slučajeva dala je očekivane rezultate pokazavši kako ni u jednom slučaju nije moguće prepoznati jednoznačna obilježja jednog od dvaju idealnih tipova nacionalizma te da se u prvom razdoblju češće javljaju elementi koji indiciraju etnički a u drugom građanski tip nacionalizma. Rezultati istraživanja ove često publicistički ali ne i znanstveno analizirane teme pokazali su kako se kroz analizu sportskih fenomena, kao neupitno društvenih fenomena, mogu promatrati procesi razvoja i promjena u širem društveno-političkom kontekstu.



# Irena Barukčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimiranje djelotvornosti procesa mikrofiltracije i ultrafiltracije sirutke primjenom keramičkih membrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Doboju u Bosni i Hercegovini. Godine 2006. diplomirala je nutricionizam na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambena-biotehnološkom fakultetu, na kojem se godinu dana poslije upisala na Poslijediplomski doktorski studij Prehrambene tehnologije te 2013. obranila disertaciju. Akademske godine 2009./2010. dobila je stipendiju Hrvatske zaklade za znanost te je provela semestar na stručnom usavršavanju na Tehničkom Sveučilištu u Münchenu. Objavila je 9 znanstvenih, 1 stručni i 5 popularnih radova. Koautorica je sveučilišnog priručnika <i>Analize mlijeka i mliječnih proizvoda</i> . Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade za postignute rezultate u području biotehničkih znanosti s mogućom primjenom u gospodarstvu za 2010. godinu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ljubica Tratnik, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Marin Matošić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Spasenija Milanović, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	12. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mikrofiltracija i ultrafiltracija otvaraju nove mogućnosti iskorištavanja sirutke u prehrambene svrhe. Njihovom primjenom osigurava se mikrobiološka kvaliteta i očuvanje hranjive vrijednosti proizvoda, a glavni nedostatak je pojava začepljivanja membrana. Stoga je svrha ovoga doktorskoga rada optimirati proces mikrofiltracije sirutke kao alternativnog postupka pasterizaciji uz očuvanje nativnih proteina sirutke te ispitati njezin utjecaj kao predtretmana s ciljem povećanja djelotvornosti ultrafiltracije. Filtracije su provedene pri različitim procesnim temperaturama (20 °C, 40 °C, 50 °C) korištenjem keramičkih membrana različitih graničnih vrijednosti zadržavanja (0,1 µm, 0,5 µm, 0,8 µm, 20 kDa). Izuzetim uzorcima određivana je mikrobiološka kvaliteta te fizikalno-kemijska svojstva. Mikrofiltracija primjenom membrana promjera pora 0,5 µm i 0,8 µm pokazala je dobar učinak na očuvanje prehrambene vrijednosti sirutke. Stupanj redukcije prisutnih mikroorganizama opada razmjerno velični promjera pora primijenjenih membrana. Bez obzira na procesnu temperaturu, membrana od 0,5 µm pokazala se optimalnom u smislu očuvanja hranjive vrijednosti i redukcije prisutnih mikroorganizama. Prema svim praćenim parametrima, ultrafiltracija pri 20 °C pokazala se najpovoljnijim režimom za obradu svježe sirutke. Predtretman mikrofiltracijom primjenom membrana promjera pora 0,8 µm nije povećao djelotvornost procesa ultrafiltracije, bez obzira na procesnu temperaturu. Predtretman mikrofiltracijom primjenom membrana promjera pora 0,5 µm povećao je djelotvornost procesa ultrafiltracije, što se očituje prvenstveno u povećanju fluksa permeata i smanjenju formiranih otpora prema začepljivanju. Navedene promjene intenzivnije su pri procesnoj temperaturi od 20 °C.



# John Vice Batarelo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Types of Diasporas – Post War Croatian Migrants and their Descendants in Sydney (Tipovi dijaspore – poslijeratno hrvatsko iseljništvo i njihovi potomci u Sydneyju)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Sydneyju u Australiji. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu Macquarie u Sydneyju na Filozofskom fakultetu, nakon čega dolazi u Hrvatsku. Od 1991. do 1992. volontirao je u <i>Foreign Press Bureau Zagreb</i> izvještavajući strane novinare o ratnoj Hrvatskoj. Od 1992. do 1996. radio je kao znanstveni novak u Institutu za primijenjena društvena istraživanja u Zagrebu, gdje se bavio hrvatskom dijasporom u Australiji. Magistrirao je 1997. na matičnom fakultetu u Sydneyju nakon studija i istraživanja u Hrvatskoj i Australiji u području humanističkih i društvenih znanosti (povijest i sociologija migracija). Napisao je nekoliko znanstveni i stručnih radova. Od 1998. radi u ravnateljstvu Hrvatskoga Caritasa, a od 2010. predstojnik je Ureda za obitelj pri Zagrebačkoj nadbiskupiji. Od 2008. član je Odbora za Hrvate izvan Republike Hrvatske u Hrvatskom saboru, gdje je radio na strategiji i prvom Zakonu o Hrvatim izvan Republike Hrvatske.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Saša Božić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nenad Karajić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Saša Božić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	8. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu prikazana suvremena teoretska kretanja o dijaspori. Prezentirana je uspostava hrvatske dijasporske zajednice u Australiji i njezin nastavak u različitim formama za drugi naraštaj Hrvata u Sydneyju. Glavna pretpostavka – aktivnost prvog (migrantskog) naraštaja hrvatske dijaspore u Australiji stvorila je pretpostavke za nastavak dijasporskog identiteta i svijesti te potencijal za promjene i modifikaciju dijasporskih aktivnosti između drugog i trećeg naraštaja. Rezultati pokazuju da je prvi naraštaj Hrvata u Australiju nakon 1948. uspostavio klasičnu dijasporsku zajednicu. Nakon iseljavanja iz domovine stvoren je mit o izgubljenoj domovini, a tako i jaka domovinska orijentacija nasuprot službenoj australskoj politici integracije i asimilacije. Čvrsto se održavalo granice zajednice markerima za identitet dijasporske zajednice. U eksplorativnim anketama i intervjuima drugog naraštaja Hrvata primijetile su se jasne različite polarizacije između onih kojih su dijasporci i oni koji su samo "etnički" Hrvati. Drugim riječima, istraživanje je nedvojbeno pokazalo da postoji stvarna dijasporska prisutnost među drugim naraštajem. Razdvajajući markeri ovih podjela temeljili su se na sljedećim pokazateljima: <i>samoidentifikacija</i> , gdje su dijasporci sebe identificirali samo kao "Hrvate" (za razliku od onih koji su imali crticu između, na primjer "australski – Hrvat"); <i>orijentacija prema domovini</i> , gdje su dijasporci svjesno birali "Hrvatsku", a ne Australiju, a fluidni dijasporci izabrali su obje zemlje kao domovinu; <i>povratak</i> , ili trajni život u Hrvatskoj, gdje su dijasporci odgovorili <i>da</i> u bliskoj budućnosti; i <i>članstvo</i> , gdje su dijasporci bili aktivni članovi u dijasporskim grupacijama i aktivnostima.



# Irena Bates

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Studija specifičnih parametara reprodukcije fleksografskog tiska
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Zagrebu. Nakon završene Prirodoslovno-matematičke gimnazije 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Grafički fakultet, na kojem je 2003. diplomirala. Tijekom studiranja dvije godine bila je demonstratorica na Katedri za materijale u grafičkoj tehnologiji. Nakon završenog fakulteta radila je u poduzeću Sun Chemical. Od 2006. zaposlena je na matematičkom fakultetu kao asistentica na Katedri za tisak. Provela je tri mjeseca na znanstvenom usavršavanju 2008. na Naravoslovnotehničkom fakultetu Univerze v Ljubljani u Sloveniji. Suradnica je na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Sudjelovala je na međunarodnim i domaćim znanstvenim konferencijama. Objavila je tri znanstvena rada u međunarodnim časopisima s međunarodnom recenzijom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Igor Zjakić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet  
doc. dr. sc. Igor Zjakić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet  
dr. sc. Đurđica Osterman-Parac, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
- DATUM OBRANE** 21. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Fleksografska tehnika tiska tehnologija je koja na tržištu konstantno raste. U skladu s time, istraživanja u ovome radu bila su usmjerena na kvalitativno proučavanje fleksografskoga grafičkoga proizvoda. Opisivanje grafičke reprodukcije temeljeno je na mjernim i vizualnim analizama kvalitete reprodukcije. Ispitivani uzorci tiskani su u realnoj proizvodnji. Korištena su bojila na bazi otapala i ekološki prihvatljiva bojila, koja se suše UV energijom. Rezultati istraživanja pokazali su nužnost uporabe više kvalitativnih parametara za definiranje kvalitete reprodukcije. Uzorci dobiveni s bojilima koje se suše UV energijom sadržavaju prihvatljivije vrijednosti kvalitativnih parametara u usporedbi s reprodukcijama dobivenima s bojilima na bazi otapala. Veličine prirasta rastertonskih vrijednosti kod reprodukcija s ekološki prihvatljivijim bojilima sadrže veliko odstupanje u usporedbi s preporukama ISO standarda, a reprodukcije s bojilima na bazi otapala imaju slične veličine. Istraživanjem se definiralo koji kvalitativni parametri uvjetuju bolju procjenu vizualne ukupne kvalitete reprodukcije te reprodukciju imitacije zlatne boje. Predložene su nove vrijednosti potrebne ukupne količine bojila na tiskovnoj podlozi i vrijednosti kontrolnog stripa za definiranje sivog balansa. Definirana je metoda za najpreciznije određivanje parametara prihvaćanja bojila na bojilo kod fleksografskoga tiska. Povezivanjem rezultata objektivnih (mjernih i vizualnih) analiza definiran je kriterij kvalitete reprodukcije s kojim je moguće procijeniti kvalitetu fleksografske reprodukcije.



# Luka Bekavac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Derrida i problem književnog teksta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Osijeku. Diplomirao je komparativnu književnost i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je od lipnja 2006. zaposlen na Odsjeku za komparativnu književnost, gdje drži kolegije s područja suvremenih književnih teorija (s naglaskom na poststrukturalizam i dekonstrukciju). Objavljivao je autorske tekstove i prijevode (o Derrida, Barthesu, Blanchotu, ali i Beckettu, Ligottiju, suvremenoj glazbi i filmu) u časopisima <i>Performance Research</i> , <i>Književna smotra</i> , <i>Umjetnost riječi</i> , <i>Filozofska istraživanja</i> , <i>Zarez</i> , <i>Književna revija</i> , <i>Tvrđa</i> i <i>Gordogan</i> . Bio je član uredništva časopisa <i>Quorum</i> . Područja interesa: književna teorija, njezini korijeni u suvremenoj filozofiji te mogućnosti njezina dijaloga s popularnom kulturom te (post)modernističkom fikcijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. David Šporer, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Branko Romčević, Univerzitet u Beogradu, Fakultet bezbednosti prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu nastojalo rekonstruirati mjesto književnoga teksta u radu Jacquesa Derridaa. Otvara se pitanjem znaka u fenomenologiji, kojim će Derrida artikulirati pojam "općega pisma" i teorijsku aparaturu presudnu za kasnije studije ( <i>différance</i> , iterabilnost, diseminacija itd.). Kroz okvire nove "teorije teksta" oblikovat će se dekonstrukcija, nemetodički pristup Čtanju književnosti koji se distancira od drugih filozofijskih ali i književnoteorijskih tradicija. Drugo se poglavlje bavi analizama Blanchota, Mallarméa, Sollersa i Poea (u Lacanovu Čtanju), gdje Derrida nastoji emancipirati tekst od prevlasti intencije autora, ideje književnosti kao odraza zbilje ili tekstualne realizacije neke teme, ali i predodžbe o teoriji kao konačnom horizontu iscrpljenja svih kapaciteta književnosti. Središnje poglavlje, nakon postavljanja okvira pojmovima prijevoda, rada tugovanja i singularnosti, opisuje Derridaov pristup književnom tekstu (Genet, Ponge, Celan) u slučajevima gdje se istražuje "tekst sam" kao nesvodiva singularnost. Novo razumijevanje otpora literarnog "neznačenjskog ostatka" kritičkoj asimilaciji vodi stvaranju ideje <i>contresignature</i> kao neinvazivnoga pristupa tuđem tekstu. U zaključnom se poglavlju razmatra kontekstualno i institucionalno djelovanje "materijalistički" redefiniranoga teksta kao "događaja", njegova recepcijska struktura, novi model tradicije kakav implicira te granice književnoznanstvene kompetencije u susretu s njim. Ovaj je doktorski rad prva domaća monografija koja sustavno i ekstenzivno analizira ulogu književnosti u Derridaovu radu.



# Sonja Ber

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Tvorba afroameričkog identiteta u dramama Augusta Wilsona
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Osijeku, gdje je završila gimnaziju. Diplomirala je 2001. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku, na Odsjeku za engleski i njemački jezik i književnost. Doktorirala je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Živi i radi u Osijeku. Područja istraživanja: amerikanistika, crnačka drama, rasni identitet, ropstvo i subjektivitet, sjećanje i naslijeđe ropstva, teorije tvorbe subjekta i identiteta, kulturna trauma, politički i povijesni oblici otpora.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Jelena Šesnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
doc. dr. sc. Biljana Oklopčić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 17. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** August Wilson, jedan od najutjecajnijih afroameričkih dramatičara 20. stoljeća, svoj je dramski rad posvetio onima koji su živjeli na rubovima američkoga sna, a čitateljima i kazališnim gledateljima ponudio je drugačiji pogled na život američkih crnaca. Wilsonov je cilj bio prikazati teške životne okolnosti afroameričkih građana, njihovu herojsku borbu za opstanak, migracije s ruralnoga juga na urbani sjever te zajednički afrički i američki identitet. U prvom, povijesno-teorijskom dijelu ovoga rada analiziraju se povijesne okolnosti, ropstvo i segregacija te različite teorije o afroameričkom identitetu. Ukratko se podsjeća na najvažnije povijesne događaje od razdoblja ropstva i Građanskoga rata do sredine šezdesetih godina prošloga stoljeća i pojave otpora prema višestoljetnim ideologijama. U drugom, analitičko interpretativnom dijelu, drame su podvrgnute detaljnijoj analizi, a problem identiteta raščlanjuje se primarno na dva najvažnija fenomena, na rasni i kulturni identitet. Identitet se, osim toga, analizira na još nekoliko razina, s posebnim osvrtom na elemente poput etniciteta, povijesti, naslijeđa, traume i afričke Yoruba kozmologije. Analiziraju se i psihološki sukobi, vidljivi i nevidljivi ožiljci kulturne traume kao posljedice višestoljetnoga ropstva. U zaključku se, pomoću novih i analiziranih činjenica, interpretirani sadržaji sintetiziraju i daju se smjernice u svrhu daljnjih istraživanja. Svrha je i istraživački cilj ovoga rada ponuditi široj čitateljskoj javnosti i znanstvenoj zajednici detaljniji uvid u problem afroameričkoga identiteta, kao i iznošenje novih spoznaja o crnačkoj drami.



# Lana Bergman Gašparić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj obrade površine cirkonij-oksidne keramike na veznu Ővrstoću obložne keramike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2004. diplomirala. Pripravnički staž odradila je u Klinici za stomatologiju KBC-a Zagreb. Državni ispit položila je u listopadu 2005., nakon čega se zaposlila na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za fiksnu protetiku, u zvanju asistentice. Godine 2006. upisala se na posljediplomski doktorski studij. Specijalistički ispit iz stomatološke protetike položila je 2011. te stekla zvanje specijalistice stomatološke protetike. Govori engleski i talijanski. Članica je Hrvatskoga protetskoga društva, Hrvatske komore dentalne medicine i European prosthodontic association. Majka je dvoje djece.
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	prof. dr. sc. Dragutin Komar, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jasmina Stipetić Ovčariček, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zdravko Schauperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Domagoj Glavina, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Amir Čatić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	8. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Delaminacija i <i>chipping</i> obložne keramike najčešći su uzroci neuspjeha terapije cirkonij-oksidnim nadomjescima. Cilj je ovog istraživanja bio provjeriti utjecaj raznih načina obrade površine cirkonij-oksidne keramike na veznu Ővrstoću s obložnom keramikom. U istraživanju su korišteni blokovi IPS e.max ZirCAD (Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein), koji su sinteriranjem dostigli dimenzije 10x10x10 mm koje su odgovarale istraživanju. Ukupno dvadeset četiri bloka podijeljeno je u četiri skupine koje su bile podvrgnute različitim načinima obrade. Svi su uzorci nakon sinteriranja polirani dijamantnim brusnim sredstvima te očišćeni etanolom i vodenom parom. Druga skupina uzoraka dodatno je pjeskarena česticama Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Na uzorke 3. skupine napečeno je vezno sredstvo Zir liner. Uzorcima 4. skupine dodano je regeneracijsko pečenje. Površine uzoraka snimljene su SEM-om. Hrapavost površine uzoraka izmjerena je profilometrom. Nakon obrade površine na uzorke je napečena obložna keramika za slojevanje IPS e.max Ceram. Vezna Ővrstoća testirana je kidalicom smičnim testom. Najveće vrijednosti vezne Ővrstoće zabilježene su kod uzoraka 2. skupine, a najmanje prosječne vrijednosti vezne Ővrstoće zabilježene su kod uzoraka 4. skupine. Najveće srednje vrijednosti srednje hrapavosti površine (Ra) i najveće Z vrijednosti zabilježene su kod uzoraka 3. skupine. Veća hrapavost površine pospješuje veznu Ővrstoću, a primjena veznog sredstva oslabljuje ju. Znanstveni je doprinos ovoga rada u unaprijeđenju vezne Ővrstoće dvaju materijala u dotiru te poboljšanje kliničkog uspjeha terapije.



# Martina Bevardi

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** *In vitro i in vivo modeli vezanja patulina i citrinitina bioprotektivnim kulturama*
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; biotehnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. godine u Slavonskom Brodu. Osnovnu školu i Opću gimnaziju „Antun Gustav Matoš“ završila je u Samoboru. Godine 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološki fakultet, na kojem je 2003. diplomirala biokemijsko inženjerstvo. Na istom se fakultetu 2007. upisala i na Poslijediplomski doktorski studij biotehnologije i bioprocenog inženjerstva. Trenutačno je zaposlena u Zavodu za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ u Zagrebu u Laboratoriju za kemijsku analizu hrane na mjestu analitičarke, a radi na tekućinskoj kromatografiji visoke djelotvornosti. Osim kontrolom hrane, bavi se uvođenjem i akreditacijom metoda vezanih za tekućinsku kromatografiju. Sudjelovala je na nekoliko hrvatskih i europskih monitoringa i projekata vezanih za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu hrane, te u projektu vezanom za izradu jelovnika u dječjim vrtićim. Članica je Hrvatskoga društva za biotehnologiju. Završila je seminare vezane za uspostavljanje sustava upravljanja u laboratoriju prema europskoj normi 17025. Do sada je sudjelovala na nekoliko međunarodnih i domaćih kongresa s radom i posterom, te je autorica jednog znanstvenog i nekoliko stručnih radova. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu  
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU  
DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Frane Delaš, Sveučilište u Zagrebu  
Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek, Sveučilište u Zagrebu  
Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
dr. sc. Jasna Bošnjir, znanstvena savjetnica, Zavod za javno zdravstvo  
„Dr. Andrija Štampar“, Zagreb
- DATUM OBRANE** 28. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG  
RADA** Cilj ovoga rada bio je istražiti modele vezanja/uklanjanja patulina i citrinitina bioprotektivnim kulturama bakterijom *Gluconobacter oxydans* 1J i komponentom stanične stijenke kvasca,  $\beta$ -glukanom, u *in vitro* i *in vivo* uvjetima, s ciljem moguće uporabe kao alternative postojećim metodama detoksifikacije. Određivanjem količine patulina i citrinitina u uzorcima (sok i biološki materijal) uz dodatak bakterije *Gluconobacter oxydans* i  $\beta$ -glukana ustanovljeno je kako u oba slučaja (*in vitro* i *in vivo*) bioprotektivne kulture imaju utjecaj na smanjenje mikotoksina. U *in vitro* modelu, koji je prirodni jabučni sok bez dodataka aditiva, i *Gluconobacter oxydans* i  $\beta$ -glukan nakon 48-satne inkubacije na 25 °C u potpunosti vežu patulin. Mikotoksin citrinitin ni u jednom slučaju nije bio u potpunosti vezan, ali su obje komponente imale utjecaj na njegovo smanjenje u soku, s time da se  $\beta$ -glukan pokazao kao bolji agens za uklanjanje citrinitina od bakterija. U *in vivo* uvjetima, gdje je pokus proveden na laboratorijskim miševima, ispitivani biološki uzorci bili su feces, jetra, bubrezi, tanko i debelo crijevo, a životinje su bile imunizirane patulinom, citrinitinom, *Gluconobacter oxydans* i  $\beta$ -glukanom u određenim kombinacijama. U ovom slučaju kao bolja bioprotektivna kultura pokazala se bakterija *Gluconobacter oxydans*, i to u uzorcima fecesa, jetara i bubrega. U homogenatima tankog i debelog crijeva nisu pronađeni ostatci mikotoksina. Dobiveni rezultati upućuju na moguće modele vezanja i patulina i citrinitina. Cilj ovoga rada bio je izolirati i identificirati prirodnu mikrofloru jabuka, istražiti modele vezanja/uklanjanja patulina i citrinitina bakterijom *Gluconobacter oxydans* i  $\beta$ -glukanom, staničnom komponentom stanica kvasca, u *in vitro* i *in vivo* uvjetima.





# Paško Bilić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proizvodnja sadržaja u umreženom društvu: Wikipedija kao novi prostor konstrukcije medijskih događaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Šibeniku. Diplomirao je 2008. sociologiju i povijest na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Akademске godine 2004./2005. dobio je Rektorovu nagradu. Godine 2008. upisao se na doktorski studij sociologije na Filozofskom fakultetu te 2013. doktorirao. Zaposlen je od 2009. u Institutu za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu te radi na međunarodnim i domaćim znanstvenim projektima. Godine 2011. dobio je jednogodišnju istraživačku stipendiju na Sveučilištu Alberta u Kanadi. Kanadska sociološka asocijacija nagradila ga je za najbolje doktorandsko izlaganje u 2012. Dobitnik je putne stipendije za posjet Instituta za internet i društvo na Sveučilištu Humboldt u Njemačkoj. 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 Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nada Švob-Đokić, znanstvena savjetnica, Institut za međunarodne odnose, Zagreb doc. dr. sc. Krunoslav Nikodem, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Krunoslav Nikodem, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zrinjka Peruško, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	15. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U složenome simboličkom okolišu, koji je posredovan novim komunikacijskim tehnologijama, mijenjaju se načini proizvodnje simboličkoga sadržaja. Unatoč velikoj popularnosti novih izvora informacija, kao što je Wikipedija, društvena je dinamika procesa koji se odvijaju u pozadini tih fenomena najvećim dijelom neistražena, društveni značaj tih izvora informacija nedovoljno teoretiziran, a metodologija je nedovoljno problematizirana u sociološkim diskursima. Glavni je cilj istraživanja bio teorijski i empirijski istražiti složene načine proizvodnje sadržaja u umreženome društvu (Castells, 1996.; 2001.; 2004.; 2009.) i umreženome komunikacijskom modelu (Cardoso 2006., 2008.) s naglaskom na Wikipediji kao jednom od glavnih komunikacijskih čvorova. Najvažniji je cilj primijeniti i proširiti teoriju medijskih događaja (Dayan, Katz, 1992.) na nove medije te istražiti proces proizvodnje i konstrukcije informacija o suvremenim i aktualnim globalnim događajima na engleskoj i hrvatskoj Wikipediji u komparativnoj perspektivi. Korištena je metoda virtualne etnografije (Hine, 2000.) na četirima strateški odabranim slučajevima. Pritom se može primijetiti ista društvena organizacija i dinamika: prisvajanje dostupna sadržaja i udaljavanje od masovnih medija. Ta je dinamika jedinstven medijski ritual (Couldry, 2003.) kojim se nastoji ostvariti zacrtani ideal neutralnoga enciklopedijskoga znanja, koji je utemeljen na pretpostavci dobre volje i konsenzusu. Posebnim procedurama konstrukcije toga znanja wikipedisti proizvode „mit o društvenome središtu“ (Couldry, 2003.).



# Vješčslav Bohanek

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Model nastajanja i analiza djelovanja kumulativnoga procesa linearnih eksplozivnih naboja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1978. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Godine 1997. završio je Opću gimnaziju u Karlovcu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu i stekao zvanje diplomiranog inženjera rudarstva. Na tom se fakultetu 2006. upisao na poslijediplomski doktorski studij te počeo raditi kao znanstveni novak, a zatim kao asistent, u Zavodu za rudarstvo i geotehniku. Predstavnik je uprave za kvalitetu Laboratorija za ispitivanje eksplozivnih tvari akreditiranog prema HRN EN ISO 17025. Predstavnik je i uprave za kvalitetu Laboratorija za umjeravanje instrumenata za praćenje utjecaja miniranja na okoliš. Autor je i koautor znanstvenih i stručnih radova iz područja miniranja, zaštite okoline od štetnih djelovanja miniranja, ispitivanja eksplozivnih tvari te srodnih područja. Suradnik je na projektima, elaboratima i mjerenjima iz područja miniranja, zaštite okoline od štetnih djelovanja miniranja, ispitivanja eksplozivnih tvari te srodnih područja. Član je Udruge hrvatskih rudarskih inženjera i European Federation of Explosives Engineers. Aktivno se služi engleskim jezikom i posjeduje osnovno znanje iz njemačkoga jezika.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Mario Dobrilović, Sveučilište u Zagrebu  
Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Muhamed Sućeska, naslovni prof., Sveučilište u Zagrebu  
Rudarsko-geološko-naftni fakultet  
doc. dr. sc. Mario Dobrilović, Sveučilište u Zagrebu  
Rudarsko-geološko-naftni fakultet  
prof. dr. sc. Hinko Wolf, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
- DATUM OBRANE** 8. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Linearni kumulativni rezači koriste se u različitim industrijskim granama te se primjenjuju unutar pojedinih tehnologija: za rezanje metala, na primjer kod rušenja čeličnih konstrukcija, za odvajanje iskorištenih spremnika goriva raketa, razminiranje, probijanje otvora u vatrogastvu i slično. Nastajanje kumulativnoga efekta eksplozivnih naboja proces je koji je prema fizikalnim značajkama i ponašanju materijala obloge različit u slučaju usmjeravanje energije u točku, kod kumulativnih perforatora, od usmjeravanja energije u pravac, kod linearnih rezača. Temeljitije istražen proces kumulativnih perforatora osnova je za razmatranje linearnih kumulativnih rezača, koji je složeniji s obzirom na to da se materijal obloge simultano deformira i u uzdužnoj osi rezača. Ubrzavanje i deformiranje obloge kumulativnih rezača posljedica je djelovanja visokih tlakova detonacije eksplozivnog naboja i odvija se u kratkom vremenu. Prikazani rezultati mjerenja pridonose boljem razumijevanju kumulativnog procesa linijskih kumulativnih rezača i načina djelovanja linijskih kumulativnih rezača. Kvantificirani su i kvalificirani utjecajni čimbenici koji utječu na učinkovitost linijskih kumulativnih rezača. Na osnovi rezultata mjerenja određena je ovisnost utjecaja pojedinoga čimbenika na dubinu reza linijskih kumulativnih rezača. Razvijene su i validirane metode mjerenja tlaka i brzine ubrzane metalne obloge, odnosno mlaza linijskih kumulativnih rezača.



# Majda Bojić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Memória e identidade na obra de Milton Hatoum (Sjećanje i identitet u djelu Milтона Hatouma)
JEZIK	portugalski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Celju. Godine 2003. završila je studij francuskoga jezika i književnosti i komparativne književnosti te se upisala na poslijediplomski doktorski studij književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2004. završila je slobodni studij luzitanistike, a od studenoga 2005. zaposlena je kao asistentica na Odsjeku za romanistiku. Predaje kolegije iz brazilске i afričke književnosti portugalskoga jezičnoga izraza te kolegij Portugalska kultura i civilizacija. Kao stipendistica Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa provela je ljetni semestar akademske godine 2007./2008. u Brazilu, na Federalnom fakultetu države Paraná, u svrhu rada na disertaciji. Doktorirala je 2013. te stekla akademski stupanj doktorice znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikica Talan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Paulo Astor Soethe, Universidade Federal do Paraná, Brazil
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Ivić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikica Talan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. August Kovačec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema je ovog rada istraživanje uloge sjećanja i identiteta u djelu brazilskog autora Milтона Hatouma. Zahvaljujući teorijskim i analitičkim polazištima i ciljevima, rad je dio šireg konteksta aktualnog interdisciplinarnog proučavanja sjećanja i pamćenja kao kulturalnih fenomena. Prilog ovoga doktorskoga rada tom istraživanju očituje se kroz ispitivanje mogućnosti dijaloga između studija o sjećanju i književne znanosti, pri čemu je ponuđena konkretizacija njihova odnosa u vidu analize provedene na temelju određenoga književnoga djela. U tom smislu ovaj rad proširuje teorijske i interpretativne mogućnosti pristupa opusu Milтона Hatouma, stavljajući ga u širi okvir problematike sjećanja i identiteta. U prvom dijelu rada prikazan je teorijski okvir istraživanja pamćenja i sjećanja. U drugom su dijelu pokazane metodološke perspektive istraživanja što ih književna znanost može ponuditi interdisciplinarnom proučavanju sjećanja. One metodološke smjernice koje su odgovarale cilju ovoga istraživanja iskorištene su za analizu djela Milтона Hatouma. Osobita pozornost posvećena je načinu prikaza fenomena sjećanja i pamćenja u romanima, načinu problematiziranja tih fenomena te načinu na koji teorije o njima mogu ponuditi nove interpretacije samoga djela. Ukazano je i na oblikovanje narativne strukture koja ostvaruje mimetički odnos prema mehanizmima sjećanja. U završnom dijelu rada provedena je analiza načina na koji je predstavljeno sjećanje, ali ovaj put s obzirom na ulogu tog fenomena u oblikovanju identiteta.



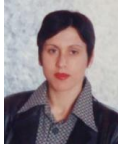
# Krunoslav Borovec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strategija <i>Policija u zajednici</i> i njezin utjecaj na strah od kriminala, percepciju kriminaliteta i javnog nereda u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; poremećaji u ponašanju
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zaprešiću. Diplomirao je 1991. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu te stekao zvanje diplomirani defektolog – socijalni pedagog. Od 1992. zaposlen je u Ministarstvu unutarnjih poslova, gdje je obavljao niz policijskih poslova te bio rukovoditelj. Hrvatska udruga za odnose s javnošću dodijelila mu je 2009. nagradu GrandPRix za komunikatora godine. Od mjeseca rujna 2012. radi kao pomoćnik glavnog ravnatelja policije, načelnik Uprave policije. Područje njegova stručnog i znanstvenog interesa su djelovanje policije, prevencija kriminaliteta te odnosi s javnošću u javnom sektoru. Sudionik je brojnih stručnih i znanstvenih skupova, a do sada je javno objavio 15 stručnih i znanstvenih radova u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irena Cajner Mraović, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Josipa Bašić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Nikolić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Vladimira Žakman Ban, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Renato Matić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	20. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovo istraživanje policije u zajednici i percepcije sigurnosti građana utemeljeno je na podacima prikupljenima tijekom 2009. u sklopu „Nacionalnog istraživanja javnog mnijenja o percepciji sigurnosti građana, postupanju policije te suradnji policije i lokalne zajednice“. Istraživanjem su ekstrahirane ključne dimenzije policije u zajednici te je potvrđeno kako su sociodemografska obilježja uistinu značajni prediktori straha od kriminala i doživljaja sigurnosti općenito. Također je potvrđena dvodimenzionalna struktura konstrukta „doživljaja sigurnosti“, koji se sastoji od afektivne komponente (strah od kriminala) i kognitivne komponente (percepcija rizika i razine kriminaliteta te javnog nereda). Rezultati istraživanja upućuju na kompleksnu vezu između policije u zajednici te afektivne i kognitivne percepcije sigurnosti građana. Stavovi o policiji i percepcija učinkovitosti policije u sprječavanju i otkrivanju kriminaliteta glavne su odrednice policije u zajednici koje najznačajnije utječu na doživljaj sigurnosti. Iznimno je važno dokazivanje da je policija u zajednici statistički značajno povezana sa subjektivnim doživljajem sigurnosti, uključujući njezinu i afektivnu i kognitivnu komponentu, što je važno za prevenciju kriminaliteta. Ovo znanstveno istraživanje značajno će pridonijeti razumijevanju straha od kriminala odnosno percepcije sigurnosti i percepcije policije kad su posrijedi građani. Iz svega proizlazi niz <i>policy</i> implikacija bitnih za preispitivanje trenutnih politika odnosno planiranje budućih politika u radu i djelovanju policije.



# Zvonimir Bošnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Percepcija obrazovnih ishoda srednjoškolske nastave sociologije u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Sinju. Osnovnu školu završio je 1986. u Kaštel Lukšiću, a srednju školu 1990. u Splitu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za sociologiju, na kojem je 2008. i magistrirao obranivši rad <i>Konstruktivističko poučavanje i kritičko mišljenje u srednjoškolskoj nastavi sociologije</i> . Akademski stupanj doktora znanosti stekao je 2012. Zaposlen je u Privatnoj klasičnoj gimnaziji u Zagrebu na mjestu nastavnika sociologije. Od 2001. angažiran je i kao predavač na kolegijima Metodika nastave sociologije i Praksa nastave sociologije na matičnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Karajić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Branislava Baranović, viša znanstvena suradnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb prof. dr. sc. Nenad Karajić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Paleković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polazište rada je znanstveni interes za očekivanja od nastave sociologije u srednjim školama u okviru kulturnih, ekonomskih i političkih promjena u suvremenom društvu s naglaskom na kompetencije i ishode kao temelja suvremenih obrazovnih reformi. Istraživanje percepcije obrazovnih ishoda srednjoškolske nastave sociologije u Republici Hrvatskoj provedeno je kao ispitivanje stavova sociologa (djelatnih znanstvenika, srednjoškolskih i sveučilišnih nastavnika; N=207) o važnosti tipova ishoda i poželjnih razina usvajanja nastavnih sadržaja. Najviše prosječne procjene važnosti sudionici su pripisali ishodima stavova, a potom ishodima znanja i vještina. U pogledu sadržaja najviše prosječne razine usvajanja pripisali su sadržajima usmjerenima učenicima, a potom sociološkim interpretacijama društvenih fenomena i disciplinskim sadržajima. Razlike u tim procjenama statistički su značajne, a u kombinaciji s analizom međusobnih korelacija upućuju na integralni i angažirani disciplinski pristup. Utvrđene su i statistički značajne razlike u procjenama podskupina sudionika. U pogledu osnovnih ciljeva poučavanje srednjoškolske sociologije trebalo bi osigurati usvajanje temeljnih koncepata i pojmova, usmeno i pisano raspravljanje, kritički pristup sociološkim objašnjenjima društvene stvarnosti, opis i objašnjenje društvene nejednakosti, objašnjenje društvene patologije u svojoj okolini, analizu kulturnih, društvenih i grupnih utjecaja na uloge i identitet, objašnjenje važnosti poštivanja kulturnih i društvenih razlika, i dr.



# Tatjana Bradara

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Keramičko posuđe na istarskom poluotoku od srednjeg vijeka do modernog doba. Analiza arheoloških nalaza i ikonografskih prikaza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Puli, gdje je završila osnovnu školu te srednju školu za suradnika u kulturno-znanstvenim ustanovama i za suradnika u nastavi glazbe. Godine 1988. upisala se na Filozofski fakultet Sveučilišta u Zadru na dvopredmetni studij Povijesti i teorije umjetnosti i Arheologije. Godine 2007. obranila je magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1993. zaposlena je u Arheološkom muzeju Istre u Puli.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Fisković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dino Milinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Tonč Burić, muzejski savjetnik, Muzej hrvatskih arheoloških spomenika u Splitu
DATUM OBRANE	24. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radnji je glazirano keramičko posuđe obrađeno s ciljem sagledavanja i dopunjavanja uvida u kulturu blagovanja istarskoga poluotoka, a podijeljeno je na dvije veće skupine: kuhinjsko i stolno. Istarski je poluotok politički, ekonomski i kulturno stoljećima bio povezan s Mletačkom Republikom, čije razdoblje vladavine u većem dijelu Istre seže od druge polovice 13. st. do 1797., pa tako iz mletačkoga razdoblja potječe gotovo devedeset posto sačuvane materijalne građe. Najvećim dijelom uvezlo se iz radioničkih centara Veneta, Friulija, Emilije-Romagne, Marcha, a manji dio pripada španjolskim radionicama. Pretpostavke o postojanju radioničkih centara na Istarskomu poluotoku, ali ne prije kraja 16. st., možemo pripisati dvjema lokacijama: Sv. Ivanu Kornetskom kod Umaga i uvali Valdibori kod Rovinja. Uspoređujući arheološke nalaze i fresko slikarije s temom <i>Posljednje večere</i> iz 14. i 15. st., uvidjelo se da se na sredini stola nalazila zajednička veća keramička zdjela ili tanjur. Ispred pojedinaca nalazila se manja zdjelica. Stolni inventar sačinjavale su staklene boce i čaše. Uporaba vilica, žlica i osobnih tanjura bila je rijetka. Od druge četvrtine 15. st. na ukrašavanje keramičkoga posuđa umnogome utječe onodobno slikarstvo, minijature, medaljistika, bakrorezi i drvorezi. Ljudski prikazi koji su krasili istarske posude ne pokazuju individualne karakteristike – radi se o idealiziranim prikazima, te se stječe dojam da su rađeni prema istim predlošcima.



# Ivan Brakus

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Epidemiološka analiza operativnih zahvata na Zavodu za oralnu kirurgiju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Splitu. Nakon što je 1999. završio V. opću gimnaziju u Splitu, upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet. Diplomirao je 2005. obranivši rad <i>Selektivno ubrušavanje nakon ortodontske terapije</i> . Godine 2006. obavio je staž u Stomatološkoj poliklinici u Splitu. Od 2009. zaposlen je na mjestu asistenta na Studiju dentalne medicine Sveučilišta u Splitu. Specijalistički ispit iz oralne kirurgije položio je 2011. Doktorirao je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Autor je šest radova, od kojih su tri indeksirana u <i>Current Contents</i> bazi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irina Filipović-Zore, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Mato Sušić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Davor Katanec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Zlatko Ulovec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Mišo Virag, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U Hrvatskoj do sada nije napravljena ni jedna ovakva sustavna i opsežna epidemiološka analiza oralnokirurških zahvata, a razvile su se nove operativne tehnike i materijali. Svrha rada bila je analizirati proširenost oralnokirurških dijagnoza na populaciji Grada Zagreba i Zagrebačke županije, istražiti promjene koje se događaju u novije vrijeme u operativnim zahvatima, vrednovati rad sustava zdravstva i pružiti temelj za razvijanje politike te preporuka vezanih uz prevenciju bolesti i promicanje zdravlja. U ovu retrospektivnu, longitudinalnu i epidemiološku studiju uključeni su pacijenti koji su operirani u Zavodu za oralnu kirurgiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a korišteni su podatci iz operativnih protokola u razdoblju od 1997. do 2007. Rezultati u istraživanju dobiveni su deskriptivnom obradom podataka te $\chi^2$ -testovima, a izračunate su i incidencije pojedinih dijagnoza na 1000 stanovnika. Udio pacijenata po spolu je 1: 1,75 u korist žena. Najčešće operirani pacijenti u dobnoj su skupini od 21 godine do 30 godina. Najčešće dijagnoze su: impaktirani i retinirani zubi (41,15 %), periapikalni upalni procesi (19,21 %), ostadni korijeni i duboki karijesi (15,42 %), ciste zuba i čeljusti (6,35 %), hipertrofični frenulumi (3,23 %), egzostoze (2,14 %), fibromi (1,70 %), mukokele (1,35 %) i ostalo. Najčešći operativni zahvati su: alveolotomija (45,79 %), apikotomija (21,43 %), ekstrakcija (6 %), cistektomija (4,60 %), ekscizija (4,55 %), retrogradno punjenje (3,29 %), preoperativno punjenje korijenskoga kanala (2,98 %), frenulektomija (2,56 %), modelacija alveolarnoga grebena (1,88 %), implantacija (1,49 %), kortikotomija (1,26 %) i ostalo. Najčešći operativni zahvati su alveolotomija i apikotomija (67,22 %), a imaju tendenciju rasta. Implantološki zahvati i augmentacije pokazuju trend najbržega rasta. S obzirom na rast ukupnoga broja zahvata potrebno je ulagati u kadar i noviju opremu (mikrokirurgija).



# Tanja Brešan

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Jezik službeno-upravnih novina za Kraljevinu Dalmaciju u razdoblju od 1867. do 1903.
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1981. u Splitu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za hrvatski jezik i književnost, na kojem je 2012. i doktorirala. Od 2006. radi kao asistentica na Odsjeku za hrvatski jezik i književnost Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu. Sudjelovala je na više međunarodnih znanstvenih konferencija u zemlji i inozemstvu te objavila nekoliko znanstvenih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Krešimir Mićanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Marija Znika, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb  
prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 22. studenog 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Dalmacija druge polovice 19. stoljeća obilježena je političkim i kulturnim nastojanjima da se spoji s ostatkom Hrvatske. U tom je spajanju važnu ulogu odigralo i stvaranje hrvatskoga kao službenoga i kodificiranoga jezika koji je trebao zauzeti mjesto što su ga nekada imali latinski i talijanski jezik. Cilj je ovoga rada opisati hrvatski jezik koji se službeno koristio u Dalmaciji 19. stoljeća na primjeru zakona i naredaba koji su proglašavani za Ministarstvo bogoštovlja i nastave te na kraju pokazati je li i u kojoj mjeri taj jezik koherentan sustav te prirodna spona s današnjim suvremenim jezikom. Rekonstrukcija takva jezika omogućila bi da se popuni praznina u istraživanjima jezične slike i Dalmacije i Hrvatske koja je nastala upravo u tome razdoblju. Analiza se prije svega temeljila na usporedbi s onodobnom normom te je pokazala koliko je hrvatski jezik slijedio kodifikacijske napore ondašnjih sjevernohrvatskih ali i dalmatinskih gramatičara. Rezultati istraživanja pokazali su kako je jezik u Dalmaciji išao istim kodifikacijskim putem kao i jezik u sjevernoj Hrvatskoj te je početni model ilirskoga jezika zamijenjen onim hrvatskih vukovaca, pa je u četrdeset godina koje su proučene u ovom radu jezik iz nedosljednog, neujednačenog idioma prerastao u stabilan, standardiziran i kodificiran polifunkcionalni idiom koji se s pravom mogao nazvati hrvatskim standardnim jezikom. Znanstveni se doprinos temelji na rekonstrukciji jezika korištenoga u Kraljevini Dalmaciji te popunjavanju praznine u poznavanju procesa standardizacije hrvatskoga jezika.





# Dragan Brnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dokazivanje i filogenetska analiza astrovirusa izdvojenih iz potencijalnih životinjskih rezervoara u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Osijeku. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2013. obranio disertaciju. Godine 2007. zaposlio se kao znanstveni novak u Laboratoriju za patologiju preživača i TSE Hrvatskoga veterinarskoga instituta, a 2010. prešao je na radno mjesto u Laboratoriju za dijagnostiku klasične svinjske kuge, molekularnu virologiju i genetiku. Usavršavao se devet mjeseci u institutu UMR 1161 Virologie u Maisons-Alfortu u Francuskoj i u Europskom referentnom laboratoriju za klasičnu svinjsku kugu u Hannoveru u Njemačkoj. Dobitnik je triju Dekanovih nagrada, Top stipendije za Top studente i stipendije Vlade Republike Francuske. Objavio je šest originalnih znanstvenih radova i sudjelovao na kongresima u zemlji i inozemstvu. Izvršno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Lorena Jemeršić, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb prof. dr. sc. Vilim Starešina, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Ivana Lojkić, znanstvena savjetnica, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb prof. dr. sc. Zoran Milas, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	29. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Astrovirusi su široko rasprostranjeni RNA virusi u brojnih vrsta sisavaca i ptica. Rezultati govore o visokoj prevalenciji astrovirusa u populaciji domaćih svinja u Republici Hrvatskoj, a dokazani su u svih dobnih kategorija, neovisno o tipu uzgoja. Nalaz u serumu i slezeni prvi je ekstraintestinalni dokaz svinjskog astrovirusa, što upućuje na složeniju patogenezu. Filogenetska analiza govori o iznimno velikoj genetskoj raznolikosti astrovirusa domaćih svinja, jer su dokazani svi do sada opisani genotipovi, ali i moguće novi podgenotipovi. Prisutnost genotipova PoAstV-3 i PoAstV-5 opisana je prvi put izvan Sjeverne Amerike. Valja istaknuti i pojavu miješanih infekcija s različitim genotipovima i/ili rekombinacije između istih. Izmjenom metode izolacije na kulturi stanica uspješno je umnožen svinjski astrovirus. Divlje svinje također su domaćini astrovirusima, ali zamjetno rjeđe u usporedbi s domaćim svinjama. Prijenos astrovirusa s domaćih na divlje svinje vrlo je vjerojatan s obzirom na to da izolati pripadaju istim genotipovima svinjskog astrovirusa, iako su opisane i potencijalno nove vrste. Osim dokaza svinjskih astrovirusa genotipa PoAstV-1 i PoAstV-3, blisko filogenetski povezanih s astrovirusima Čovjeka, mogući javnozdravstveni problem istaknut je i dokazom astrovirusa u uzorcima školjkaša, koji upozorava na fekalno zagađenje humanog i animalnog podrijetla. Znanstveni je doprinos ovoga doktorskoga rada u novim spoznajama o prisutnosti, patogenezu, genetskoj raznolikosti i javnozdravstvenom značaju astrovirusa u potencijalnim životinjskim rezervoarima u Republici Hrvatskoj i svijetu.



# Branimir Bunjac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Ratne i poratne žrtve sjeverozapadnoga Međimurja 1914. – 1947.
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1972. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranivši rad *Mađarska i zemlje Male Antante 1919. – 1933.* Sudionik je Domovinskoga rata 1992. Od 1996. zaposlen je u Srednjoj školi za medicinske sestre, 2000./2001. radi u Prvoj hrvatskoj sušačkoj gimnaziji u Rijeci, a od 2001. u Osnovnoj školi Podturen. Više godina radio je kao vanjski suradnik na Učiteljskom fakultetu u Čakovcu, gdje je predavao desetak kolegija i bio mentor kod izrade oko 25 diplomskih radova. Suosnivač je i prvi predsjednik Povijesnoga društva Međimurske županije, koje postoji od 2002. godine. Uredio je i napisao više knjiga i članaka.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Goran Hutinec, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Igor Graovac, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
- DATUM OBRANE** 21. studenog 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom su doktorskom radu analizirani svi dosadašnji službeni popisi na državnoj razini žrtava sjeverozapadnog Međimurja od 1914. do 1947., kao i oni koje se bave isključivo Međimurjem. Dan je osvrt i na većinu žrtvoslova nastalih u samostalnoj Republici Hrvatskoj kako bi se usporedili postojeći rezultati s rezultatima ovoga istraživanja. Također, pokušalo se unaprijediti metode izrade popisa stradalih na lokalnoj razini i procijeniti njihov broj u širim okvirima. Nakon uvoda u kojemu su objašnjeni ciljevi, metode i problemi istraživanja u sklopu doktorskoga rada, u nekoliko kratkih poglavlja opisane su okolnosti stradanja žrtava koje su popisivane. Analizirajući dosadašnje rezultate, upozorava se na nedostatak bilo kakve sustavnije literature o žrtvama Prvoga svjetskoga rata i na nestručnost pri izradi popisa žrtava Drugoga svjetskoga rata. Sve su se tvrdnje nastojale potkrijepiti detaljnim analizama na pojedinačnoj razini. Rezultati istraživanja ovoga doktorskoga rada predstavljeni su definiranjem pojma žrtve i njihovim pojedinačnim razvrstavanjem po skupinama. Nakon učinjene analize i sinteze dobivene se rezultate pokušalo projicirati na teritorij Međimurja, ali i Hrvatske, Bosne i Hercegovine i Čitave Austro-Ugarske. Konačni rezultat broja žrtava u sjeverozapadnom Međimurju od 1914. do 1947. iznosi 739 osoba, a za svako je ime priložen i odgovarajući znanstveni aparat putem kojeg je moguća provjera podataka.



# Renata Burai

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interkulturalni kurikulum i određena obilježja hrvatske kulture
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; interdisciplinarnе društvene znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Bjelovaru. Osnovnu školu završila je u Dubravi, a srednju Pedagošku školu u Križevcima. Diplomirala je 1994. godine i stekla zvanje nastavnice razredne nastave. Godine 1995. nastavila je studij na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom Fakultetu, na Odsjeku za pedagogiju, koji je završila 1997. Akademske godine 2005./2006. upisala se na Poslijediplomski doktorski studij hrvatske kulture na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Od 2011. radi na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Geografskom odsjeku kao voditeljica referade poslijediplomskoga studija. Dobila je priznanje Sveučilišta za treću životnu dob u Zagrebu za posebno zalaganje u izradi i provedbi programa te sudjelovala na stručnim usavršavanjima s područja pedagogije. Objavila je rad pod nazivom <i>Interkulturalizam i kulturni identitet</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Sablić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	10. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog rada bio je definirati neke od bitnih odrednica sukonstrukcije interkulturalnog kurikuluma određivanjem obilježja nacionalne kulture mladih. U projektu je korišten upitnik, modificirani Hofstedeov model, koji se sastoji od 109 čestica. Njegov se sadržaj odnosi na četiri dimenzije: hijerarhijsku distancu, muževnost/ženstvenost, individualizam/kolektivizam i kontrolu neizvjesnosti (anksioznosti). Na osnovu istraživanja navedenih dimenzija nacionalne kulture dolazi se do spoznaje o osnovnim obilježjima nacionalne kulture i vrijednostima koje se cijene u određenom društvu. U ispitivanju određenih obilježja hrvatske kulture upitnik je valjano ispunilo 1978 učenika i 272 profesora iz 27 srednjih škola u Republici Hrvatskoj. Istraživanjem su se ispitali stavovi i vrijednosti srednjoškolaca i njihovih profesora o važnim pitanjima o životu, radu i društvu; kakve su razlike u stavovima između učenika i profesora; postoje li razlike u stavovima između učenika s obzirom na spol, dob i regionalnu pripadnost, te su se dobiveni rezultati učenika u ovom istraživanju usporedili s dostupnim rezultatima učenika dobivenima u istraživanju koje je provedeno u okviru projekta <i>Školski kurikulum i obilježja hrvatske nacionalne kulture</i> . Prvi problem istraživanja upućuje na to da kod mladih prevladavaju egalitarna uvjerenja (izražen srednji stupanj hijerarhijske distance), da su na granici između individualizma i kolektivizma, podjednako orijentirani prema vrijednostima definiranim u dimenziji muževnost/ženstvenost, te su na ljestvici srednjeg stupnja anksioznosti. Na temelju teorijskog saznanja i dobivenih rezultata provedenog istraživanja određenih obilježja hrvatske kulture, u radu se predlaže modifikacija Nacionalnog okvirnog kurikuluma u području interkulturalnog odgoja i obrazovanja.



# Marija Buterin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interkulturalna osjetljivost učenika srednjih škola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; opća pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zadru. Godine 2007. diplomirala je pedagogiju i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zadru, na kojem je iste godine postala asistentica na Odjelu za pedagogiju. Od 2008. suradnica je na znanstvenom projektu <i>Interkulturalne promjene pod utjecajem turizma u Hrvatskoj</i> . Doktorat znanosti iz područja pedagogije stekla je 2013. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bila je aktivna sudionica nekoliko domaćih i međunarodnih znanstveno-stručnih skupova te je objavila nekoliko znanstvenih radova. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Jagić, Sveučilište u Zadru, Odjel za pedagogiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Jagić, Sveučilište u Zadru, Odjel za pedagogiju prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Globalizacija, nove integracije i multikulturalni sastav hrvatskoga društva ističu važnost uzajamnog razumijevanja i prihvaćanja pripadnika različitih kultura. Polazeći od navedenog, cilj je rada bio istražiti interkulturalnu osjetljivost učenika srednjih škola. Istraživanjem je bilo obuhvaćeno 1709 učenika iz različitih hrvatskih područja. Za potrebe istraživanja konstruiran je upitnik. Rezultati pokazuju da učenici iskazuju blago razvijenu interkulturalnu osjetljivost. S obzirom na problematiku školske integracije utvrđeno je da učenici iskazuju relativno pozitivan stav. Također je utvrđena statistički značajna, pozitivna povezanost tih dvaju konstrukta. Utvrđene su statistički značajne razlike u stupnju interkulturalne osjetljivosti s obzirom na spol, etničku i vjersku pripadnost, veličnu mjesta stanovanja, stupanj obrazovanja majke, vrstu srednje škole, razred, opći školski uspjeh, broj stranih jezika i interkulturalni kontakt. Rezultati regresijske analize pokazali su da interkulturalno osjetljiviji učenici iskazuju pozitivniji stav prema školskoj integraciji, imaju neposredniji interkulturalni kontakt, veći broj prijateljskih odnosa s pripadnicima drugih naroda, bolji školski uspjeh, služe se s više stranih jezika i ženskog su spola. Dobiveni rezultati pružaju teorijske i praktične smjernice za razvoj interkulturalnoga kurikuluma s ciljem izgradnje interkulturalne škole i društva.



# Sandro Cergna

NASLOV DOKTORSKOG RADA	La produzione poetica istriota dell'Istria sudoccidentale dal 1835 ad oggi (Istriotsko pjesničko stvaralaštvo jugozapadne Istre od 1835. godine do danas)
JEZIK	talijanski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Puli. Godine 1999. upisao se na studij talijanskoga jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Puli, Sveučilišta u Rijeci, a diplomirao 2004. Tijekom studija usavršavao se na talijanskim sveučilištima u Udinama, Padovi i Trentu. Godine 2005. upisao se na Poslijediplomski doktorski studij književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, gdje je 2012. obranio disertaciju. Od 2007. zaposlen je na Katedri za talijansku književnost pri Odjelu za studij na talijanskom jeziku, Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Govori talijanski i engleski jezik. Uže područje njegova istraživačkog rada odnosi se na istriotsko i istrovenetsko pjesničko stvaralaštvo te na talijansku književnost 15. i 20. stoljeća.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Elis Deghenghi Olujić, Sveuciliste Jurja Dobrile u Puli
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Elis Deghenghi Olujić, Sveuciliste Jurja Dobrile u Puli doc. dr. sc. Nino Raspudić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj se rad bavi pjesničkim ostvarenjima na istriotskomu govoru jugozapadne Istre, pisanim na dijalektalnim varijantama Rovinja, Vodnjana i Bala. Posebna je pozornost posvećena filološkoj analizi tekstova nastalih prije stvaranja parabole o <i>razmetnom sinu</i> , djela Petra Stankovića. Iz istraživačkoga rada proizlazi da počeci pjesničkog ostvarenja na tom idiomu datiraju barem sedam godina ranije od stvaranja <i>Parabole</i> , kada je naime nastao najstariji sonet na vodnjanskom istriotskom koji je dosada pronađen, djelo Martina Fiorantija iz 1828. U analitičkom pristupu sastavima prednost se dala kritici teksta pomognutoj – zahvaljujući relativno velikom broju pronađenih varijanti – postupkom filološko-lingvističke analize teksta i usporedbom rukopisnih varijanti. Iz arhivskog istraživačkog rada od kojeg je većim dijelom satkan ovaj rad pokazala se prisutnost pisanih svjedočanstava na istriotskom dijalektu u pjesničke svrhe koji se, počevši od prvih desetljeća 19. stoljeća, zajedno s doprinosima Martina Fiorantija, Petra Stankovića i drugih, uključuju u idealnu i neprekidnu liniju sve do današnjih dana. Ovo je istraživanje također istaknulo potrebu daljnjeg proučavanja istriotske škole, što se tiče prethodnog i pripadajućeg razdoblja stvaralaštva Fiorantija-Stankovića-dalla Zonce, kao i svega što je vezano uz prilike između 19. i 20. stoljeća. Znanstveni se doprinos ovoga rada ogleda ponajprije u pronalaženju jednoga arhivskoga dokumenta na kojemu je napisan dosad najstariji pronađeni sonet na istriotskom narječju. Riječje o sonetu manje poznatog Martina Fiorantija, na vodnjanskom istriotskom dijalektu iz 1828. Time se dokazuje da počeci pjesničkoga stvaralaštva na tom narječju sežu barem sedam godina unatrag od nastanka prijevoda na raznim istriotskim dijalektima <i>Parabule razmetnoga sina</i> , 1835., do danas poznate kao najstariji dokument na istriotskom narječju.



# Danijel Crnić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Prezbitar - svećenik u hrvatskoj pokoncilskoj teološkoj literaturi (1965.- 2010.)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; teologija; pastoralna teologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1978. Zagrebu. Godine 1996. upisao se na filozofsko-teološki studij na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkome bogoslovnom fakultetu, na kojem je 2002. diplomirao. Godine 2006. na tom se fakultetu upisao i na poslijediplomski znanstveni studij, specijalizaciju u pastoralnoj teologiji. Dana 18. svibnja 2010. obranio je licencijatski rad s naslovom *Lik svećenika u hrvatskim pastoralnim udžbenicima do Drugoga vatikanskog sabora*, pod mentorskim vodstvom prof. dr. sc. Josipa Balobana. Do sada je objavio pet radova u časopisima: *Slavlje blagoslova obitelji kao pastoralno-liturgijski izazov današnjice*, u: *Riječki teološki časopis*, 18 (2010.) 2, 547-570.; *Katehetsko djelovanje svećenika u Hrvatskoj na temelju udžbenika pastoralne teologije od polovice 19. stoljeća do Drugoga vatikanskog sabora*, u: *Diacovensia*, XVIII (2010.) 3, 617-642.; *Pozicioniranost mladih u Crkvi i društvu u Hrvatskoj kao pastoralni izazov*, u: *Crkva u svijetu*, 46 (2011.) 2, 189-208.; *Misionarska razsežnost župnijske skupnosti v slovenski in hrvaški pastoralno-teološki resničnosti*, u: *Cerkev v sedanjem svetu*, 45 (2011.) 6, 213-215.; *Ritualna dimenzija crkvenosti u Hrvatskoj – komparativni prikaz dosadašnjih socioreligijskih istraživanja*, u: *Riječki teološki časopis*, 20 (2012.) 1, 87-102.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Josip Baloban, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Tonč Matulić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet  
prof. dr. sc. Josip Baloban, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet  
prof. dr. sc. Pero Aračić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu  
prof. dr. sc. Josip Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet  
prof. dr. sc. Juraj Batelja, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
- DATUM OBRANE** 19. lipnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U prvome poglavlju iščitava se i donosi teologija prezbitarata prema Drugom vatikanskom koncilu. U drugome poglavlju na temelju pokoncilске teološke literature u Hrvatskoj istražuje se i pokazuje da je Drugi vatikanski koncil uvelike oblikovao prezbitarat u Hrvatskoj. U trećem poglavlju najprije se obrađuje pokoncilska kriza identiteta te kriza svećeničkoga ministerija kod jednog dijela prezbitara. U četvrtome poglavlju analizom je pokazano da se prema pisanju suvremenih hrvatskih teologa kod jednog dijela hrvatskih prezbitara primjećuje nedorečenost njihova lika kao navjestitelja Božje riječi te nesavršenost njihova lika kao slavitelja euharistije i djelitelja sakramenata. Znanstveni doprinos ovog doktorskog rada sastoji se u analizi i zaokruženom prikazu koncilске teologije prezbitarata u Hrvatskoj, njezina ostvarivanja te njezinih plodova u životu i poslanju hrvatskih prezbitara, a također jer je to prvi rad takve vrste na hrvatskome govornome području.



# Anita Čeh Časni

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje učinka stambenog bogatstva na osobnu potrošnju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; kvantitativna ekonomija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Tijekom studiranja dobila je Dekanovu nagradu u akademskoj godini 2004./2005. za odličan uspjeh tijekom studija i dvije stipendije: stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa u kategoriji A i stipendiju Grada Zagreba za najbolje studente. Godine 2009. završila je specijalistički poslijediplomski studij Statističke metode za ekonomske analize i prognoziranje. Iste godine upisala se na Poslijediplomski doktorski studij iz ekonomije i poslovne ekonomije. Trenutačno je zaposlena na matičnom fakultetu u suradničkom zvanju asistentice na Katedri za statistiku. U prosincu 2012. primila je nagradu "Mijo Mirković" u kategoriji C za sveučilišni udžbenik <i>Poslovna statistika</i>. Aktivno se služi engleskim jezikom. Objavila je samostalno i u suautorstvu više radova iz primjene statističkih metoda, ponajviše u makroekonomiji. Sudjelovala je na više međunarodnih znanstvenih konferencija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ksenija Dumičić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Tica, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ksenija Dumičić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Maruška Vizek, viša znanstvena suradnica, Ekonomski institut, Zagreb
DATUM OBRANE	15. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom se doktorskom radu procjenjivao izravan učinak stambenog bogatstva na osobnu potrošnju za izabrane posttranzicijske i razvijene europske zemlje u razdoblju od prvog kvartala 1990. do prvog kvartala 2012. U teorijskom dijelu rada sustavno su obrađene makroekonomske teorije potrošnje, koje predstavljaju teorijski okvir za istraživanje učinka stambenog bogatstva na osobnu potrošnju. U empirijskom dijelu rada modeliran je učinak stambenog bogatstva na osobnu potrošnju na temelju agregiranih makroekonomskih podataka za panel 16 izabranih europskih zemalja, odnosno za različite grupe zemalja prema strukturi ekonomije i strukturi financijskoga tržišta pomoću združenoga procjenitelja aritmetičke sredine grupe. Dokazana je statistički signifikantna i pozitivna dugoročna povezanost između potrošnje, dohotka i stambenog bogatstva za panel od 16 izabranih europskih zemalja. Procijenjena je i dugoročna i kratkoročna granična sklonost potrošnji iz stambenog bogatstva za sve zemlje iz uzorka, a rezultati govore u prilog teorije permanentnoga dohotka. Značajan znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada ogleda se u empirijskom istraživanju učinka stambenog bogatstva u posttranzicijskim i razvijenim europskim zemljama i u usporedbi toga učinka između tih dviju skupina zemalja, što do sada nije provedeno. Takva je usporedba značajna ne samo zbog mjerenja jačine učinka bogatstva u posttranzicijskim zemljama nego i zato što se inicijalno pretpostavlja da je učinak bogatstva u tim zemljama u prosjeku manji nego u razvijenim europskim zemljama.</p>



# Zrinka Čošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena lakaze i ultrafiltracije u sprječavanju posmeđivanja bijelih vina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Starim Mikanovcima. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (PBF), na kojem je 1990. obranila magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Od svibnja 1986. do veljače 1999. radila je na PBF-u, prvo kao mlada istraživačica, a od siječnja 1994. kao asistentica na kolegijima Tehnologija vina i Poznavanje sirovina prehrambene industrije. Od 2001. radi u tvrtki Maraska d.d. Zadar, u kojoj je danas direktorica kontrole i razvoja. Objavila je znanstvene i stručne radove te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mara Banović, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branka Levaj, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Višnja Katalinić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	23. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovog rada bila je ispitati učinkovitost sprječavanja posmeđivanja bijelih vina primjenom lakaze u kombinaciji s ultrafiltracijom (UF) na moštu i vinu grožđa laški rizling u odnosu na neka najčešće korištena sredstva za bistrenje. Lakaza je enzim koji katalizira oksidaciju niskomolekularnih fenolnih spojeva u visokomolekularne kondenzirane produkte koji se tada mogu ukloniti iz supstrata UF-om, te vino postaje manje podložno posmeđivanju. Nesumporeni mošt podvrgnut je fermentaciji s autohtonom i selekcioniranom kulturom kvasaca. Bistrenje je provedeno dodavanjem želatine/kiselsol, polivinilpolipirrolidona i lakaze, i to prije (u mošt) ili nakon završetka fermentacije (u vino) te UF-om. Uspješnost procesa bistrenja ispitana je nakon dvije godine skladištenja vina u uvjetima vinskoga podruma. U uzorcima mošta i vina određivani su sljedeći parametri: boja, ukupni fenoli, flavonoidni i ne-flavonoidni fenoli, kondenzirani tanini, leukoantocijani, ukupna aroma, maseni udio koloida i osnovni kemijski sastav. Istraživanje je provedeno u laboratorijskom i industrijskom mjerilu. Pokazalo se da lakaza uspješno smanjuje koncentraciju leukoantocijana i kondenziranih tanina, fenolnih spojeva odgovornih za posmeđivanje. Izvorni znanstveni doprinos ispitnog postupka sprječavanja bijelih vina metodom koja nije do sada dovoljno proučena ogleda se u tome što je utvrđen pozitivan učinak lakaze te ultrafiltracije na osnovni kemijski sastav, fenolne spojeve odnosno boju vina te se predloženi postupak pokazao djelotvornim i primjenjivim u očuvanju boje bijelih vina.





# Anadea Čupić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Književnopovijesni status djelâ <i>Le Lettere i Libro della divina dottrina volgarmente detto Dialogo della divina provvidenza</i> Katarine Sienske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Zagrebu. Godine 1990. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na studijskoj grupi talijanski jezik i književnost i engleski jezik i književnost. Magistarski rad pod naslovom <i>Religiozno i okultno u D'Annunziovom teatru</i> obranila je 1998. na matičnom fakultetu, na Odsjeku za talijanistiku. Od 1990. do 1994. radila je na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu u svojstvu više predavačice stručnoga engleskoga jezika. U srpnju 2012. obranila je doktorsku disertaciju na matičnom fakultetu na Odsjeku za komparativnu književnost. Zaposlena je kao viša lektorica za talijanski jezik pri Odsjeku za talijanistiku. Autorica je desetak znanstvenih članaka iz područja talijanske književnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Nedjeljka Balić-Nižić, Sveučilište u Zadru, Odjel za talijanistiku prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pojava i djelovanje Katarine Sienske tematizirano je u ovomu radu s više polaznih točaka, kako s književnoga aspekta, slojevite srednjovjekovne političke scene, tako i teologije, jer je autorica zauzimala jedno od vodećih mjesta kao predstavnica tzv. ženske mistike. "Senežanka" je svrstana u talijansku književnost kao "manji autor", no unatoč tomu, talijanski lingvist Giacomo Devoto istaknuo je 1941. važnost Katarinina književnog stvaralaštva ističući je kao autoricu vođenu snažnom intuicijom: donio je analizu tekstova koji joj se pripisuju podvukavši kao glavno obilježje pučki sienski jezik. Analiza tekstova usmjerena je na učestalost i funkciju stilskih figura, simboličko-alegorijsku razinu odnosno na mehanizme simbolizacije i alegorizacije, poglavito simbola, metafore i poredbe, kao načina izražavanja u iskazivanju autoričnih duhovnih stavova, spoznaja i mističnih iskustava. Na temelju provedene analize može se zaključiti da duhovno nadahnuće koje mističarka slijedi umnogome obilježava izričaj koji se još naziva "diskurzom mistike", a javlja se kao oblik izražavanja koje je usmjereno prema molitvi, kontemplaciji i adoraciji, pa bismo ga mogli nazvati i "jezikom unutar jezika". To je osobito vidljivo u njezinu kapitalnom djelu <i>Dijalogu božanske Providnosti</i> , koje danas predstavlja jedan od stupova teologije. Istraživanje skreće pozornost na utjecaje koje je Katarina Sienska svojim djelovanjem potaknula, ne samo u svojih suvremenika nego i do naših dana, kada se njezina osobnost i rad promatraju interdisciplinarno: kroz prizmu književnosti i jezika, teologije, slikarstva i umjetnosti općenito, pa i u političkom kontekstu.



# Natalija Čurković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Provjera postavki modificirane Bloomove taksonomije u području matematike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; školska psihologija i psihologija obrazovanja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2006. završila je studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Tijekom studija bila je nagrađena Rektorovom nagradom i nagradom „Franjo Marković“ Filozofskog fakulteta, kao i stipendijama Ministarstva znanosti i tehnologije te Sveučilišta u Zagrebu. Od 2007. radi u Nacionalnom centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja, kada se upisala na Poslijediplomski doktorski studij psihologije na Matičnom fakultetu. Dobitnica je stipendija Međunarodne komisije za testove (2008.), Hrvatske zaklade za znanost (2010.) i Međunarodne unije psihološke znanosti (2012.). Godinu dana provela je na Sveučilištu Massachusetts (SAD), gdje se pod mentorstvom profesora R. Hambletona specijalizirala za izradu i analize testova znanja. Autorica je ili koautorica dvadesetak znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Ljubotina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Ljubotina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Vlasta Vizek Vidović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
DATUM OBRANE	19. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prilikom konstrukcije tekstova znanja kognitivne se razine uobičajeno koriste kao dio specifikacije testa, gdje se navodi koji zadatak mjeri koju kognitivnu razinu. Najčešće korištene taksonomije kognitivnih razina predstavljaju neku od modifikacija originalne Bloomove taksonomije. U literaturi se navode brojne poteškoće vezane uz korištenje te taksonomije. Stoga je cilj ovoga rada bio istražiti: (I) može li se statističkim metodama potvrditi postojanje različitih kognitivnih razina, (II) odražavaju li težine zadataka pretpostavljene kognitivne razine, (III) mogu li predmetni nastavnici točno klasificirati zadatke prema kognitivnim razinama, i (IV) koje kognitivne razine učenici doista koriste pri rješavanju zadataka. Središnji instrument bio je ispit iz matematike s hrvatske državne mature, primijenjen u ljeto 2010. (N=9626). Rezultati tehnika strukturalnog modeliranja ne podržavaju postojanje različitih kognitivnih razina. Primjenom Teorije odgovora na zadatak dobiveni su trendovi koji upućuju na to da je težina zadatka djelomično funkcija kognitivne razine. Klasifikacije dobivene nastavničkim procjenama i analizama učeničkih protokola dobivenih metodom razmišljanja naglas razlikuju se od klasifikacije koju su napravili sastavljači ispita. Obje se grupe podudaraju sa sastavljačima ispita na 62 % zadataka. Može se zaključiti da kognitivne razine definirane modificiranom Bloomovom taksonomijom nisu osobito učinkovit deskriptor zadataka te su predložene promjene i poboljšanja u korištenju taksonomija kognitivnih razina pri opisivanju zadataka.



# Mihovil Dabo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Politička djelatnost Jurja Dobrile
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Puli, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Na Filozofskom fakultetu u Puli diplomirao je 2005. povijest i kroatistiku obranivši rad <i>Lijevi terorizam XX. stoljeća u Europi</i> . Godine 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima obranio je disertaciju te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od studenoga 2005. do konca siječnja 2007. bio je zaposlen kao arhivist u Državnom arhivu u Pazinu. Od veljače 2007. radi kao asistent na Odsjeku za povijest pri Odjelu za humanističke znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli (nacionalna povijest XIX. stoljeća). Član je Upravnog odbora Istarskoga povijesnoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Stjepan Matković, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marino Manin, Hrvatski institut za povijest, Zagreb prof. dr. sc. Nevio Šetić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli dr. sc. Stjepan Matković, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM OBRANE	17. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Imenovanje biskupom omogućilo je Jurju Dobrili materijalne i organizacijske preduvjete neophodne za pokretanje sustavnijeg preporodnog pokreta u Istri. Šezdesetih godina devetnaestog stoljeća Dobrila se izravno politički angažirao kao zastupnik-virilist u Istarskomu saboru, a drugi saziv toga pokrajinskoga sabora imenovao ga je jednim od dvojice istarskih zastupnika u bečkom Carevinskomu vijeću. Povlačenje iz aktivne politike nije značilo i odustajanje od nacionalnih i političkih nazora: Dobrilina djelatnost bila je vrlo raznorodna, a dugoročno se njegov rad pokazao iznimnim poticajem širenju nacionalne i političke svijesti. Zbog toga se i mlađa, pravaška generacija hrvatskih političkih pregalaca u Istri ubrzo priklonila političkim pogledima tada već pokojnoga biskupa Dobrile. U ovom doktorskom radu analizirana je kompleksna aktivnost biskupa Jurja Dobrile na području politike u kontekstu društvenih okolnosti koje su dovele do pojave modernih nacionalnih svijesti u Istri tijekom devetnaestog stoljeća.



# Dino Demicheli

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dalmatinci u Rimskome carstvu izvan matiĈne provincije prema epigrafiĈkim spomenicima
JEZIK	hrvatski
PODRUĈJE, POLJE, GRANA	humanistiĈke znanosti; arheologija; antiĈka arheologija
CURRICULUM VITAE	RoĈen je 1980. u Splitu. Diplomirao je 2005. na SveuĈilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Zaposlen je 2005. na tom fakultetu na Odsjeku za arheologiju kao znanstveni novak na projektu <i>Rimski vojni logori u Hrvatskoj: Tilurij</i> (voditeljica dr. sc. Mirjana Sanader, red. prof.). Bavi se epigrafijom Dalmacije i Panonije, a kao suradnik na projektu <i>Corpus inscriptionum Latinarum quae in Croatia repertae sunt</i> sudjeluje u stvaranju zbirke latinskih natpisa Hrvatske (voditeljica dr. sc. Marina MiliĈević BradaĈ, red. prof.). Doktorirao je 2012. na matiĈnom fakultetu na Odsjeku za arheologiju s temom iz latinske epigrafije. Autor je više znanstvenih Ĉanaka o epigrafiji te sudjeluje na domaćim i meĈunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUĈILIŠTE I SASTAVNICA	SveuĈilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina MiliĈević BradaĈ, SveuĈilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Sanader, SveuĈilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marina MiliĈević BradaĈ, SveuĈilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marin Zaninović, SveuĈilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. veljaĈe 2012.
SAĖETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga doktorskoga rada bio je na jednome mjestu skupiti i obraditi sve poznate latinske natpise koji spominju Dalmatince u Rimskom Carstvu izvan matiĈne provincije. Pod pojmom Dalmatinac misli se na osobu iz Dalmacije koja je svoj identitet iskazala bilo izrazom podrijetla, bilo osobnim imenom specifiĈnim za prostor Dalmacije. Obradeno je 357 natpisa koji spominju 475 osoba. Prema socijalnoj podjeli, radi se o peregriima i osobama s civitetom, a obje su skupine na svoj naĈin mogle iskazati svoje podrijetlo. EpigrafiĈki spomen Dalmatinaca pronaĈen je u 22 provincije i u gradu Rimu. Osim ovih, u rad su ušli i natpisi iz Dalmacije na kojima se spominju podaci o Dalmatincima koji su nekoĈ boravili izvan svoje provincije. U vojnoj su hijerarhiji zabiljeene mnoge funkcije na kojima su se nalazili Dalmatinci, od obiĈnih vojnika do zapovjednika kohorata i legija. Dalmacija je domovina i cara Dioklecijana, a dala je i nekoliko senatora i vitezova koji su se istaknuli vojnim umijeĈem i koje spominju i antiĈki pisci. NevojniĈka je peregrinska populacija najbolje evidentirana u Dakiji, gdje ih je car Trajan naselio kako bi radili u rudnicima zlata. Znanstveni doprinos ovoga rada ogleda se ne samo u Ĉnjenici da su prikupljeni i na jednome mjestu obraĈeni svi poznati natpisi Dalmatinaca izvan Dalmacije nego što je ovakav rad osnova za daljnje bavljenje njima u Carstvu. Nakon provedene analize moe se ustanoviti da su Dalmatinci u Rimskom Carstvu bili prisutni u svim strukturama rimskoga društva te da su se u nekima posebno isticali, kao npr. u mornarici.



# Dijana Drandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interkulturalna osjetljivost nastavnika kao pretpostavka razvoja interkulturalne osjetljivosti učenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; posebne pedagogije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Kninu. Osnovnu i srednju školu završila je u Splitu. Na Sveučilištu u Splitu diplomirala je studij razredne nastave, potom je diplomirala na Sveučilištu u Zadru, na Odjelu za izobrazbu učitelja i odgajatelja, i stekla naziv diplomirana učiteljica s pojačanim programom iz nastavnoga predmeta povijest. Doktorirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, Odsjek za pedagogiju. Od 2008. radi kao predavačica i voditeljica obrazovnih skupina u Pučkom otvorenom učilištu Pula. Objavila je četiri znanstvena i tri stručna rada. Aktivno je sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima. Znanstveno područje njezina interesa je interkulturalizam u obrazovanju, identitet i kulture.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedrana Spajić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vedrana Spajić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Sablić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	15. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Interkulturalna kompetencija važan je dio profesionalnih kompetencija nastavnika zbog toga što je preduvjet za uspostavljanje pozitivne interakcije i komunikacije s osobama druge kulture. Polazeći od shvaćanja da je interkulturalna osjetljivost nastavnika bitan dio njihove interkulturalne kompetencije o kojoj u velikoj mjeri ovisi razvoj interkulturalne osjetljivosti učenika, rad se u jednom dijelu bavi analizom i sistematizacijom teorijskih rasprava, perspektiva i modela razvoja interkulturalne osjetljivosti, s posebnim osvrtom na tekstove koji se odnose na nastavnike, a u drugom dijelu istraživanjem interkulturalne osjetljivosti nastavnika uz korištenje Skale interkulturalne osjetljivosti ( <i>Intercultural Sensitivity Scale – ISS</i> ), koju su razvili Chen i Starosta (1996., 2000.). Na temelju rezultata istraživanja dobivenih frekvencijskom analizom i hi-kvadrat testom zaključeno je da ne postoji statistički značajna razlika u interkulturalnoj osjetljivosti među nastavnicima u odnosu na niz razlikovnih varijabli, kao što su stručna sprema, spol, status škole i godine staža provedene u nastavi. Faktorskom analizom dobiveno je pet dimenzija interkulturalne osjetljivosti nastavnika, čime se potvrdila faktorska struktura Chen i Staroste: povjerenje i pouzdanost, uživanje u komunikaciji, poštivanje i prihvaćanje kulturnih razlika, angažiranje i sudjelovanje u interakciju, te razumijevanje i pažnja prema kulturno drugačijima. Ovaj doktorski rad u prvom redu znanstveno pridonosi općoj i interkulturalnoj pedagogiji. Autorica je svojim doktorskim radom uspjela pridonijeti znanstvenom bavljenju područjem interkulturalne osjetljivosti nastavnika kao pretpostavci razvoja interkulturalne osjetljivosti učenika putem interkulturalnog obrazovanja. Znanstveni doprinos rada ogleda se i u izboru istraživačke teme i u rezultatima istraživanja.



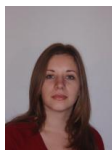
# Ivana Drenjančević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vizualnost u pjesništvu Tina Ujevića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2000. upisala se na studij hrvatskoga jezika i književnosti i na studij komparativne književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2006. diplomirala. Od iste godine radi kao znanstvena novakinja na Katedri za noviju hrvatsku književnost. Svojim izlaganjima sudjeluje u radu nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova. Od 2008. do 2011. sudjelovala je u radu Zagrebačke slavističke škole kao voditeljica književnih i jezičnih lektorata. Kao suradnica na <i>Hrvatskoj književnoj enciklopediji</i> napisala je dvadesetak enciklopedijskih članaka iz područja novije hrvatske književnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Cvjetko Milanja, znanstveni savjetnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Cvjetko Milanja, znanstveni savjetnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb prof. dr. sc. Krešimir Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj je doktorski rad zamišljen kao pokušaj da se odabrani tekstovi iz opusa Tina Ujevića pročitaju s naglašenim interesom za problemski kompleks vizualnoga. Preko problema vizualnoga u radu se pokazuje kako brojni Ujevićevi tekstovi (što pjesnički, što esejistički) na različite načine mogu otvoriti mnoge načelne probleme vezane za mogućnosti interpretacije, jasnoga pogleda i znanja o tekstu, mogućnosti identiteta i njegove uspostave, odnosa teksta i subjektiviteta i slično. Uvodnim se poglavljem određuju obuhvati ključnih pojmova i ukratko definiraju izvori dvadesetostoljetnoga nepovjerenja u vid. U analitičkomu dijelu rada (od 2. do 6. poglavlja) na odabranim se primjerima pokazuje kako sami Ujevićevi tekstovi upućuju na svoje trajno izmicanje, na nemogućnost da se zauzdaju nepomućenim čitateljskim pogledom koji bi im pristizao izvana te ih u potpunosti odjelit sagledavao. U radu se inzistira i na problemima pogleda, nadgledanja, promatranja, bivanja pod pogledom Drugoga, zrcalnoga udvajanja subjekta kao uvjeta njegova nastanka, odnosa subjekta prema dvojničkim figurama koje ga nadomještaju, na problemima viđenja, zaslijepljenosti, refleksije, vidljivoga tijela teksta. Izbor primarnih tekstova uvjetovan je problemskom usmjerenošću analize. Cilj je pokazati kako mnogi Ujevićevi tekstovi, koji u našoj kulturnoj zajednici imaju okamenjeni status klasika, još uvijek mogu biti neiscrpan izvor novih značenja, poticaj za čitanja iz najrazličitijih interpretativnih vizura.



# Snježana Dubovicki

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Povezanost kurikuluma učiteljskoga studija i razvoja kreativnosti studenata
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; pedagogija; didaktika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1984. u Osijeku. Osnovnu školu završila je u Otoku, a gimnaziju u Vinkovcima. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Osijeku i stekla zvanje profesorice pedagogije i hrvatskoga jezika i književnosti. Od prosinca 2008. zaposlena je kao asistentica na Učiteljskom fakultetu u Osijeku. Godine 2009. upisala se na Poslijediplomski doktorski studij pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2008. do 2012. bila je aktivna sudionica projekta *Razvoj stvaralaštva u cjeloživotnoj edukaciji učitelja* (voditelj: prof. dr. sc. Ladislav Bogнар). U svom radu istražuje: kurikulum, kreativnost, sveučilišnu nastavu, samoaktualizaciju, odgojno-obrazovnu klimu, emocije, humor, odgojnu funkciju nastave te cjeloživotno obrazovanje.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ladislav Bogнар, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Ladislav Bogнар, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet  
prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 9. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom se doktorskom radu polazi od humanističke teorije koja zagovara rast i razvoj svakog pojedinca, ali i zadovoljavanje njegovih interesa i potreba. Različite definicije kreativnosti, kao i pitanje njene važnosti u sveučilišnoj nastavi, dovode nas do ključnog problema – pristupa kreativnoj sveučilišnoj nastavi. U radu se fenomenu kreativnosti pristupa kao važnoj komponenti koju bi studenti, budući učitelji, trebali ponijeti kao jednu od temeljnih kompetencija koje su im potrebne za njihov budući posao. U radu se pristupa teorijskoj i empirijskoj analizi. Empirijska se analiza interpretira prema postavkama neopozitivističkoga, kritičko-teorijskoga kao i konstruktivističkoga pristupa u kojemu se nudi model kreativne nastave koji ima višestruki učinak na razvoj studentskih potencijala kao i na razvoj njihove cjelovite ličnosti. U istraživanju se koristio *ex post facto* postupak, a uz pomoć triangulacije se, pored istraživanja dokumenata, testiranja, ispitivanja stavova studenata i profesora, analize kreativne sveučilišne nastave, provodi i eksperiment koji pokazuje učinke kreativne nastave na njene sudionike. Rezultati istraživanja pokazuju da je kurikulum učiteljskoga studija povezan s kreativnošću studenata, da su stavovi studenata i profesora o nužnosti poticanja kreativnosti u sveučilišnoj nastavi pozitivni, a uočena je i povezanost kreativnosti sa samoaktualizacijom studenata kao jednom od kvaliteta ličnosti koje su zaslužne za razvoj cjelovite osobe. Analize kreativne sveučilišne nastave pokazuju kako takva nastava ima više nego učinkovit utjecaj na sve njene sudionike, koji se mogu uočiti kroz razvoj demokratskih odnosa, ugodnu emocionalnu klimu, atmosferu bez straha u kojoj se evaluacija nastavnoga procesa doživljava kao slavljenje učenja.



# Ines Dužević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višerazinska analiza utjecaja Őmbenika sustava kvalitete na napredak i razvoj studenata
JEZIK	hrvatski
PODRUŐJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Dubrovniku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2006. na Fakultetu za turizam i vanjsku trgovinu Sveučilišta u Dubrovniku. Godine 2008. završila je poslijediplomski specijalistički studij <i>Upravljanje kvalitetom</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Od tada je zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, prvo kao stručna suradnica u Uredu za upravljanje kvalitetom Rektorata Sveučilišta u Zagrebu te kasnije kao asistentica na Ekonomskom fakultetu. Certificirana je interna auditorica za sustave upravljanja kvalitetom prema normi ISO 9001:2008. Članica je Hrvatskoga društva za kvalitetu, Hrvatskoga društva menadžera kvalitete i The European Higher Education Society. Područja znanstvenog i istraživačkog interesa su joj upravljanje kvalitetom, integrirani sustavi upravljanja.
SVEUŐILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tonći Lazibat, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Tonći Lazibat, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Dragana Grubišić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	22. ožujka 2013.
SAŐETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu kroz višerazinski pristup detaljno obrađeni i empirijski istraženi individualni i kontekstualni Őmbenici utjecaja na studentski angađman. Poseban je naglasak stavljen na ispitivanje odnosa percipirane kvalitete visokoobrazovne institucije i studentski angađman. Na uzorku od 61 visokoobrazovne institucije i 1378 studenata provedena je višerazinska analiza, koja je pokazala da individualni Őmbenici imaju najznačajniji utjecaj na studentski angađman. Analizirano je pet hijerarhijskih linearnih modela s pet Őmbenika studentskog angađmana kao zavisnim varijablama. Percipirana kvaliteta usluge u visokom obrazovanju ima pozitivan utjecaj na studentski napredak i razvoj, a kontekstualni se Őmbenici nisu pokazali značajnima. Najveći su utjecaj dimenzije kvalitete imale na odnos studenata i nastavnika te na poticajno okruženje na visokoobrazovnoj instituciji, a najmanji na obogaćenje iskustava učenja. Na osnovu podataka iz provedenog istraživanja kreatori politika mogu oblikovati strategije visokog obrazovanja usmjerene na studentski napredak i razvoj. Konceptualni doprinos rada ogleda se u razgraničenju brojnih pojmova koji do sada nisu jasno definirani u literaturi. Znanstveni doprinos uključuje ispitivanje i dokazivanje pozitivne veze između percipirane kvalitete usluge u visokom obrazovanju i studentskog angađmana, što nije prethodno testirano. Definiranje ove veze je značajno s obzirom na to da studentski angađman najviše utječe na njihov napredak i razvoj, što su ključna pitanja današnjega visokoobrazovnoga sustava.





# Zdenka Đerđ

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Hrvatski lutkarski igrokaz
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1954. u Bihaću. Diplomirala je 1978. hrvatski jezik i književnost i filozofiju na Filozofskom fakultetu u Zadru, Sveučilišta u Splitu. Magistrirala 1997. obranivši rad *Put od osobnog do scenskog identiteta* na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1979. do 2000. stručna je suradnica za kazališni amaterizam Grada Zagreba, a od 2000. viša stručna suradnica u Centru za kulturu i informacije Maksimir u Zagrebu. Vanjska je suradnica Leksikografskoga zavoda Miroslava Krleže. Od 2007. predaje na Učiteljskom fakultetu u Zagrebu, a kao voditeljica kazališnih radionica sudjeluje u radu stručno-znanstvenih skupova u Čakovcu, Sisku, Šibeniku, Opatiji, Zagrebu. Piše za *Vjesnik*, *Hrvatsko slovo*, *Vijenac* te priređuje i uređuje više tiskovina s područja alternativnoga i amaterskoga kazališnoga stvaralaštva. Autorica je i voditeljica provedbe stručnih programa i interdisciplinarnih projekata. Članica je Hrvatskoga društva dramskih umjetnika i Matice hrvatske.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Antonija Bogner Šaban, znanstvena savjetnica, HAZU, Odsjek za povijest hrvatskog kazališta  
prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Berislav Majhut, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet, Odsjek u Petrinji
- DATUM OBRANE** 10. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Kroz repertoarni pregled gradskih lutkarskih kazališta u Splitu, Zagrebu, Zadru, Osijeku i Rijeci, doktorski rad pokazuje da je hrvatski lutkarski igrokaz kao posebno dramsko pismo namijenjeno lutkarskom kazalištu, nastao u kontekstu europskoga lutkarstva, te da je od početka težio autohtonom izrazu. Uporišta je imao u tradicijskoj kulturi – folklornom lutkarstvu i u umjetničkim osobnostima toga vremena, slikaru Ljubi Babiću te književnicima Dragutinu Domjaniću, Vladimiru Nazoru, Viktoru Caru Eminu. Tako se gotovo svi sačuvani europski lutkarski žanrovi poput kazališta jaslica kao hijeratskoga žanra, komedije, lutkarske opere, lutkarske drame, spektakla i zabavnih lutkarskih predstavljačkih formi, izvode i u gradskim lutkarskim kazalištima. *Hrvatski lutkarski igrokaz* analizira repertoar gradskih lutkarskih kazališta od njihovih osnutaka do 2006. odnosno 2007., kada je u hrvatskoj ustanovljen godišnji natječaj i festival novih tekstova za dječja i lutkarska kazališta "Mali Marulić". Analizirani repertoar gradskih lutkarskih kazališta, sagledan kao cjelina s pozicije autorstva lutkarskih igrokaza, pokazuje da su lutkarska kazališta podjednako igrala dijaloška književna djela hrvatskih i stranih pisaca, kako ona stvarana za lutkarska izražajna sredstva tako i ona dramatzirana. Poseban sinergijski lutkarski igrokaz ishod je niza glazbeno-lutkarskih predstava ili lutkarskih zvukopisa što su ih kazališta također igrala. Europska se dramaturgija lutkarskoga igrokaza istodobno odražava i stvara i na hrvatskim pozornicama kroz njezine odrednice: metaforu lutke, znakove u kazalištu lutaka, lik-lutku i animaciju.



# Mislav Đidara

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinci lanenog sjemena u obroku na sadržaj masnih kiselina mlijeka, antioksidativni status i imunost mliječnih krava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Iste se godine zaposlio u Veterinarskoj stanici grada Zaprešića kao veterinar pripravnik. Od travnja 2007. radi na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku kao asistent u Zavodu za stočarstvo, na Katedri za hranidbu, anatomiju i fiziologiju domaćih životinja. U sklopu ERASMUS programa stručnog usavršavanja boravio je na INRA institutu Laboratoire de pharmacologie toxicologie u Toulousu te na School of Agriculture, Policy and Development, Sveučilišta u Readingu. Koautor je dvaju sveučilišnih priručnika: <i>Proizvodnja mlijeka</i> i <i>Proizvodnja mesa</i> . Autor je i koautor 20 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marcela Šperanda, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Nina Poljičak-Milas, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Frane Božić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Željko Mikulec, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Matija Domaćinović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	12. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovoga istraživanja bila je utvrditi utjecaj dodatka n-3 višestruko nezasićenih masnih kiselina iz lanenoga sjemena na masnokiselinski sastav mlijeka, na imuni odgovor, provjeriti djelotvornost antioksidativnog sustava u uvjetima većih količina n-3 PUFA i uz dodatak organskog selena i utvrditi utjecaj na metaboličke pokazatelje u serumu krava tijekom suhostaja i rane laktacije. Dodatak lanenoga sjemena u kombinaciji s organskim izvorom selena u potpunu krmnu smjesu krava utjecao je na povećanje udjela zasićenih i višestruko nezasićenih masnih kiselina i smanjenje udjela jednostruko nezasićenih masnih kiselina u mlijeku. Značajno se povećao udio eikozapentaenske, dokozaheksaenske i $\alpha$ linolenske masne kiseline. Dodatak lanenoga sjemena povećao je nutritivnu kvalitetu sirovog mlijeka povećanjem udjela $\alpha$ -linolenske kiseline i drugih višestruko nezasićenih masnih kiselina. Dodatak lanenoga sjemena u potpunu krmnu smjesu krava povećao je lipidnu peroksidaciju. Utvrđena je povećana koncentracija MDA u serumu krava hranjenih lanenim sjemenom, a dodatak organskog izvora selena smanjio taj učinak. U krava, hranjenih uz dodatak organskog izvora selena u obroku utvrđena je povećana koncentracija glutationa i aktivnost GPx u serumu tijekom razdoblja nakon teljenja, čime se postigla zadovoljavajuća antioksidativna zaštita tijekom osjetljivog razdoblja oko partusa i na početku laktacije. Provedenim pokusnim modelom utvrđeno je smanjenje staničnoga imunoga odgovora bez dokaza o utjecaju na humoralni imuni odgovor.



# Nada Filipin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sredstva kohezije teksta u talijanskom jeziku: deiksa i anafora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Splitu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za talijanistiku i na Odsjeku za anglistiku. Od studenoga 2005. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Odsjeku za talijanistiku. Objavila je osam znanstvenih radova i sudjelovala na 12 konferencija u zemlji i inozemstvu. Godine 2006. upisala se na Poslijediplomski doktorski studij lingvistike te 2012. obranila disertaciju. Bavi se istraživanjima iz područja primijenjene lingvistike, tekstne lingvistike i sociolingvistike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maslina Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Peša Matracki, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Maslina Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Magdalena Nigoević, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se bavi analizom uloge deikse i anafore u talijanskim narativnim tekstovima. Ispituju se načini na koje se u narativnom tekstu stvaraju nadređenične veze koje čine koheziju teksta. Predlaže se model razrješenja anaforičkih i deiktičkih upućivanja na tekstnoj razini koji se potom provjerava na primjerima ekstrahiranim iz korpusa narativnih tekstova. Riječje o tekstovima koji pripadaju suvremenoj talijanskoj književnosti, suvremenim novinskim tekstovima te tekstovima iz talijanskoga korpusa suvremenoga pisanoga talijanskoga jezika (CORIS/CODIS). Primjeri iz korpusa analizirani su i klasificirani u teorijskom okviru tekstne lingvistike koji uključuje teoriju tekstnog svijeta, teoriju dostupnosti i funkcionalistički pristup. Analiza pokazuje da su anaforički i deiktički odnosi temeljna kohezivna sredstva tekstne razine. Nadalje, dokazuje da su na tekstnoj razini anaforički odnosi znatno češći od tekstoneiktičkih te upućuje na razlike specifične za svaku analiziranu tekstnu podvrstu. Zaključuje se da je svaka tekstna vrsta definirana određenim upućivačkim relacijama karakterističnima upravo za tu vrstu, što može biti od koristi pri funkcionalističkom definiranju i klasifikaciji tekstnih vrsta.



# Andelka Galić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Grafički ciklus *Vasi candelabri... G. B. Piranesija* u Muzeju za umjetnost i obrt
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest umjetnosti ; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1954. u Drnišu. Diplomirala je povijest umjetnosti i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1990. radi u Muzeju za umjetnost i obrt. Voditeljica je muzejske knjižnice, zbirke tiskarstva i knjigoveštva i zbirke grafike. Stručni rad na zbirkama usmjerila je na obradu zbirke za upis u Registar kulturnih dobara RH i za digitalizaciju. Autorica je izložbe grafičkog ciklusa *Vasi candelabri... (1778.) G. B. Piranesija* iz fundusa MUO-a u Zagrebu (2002.), Ljubljani (2003.), Goriziji (2007.) i Grazu (2008.) te popratnih publikacija. Sudjelovala je u pripremi i realizaciji velikih izložbenih projekata MUO-a i uredila je oko 80 muzejskih publikacija. Koautorica je koncepcija izložbi *Art déco* u MUO te *Staklo u zbirkama hrvatskih muzeja* (MUO, AMZ i Muzej Mimara).
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Marko Špikić, 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, Zagreb
- DATUM OBRANE** 25. ožujka 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Dva folio sveska *Vasi candelabri* sa 110 bakropisa Giovannija Battiste Piranesija u fundusu Muzeja za umjetnost i obrt ņuvaju se od 1880. godine. Iznimna kvaliteta grafičkih otisaka, njihova likovna vrsnoća, bibliografska jedinstvenost te suvremeni i kasniji likovni utjecaj bili su poticaj za njihovo istraživanje. Svoj kreativan odnos prema antici u ovom nizu grafika Piranesi je ostvario prikazujući antičke nalaze koji su bili predmetom njegova kolekcionarskog i antikvarskog zanimanja, a na kojima je djelovao i kao restaurator. Rekonstrukcija antikvarne kulture 18. stoljeća polazište je za valorizaciju publikacije koja je kroz korpus vizualnih zapisa u sintezi erudicije i imaginacije rekonstruirala klasični svijet i imala ključnu ulogu u razdoblju klasicizma. Nakon uvida u usporednu građu, rad donosi prvi opisni katalog djela i na osnovu značajki otiska podastire argumente za postavljenu dataciju primjerka kao polazišta za novu sistematizaciju izdanja.



# Gabrijela Gavran

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Hrvatske novinske dokumentacije od 1990. do 2010.
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; komunikologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1956 u Varaždinu. Godine 1979. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na Interuniverzitetskom studiju za socijalni rad, a 1991. završila je poslijediplomski studij na Ekonomskom fakultetu. Doktorirala je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti. Od 2003. radi na Pravnom fakultetu u Zagrebu na poslovima digitalizacije. Radno iskustvo: rukovoditeljica novinske dokumentacije, novinska dokumentalistkinja urednica i dipl. knjižničarka. Radila je i kao rukovoditeljica Vjesnikove Novinske dokumentacije. Autorica je razvoja i uspostave različitih projekata iz područja digitalizacije. Područja interesa: menadžment novinskih dokumentacija, digitalizacija i formiranje baza podataka.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Marina Čizmić Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji  
prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 1. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom se radu brani teza da novinske dokumentacije izravno utječu na kvalitetu novinskoga pisanja. Novine proizvode golemu količinu sadržaja koji je potrebno dnevno obraditi. Novinska je dokumentalistika je od 1990. do 2010. napredovala u profesionalnom i tehnološkom smislu. Povećava se broj novinskih kuća koje razvijaju vlastiti model novinskih dokumentacija. Cilj rada je empirijskim putem istražiti transformaciju modela novinske dokumentacije u hrvatskom tisku u odnosu na razvoj istraživačko-dokumentacijskog modela u pojedinim novinama od 1990. do 2010. Kada novinske kuće ne prate profesionalne zahtjeve u obrazovanju i usavršavanju novinskih dokumentalista, to uzrokuje otežan rad novinara i povećava neprofesionalnost u izvještavanju. Terensko istraživanje provedeno je metodom opservacije zatečenog stanja te popunjavanjem upitnika. Ovo će istraživanje biti značajan doprinos informacijskim znanostima jer se prvi put kroz teorijski i empirijski prikaz analizira stanje u hrvatskoj novinskoj dokumentalistici.



# Jagoda Granić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Većinski i manjinski jezici u Europskoj uniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; lingvistika (opće jezikoslovlje)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1960. u Splitu. Diplomirala je opću lingvistiku i fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu i magistrirala i doktorirala iz lingvistike. Bila je u dva mandata predsjednica Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku (HDPL). Organizirala je nekoliko međunarodnih znanstvenih lingvističkih skupova i uredila nekoliko zbornika radova. Bila je suradnica u sedam znanstvenoistraživačkih projekata. Izlagala je na više od četrdeset znanstvenih skupova. Autorica je pedesetak radova iz različitih područja lingvistike. Bila je suradnica Hrvatske televizije u Službi za jezik i govor te jezična savjetnica u mnogobrojnim kazališnim dramama. Docentica je na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milorad Pupovac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marin Andrijašević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milorad Pupovac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Jezična politika Europske unije (EU), nadnacionalne političke organizacije i zajednice većine europskih država, počiva na jezičnoj raznolikosti, multikulturalizmu i pluralizmu identiteta službenih državnih jezika te manjinskih autohtonih i alohtonih jezika koji sudjeluju u kreiranju dodatnog, složenog europskog identiteta, koji je po definiciji multikulturalan i multilingvalan, a postojao je u Europi i prije Unije. Analizirajući i uspoređujući suvremene europske jezične politike u prvom desetljeću 21. stoljeća, ustanovljuju se sličnosti s jakobinskim modelom: manjinski su jezici subordinirani jer negiraju jednakost svih građana/govornika, a jezična kompetencija u većinskom jeziku ne samo da svima jamči pristup različitim domenama javne komunikacije – a time i jednakopravnost – nego se ona i zakonski regulira kao dužnost useljenika, pripadnika alohtone manjine. U budućnosti će nove članice Europske unije sa svojim manjinama, posebice onima neautohtonima, zasigurno intenzivirati nužne promjene u sadašnjoj internoj i eksternoj jezičnoj politici, naročito u planiranju statusa jezika imigrantskih manjina u širem europskom kontekstu, da bi se postigla unutarnja efikasnost i vanjska transparentnost. Multidisciplinarni i interdisciplinarni pristup problemu manjinskih alohtonih jezika (nerijetko i neindoeuropskoga jezičnoga identiteta), analiza dokumenata europske jezične politike i različite jezične prakse u zemljama članicama EU-a upućuju na posljedice i planiranog i tzv. neplaniranog ili <i>ad hoc</i> planiranja jezika u novom dinamičnom europskom kontekstu.



# Kristina Grgić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teorija i praksa komparativne književnosti u djelu Ivana Slamniga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; znanost o književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Bihaću u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2003. engleski jezik i književnost i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na istome se fakultetu 2007. upisala na Doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture te je zaposlena kao znanstvena novakinja na Katedri za komparativnu povijest hrvatske književnosti Odsjeka za komparativnu književnost na projektu <i>Europski kontekst hrvatske književnosti</i> . Temeljno su joj područje interesa poredbenopovijesna istraživanja hrvatske književnosti, s naglaskom na vezama s književnostima engleskoga govornoga područja. Objavila je desetak znanstvenih i isto toliko stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Pavao Pavličić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Nemeč, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Milivoj Solar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu nudi prikaz opusa Ivana Slamniga, polazeći od komparativne književnosti kao njegova temeljnoga znanstvenoga usmjerenja, koje je utjecalo i na njegov prevoditeljski i književni rad. Autorova znanstvena teorija i praksa analiziraju se s obzirom na njegovo poimanje komparativne književnosti i primijenjene istraživačke metode, dok se njegov prevoditeljski i književni opus podvrgava različitim metodama komparatističke analize. Time se ujedno nastoje povezati Slamnigova teorijska stajališta i njegova znanstvena, prevoditeljska i književna praksa. Rad započinje osvrtom na relevantne definicije komparativne književnosti u europskoj i angloameričkoj humanistici u drugoj polovici 20. stoljeća, uključujući i Slamnigovu. Na taj se osvrt nadovezuje analiza njegova znanstvenoga opusa, koja uključuje i prikaz njegovih različitih područja interesa u svjetskoj i hrvatskoj književnosti. Iduće poglavlje sadržava opis Slamnigova prevoditeljskoga korpusa i njegovih reprezentativnih prevoditeljskih postupaka, a u analizi njegova književnoga opusa preciznije se opisuje njegov položaj u hrvatskoj i svjetskoj književnosti zapadnoga kruga, napose u njegovu užem poetskom kontekstu – prijelazu iz (kasnog) modernizma u postmodernizam. Takvim cjelovitim uvidom u Slamnigov opus usustavljene su i dopunjene postojeće spoznaje o njemu i o međusobnim vezama između njegovih pojedinačnih sastavnica, ali i potvrđeno te preciznije opisano njegovo važno mjesto ne samo u povijesti hrvatske komparatistike nego i u komparativnoj povijesti hrvatske književnosti i kulture.



# Siniša Grgić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pretkazivanje nepoznatih poveznica u mrežnom prostoru na primjeru hrvatskog internetskog prostora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Skoplju u Republici Makedoniji, a osnovnu i srednju školu završio je u Osijeku. U srednjoj školi osvajao je prva mjesta na natjecanjima iz matematike, fizike i informatike. Studirao je na Sveučilištu u Zagrebu, usporedno na trima fakultetima: Fakultetu elektrotehnike i računarstva, Hrvatskim studijima i Fakultetu prometnih znanosti, a kao student surađivao je i s Institutom Ruđer Bošković u Zagrebu. Završio je više specijalističkih tečajeva na sveučilištima Columbia, Fordham i Harvard za rad u Ujedinjenim narodima, te Diplomatsku akademiju Ministarstva vanjskih poslova RH. Na Sveučilištu Harvard završio je 2009. opći menadžment, te je aktivni član Harvard Alumnija. Pokretač je i osnivač brojnih udruga, agencija i institucija, objavio je oko 20 autorskih i uredničkih knjiga, te veći broj radova. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Problem s pretkazivanjem nepoznatih poveznica (engl. <i>Link Prediction</i> ) jedan je od ključnih problema u analizi društvenih mreža, a ključan doprinos ovoga rada jest razvoj nove metode pretkazivanja poveznica, nastale kombinacijom dviju poznatih metoda: "preferirane povezanosti" (engl. <i>preferred attachment</i> ) i "Adamic-Adar". Nova metoda daje bolje rezultate, što je dokazano na trima različitim društvenim mrežama preuzetima iz hrvatskoga internetskoga prostora. Prvu proučavanu mrežu čine subjekti međusobno povezani na temelju kontekstualnoga pojavljivanja drugih entiteta (uglavnom osoba) u poznatom dijelu internetskoga prostora, na hrvatskome govornome području. Drugu mrežu čine koautori svih izdanja pohranjenih u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici (NSK), što je javno dostupno na njezinim internetskim stranicama, te svi koautori javno objavljivanih znanstvenih radova, ograničavajući se samo na hrvatske autore. Treća mreža proizlazi iz upravljačkih struktura iz javnoga dostupnoga Sudskoga registra trgovačkih društava. Na svakoj od spomenutih mreža obavljeno je 50 neovisnih mjerenja s 50 različitih uzoraka mreže, svaki put odabirući različiti uzorak koji čini preko polovice slučajno odabranih entiteta iz promatrane mreže, kako bi se usporedili rezultati poznatih metoda s rezultatima nove metode i utvrdila njihova pouzdanost. Nova metoda i na njoj temeljeni model dala je bolje rezultate od iduće poznate metode po uspješnosti na spomenutim mrežama. Ujedno je razvijen i model identifikacije entiteta, koji je doveo do novih zanimljivih opažanja u samim svojstvima mreže.





# Milvia Gulešić Machata

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Rod u inoziĈnom hrvatskom: lingvistiĈki i psiholingvistiĈki pristup
- JEZIK** hrvatski
- PODRUĈJE, POLJE, GRANA** humanistiĈke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** RoĈena je 1970. u Rijeci. Godine 1993. diplomirala je hrvatski jezik i knjiŹevnost. Godine 2000. magistrirala je radom *Hungarizmi i morfoloŹke kategorije hrvatskoga standardnog jezika*. Doktorirala je 2012. pod mentorstvom prof. dr. sc. Zrinke Jelaske. Od 1994. do 1998. bila je lektorica hrvatskoga jezika na Visokoj uĈiteljskoj školi u Szombathelyju u MaĈarskoj, a od 1998. do 2001. na Filozofskom fakultetu u Bratislavi u SlovaĈkoj. Od 2001. lektorica je u Croaticumu – centru za hrvatski kao drugi i strani jezik na Odsjeku za kroatistiku Filozofskoga fakulteta SveuĈilišta u Zagrebu. Objavila je, sama ili u suautorstvu, tridesetak znanstvenih radova te tri udŹbenika i vjeŹbenice za hrvatski kao ini jezik. Sudjelovala je na Ĉetrdesetak znanstvenih i struĈnih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu.
- SVEUĈILIŠTE I SASTAVNICA** SveuĈilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, SveuĈilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ivo PranjkoviĈ, SveuĈilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
doc. dr. sc. Mihaela MateŹiĈ, SveuĈilište u Rijeci, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, SveuĈilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 5. lipnja 2012.
- SAŹETAK DOKTORSKOG RADA** GramatiĈki rod kategorija koja se oĈtjuje u sroĈnosti, a na samim imenicama ne postoji oznaĈivaĈ koji bi ih svrstavao same po sebi u neki od kategorijskih oblika kategorije roda. GramatiĈki rod imenice (upravljaĈa) moŹe se sa sigurnošĈu prepoznati samo na temelju njezine sroĈnosti s drugim rijeĈima. Na taj naĈin, meĹutim, rod imenice mogu prepoznati samo izvorni govornici Œja je gramatika proizvodna. Da bi neizvorni govornici mogli pravilno upotrijebiti rod, tj. primijeniti pravila o sroĈnosti, trebaju najprije znati (nauĈiti) kojega je roda neka imenica. Njihovo se ovladavanje rodom bitno razlikuje od naĈina kojim rodom ovladavaju izvorni govornici. U opisu i pouĈavanju roda u hrvatskomu kao inomu jeziku pristup gramatici treba biti prijamni, s gledišta neizvornih govornika. Stoga se u radu pokazuje da je opravdano opisati i pouĈavati gramatiĈki rod u vezi s doĈetkom imenice u kanonskom obliku, iako primjenu u hrvatskomu kao inomu jeziku, bez obzira na prednosti i nedostatke prikazane u radu, nalaze i drugi naĈini prepoznavanja roda: sintaktiĈki, tvorbeni, paradigmatiski, logiĈki i prijenosni naĈin. Predstavljena je nova podjela imenica na vrste, u skladu s prototipnom teorijom, prema odnosu roda, doĈetka, broja, sklonidbe i spola osobe na koju se imenica odnosi. IstraŹivanje je pokazalo da Ĉe, kada ovladaju prototipnim pravilima o odnosu izmeĹu doĈetka i roda, uĈenici hrvatskoga kao inoga jezika moĈi toĈno odrediti rod veĈine imenica veĈ na razini B1 prema ZEROJ-u, te da Ĉe njihovi rezultati biti vrlo sliĈni rezultatima uĈenika na razinama B2+ i C1.



# Irena Habazin

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Čimbenici zadovoljstva poslom i izgaranja na poslu medicinskih sestara i tehničara zaposlenih u zdravstvenom i penalnom sustavu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; odgojnih znanosti; defektologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1957. u Zagrebu. Diplomirala je na Višoj školi za medicinske sestre i zdravstvene tehničare u Zagrebu, a potom na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, na kojem je 2010. obranila magistarski rad, a 2013 i disertaciju. Zaposlena je u Školi za medicinske sestre Vinogradska, Zagreb, gdje je 2009. napredovala u zvanje profesorice mentorice. Vanjska je suradnica Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu (izabrana u nastavno zvanje predavačice u području biomedicine i zdravstva za stručno polje kliničke medicinske znanosti). Dodatno je završila edukaciju iz *Integrativne gestalt terapije*. Tijekom godina sudjelovala je pasivno i aktivno (usmeno izlaganje, poster prezentacije, voditeljica radionica, članica organizacijskih ili stručnih odbora) na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ljiljana Mikšaj-Todorović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Neven Ricijaš, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Ljiljana Mikšaj-Todorović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet  
prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
dr. sc. Milan Milošević, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 25. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Rad je usmjeren na stjecanje uvida u emocionalno dobrostanje i izgaranje na poslu medicinskih sestara i tehničara zaposlenih u institucionalnome penalnome (N=50) i bolničkome zdravstvenom sustavu (N=100). U tu svrhu istraženo je njihovo zadovoljstvo poslom i izgaranje na poslu te određena osobna i kontekstualna obilježja koja im pridonose. Također je istraženo postoje li razlike u istraživanim konstruktima između sestara i tehničara s obzirom na mjesto zaposlenja. Dobivanje znanstveno utemeljenih podataka osigurano je primjenom relevantnog instrumentarija i statističkih metoda i analiza. U skladu s teorijskom podlogom istraživanja (model zahtjeva i resursa) identificirane su dvije skupine čimbenika: a) u funkciji resursa (ublažavaju zahtjevnost posla te pridonose zadovoljstvu poslom i štite od izgaranja na poslu), i b) u funkciji zahtjeva (pridonose zahtjevnosti poslu te nezadovoljstvu i izgaranju na poslu). Rad nastavlja istraživanje sestrinske populacije u zdravstvenom sustavu te otvara novo područje: istraživanje ove populacije u penalnom sustavu. Dobiveni rezultati omogućuju uvođenje znanstveno utemeljenih programa usmjerenih na povećanje zadovoljstva i sprječavanje izgaranja na sestrinskom poslu unutar hrvatskoga penalnog i zdravstvenog sustava. S obzirom na to da je istraživanje dio međunarodnog znanstvenog projekta, rezultati će se moći i neposredno uspoređivati.



# Filip Hameršak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Hrvatska autobiografija i Prvi svjetski rat
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1975. u Zagrebu, gdje je 2000. diplomirao na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu (prof. filozofije i komparativne književnosti) te 2006. na Pravnom fakultetu (dipl. pravnik). Poslijediplomski magistarski odnosno doktorski studij književnosti polazio je na Filozofskom fakultetu. Od 2001. radio je u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža, u uredništvu Hrvatskoga biografskoga leksikona (gl. ur. T. Macan), surađujući i na drugim izdanjima, a od 2010. asistent je na Katedri za povijest prava i države na Pravnom fakultetu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova s područja pravne i kulturne povijesti, sudjelovao na domaćim i stranim skupovima. Član je uredništava časopisa *Studia lexicographica* (2008. – 2009.), *Hrvatska revija* (2009. – 2010.) i *Pilar* (od 2013.) te upravnog odbora Društva za hrvatsku povjesnicu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Damir Agić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Stjepan Matković, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb  
prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 5. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Temeljna je zadaća rada metodologijom suvremenih pristupa u književnoj i povijesnoj znanosti ustanoviti i obraditi korpus monografski objavljenih autobiografija hrvatskih nižih časnika, dočasnika i vojnika (mornara), izravnih sudionika Prvoga svjetskoga rata. Osim kao prinos proučavanju toga u hrvatskoj znanosti zapostavljenoga ili pak jednostrano tumačenoga svjetskoga sukoba, rad je i prilog široj raspravi o međudodnosu zbilje, književnosti te socijalne, vojne i kulturne povijesti odozdo. Uz razmatranja o stranoj i domaćoj literaturi, glavnina istraživanja obrađuje četrdesetak monografski objavljenih autobiografija izravnih ratnih sudionika, Hrvata ili osoba rođenih na današnjemu hrvatskomu teritoriju (s dodatkom krajeva koji su nekad pripadali Trojednici). Radi njihove kontekstualizacije, u obzir su uzeti i promidžbeni te normativni tekstovi, kao i "fiktionalna" književna djela sa znatnijom zastupljenošću "iskustvenoga repertoara". Kombiniranjem pristupa ispituje se njihova referentna vrijednost te istražuju neke teme tipične za naznačene smjerove: nastanak i objavljivanje, podžanrovska pripadnost te poetičke značajke teksta, društveni položaj autora i odnos prema Monarhiji i jugoslavenskoj državi, krivnja za izbijanje rata, napokon odnos prema ratnoj svagdašnjici, suborcima, neprijateljima, civilima, obitelji, religiji, seksualnosti, književnosti te općenito osobnim i svjetonazorskim ućncima. Rad nastoji afirmirati individualnu perspektivu, cijeneći da je ona nužna za potpunije razumijevanje pretežno neosobno objašnjavanih modernizacijskih procesa.



# Željko Heimer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Identitet Oružanih snaga Republike Hrvatske iskazan zastavama vojnih postrojbi u Domovinskom ratu i nakon njega
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2005. i magistrirao. U djelatnoj je vojnoj službi od 1999. na nizu mjesta informatičke struke u Glavnom stožeru, a od 2012. radi kao viši informatički savjetnik u Sektoru za informacijske i komunikacijske sustave MORH. Od 1995. član je međunarodne udruge Flags of the World. Predsjednik je Hrvatskoga grboslovnoga i zastavoslovnoga društva, uređuje polugodišnjak <i>Grb i zastava</i> . Objavio je dvije monografije te niz znanstvenih članaka u znanstvenim časopisima i na međunarodnim veksilološkim i heraldičkim kongresima. Pridruženi je član Académie internationale d'héraldique i počasni član Bugarskoga te Makedonskoga heraldičkoga društva. Član je izvršnog odbora Židovske općine Zagreb. Odlikovan je 2010. Redom hrvatskoga pletera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet akademik Nikša Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad proučava zastave vojnih postrojbi kao simbole grupnog identiteta te veksilologiju kao interdisciplinarno područje proučavanja zastava i njihove uporabe. Ciljevi su rada pokazati da sociologija ima središnje mjesto u veksilologiji, ali i da sociologija ne može iskazati neke aspekte društvene realnosti bez proučavanja zastava; pružiti teorijski okvir veksilologije kao interdisciplinarnoga znanstvenoga područja te primijeniti takav okvir na zastave vojnih postrojbi Oružanih snaga Republike Hrvatske. U teorijskom dijelu razmatraju se pojmovi identiteta, vojske, simbola i znanosti te Domovinskog rata, definiraju pojmovi zastave i veksilologije. Prikazuje se povijesni i društveni razvoj zastave kao identitetskoga simbola vojne postrojbe. Posebno se razmatra njihova povijest na hrvatskim prostorima te suvremeni razvoj u Domovinskom ratu i poraću. Prikazani su rezultatu istraživanja više od 350 zastava postrojbi OSRH koje iskazuju cijeli niz identitetskih razina. Na njima se uočavaju dvije vrste simbola: glavni s totemističkim značajkama i sporedni, ornamentalni. Kao nacionalni simbol, uz grb i trobojnicu, značajno se pojavljuje i pleter. Pokazuje se tendencija uporabe tamnijih boja tijekom a življih nakon Rata. Uočava se tendencija usustavljenja izgleda zastava. Znanstveni je doprinos ovoga rada u uvođenju veksilološke metodologije i njezino povezivanje sa sociologijom kao temeljem za interdisciplinarni pristup proučavanju zastava. Prikazani su i na razmatranom korpusu zastava primijenjeni elementi veksilološke analize.



# Jadranka Herceg

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nastavne osnove hrvatskoga jezika u srednjoškolskom obrazovanju odraslih
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Trogiru. Godine 1995. diplomirala je kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na istome je fakultetu 2010. obranila kvalifikacijski rad <i>Nastavne osnove hrvatskoga jezika u obrazovanju odraslih</i> , a 2013. i disertaciju iz znanstvenog polja filologije u znanstvenom području humanističkih znanosti. Radila je u osnovnoj školi, srednjoj strukovnoj školi, gimnazijama, andragoškim centrima, centrima za poduku učenika, na Hrvatskoj radioteleviziji, Filozofskom fakultetu, Agenciji za obrazovanje odraslih i Agenciji za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih. Aktivno je sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim konferencijama. Voditeljica je triju domaćih projekata (2000. – 2006.) i članica radnih skupina deset projekata Europske unije (2007. – 2012.). Stručno se usavršavala u Danskoj, Francuskoj, Finskoj i Škotskoj. Služi se engleskim i ruskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dean Slavić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anita Klapan, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dean Slavić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Obrazovanje odraslih, u konceptu cjeloživotnoga učenja, zahtijevat će značajne promjene u organizaciji procesa učenja i obrazovanja odraslih. Za razliku od tradicionalnoga pristupa s nastavnim planovima i programima, koji naglašavaju sadržaje što ih treba poučavati, nastavne bi osnove trebale propisati ishode učenja, određujući standarde znanja, vještina i sposobnosti koje trebaju dostići svi polaznici. Osnovni je cilj istraživanja u ovom radu iznalaženje i oblikovanje novih modela nastavnih osnova hrvatskoga jezika u programima osposobljavanja i usavršavanja srednjoškolskoga obrazovanja odraslih, s namjerom poticanja nove pravne regulative. Provedenim istraživanjima dokazana je potreba za implementacijom nastavnih osnova hrvatskoga jezika u svaki program osposobljavanja i usavršavanja kako bi se polaznicima omogućila potrebna razina pismenosti. Također, programski sadržaji koji se sada koriste trebaju se prilagoditi nizu različitih interesa, prije svega primarnim korisnicima obrazovnih sadržaja, polaznicima, kojima treba omogućiti da postanu aktivni usvojitelji i korisnici znanja. Nastavnik mora nužno poznavati znanje (sadržaj) nastavnoga predmeta koji poučava, ali i psihološka, sociološka, pedagoška, didaktička i druga znanja i osposobljenosti pomoću kojih će ostvariti poučavanja polaznika, što se u toj ulozi jednim imenom naziva metodička znanja. Suradnja svih sudionika obrazovnoga procesa zadovoljit će kvalitetu obrazovanja na svim razinama. Budući da je kvaliteta, općenito, subjektivna kategorija i može imati različite značenje za različite korisnike, donošenje Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira omogućit će sagledavanje svih aspekata već u ranim fazama oblikovanja programa.



# Tomislav Herceg

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ukupna faktorska proizvodnost u prerađivačkoj industriji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; mikroekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Požegi. Maturirao je u zagrebačkoj V. gimnaziji te diplomirao 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2010. obranio znanstveni magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Dobitnik je više Dekanovih nagrada za uspjeh na studiju te za diplomski rad. Pohađao je Međunarodnu ljetnu školu u London School of Economics te Wirtschaftsuniversität Wien. Položio je međunarodne certifikate za jezike (CAE - engleski, ZMP - njemački, CILLS2 - talijanski), a govori i francuski i španjolski jezik. Godine 2005. zaposlio se kao analitičar poslovanja u tvrtki Eurocom te kao vanjski suradnik na Ekonomskom fakultetu, na kojem od 2006. radi kao znanstveni novak. Sudjelovao je na brojnim znanstvenim skupovima te objavio više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Šohinger, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Jasminka Šohinger, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Đuro Benić, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za ekonomiju i poslovnu ekonomiju
DATUM OBRANE	13. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je radu analiziran utjecaj prerađivačke industrije na gospodarstva Europske unije i Republike Hrvatske. Utvrđeno je kako je veći udio prerađivačke industrije u BDP-u povezan s kraćim trajanjem krize u razdoblju od 2008. do 2011. Osim toga, analiza je pokazala kako je recesija to kraća što je kvaliteta upravljanja u zemlji veća te kako je recesijsko razdoblje duže ako zemlja ima visok udio javnoga duga i BDP-a. Stoga je detaljnije analizirana prerađivačka industrija u Hrvatskoj kako bi se utvrdili načini za povećanje udjela prerađivačke industrije u bruto domaćem proizvodu. Analiza je pokazala kako se u Hrvatskoj osnovni proizvodni čimbenici, rad i kapital, koriste neefikasno (89 % efikasnosti), ali uz velika odstupanja od skupine do sektora. Ipak, rast ukupne proizvodnosti čimbenika mogao se ubrzati. Stoga su analizirani čimbenici koji utječu na ukupnu proizvodnost čimbenika u prerađivačkoj industriji. Utvrđeno je kako se ukupna proizvodnost čimbenika može povećati povećanjem budžetskoga deficita te napretkom kvalitete upravljanja i ekonomskih sloboda. Zaključeno je kako proračunska nedisciplina u kratkom roku može rezultirati skraćivanjem krize kroz povećanje ukupne proizvodnosti čimbenika u prerađivačkoj industriji, no u dugom roku nagomilani defцити smanjuju mogućnost zemlje za protukrizne mjere. Stoga je jedini pravi stimulans stabilizacije gospodarstva povećanje kvalitete upravljanja i ekonomskih sloboda.



# Mirjana Hladika

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Perspektiva primjene modela obračunske osnove i Međunarodnih računovodstvenih standarda za javni sektor u proračunsko računovodstvo u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; računovodstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Varaždinu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2009. obranila specijalistički poslijediplomski rad, a 2013. i disertaciju. Tijekom studija dobila je Dekanovu nagradu za postignute izvrsne rezultate tijekom studija. Godine 2010. dobila je nagradu Hrvatske zajednice računovođa i financijskih djelatnika za najbolji specijalistički poslijediplomski rad iz područja računovodstva. Iste godine stječe titulu ovlaštene interne revizorice - specijalistice za područje gospodarstva, te titulu ovlaštene interne revizorice - specijalistice za područje banaka i financijskih institucija. Od prosinca 2007. zaposlena je na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja na Katedri za računovodstvo. Sudjeluje u izvođenju nastave iz više kolegija na preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju te na stručnom studiju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Vašiček, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Hrvoje Perčević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vašiček, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Josipa Mrša, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	10. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U cilju poboljšanja i unaprjeđenja upravljanja javnim resursima, posljednja tri desetljeća na globalnoj razini intenzivirani su reformski procesi u javnom sektoru. Reforme i promjene u poimanju upravljanja javnim sektorom podrazumijevaju organizacijske, menadžerske i računovodstvene reforme u javnom sektoru. Donošenje ekonomičnih odluka temelji se na relevantnim računovodstvenim informacijama. Stoga se u okviru reforme računovodstva javnog sektora promiče i zagovara uvođenje modela obračunske osnove kao osnove koja osigurava najširi obuhvat računovodstvenih informacija i koja se na globalnoj razini primjenjuje u privatnom sektoru. U cilju postizanja međunarodne usporedivosti podataka između pojedinih zemalja, kao dio reforme računovodstva javnog sektora, potiče se i uvođenje Međunarodnih računovodstvenih standarda za javni sektor. Da bi reformu bilo moguće učinkovito provesti, moraju biti zadovoljeni nužni preduvjeti koji se u radu detaljno prezentiraju i objašnjavaju te je istraživanjem utvrđeno da se isti u Republici Hrvatskoj mogu ispuniti. Budući da reformski procesi nisu jednostavni niti se mogu brzo provesti i realizirati, brojna su identificirana ograničenja koja utječu na mogućnost provedbe reforme u pojedinoj zemlji te je istražen njihov utjecaj na mogućnost provedbe daljnjih reformi u proračunskom računovodstvu u Republici Hrvatskoj. Utvrđeno je da identificirane varijable ograničenja negativno, ali različitim intenzitetom, utječu na mogućnost primjene modela obračunske osnove u proračunsko računovodstvo u Republici Hrvatskoj. Temeljna prednost primjene modela obračunske osnove ogleda se u proširenom obuhvatu računovodstvenih informacija. Ovim je radom utvrđeno da javni menadžeri u Republici Hrvatskoj imaju potrebu za takvim računovodstvenim informacijama.



# László Horváth

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dostojanstvo Čovjeka i njegove devijacije oČtovane u neprijateljstvu: socijalno-etiČki aspekt
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanistiČke znanosti; teologija ; moralna teologija
CURRICULUM VITAE	RoĐen je 1948. u Temerinu kod Novog Sada u Republici Srbiji. Godine 1974. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na KatoliČkom bogoslovnom fakultetu. Magistarski (licencijatski) rad obranio je 2003. u Krakovu u Poljskoj na Papinskoj teološkoj akademiji, a disertaciju 2013. na matiČnom fakultetu. Profesor je na Teološko-katehetskom institutu SubotiČke biskupije od 2003., župnik Župe sv. Mihaela u BaČkom Gradištu u Vojvodini od 1975. i urednik župnog lista <i>Glasnik sv. Mihaela</i> od 1996.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu KatoliČki bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Baloban, Sveučilište u Zagrebu KatoliČki bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. TonČ Matulić, Sveučilište u Zagrebu KatoliČki bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Stjepan Baloban, Sveučilište u Zagrebu KatoliČki bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Vladimir Dugalić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, KatoliČki bogoslovni fakultet u Đakovu prof. dr. sc. Anton Tamarut, Sveučilište u Zagrebu KatoliČki bogoslovni fakultet doc. dr. sc. Franjo Podgorelec, Sveučilište u Zagrebu KatoliČki bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	16. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu polazi od biblijske i teološke antropologije prema kojoj se dostojanstvo Čovjeka temelji na njegovoj sličnosti s Bogom. To je dostojanstvo u povijesti Čovječanstva bilo ugrožavano na različite načine, posebno u ratovima koji su na osobit način obilježili dvadeseto stoljeće. U središtu zanimanja su agresorski ratovi koji su voĐeni protiv Hrvatske i Bosne i Hercegovine (1991.–1995.) a koji su potkraj 20. stoljeća bili žalosni primjeri nemilosrdnog uništavanja ljudskoga dostojanstva. U radu su pokazani putovi izgradnje i Čuvanja mira među ljudima, jer je mir uz pravедnost osnovni uvjet za oČuvanje ljudskoga dostojanstva. Svaki narod ima pravo na miran život, na svoju samostalnost i slobodu – tko to povrijedi, taj vrijeĐa i ljudsko dostojanstvo, a napadnuti narodi imaju pravo braniti se. Obrana domovine dužnost je svakog graĐanina radi postizanja i oČuvanja mira. Pravедnost i solidarnost prijeko je potreban temelj za dugotrajan mir među ljudima i narodima. Važno mjesto u uspostavi mira imaju katolici političari.





# Ana Hranilović Trubić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Projektiranje sastava betona otpornog na smrzavanje i odmrzavanje
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Karlovcu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2006. obranila magistarski rad te 2011. doktorirala. Od 2002. do 2013. bila je zaposlena u Institutu IGH d.d. Od 2013. godine zaposlena je u Upravnom odjelu za komunalno gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Karlovca. Tijekom dosadašnjeg rada objavila je u koautorstvu 22 znanstvena rada, od čega 4 rada u časopisima, 13 radova na međunarodnim te 5 radova na domaćim skupovima. Članica je tehničkog odbora TO 71 Beton pri HZN-u. U okviru svoga doktorskoga rada bavila se istraživanjima korelacije između sastava betona i otpornosti betona na djelovanje smrzavanja i odmrzavanja sa soli ili bez soli za odmrzavanje.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Bjegović Dubravka, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet  
prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet  
doc. dr. sc. Irina Stipanović Oslaković, znanstvena suradnica, Institut građevinarstva Hrvatske
- DATUM OBRANE** 28. rujna 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj ovog istraživanja bio je ustanoviti korelaciju između sastava betona i otpornosti betona na djelovanje smrzavanja i odmrzavanja sa soli ili bez soli za odmrzavanje. U radu su promatrane sljedeće ulazne varijable: vodocementni omjer, količina cementa i količina aeranta. Izlazna varijabla bio je pad dinamičkog modula elastičnosti u jednom slučaju, a u drugome količina oljuštenog materijala. Provedenim eksperimentalnim ispitivanjima i analizom rezultata dobiveno je da granična količina oljuštenog materijala za ispitivanje betona na smrzavanje i odmrzavanje iznosi  $0,20 \text{ kg/m}^2$  (granica  $\text{H}_2\text{O}$ ). Ovim postupcima dobivena je granična vrijednost pada relativnoga dinamičkoga modula elastičnosti 95 % za ispitivanje betona na smrzavanje i odmrzavanje uz soli za odmrzavanje, što znači ako je pad RDM-a veći od 5 % (granica NaCl). Na temelju analize rezultata eksperimentalnih ispitivanja modelirani su proračunski postupci koji omogućavaju određivanje otpornosti betona na djelovanje smrzavanja i odmrzavanja te smrzavanja i odmrzavanja uz soli za odmrzavanje. Predloženi su matematički modeli pomoću kojih se može predvidjeti djelovanje smrzavanja i odmrzavanja bez soli za odmrzavanje i smrzavanja i odmrzavanja uz soli za odmrzavanje u ovisnosti o promjenama bitnih komponenti sastava betona. Dobiveni matematički modeli omogućuju projektiranje optimalnih sastava betona i pridonose trajnosti betona izloženog djelovanju smrzavanja i odmrzavanja i djelovanju smrzavanja i odmrzavanja uz soli za odmrzavanje.



# Marijana Hraski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrednovanje kinematičke učinkovitosti testa skok u dalj iz mjesta kod dječaka i adolescenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Osnovnu školu i opću gimnaziju završila je u Čazmi. Godine 2003. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu za fizičku kulturu te se 2004. upisala na poslijediplomski studij. Od 2002. do 2006. radila je u Odbojkaškom klubu <i>Zagreb</i> kao trenerica mlađih dobnih kategorija. Od 2006. do 2009. radila je u udruzi <i>Sportski programi</i> kao trenerica u DV <i>Srednjaci</i> . Od 2006. aktivna je kao pomoćna skijaška trenerica za Hrvatsku alpsku skijašku reprezentaciju gluhih. Od 1. srpnja 2009. zaposlena je kao asistentica na Katedri za kineziološku edukaciju pri Učiteljskom fakultetu. Od 2011. obnaša dužnost tajnice izvršnog uredništva časopisa <i>Hrvatski časopis za odgoj i obrazovanje</i> . Do sada je samostalno ili u koautorstvu objavila 22 znanstvena i 4 stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ljubomir Antekolović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Vatroslav Horvat, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Maja Horvatin-Fučkar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	6. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj bio je utvrditi razvojne faze kinematičke efikasnosti izvođenja tehnike skoka u dalj iz mjesta kod dječaka i adolescenata u dobi od 4 do 18 godina. Uzorak ispitanika sastojao se od 120 osoba. Uzorak varijabli činio je 21 kinematički parametar, 13 morfoloških karakteristika i vertikalni skok na platformi. Utjecaj kinematičkih parametara na efikasnost izvedbe skoka utvrđen je stupnjevitom multiplom regresijskom analizom, a razlike u kinematičkim parametrima skoka utvrđene su univarijatnom analizom varijance. Valjanost testa te povezanost morfoloških varijabli s kinematičkim parametrima utvrđena je korelacijskom analizom, a utjecaj dobi na promjene u pojedinim kinematičkim parametrima utvrđen je polinomijalnom regresijskom analizom. Iz dobivenih rezultata može se zaključiti da je izvedba testa skoka u dalj iz mjesta determinirana određenim kinematičkim parametrima, da se tehnička izvedba skoka u velikoj mjeri razlikuje od predškolske dobi pa sve do adolescencije, da test skok u dalj iz mjesta kod mlađih dobnih skupina ima lošu konstruktivnu valjanost, da postoji povezanost između morfoloških karakteristika i kinematičkih parametara te značajan utjecaj dobi na promjene u pojedinim kinematičkim parametrima. Znanstveni doprinos ovoga rada ogleda se u objektivnijem vrednovanju praćenja kvalitete motoričkih sposobnosti kod djece i adolescenata, programiranju rada u području kineziološke edukacije s obzirom na odabir primjerenih testova za pojedine dobne skupine te u individualizaciji rada u nastavi kineziološke kulture i ostalim oblicima organiziranoga tjelesnoga vježbanja.



# Martina Ivanuš

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Arhitektura i prostorno planiranje u Nacionalnom parku Plitvička jezera od 1881. do kraja 20. stoljeća
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest umjetnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Zagrebu. Osnovnu školu završila je u Zagrebu, a srednju u Sjedinjenim Američkim Državama. Godine 2000. diplomirala je povijest umjetnosti i filozofije Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. U Italiji, na Sveučilištu u Torinu, Fakultetu političkih znanosti, 2006. – 2007. pohađala je poslijediplomski stručni studij. Bila je stipendistica je i pripravnica Muzeja moderne umjetnosti (MOMA) u New Yorku od 2000. do 2001. Od 2002. do 2003. radila je kao vanjska suradnica Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Rijeci, a od 2004. u Konzervatorskom odjelu u Gospiću kao konzervatorica za nepokretna i pokretna kulturna dobra. Od 2007. obnašala je dužnost zamjenice pročelnika Konzervatorskog odjela u Gospiću. Godine 2012. zaposlena je u Ministarstvu kulture u Upravi za zaštitu kulturne baštine.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Snježana Knežević, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
doc. dr. sc. Dragan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Andrej Uchytíl, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
- DATUM OBRANE** 2. srpnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Osnovna tema istraživanja odnosi se na proučavanje izgradnje i prostornog planiranja u Nacionalnom parku Plitvička jezera. U prvom redu analizirane su javne građevine (izvedene, neizvedene i arhitektonski natječaji), njihovo arhitektonsko oblikovanje te valorizirane u kontekstu ne samo autorskog opusa nego i u pristupu lokaciji. To su objekti turističke infrastrukture (hoteli i restorani) i upravni objekti Nacionalnog parka (šumarski objekti, objekti za smještaj djelatnika Nacionalnog parka, gospodarski objekti). Drugo je težište na analizi pristupa prostornom planiranju i percepciji zaštite krajolika na prijelazu 19. u 20. stoljeće te u prvoj predloženoj prostorno-planskoj dokumentaciji (1928.), napose razvojem prostorno-planskoga diskursa u drugoj polovici 20. stoljeća: planom iz 1950. godine, generalnim urbanističkim planom iz 1960., 1970. i prostornim planom iz 1986. godine. Proučavanje izgradnje i prostornog planiranja u Nacionalnom parku Plitvička jezera polazi od spoznaje da su najkvalitetnije intervencije izvedene sredinom 20. stoljeća, što zaslugom nerealiziranih natječaja koji su razmatrali sva pitanja izgradnje, što komisijama za izgradnju i prostorno-plansku dokumentaciju, što napokon realiziranim poslijeratnim gradnjama, a njihove radove ukorijenjene u tradiciji moderne karakterizira svijest o tradiciji i ambijentu.



# Vesna Jaki Tkalec

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Dokazivanje gena za virulenciju i *mecA* gena sojeva vrste *Staphylococcus aureus* izdvojenih u rutinskoj dijagnostici mastitisa krava
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1969. u Križevcima, gdje je završila osnovnu i srednju veterinarsku školu. Godine 1996. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Od 2008. radi kao stručna suradnica u Laboratoriju za mikrobiologiju hrane i hrane za životinje Veterinarskog zavoda Križevci, gdje obnaša dužnost voditeljice Laboratorija. Radi stručnog usavršavanja s ciljem akreditacije laboratorija prema normi ISO 17025 u 2006. boravila je u Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, G. Caporale u Teramu. Do sada je kao autorica ili koautorica objavila 31 rad.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Branka Šeol Martinec, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet  
doc. dr. sc. Boris Habrun, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Željko Cvetnić, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb  
prof. dr. sc. Vilim Starešina, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet  
prof. dr. sc. Zoran Milas, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
- DATUM OBRANE** 26. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Fiziološke osobine 47 sojeva bakterije *Staphylococcus aureus* rezistentnih na penicilin i/ili kombinaciju amoksicilina i klavulanske kiseline istražene su određivanjem uzgojnih osobina, te pomoću ID32 STAPH sustava. Osjetljivost na antimikrobne lijekove određena je disk-difuzijskim postupkom. Geni *nuc*, *coa*, *hla*, *hnb*, *hld*, *hlg*, *hlg-2*, *tst*, *eta*, *etb*, *lukS-PV*, *sea*, *seb*, *sec*, *seg*, *sek* i *sei* dokazani su lančanom reakcijom s polimerazom, a određen je i *spa* tip. Svi pretraženi sojevi imali su gen *nuc*, *coa*, *hla* i *hld*. Gen *seg* imala su 42 soja, gen *sei* 43 soja, a gen *sec* 21 soj. Kod deset sojeva dokazan je gen *tst*. Gen *hlg* imalo je 37 sojeva, a gene *hnb* i *hlg-2* 35 sojeva. Rezistencija na meticilin potvrđena je dokazom *mecA* gena, što je ujedno prvi potvrđeni nalaz MRSA izdvojen iz mlijeka krava u Hrvatskoj. Pet izolata pripadalo je *spa* tipu t005, četiri *spa* tipu t011, tri *spa* tipu t521, dva soja *spa* tipu t091, dva soja *spa* tipu t073 i dva soja *spa* tipu t164; *spa* tipovi t4078, t1236, t4460, t015, t527, t728, t9417, t337, t3124 i t5618 dokazani su pojedinačno, a dokazan je i novi *spa* tip t9498. Sojevi MRSA bili su rezistentni na većinu antibiotika koji se primjenjuju u liječenju mastitisa krava.



# Stanko Jambrek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reformacija u hrvatskim povijesnim zemljama u europskom kontekstu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska ranonovovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Vojnić Bregu. Studirao je teologiju na Evanđeoskom teološkom fakultetu u Osijeku, gdje je dovršio poslijediplomski znanstveni studij crkvene povijesti i stekao magisterij. Doktorirao je iz teologije 2001. na NCIU u SAD-u, te 2012. iz povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Pripredio je i uredio nekoliko zbornika i desetak knjiga, među kojima je i <i>Leksikon evanđeoskoga kršćanstva</i> (2007.). Napisao je i objavio pet knjiga i brojne članke iz područja povijesti, povijesti crkve i teologije, u domaćim i međunarodnim časopisima. Utemeljitelj je i glavni urednik časopisa <i>Kairos: Evanđeoski teološki časopis</i> s međunarodnim recenzijama, koji od 2007. izlazi na hrvatskom i engleskom jeziku. Radi kao profesor povijesti crkve i teologije u Biblijskom institutu u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nataša Štefanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zrinka Blažević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nataša Štefanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Vincenc Rajšp, Slovenski znanstveni institut na Dunaju
DATUM OBRANE	20. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su istražena reformna zbivanja u hrvatskim povijesnim zemljama za reformacije u širem europskom povijesnom, teološkom, kulturološkom i društvenom kontekstu. Uz istraživanje dosad nekorištene arhivske građe, kritički su analizirani objavljeni povijesni izvori i ključna djela hrvatskih i europskih reformatora koja su značajno utjecala na razvoj reformacije u hrvatskim povijesnim zemljama i među iseljenim Hrvatima. U fokusu istraživanja nalaze se modaliteti recepcije i prakticiranja reformnih ideja u različitim društvenim slojevima u hrvatskome povijesnome prostoru, od pučkog do elitnoga protestantizma. Istraživanjem su identificirana specifična područja, razdoblja i procesi razvoja reformacije. U radu se razmatraju i ključni procesi promidžbe, navještaja i utvrđivanja nauka Svetoga pisma, koji uključuju propovijedanje, poučavanje i tumačenje istog u obitelji i zajednici vjernika, različite vrste bogoslužja i bogoštovlja, odnose u braku i obitelji, odgoj i obrazovanje djece i odraslih. Posebna se pažnja pridaje prijenosu ideja tiskanim knjigama, brošurama i dramskim uprizorenjima.



# Ivančica Jež

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Varaždin u doba modernizacije (1850. - 1918.) u srednjoeuropskom kontekstu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1971. u Ludbregu, gdje je pohađala osnovnu školu. Nakon završene Gimnazije u Varaždinu (jezični smjer), upisala se na studij povijesti i filozofije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je pohađala i doktorski studij Hrvatske povijesti te 2013. obranila doktorski rad. Sudjelovala je u realizaciji nekoliko znanstveno-stručnih seminara i skupova. Članica je Povijesnoga društva u Varaždinu, uredništva Časopisa *Historia Varasdiensis* i Hrvatske udruge nastavnika povijesti. Autorica je 14 znanstvenih i stručnih članaka.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Jasna Turkalj, viša znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
- DATUM OBRANE** 9. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Tema je ovoga rada grad Varaždin, koji je promatran kao modernizacijsko i integracijsko središte sjeverozapadne Hrvatske unutar nacionalnoga i srednjoeuropskoga konteksta, s posebnim naglaskom na oblikovanje modernoga, građanskoga društva. Teorijsku podlogu rada čine "klasična" teorija modernizacije, koncept "centar i periferija" i teorija urbanog razvoja. Cilj je istraživanja analiza četiriju dimenzija modernizacije: ekonomske, društvene, političke i kulturne, te utvrđivanje njihove međusobne uvjetovanosti i specifičnosti u odnosu na nacionalni, odnosno srednjoeuropski kontekst. Tijekom istraživanja primijenjene su sljedeće metode: analiza, sinteza, dedukcija, indukcija, klasifikacija, komparacija, deskripcija, eksplikacija i kvantitativna metoda. Uz relevantnu literaturu, rad se temelji na arhivskoj i tiskanoj građi. Rezultati istraživanja pokazuju da su se procesi industrijalizacije i urbanizacije u Varaždinu, u odnosu na nacionalni i srednjoeuropski kontekst, odvijali vrlo usporeno, što je izravno utjecalo na proces društvene stratifikacije i sastav društveno-ekonomske strukture stanovništva. Uzroke takva stanja potrebno je tražiti u nametnutoj prometnoj izolaciji i nedostatnoj akumulaciji kapitala, stoga je Varaždin u drugoj polovici 19. i na početku 20. stoljeća bio periferija u odnosu na nacionalni i srednjoeuropski prostor, što je ostavilo duboke tragove u suvremenim društvenim strukturama. Navedeno je istraživanje doprinos boljem poznavanju društvenog razvoja hrvatskoga prostora u drugoj polovici 19. stoljeća unutar srednjoeuropskoga konteksta.



# Kata Jurić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Duhovnost vjeroučitelja vjernika laika u suvremenim hrvatskim crkveno-društvenim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; pastoralna teologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Drijenu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, na Katehetskom institutu. Nakon osmogodišnjeg vjeroučiteljskog rada u školi upisala se na poslijediplomski studij na Papinskom sveučilištu „Salesijana“ u Rimu, specijalizacija Pastoral mladih i Katehetika, na kojem je 2001. stekla zvanje magistre odgojnih znanosti. Nakon šest godina rada u službi više stručno-pedagoške nadzornice/savjetnice u Nacionalnome katehetskom uredu Hrvatske biskupske konferencije u Zagrebu, od 2002. zaposlena je kao vanjska suradnica, a od 2008. kao asistentica na katedri Religiozne pedagogije i katehetike na matičnome fakultetu. Od 2005. do 2009. bila je članica Upravnoga vijeća Nacionalnoga centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja (državna matura), gdje je također sudjelovala u nekoliko stručnih skupova vezanih uz vrednovanje vjerskog odgoja i obrazovanja. Godine 2013. obranila je disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Alojzija Hoblaja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alojzije Hobljaj, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Tomislav Ivančić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Alojzije Hobljaj, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Goran Milas, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb prof. dr. sc. Josip Baloban, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Ivica Pažin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu
DATUM OBRANE	8. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<i>Status quaestionis</i> doktorskoga rada obilježen je aktualnim pitanjem duhovnosti u općem i užem kršćanskom smislu. Istraživanje je bilo usredotočeno na pitanje kršćanske duhovnosti vjeroučitelja vjernika laika u Hrvatskoj. Rad je strukturiran u dva dijela. U prvom dijelu, u trima poglavljima, istražen je teološko-katehetski koncept vjeroučiteljeve duhovnosti. Njezino ishodište i definicija proizlazi iz antropološke zbilje i sakramenata kršćanske inicijacije te se trajno kristološko-eklezijalno oblikuje u ostvarivanju vjeroučiteljeva crkvenoga mandata u hrvatskoj školi. U drugom dijelu, u trima poglavljima, istraživanje je bilo usredotočeno na izradu formacijskoga modela primjerene vjeroučiteljeve duhovnosti u hrvatskim crkveno-društvenim uvjetima. U prvim dvama poglavljima provedeno je empirijsko kvalitativno istraživanje u cilju identifikacije <i>polazišne situacije</i> . Analizom dobivenih rezultata i teološko-katehetskih promišljanja hrvatskih autora, u trećem zaključnom poglavlju, donesen je predložak za kreiranje suvremenog, prepoznatljivo hrvatskoga modela u formaciji vjeroučitelja s integriranom duhovnom dimenzijom; predložak za model strukturiran je na općeprihvaćenoj trodimenzionalnoj okvirnoj shemi kompetencija (vjero)učitelja za 21. stoljeće: <i>biti-znati-znati činiti</i> . U skladu s naravi istraživanja slijedilo se više međusobno komplementarnih metoda: metoda prikaza, analize, sinteze i komparacije, te metoda dubinskoga intervjua i metoda projiciranja modela. Doprinos ovoga doktorskoga rada ogleda se u izvorno znanstvenim rezultatima, korisnima za promicanje formacije vjeroučitelja s integriranom duhovnom dimenzijom.



# Ana Jurinjak Tušek

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Razvoj procesa biotransformacije katehola u mikroreaktoru
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; biotehnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1984. u Zagrebu. Nakon završene Opće gimnazije u Krapini, od 2002. – 2007. studirala je biotehnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem od 2008. radi kao znanstvena novakinja. Od 2009. – 2012. suradnica je na projektu Hrvatske zaklade za znanost *Održivi bioseparacijski procesi*. Tijekom doktorskoga studija boravila je tri mjeseca na Fakultetu za kemiju i kemijsku tehnologiju Sveučilišta u Mariboru. Koautorica je poglavlja u knjizi, 6 znanstvenih radova objavljenih u časopisima koje citiraju znanstvene baze *Current Contents* i *Science Citation Index* i 5 radova objavljenih u zbornicima s međunarodnih skupova. Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade za 2008. godinu i stipendije u sklopu projekta *L'ORÉAL* □ *UNESCO Za žene u znanosti* za 2013. godinu. Članica je Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa i Hrvatskoga društva za biotehnologiju.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
prof. dr. sc. Bruno Zelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Mirjana Čurlin, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
prof. dr. sc. Igor Plazl, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo
- DATUM OBRANE** 5. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Provedena je analiza hidrodinamičkih uvjeta u različitim tipovima mikroreaktora za sustave kapljevina-kapljevina i plin-kapljevina. Ispitane su efektivnosti difuzivnosti glukoze, katehola, enzima glukoza oksidaze i enzima lakaze u mikroreaktoru. Provedeno je određivanje volumnih koeficijenta prijenosa tvari za sustave kapljevina-kapljevina i plin-kapljevina-kapljevina, te procjena vrijednosti kinetičkih parametara procesa biotransformacije katehola lakazom iz *Trametes versicolor* u mikroreaktoru u cilju postavljanja dvodimenzionalnog matematičkog modela. Primjenom mikroreaktora postiže se znatno unapređenje procesa biotransformacije katehola enzimom lakazom u usporedbi s klasičnim šaržnim procesom biotransformacije; konverzija katehola od  $X = 19,86\%$  u mikroreaktoru postignuta je za vrijeme zadržavanja od  $t = 72$  s, a za postizanje približno iste konverzije ( $X = 19,04\%$ ) u šaržnom reaktoru reakciju bilo potrebno provoditi u vremenu  $t = 247$  min. Doktorski rad predstavlja izvorni znanstveni doprinos u području primjene mikroreaktora za provedbu biotransformacija u višefaznim sustavima.





# Vladimir Kalinski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Assessment of climate change until the end of the twenty-first century with special emphasis on the Croatian coast and tourism – impacts, vulnerability and adaptations (Procjena klimatskih promjena do kraja XXI. stoljeća s posebnim osvrtom na hrvatsku obalu i turizam – utjecaji, ranjivosti i prilagodbe)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarnе prirodne znanosti; znanost o okolišu
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969 u Sv. Ivanu Zelini. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na zajedničkom studiju geologije Rudarsko-geološko-naftnog (RGN) i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF). Godine 1998. upisao se na PMF na poslijediplomski studij iz geoznanosti, na kojem je položio sve ispite studija, no magisterij nastavlja na Sveučilišta u Tübingenu u Njemačkoj, za što je 2000. dobio dvogodišnju stipendiju. Poslijediplomski znanstveni magistarski studij Applied Environmental Geosciences završio je 2002. Dobitnik je i stipendije International Ocean Institute sa sjedištem u Malti za usavršavanje u području Održivog upravljanja regionalnim morima (Malta, jesen 2005.). Dobitnik je i nekoliko manjih nagrada, od kojih se ističe darovnica EU-ova međunarodnog projekta <i>MAGPROX</i> za potrebe magistarske teze u ljeto 2002. Od 1998. do 2002. ima status znanstvenog novaka, prvo na RGN-u do 2000., a zatim na PMF-u do 2002. Nakon stjecanja stupnja magistra prirodnih znanosti zaposlen je kao voditelj sekcije za vode i more u Agenciji za zaštitu okoliša, a od 2004. radi kao neovisni savjetnik u ulozi stručnjaka iz zaštite okoliša u mnogim projektima koje financira EU i UN, uglavnom za inozemne konzultantske tvrtke (EU, Eptisa, UNDP, GIZ).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Esad Prohić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Čedomir Branković, viši znanstveni suradnik, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	14. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Koristeći se ModelE-om, analizirana je vjerodostojnost modernih klimatskih modela usporedbom opaženih i simuliranih globalnih vrijednosti površinskih temperatura od 1901. do 2011. te oborina od 1901. do 2000. Zatim je napravljena projekcija globalnih površinskih temperatura i oborina za kraj stoljeća. Analizirane su i projekcije više klimatskih globalnih i regionalnih modela za razdoblje od 2070. do 2100., s naglaskom na područje Republike Hrvatske. Prema klimatskom scenariju A2, u Hrvatskoj će doći do porasta temperature u svim godišnjim dobima te do smanjenja oborina u svim sezonama, osim zimi. Snježni pokrivač nije predvidljiv sa sigurnošću. Izvjesna je i veća učestalost i jača ekstremnih vremenskih prilika. Prema projekcijama IPCC-a očekuje se i porast srednje razine mora. Obradeni su mogući utjecaji i ranjivosti hrvatskoga obalnoga područja i sektora turizma te je predložen niz tzv. neupitnih mjera prilagodbe. Predložena je i nova metoda za određivanja potencijala ranjivosti na klimatske promjene. U ovom su doktorskom radu prikazani rezultati opsežnih literaturnih i terenskih istraživanja vezanih uz procjenu klimatskih promjena do kraja 21. stoljeća, s osvrtom na hrvatsku obalu i turizam, a u smislu utjecaja, ranjivosti i prilagodbe tih sektora. Napravljene su projekcije površinskih temperatura i oborina za pet hrvatskih regija za razdoblje od 2070. do 2100. Predstavljena je i nova metoda za određivanje potencijala ranjivosti. Duž hrvatskoga obalnoga područja definirana su primarna područja visoke ranjivosti na dizanje morske razine.



# Sven Karlović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje teksturnih svojstava i matematičko modeliranje sušenja voća prethodno obrađenoga ultrazvukom visokoga intenziteta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976 u Zagrebu. Titulu diplomiranog inženjera prehrambene tehnologije stekao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambena-biotehnološkom fakultetu. Na tom se fakultetu zaposlio 2007. na mjestu znanstvenog novaka u Laboratoriju za tehnološke operacije. Koautor je 11 radova iz skupine A1; 7 iz skupine A2 radova; 14 iz A3 radova te 4 stručna rada. Sudjelovao je na 24 međunarodna kongresa te je pomogao pri izradi 7 diplomskih radova. Sudjeluje u izvedbi nastave (seminari i vježbe) na kolegijima Inženjerstvo 2, Inženjerstvo 3 i Ultrazvuk u prehrambenom inženjerstvu. Sudjelovao je u nastavi na predmetima Prehrambena procesna inženjerstva 1 i 2. Sudjeluje u radu na tehnolojskom projektu <i>Razvoj tehnologija za konzerviranje povrća korištenjem ultrazvuka i visokog hidrostatskog tlaka</i> , znanstvenom projektu <i>Priprema sirovina i određivanje teksturnih svojstava prehrambenih proizvoda</i> te na dvama istraživačkim i jednom bilateralnom projektu. U sklopu Tempus projekta proveo je tri mjeseca na Sveučilištu u Bologni. Završio je dvije radionice bazirane na novim procesima obrade namirnica: 2008. u Madridu i 2011. u Berlinu. U Harlowu je 2011. pohađao tečaj rada na uređajima i servisa uređaja za visoki hidrostatski tlak. Završio je Cisco CCNA i CCNP akademiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Ježek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Tripalo, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Mladen Brnčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Damir Semenski, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	10. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ultrazvuk visokog intenziteta zbog svojega djelovanja na staničnu strukturu pokazuje potencijal da se iskoristi kao metoda predobrade ili obrade namirnica prije sušenja. Glavni je cilj sušenja osušiti neki prehrambeni materijal do željenog udjela vlage, uz minimalne troškove vezane za proces. Skraćivanje vremena sušenja vrlo je važan faktor koji utječe na mnoštvo drugih čimbenika kao što su utrošak energije, povećanje kapaciteta sušare, itd. U radu je ispitan utjecaj raznih parametara ultrazvuka (amplituda, ciklus, vrijeme obrade, frekvencija, promjer sonde), debljine uzoraka i parametara sušenja (vrijeme sušenja, temperatura, sušenja, vrsta sušare) na mehanička svojstva (teksturu) i boju voća. Pokazalo se da je ultrazvuk visokog intenziteta metoda koja se vrlo učinkovito može iskoristiti u procesu sušenja s obzirom na to da znatno skraćuje vrijeme sušenja, što dovodi do uštede u energiji. Na temelju dobivenih podataka izrađunate su neuronske mreže, koje su uspoređene s klasičnim matematičkim modelima sušenja. Ustanovljeno je da su tako izvedene mreže znatno preciznije od trenutnih matematičkih modela, u širokom rasponu parametara. Time su se pokazale potencijalno znatno efikasnijima u kontroli procesa sušenja i u proračunu parametara sušenja.



# Darko Katović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konstrukcija i validacija mjernih instrumenata za procjenu brzine pokreta u stvarnoj i virtualnoj okolini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; sistematska kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu obranivši rad <i>Prividna stvarnost i njena primjena u studiji lokomocije</i> te 2003. magistrirao obranivši rad <i>Faktorska struktura VR-instrumenta u prostoru kognitivnih dimenzija studenata kineziologije</i> . Godine 2012. obranio je disertaciju te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Na matičnom fakultetu zaposlen je od 1996. kao stručni suradnik u Institutu za kineziologiju, a od 1998. kao stručni suradnik na predmetima Kvantitativne metode i Informatička tehnologija u kineziologiji te na predmetu Osnove statistike i informatike veleučilišnog studija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goran Marković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Renata Barić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primjena virtualne stvarnosti iskorak je u tradicionalnim kineziolojskim istraživanjima motorike. Korišten je jedan od konceptualnih pravaca koji svojom tehnološkom strukturom pripada virtualnoj stvarnosti i u kojem se uporabom sljednika i HMD zaslona na glavi ispitanika interaktivno kombinira računalno generirano virtualno okruženje s informacijama iz okoline. Četiri novokonstruirana mjerna instrumenta za procjenu brzine kretanja, provjerenih mjernih karakteristika, omogućila su stjecanje informacija o funkcionalnoj sličnosti pokreta koji se izvode u stvarnom (R) i virtualnom (VR) okruženju. Motorički testovi podvrgnuti su analizi glavnih komponenata. Dobivene su dvije latentne dimenzije: jednostavnih i složenih pokreta. Za svaki od četiriju novokonstruiranih testova u R i VR okolini provedene su multivarijatne regresijske analize. Skup klasičnih motoričkih testova korišten je kao skup prediktorskih varijabla u manifestnom i latentnom obliku. Rezultati su pokazali da je za rezultate ispitanika u svim testovima odgovorna razina spacijalne uronjenosti ispitanika te proporcija varijance nekih drugih kognitivnih i konativnih dimenzija. Ovim je istraživanjem kineziologija, kao jedna od antropoloških, društvenih znanosti, obogaćena novim mjernim instrumentarijem iz domene motoričkih dimenzija, čime su ostvarene pretpostavke za cijeli niz novih istraživanja s novim znanstvenim ciljevima.



# Petra Kelemen

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Festival i grad – kulturne politike, izvedbe i identiteti na primjeru varaždinskoga Špancirfesta
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1981. godine u Varaždinu. Godine 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu diplomirala je hrvatski jezik i književnost te etnologiju. Od rujna 2007. do listopada 2008. bila je zaposlena kao asistentica na Odjelu za etnologiju i kulturnu antropologiju Sveučilišta u Zadru. Od studenoga 2008. zaposlena je Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu kao znanstvena novakinja-asistentica na Odsjeku za etnologiju i kulturnu antropologiju. Surađivala je na nekoliko znanstvenih projekata, objavila petnaestak radova te izlagala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Središte njezina istraživačkog interesa čine procesi konstrukcije baštine, antropologija festivala i antropologija turizma.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Jasna Čapo Žmegač, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Valentina Gulin Zrnić, viša znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb  
prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 22. listopada 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Tema je ovog rada odnos festivala i grada, u čemu je kao studija slučaja odabran Špancirfest, ulični festival koji se od 1999. održava u Varaždinu u organizaciji Turističke zajednice Grada. U vremenu velikog povećanja broja festivala, njihove raznolikosti i složene prožetosti sa širim društvenim okruženjem, u radu se pruža uvid u dosadašnje raznovrsne istraživačke poglede na te kulturne prakse, ali je dana i vlastita definicija festivala i procesa festivalizacije, što služi kao podloga u istraživanju varaždinskoga festivala. Analitička čvorišta u praćenju povezanosti Špancirfesta i Varaždina čine tri točke: kulturne politike, izvedbe i identiteti. U promatranju kulturnih politika analizirano je kako organizatori stvaraju nacrt festivala. Također, pozornost se pridaje uklopljenosti Špancirfesta u šire (turističke) razvojne strategije te predodžbama koje o festivalu stvaraju mediji. U promatranju raznolikih festivalskih izvedbi glas se podaje različitim festivalskim akterima. Posebna pozornost posvećena je kompleksnom odnosu festivala i prostora, odnosno načinima na koje festivalski sudionici svojim izvedbama oblikuju prostor grada i u njega upisuju značenja. Zaključno su izdvojene značajke festivala koje se smatraju jamcima njihove važne društvene uloge i koje su ujedno istraživački izazov zbog ispremeženosti festivala sa širim društvenim kontekstom te prisutnosti raznolikih naracija i praksi svih koji se u festivale uključuju.



# Nevenka Kišak-Gverić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Lokus kontrole i zadovoljstvo poslom pomažućih profesija u zdravstvenom i penalnom sustavu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojnih znanosti; defektologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu. Diplomirala je na Višoj školi Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a potom na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, na kojem je 2010. obranila magistarski rad te 2013. i disertaciju. Do 1999. radila je u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Ivan“ u Zagrebu, a od tada je zaposlena u OŠ Grigora Viteza u Zagrebu. Kao vanjska stručna suradnica sudjelovala je u nastavi na dodiplomskom studiju Radne terapije Visoke zdravstvene škole u Zagrebu. Pohađala je nekoliko višegodišnjih dodatnih edukacija: I. stupanj izobrazbe iz Balintove metode, Grupnu analizu i Integrativnu gestalt terapiju. Pasivno i aktivno putem usmenog izlaganja, poster-prezentacije ili kao voditeljica radionica sudjelovala je na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljiljana Mikšaj-Todorović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Neven Ricijaš, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Mikšaj-Todorović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Milan Milošević, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	25. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kao dio šireg istraživanja emocionalnog dobrostanja pomažućih profesija u zdravstvenom i penalnom sustavu, rad se bavi kvalitetom njihova lokusa kontrole u poslu i zadovoljstva poslom te utvrđivanjem prirode njihove povezanosti u kontekstu drugih individualnih i radnih obilježja. U tu svrhu istražene su razlike u mjerenim obilježjima (lokusu kontrole, percepciji nekih obilježja posla, aspektima zadovoljstva poslom te prisutnosti eventualnih posljedica nezadovoljstva koje se mogu javiti kroz simptome izgaranja), kao i njihov doprinos nezadovoljstvu i izgaranju na poslu. Istraživanje je sastavni dio međunarodnog znanstvenog projekta koje se provodi na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Provedeno je na uzorku od N=180 ispitanika (112 iz zdravstvenoga i 68 iz penalnoga sustava) primjenom suvremenih instrumenata relevantnih za ovu temu. Prikupljeni podaci obrađeni su metodama univarijantnih i multivarijantnih obrada podataka, a dobiveni rezultati pokazuju kako ne postoje velike razlike među ispitanicima, iako postoje određene specifičnosti koje ih razlikuju. Nove znanstvene spoznaje omogućuju stjecanje uvida u percepciju problematike posla srodnih pomažućih profesija (socijalni pedagozi, rehabilitatori, logopedi, socijalni radnici, psiholozi i slične srodne struke) zaposlenih u dva različita sustava i njihovo korištenje za unapređivanje postojeće hrvatske prakse. Također pridonose razumijevanju i provjeri novijih teorijskih postavki koje su poslužile kao teorijsko polazište istraživanja, a povezuju lokus kontrole, ponašanje i emocionalno dobrostanje.



# Eva Klarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učnak novih izvora svjetlosti za izbjeljivanje zuba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Nagrađena je Dekanovom i Rektorovom nagradom te je bila uvrštena u deset najuspješnijih studenata na godini. Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja na projektu prof. dr. sc. Zrinke Tarle <i>Nanostruktura restaurativnih materijala i interakcije s tvrdim zubnim tkivima</i>. Godine 2010. započela je sa specijalizacijom iz endodoncije i restaurativne dentalne medicine. Surađuje na projektu <i>Prosudba novih bioaktivnih materijala i postupaka u restaurativnoj dentalnoj medicini</i> i na projektu Poslovno-inovacijske agencije Republike Hrvatske. Autorica je nekoliko znanstvenih i stručnih članaka. Od stranih jezika služi se engleskim i njemačkim jezikom. Članica je Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskoga endodontskoga društva i IADR-a.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Pandurić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Katica Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Mira Ristić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Nazif Demoli, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb prof. dr. sc. Bernard Janković, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom se doktorskom radu ispitivao učinak novih izvora svjetlosti: LED405, OLED i femtosekundnog lasera na izbjeljivanje zuba. Najveći porast temperature zabilježen je prilikom korištenja fokusiranog femtosekundnog lasera i ZOOM2 izvora svjetlosti, a nefokusirani femtosekundni laseri LED405 i OLED nisu pokazali značajan porast temperature u pulpnoj komori i na površini. Aktivacija gelova za izbjeljivanje ranije navedenim izvorima svjetlosti nije pokazala veća oštećenja površine cakline i dentina niti promjene u njihovu kemijskom sastavu. Preparati umjetne slinje i amorfnoga kalcijeva fosfata pokazali su potencijalni remineralizacijski učinak. Korištenje izvora svjetlosti LED405 i femtosekundnog lasera dovode do značajnog poboljšanja u promjeni boje obojenih pastila hidroksilapatita u odnosu na OLED i mjerenja pri kojima su korišteni samo gelovi bez svjetlosne aktivacije. Sredstva za izbjeljivanje, rabljena u kontroliranim kliničkim uvjetima, pokazala su potencijalni genotoksični i karcinogeni učinak na stanice oralne sluznice. Izvornost ovog rada temelji se na primjeni novih izvora svjetlosti koji su prvi put primijenjeni u znanstvenom radu na polju izbjeljivanja zuba i kao takvi predstavljaju znanstveni doprinos u području promatrane problematike. Također, uvođenje ovih izvora svjetlosti kao nove tehnologije inovativna je i korisna metoda za bolje i brže postizanje rezultata izbjeljivanja uz minimalni porast temperature u pulpnoj komori i na površini zuba i gotovo bez značajnih promjena u strukturnom i kemijskom sastavu cakline i dentina.</p>



# Morana Koludrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Problemsko učenje u kurikulumu obrazovanja nastavnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; didaktika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 2002. na Visokoj učiteljskoj školi Sveučilišta u Splitu te stekla zvanje diplomiranog učitelja. Godine 2003. upisala se na Poslijediplomski magistarski znanstveni studij pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2008. obranila magistarski rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Ane Sekulić-Majurec. Od 2008. zaposlena je na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu kao znanstvena novakinja, a 2009. upisala se na Poslijediplomski doktorski studij pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od zaposlenja na Filozofskom fakultetu u Splitu sudjeluje u izvođenju nastave, objavila je više znanstvenih radova, te sudjelovala na različitim međunarodnim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Josip Milat, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	15. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj istraživanja bio je ispitati učinkovitost primjene problemskog učenja u obrazovanju budućih nastavnika s obzirom na akademsku samoeфикаsnost i motivaciju, stavove prema učenicima i nastavničkom zanimanju, te kvalitetu stečenog znanja, vještina i kompetencija. U istraživanju je primijenjen klasični pedagoški eksperiment u trajanju od 14 tjedana, u kojem je sudjelovalo 150 studenata nastavničkog usmjerenja Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Dobiveni rezultati upućuju na to da se sudionici koji su poučavani konvencionalnom nastavom i problemskim učenjem ne razlikuju u samoprocjeni akademske motivacije i samoeфикаsnosti u završnim fazama ispitivanja, kao i da su vrijednosti obiju varijabli značajno porasle u završnim fazama ispitivanja u odnosu na inicijalnu. S obzirom na stavove prema učenicima i nastavničkom zanimanju te na kvalitetu znanja, vještina i kompetencija, rezultati govore u prilog primjene problemskog učenja zato što se prema dobivenim rezultatima utvrdilo da sudionici koji su učili putem problemskog učenja bolje razumiju polazišta suvremenog odgoja i obrazovanja te da preferiraju manje autoritarne stilove poučavanja, te ostvaruju značajno bolji uspjeh na testovima znanja, vještina i kompetencija. S obzirom na dobivene rezultate, može se zaključiti da se primjenom problemskog učenja značajno može pridonijeti osposobljavanju budućih nastavnika za bolje razumijevanje nastavničkog zanimanja, preuzimanje uloge kritičko-refleksivnog praktičara, te omogućiti kvalitetno stjecanje potrebnih znanja, vještina i kompetencija.</p>



# Zvonimir Komar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teorija pedagogije s obzirom na pojam svrhe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; opća pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2000. upisao se na studij filozofije/pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. U akademskoj godini 2002./2003. stekao je pravo na državnu stipendiju. Diplomirao je 2005. pod mentorstvom prof. dr. sc. Branka Despota. Iste godine primljen je na suradničko radno mjesto asistenta na Odsjeku za pedagogiju matičnoga fakulteta. Od 2005. registriran je kao znanstveni istraživač i član je dvaju znanstvenih projekata. Godine 2005. upisao se na Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij pedagogije te je 2013. pod mentorstvom prof. dr. sc. Vlatka Previšića obranio disertaciju. U statusu je višeg asistenta od srpnja 2012.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Branko Despot, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Slavica Bašić, Sveučilište u Zadru, Odjel za pedagogiju
DATUM OBRANE	19. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se teorijski obrađuje problem povijesnog gubitka pojma svrhe iz logike pedagogije kao znanosti. Postmoderno vrijeme u kojem je <i>theoria</i> kao misaono promatranje delegitimirana, razviđeno je kao onemogućenje svojoj ideji primjerene pedagogije. Ideja i pojam pedagogije razviđeni su kroz strukturalne elemente pojma – pais i agoge, njihovu nužnu unutarnju vezu i dijalektičnost koja iz nje proizlazi. Na tom putu razviđena je i nužnost izvornog pojma <i>theorie</i> za misaoni pristup ideji pedagogije. Nemogućnost slobodnog misaonog pristupa pojmu svrhe u pedagogiji na temelju empirističkih i kritičko-racionalističkih tendencija razviđena je kroz bitnu heteronomnost dotičnih, kao i njihovo crpljenje vlastite logike mimo ideje Čovjeka, što dovodi do apsolutizacije današnjeg pretvaranja Čovjeka i obrazovanja u robu. Nakon ove preliminarne analize, rad analizira mogućnost idejne, slobodne, filozofirajuće pedagogije, koja je u skladu s ljudskom biti, prije svega kroz biće obrazovljivosti, koje otkriva mogućnost i nužnost Čovjeka kao bivanja. Logika obrazovljivosti razviđena je kroz Aristotelov pojam četiriju uzroka te analizu uma. Sistemsko mjesto svršnog uzroka ovdje osigurava povezanost bivanja i umnosti. Naposljetku, sagledana je veza obrazovljivosti i ideje istine u svojim teorijsko-praktičko-proizvodnim metamorfozama u pojmu subjekta. Završetkom analize subjektivnosti, analizirana je i mogućnost praktičke forme egzistencije koja bi subjektivnosti odgovarala, pod okriljem ideje univerziteta. Doprinos rada je u raspravi o teorijskim premisama pedagogije kao znanosti.





# Petra Košutar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Hrvatsko jezikoslovlje 18. stoljeća u suodnosu s europskim
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Varaždinu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima diplomirala je 2005. kroatologiju i filozofiju te 2013. obranila disertaciju. Primala je državnu stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja na projektu *Hrvatska književnojezična baština od 16. do 19. stoljeća u suodnosu s europskom* na Odjelu za kroatologiju matičnoga fakulteta. Ljetni semestar 2008./2009. provela na Sveučilištu u Heidelbergu kao stipendistica Slavističkoga instituta. Sudjelovala je na petnaestak domaćih i međunarodnih konferencija te je objavila desetak znanstvenih radova u domaćim i stranim publikacijama. Bavi se poviješću hrvatskoga standardnoga jezika, metaleksikografije i hrvatskoga jezikoslovlja u europskom kontekstu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Branka Tafra, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Pavao Knezović, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji  
prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Branka Tafra, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
- DATUM OBRANE** 14. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu se istražuju europski utjecaji na hrvatsko jezikoslovlje u 18. stoljeću. Pod hrvatskim jezikoslovljem podrazumijevamo stajališta hrvatskih jezikoslovaca o jeziku, njihove metode opisa jezika, ali i hrvatske jezične priručnike toga vremena od gramatika do rječnika. Europski pak utjecaji pokazuju zapravo dosege hrvatskoga jezikoslovlja toga vremena preko modela uzora i izvora hrvatskim jezičnim priručnicima. Dan je novi model pristupa hrvatskim jezikoslovnim temama koji se naziva kroatološkim, a riječje o prikazu jezikoslovnih tema u vremenu i prostoru izvan nacionalnih granica. To je postignuto tako što se svaka tema stavila u jedan širi, europski kontekst, čime je dan doprinos smještanju hrvatske gramatikografije i leksikografije toga vremena, dakle hrvatskoga jezikoslovlja u europsko jezikoslovlje.



# Nedjeljka Kovač

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Personalno-relacijska paradigma teologije Josepha Ratzingera/Benedikta XVI.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; dogmatska teologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Posušju u Bosni i Hercegovini. Redovnica je, članica Družbe sestara franjevki od Bezgrješne iz Šibenika. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkome bogoslovnom fakultetu te stekla zvanje diplomirane teologinje. U ožujku 2005. postigla licencijati iz dogmatske teologije na Papinskome sveučilištu „Gregoriana“ u Rimu obranivši magistarski rad <i>Gott als Geheimnis in der Theologie Karl Rahners</i> . Od ak. god. 2009./2010. honorarna je suradnica na matičnom fakultetu na Katedri dogmatske teologije, na kojoj je od prosinca 2011. asistentica. Predaje i na Teološkom fakultetu „Matija Vlačić Ilirik“. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na nekoliko simpozija. Tečno govori njemački jezik, a služi se engleskim i talijanskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Karlić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marija Pehar, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Ivan Karlić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Ivan Antunović, Filozofsko-teološki Institut Družbe Isusove prof. dr. sc. Ivan Bodrožić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet doc. dr. sc. Danijel Tolvajčić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu sustavno prikazuje i vrednuje personalno-relacijska misao teologije Josepha Ratzingera/Benedikta XVI. u različitim dogmatskim područjima. Rad je podijeljen na četiri poglavlja. Prvo poglavlje pruža pregled razvoja teološkoga poimanja osobe, čime se tema rada smješta u širi povijesno-teološki kontekst i pokazuju se izvori u kojima Ratzinger nalazi nadahnuće za svoju misao. Drugo poglavlje propituje teološko-trinitarno polje, koje je izvor Ratzingerove personalno-relacijske misli. Treće poglavlje obrađuje Ratzingerovu „relacijsku kristologiju“, čija je srž istovjetnost Isusa Krista i Sina, odnosno druge božanske osobe koja svoje središte ima u jedinstvenoj komunikaciji s Ocem te pokazuje tumačenje Krista kao „egzemplarnoga čovjeka“. Četvrto poglavlje artikulira Ratzingerovu antropološku razradu personalno-relacijske misli, uključujući teologiju stvaranja, ekleziologiju zajedništva i eshatološku perspektivu „dijaloške besmrtnosti“. U radu se koristi povijesno-teološka metoda, metoda analize i sinteze, komparacije te kritičko-evaluativna metoda. Ovaj doktorski rad pridonosi razumijevanju teološke misli Josepha Ratzingera/Benedikta XVI. koja pod odabranim personalno-relacijskim vidom do sada nije obrađena u tako sustavnom i obuhvatnom opsegu. Izvornim prijevodima daje uvid u Ratzingerova djela koja nisu prevedena na hrvatski jezik. Donosi obuhvatan pregled razvoja teološkoga poimanja osobe koji na hrvatskome jeziku do sada nije izrađen. U širem smislu pridonosi suvremenom razumijevanju teoloških kategorija osobe, odnosa i zajedništva.



# Tomislav Kovač

NASLOV DOKTORSKOG RADA	«Crkva gleda s poštovanjem i muslimane» (NA 3). (Post)koncilski zaokret u odnosima Katoličke crkve prema islamu i njegovu teološki izazovi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; fundamentalna teologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Münchenu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkome bogoslovnom fakultetu (KBF), a 2005. magistrirao na Teološkome fakultetu Sveučilišta u Fribourgu u Švicarskoj. Doktorat iz fundamentalne teologije postigao je 2013. na matičnome fakultetu. Dobitnik je godišnje nagrade KBF-a za diplomski rad te godišnje nagrade Društva prijatelja Fribourškog sveučilišta za magistarski rad. Od 2006. zaposlen je na matičnome fakultetu kao asistent na Katedri fundamentalne teologije. Izlagao je na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova i na dvadesetak stručnih skupova i tribina. Autor je desetak znanstvenih i stručnih članaka te četrdesetak publicističkih radova. Od 2009. član je Vijeća za ekumenizam i dijalog Hrvatske biskupske konferencije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Tanjić, Hrvatsko katoličko sveučilište
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Tomislav Ivančić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Željko Tanjić, Hrvatsko katoličko sveučilište prof. dr. sc. Nikola Bižaca, Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Ivan Karlić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Alojz Čubelić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	1. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim se doktorskim radom želi vrednovati značaj epohalnoga zaokreta koji je Katolička crkva na Drugom vatikanskom koncilu (1962. – 1965.) učinila u svom odnosu prema islamu i muslimanima, istaknuti njegove glavne teološke izazove i uvažiti njegove pojedine plodove u postkoncilskom vremenu. Rad je podijeljen na dva velika dijela. Prvi dio pruža opširniji prikaz kršćansko-muslimanskih odnosa do prve polovice 20. stoljeća; drugi dio obrađuje koncilski zaokret Katoličke crkve prema islamu u svjetlu koncilске obnove kao i (post)koncilске teologije religija. Sustavno se prikazuje i teološki analizira koncilski govor o islamu u Dogmatskoj konstituciji <i>Lumen gentium</i> o Crkvi (br. 16), a osobito u Deklaraciji <i>Nostra aetate</i> o odnosima Crkve prema nekršćanskim religijama (br. 3), koja se dandanas smatra «velikom poveljom» kršćansko-muslimanskoga dijaloga. Simboličan nadnaslov disertacije – «Crkva gleda s poštovanjem i muslimane» – upravo se referira na prvu rečenicu dotičnoga teksta, koja najbolje ukazuje na epohalnu promjenu paradigmi u kršćanskoj predodžbi islama i muslimana. Teološke teme obrađivane su komparativno, fundamentalno-teološki i u koncilskom dijaloškom duhu. Doktorski je rad napisan povijesno-genealoškom i teološko-hermeneutičkom metodom. Osim izvornosti teme koja još nikada nije sustavno obrađena na hrvatskome jeziku, objektivnan doprinos rada je dvostruk: s jedne strane, povijesnom rekonstrukcijom kršćansko-muslimanskih odnosa baca jasnije svjetlo na zajedničku prošlost ističući njezine trajne doktrinarne napetosti; s druge strane, vrednovanjem koncilskoga zaokreta prema islamu prikazuje i otvara nova teološka obzorja, osobito u promišljanjima o Božjoj objavi, božanstvu Isusa Krista i o suradnji kršćanstva s drugim religijama u suvremenom pluralnom svijetu.



# Filip Kozina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Srednja Europa u putopisima i esejima Andrzeja Stasiuka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; slavistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1999. upisao se na studij polonistike i kroatistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2005. diplomirao. Od studenoga 2005. radi na tom fakultetu kao znanstveni novak na Katedri za poljski jezik i književnost (Odsjek za zapadnoslavenske jezike i književnosti) te se 2006. upisao na Doktorski studij književnosti, kulture, izvedbenih umjetnosti i filma. Izvodio je kolegije Poljska kultura i civilizacija, Prijevodne vježbe, Poljska književnost od modernizma do postmodernizma i Suvremeni poljski roman. Objavio je šest izvornih znanstvenih radova, nastupio na pet međunarodnih znanstvenih skupova i održao jedno javno predavanje. Pismeno i usmeno prevodi s poljskoga jezika, a govori i engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dalibor Blažina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Katica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dalibor Blažina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nikolaj Jež, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
DATUM OBRANE	11. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad nudi višespektnu analizu Srednje Europe, s posebnim osvrtom na njezine pojavnosti u putopisima i esejima Andrzeja Stasiuka. Analiza povijesnog razvoja Srednje Europe u okviru Europe, kao i niza političkih i kulturnih planova o njoj, pokazala je opravdanost stava da je riječ o realno postojećoj regiji. Analiza srednjoeuropske književne rasprave iz 1980-ih godina pokazala je postojanje svijesti o kolonijalnom položaju regije i hibridnom identitetu te, unatoč mitiziranoj predodžbi kao "kraljevstva duha", svijesti o njezinu realnom postojanju, vidljivom u tradicijama međuraća, visoke kulture i velikih gradova te zajedničkom povijesnom iskustvu (posebno komunizma). U analizi Stasiukovih djela korištena je metodologija humanističke geografije, postkolonijalne teorije i pristupa književnosti kao mediju individualnoga, društvenoga i kulturnoga pamćenja. Pokazalo se da autor zadržava kontinuitet shvaćanja regije kao prostora sa zajedničkim povijesnim iskustvom, ali i da nudi njezinu originalnu književnu predodžbu. To se vidi u zaokretu ka geografiji kao nadnacionalnoj poveznici šire shvaćene regije, zaokretu k "čistom prostoru" kao pokušaju odmakla od kategorije vremena (povijesti), orijentacijom na srednjoeuropskog čitatelja te beskompleksnim prikazom specifične estetike svakodnevnice periferije regije. U zaključku je ponuđena teza da je Stasiukov prikaz periferije kao autentične slike Srednje Europe pokušaj njezina književnoga (kulturnoga i društvenoga) očuvanja prije promjena koje donosi globalna masovna kultura i potrošačko društvo.



# Slaven Kožić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Glavni potprostori standardnih reprezentacija algebre $U_q(\hat{S}_n)$
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odjelu. Od veljače do travnja 2009. radio je kao profesor matematike u Grafičkoj školi u Zagrebu. U travnju 2009. zaposlen je kao znanstveni novak na matematičkom fakultetu, na Matematičkom odjelu, gdje radi i danas. Član je Hrvatskoga matematičkoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Primc, 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. Mirko Primc, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Tomislav Šikić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	14. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za kvantnu afinu algebru $U_q(\hat{S}_n)$ uvode se, koristeći se Drinfeldovom realizacijom, pojam glavnog potprostora pridruženog ireducibilnom modulu najveće težine. Cilj je ovog doktorskog rada pronaći kombinatorne baze glavnih potprostora u terminima monoma kvazičestica, koje su prvi promatrali B. Feigin, A. Stoyanovsky i G. Georgiev za afinu Liejevu algebru $\hat{S}_{n+1}$ . Prvo, koristeći se Drinfeldovom realizacijom, definiraju se kvazičestice tipa 1, a nakon toga, pomoću verteks-operatora, koje su konstruirali J. Ding i B. Feigin, definiraju se i kvazičestice tipa 2. Ključan dio ovog rada je onaj u kojem su pronađene relacije za kvazičestice tipa 1 ili 2. Pomoću tih relacija te kvantne integrabilnosti, koje su otkrili J. Ding i T. Miwa, dolazi se do sustava izvodnica glavnog potprostora, pridruženog integralnoj dominantnoj težini određenog tipa. Zatim se definira skup koji se sastoji od vektora dobivenih djelovanjem monoma kvazičestica tipa 1, čiji naboji i stupnjevi zadovoljavaju određene uvjete razlike, na maksimalan vektor. Koristeći se operatorima preplitanja, dokazano je da je taj skup linearno nezavisan. Napokon, uspostavljanjem veze između kvazičestica tipa 1 i 2 dobivene su dvije baze glavnog potprostora pridruženog integralnoj dominantnoj težini određenog tipa. Na kraju je pronađen način kako definirati kvazičestice tipa 1 u terminima teorije kvantnih verteks-algebri, koju je razvio H.-S. Li, proširujući tako početnu definiciju. Proučavanjem glavnih potprostora standardnih modula afinih Liejevih algebri dobivene su brojne važne konstrukcije i rezultati. Ovim radom proširene su neke od njih na kvantnu afinu algebru $U_q(\hat{S}_n)$ : konstruirane su kvantne analogone kvazičestica iz klasične teorije, novi objekti u terminima čijih monoma mogu se prirodno zapisivati baze glavnih potprostora. Otkrivanjem relacija između kvazičestica poopćeni su neki rezultati iz klasične teorije i time omogućena konstrukcija baze glavnog potprostora.



# Klara Kraljić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj parametara proizvodnje na karakteristike repičnoga ulja s područja Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Čakovcu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu kao drugi najbolji student u klasi. Od 2007. radi na tom fakultetu u Laboratoriju za tehnologiju ulja i masti kao znanstvena novakinja. Dobitnica je stipendije Međunarodnoga vijeća za masline, u sklopu koje se tri mjeseca usavršavala na Sveučilištu u Jaénu u Španjolskoj. Objavila je četiri znanstvena rada iz skupine A1, jedan znanstveni rad iz skupine A2 te tri rada iz skupine A3. Rezultate svojih znanstvenih istraživanja prezentirala je na brojnim međunarodnim znanstvenim skupovima. Govori engleski, njemački i španjolski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Škevin, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Sandra Neđeral, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Milan Pospšil, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	17. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je odrediti svojstva repična ulja proizvedenoga iz kultivara koji se uzgajaju na području Republike Hrvatske te odrediti utjecaj na čna proizvodnje na kakvoću, udio bioaktivnih komponenata te na oksidacijsku stabilnost repična ulja. Rezultati su pokazali kako je udio dominantnih masnih kiselina, sastav i udio sterola, karotenoida i tokoferola odlika pojedinog kultivara, a klimatske prilike značajno utječu na varijaciju rezultata navedenih parametara. U početnoj fazi razvoja sjemena stresni uvjeti uzrokuju smanjenje udjela karotenoida i $\alpha$ -tokoferola, ali povećanu sintezu plastokromanola-8 i fenola. Način proizvodnje ulja značajno utječe na sastav negliceridnih spojeva repična ulja. Kondicioniranjem sjemena znatno se povećava udio sterola i pigmenata, $\gamma$ -tokoferola i ukupnih tokoferola. Najzastupljeniji fenolni spoj je kanolol, čiji se udio kondicioniranjem povećava do 56 puta. Ulja proizvedena ekstrakcijom organskim otapalom sadrže više sterola i $\alpha$ -tokoferola od ulja proizvedenih prešanjem. Rafinacijom se smanjuje udio sterola, tokoferola, posebno fenola, a kanolol u potpunosti nestaje. No tijekom rafinacije dolazi do sinteze fenilindana, specifičnog spoja rafiniranoga repična ulja snažna antioksidacijskoga djelovanja. Znanstveni je doprinos ovoga rada u određivanju svojstava repična ulja s područja Republike Hrvatske u cilju postavljanja osnova za njihovu karakterizaciju. Utvrđen je i utjecaj parametara proizvodnje ulja na udio bioaktivnih komponenata u cilju odabira najboljeg načina za proizvodnju ulja povišene nutritivne vrijednosti.



# Valerija Križanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Temperament i odnos pozitivnih i negativnih temeljnih afekata u kontekstu dinamičkoga modela afekta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; opća psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Osijeku. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za psihologiju. Godine 2002. dobila je Dekanovu nagradu, a 2003. Rektorovu nagradu. U akademskoj godini 2004./2005. bila je zaposlena u Rektoratu Sveučilišta u Zagrebu te uključena u projekt <i>Ustroj sustava upravljanja kvalitetom na Sveučilištu u Zagrebu</i> . Od 2005. radi na Odsjeku za psihologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, gdje je od 2008. do 2012. bila članica Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te 2013. obranila disertaciju. U tom je razdoblju sudjelovala na više konferencija s radovima iz područja emocija i motivacije, te znanstvenih i stručnih edukacija u Hrvatskoj i inozemstvu. Godine 2012. ostvarila je tromjesečni istraživački boravak na Sveučilištu u Maastrichtu u Nizozemskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Knezović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Knezović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Igor Kardum, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dinamički model afekta opisuje odnos pozitivnih i negativnih afektivnih doživljaja te precizira uvjete pod kojima se taj odnos mijenja. Prema ovome modelu, odnos pozitivnih i negativnih afekata ovisi o složenosti procesiranja informacija. U ovom istraživanju provjeravaju se efekti nekih karakteristika situacije te nekih karakteristika osobe, koje bi mogle biti relevantne za složenost procesiranja informacija, na odnos pozitivnih i negativnih afekata. Cilj istraživanja bio je testirati postavke Dinamičkog modela afekta uz metodološku nadogradnju prethodnih istraživanja – primjenu metode uzorkovanja doživljaja i kontrolu čimbenika koji mogu maskirati odnos pozitivnog i negativnog afekta. Analizom intraindividualnih varijacija u doživljavanju afekata provjeravan je odnos pozitivnih i negativnih afekata u funkciji stresnosti situacije, kao i uloga prilazeće i izbjegavajuće dimenzije temperamenta u njihovu odnosu. Rezultati pružaju potvrdu Dinamičkom modelu afekta, pokazujući kako je odnos trenutnih pozitivnih i negativnih afekata promjenjiv, ovisno o kontekstu u kojem se doživljavaju. Efekti stresa mijenjaju odnos pozitivnih i negativnih afekata prema većim negativnim vrijednostima. Izbjegavajuća dimenzija temperamenta pokazala se kao značajan moderator ovog odnosa, no nalazi nisu konzistentni kroz dvije provedene studije. Ovim se istraživanjem nastoji pridonijeti akumulaciji i metodološkom proširenju nalaza o Dinamičkom modelu afekta. Nalazi mogu biti korisni u planiranju strategija povećanja afektivne kompleksnosti, s ciljem razvijanja psihološke otpornosti.



# Daniel Krstonošić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Sukcesija vegetacije na mezofilnim i kserofilnim travnjacima Slavnskoga gorja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; šumarstvo; ekologija i uzgajanje šuma
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1980. u Osijeku. Godine 2004. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu. Od 2004. do 2006. radio je u tvrtki Zrinjevac d.o.o. u Zagrebu (danas podružnica Holdinga d.o.o.), u kojoj je odradio i pripravnički staž. Godine 2006. zaposlio se kao znanstveni novak na matematičkom fakultetu, na kojem je 2013. obranio disertaciju. Bavi se istraživanjima u području biljne taksonomije i vegetacijske dinamike. U svom dosadašnjem radu sudjelovao je na brojnim projektima te na simpozijima i kongresima o biljnoj taksonomiji i vegetacijskoj ekologiji. Također je boravio u inozemstvu na savjetovanjima i stručnome usavršavanju. Član je raznih znanstvenih i stručnih organizacija. Kao autor ili koautor objavio je nekoliko znanstvenih članaka. Govori engleski i njemački jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Željko Škvorc, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet  
prof. dr. sc. Dario Baričević, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet  
doc. dr. sc. Andraž Čarni, Biološki institut ZRC SAZU, Ljubljana, Slovenija
- DATUM OBRANE** 17. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Pri izradi rada korištene su suvremene metode analize vegetacije te je definirana ekološka, fitogeografska i sintaksonomska pripadnost mezofilnih i kserofilnih travnjačkih asocijacija kao inicijalnih stadija sukcesije vegetacije na području Slavnskoga gorja. Metodom kronosekvenci i multivarijatnom analizom ekoloških i funkcionalnih značajki biljaka detaljnije su istraženi sukcesijski procesi, u tri ekološki različita niza, te utjecaj na bioraznolikost vegetacije kontinentalnoga područja. Utvrđeno je kako sukcesija uzrokuje velike promjene u sastavu vrsta, strukturnim obilježjima te u ekološkim i funkcionalnim značajkama biljaka i staništa na kojemu rastu. Rad nizom novih znanstvenih spoznaja pridonosi boljem razumijevanju procesa i tijeka sukcesije vegetacije na takvim staništima. Rezultati ovoga rada pomažu u proširivanju spoznaja o flori i vegetaciji Slavnskoga gorja, pri čemu su utvrđene nove travnjačke zajednice i zajednice grmaste vegetacije koje dotad nisu bile zabilježene na istraživanome području. Dobiveni rezultati su značajni i trebali bi biti temelj za daljnja istraživanja vezana uz procese sukcesije. S obzirom na to da se radi o aktualnoj problematici sve slabije naseljenih brdskih područja Republike Hrvatske, ali i velikog dijela Europe, podatci dobiveni ovim istraživanjem mogu poslužiti i kao kvalitetna podloga prilikom planiranja upravljanja takvim staništima. Oni mogu dati smjernice o potrebi konzervacije pojedinih staništa i vrsta i mogućnosti ekonomski opravdanog korištenja ovog i sličnih prostora na širem području Republike Hrvatske.





# Siniša Krznar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arheološka slika kasnosrednjovjekovnih groblja na prostoru sjeverne Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; srednjovjekovna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Varaždinu. Živi u Ivancu. Godine 2001. završio je studij arheologije i povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad <i>Učestalost i distribucija dentalnih oboljenja kod antičkih i ranosrednjovjekovnih populacija na istočnoj obali Jadrana</i> obranio je 2007., a disertaciju 2012. Od 2003. do 2007. bio je zaposlen u muzejskoj ustanovi Dvor Trakošćan na mjestu kustosa, nakon čega je počeo raditi u Institutu za arheologiju Republike Hrvatske, gdje radi i danas. Bavi se istraživanjem kasnosrednjovjekovnih groblja u sjevernoj Hrvatskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tatjana Tkalčec, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Petra Rajić Šikanjić, znanstvena suradnica, Institut za antropologiju, Zagreb dr. sc. Tatjana Tkalčec, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju, Zagreb
DATUM OBRANE	2. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Multidisciplinarna istraživanja kasnosrednjovjekovnih groblja u Hrvatskoj veoma su rijetka i slabo objavljena. Na da bi se stekao bolji uvid u svakodnevnicu srednjovjekovnoga čovjeka, ona su nužna, stoga su u ovom radu arheološki i antropološki analizirana groblja u Ivancu, Čepinu, Ivankovu, Nijemcima i Iloku. Prije same analize groblja prikazan je i odnos prema smrti, izgled i funkcija groblja te pogrebni običaji s prostora Europe, a zatim se prišlo detaljnoj analizi navedenih groblja. Ustanovljeno je da ne postoje razlike u pogrebnom ritusu između zapadnoga i istočnoga dijela Hrvatske. Svim analiziranim grobljima zajednički je nedostatak nalaza iz druge polovice 13. i u 14. stoljeću. Nešto veći broj nalaza javlja se u 15. stoljeću, kada se pokojnici sve više pokapaju u odjeći. U svim grobljima nalazi dijelova nošnje češći su u muškim a nakita u ženskim grobovima. Uglavnom se radi o oblicima koji se javljaju kroz dugo razdoblje i koji se samo na temelju tipološke analize ne mogu datirati u uže razdoblje. Paleodemografska analiza pokazala je podzastupljenost djece na grobljima istočne Hrvatske. Prosječna doživljena starost na većini je lokaliteta viša kod muškaraca nego kod žena. Učestalost karijesa i alveolarnih bolesti na svim je lokalitetima relativno visoka, što se može povezati s prehranom baziranom na ugljikohidratima. Na temelju analize Schmorlovih defekata možemo zaključiti da gradske populacije nisu bile izložene tolikom fizičkom stresu kao seoske, i za svoje preživljavanje morale su uložiti manje fizičkoga rada.



# Ozren Kubelka

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Komparativni model utvrđivanja kvalitete enciklopedijskoga sadržaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Rijeci. Nakon završene srednje ekonomske škole upisao se na studij filozofije i studij informacijskih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2003. diplomirao obranivši rad <i>XML web servisi</i> . Na istom se fakultetu, na Odsjeku za informacijske znanosti, upisao i na Poslijediplomski studij informacijskih znanosti te 2013. obranio disertaciju. Od 2006. zaposlen je na Veleučilištu Vern u Zagrebu kao voditelj studija Poslovne informatike i IT menadžmenta te predavač na kolegijima iz područja informatike, Baze podataka 1 i 2, Primjenski programi 1 i 2 te Informatika za uredsko poslovanje 2. Izabran je 2012. u nastavno zvanje višeg predavača. Jedan je od voditelja radionica za primjenu novih informatičkih tehnologija na Veleučilištu Vern. Od ostalih aktivnosti, kao stručni suradnik surađuje u časopisu <i>Vidi</i> , u kojem piše o primjeni novih računalnih tehnologija. Suraduje s nevladinom organizacijom <i>Telecentar</i> na projektima implementacije sustava za učenje na daljinu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Nikola Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nikola Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Zdenko Jecić, Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb
DATUM OBRANE	8. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Enciklopedijski sadržaji nastali slobodnim uređivanjem preuzimaju primat brojem korisnika u odnosu na tradicionalno uređivane enciklopedije, čime se aktualizira pitanje kvalitete njihova sadržaja. Kako bismo dobili odgovor, definiran je model kojim se utvrđuje trenutno stanje kvalitete između slobodno i tradicionalno uređenog sadržaja. Za izvore uspoređivanih sadržaja odabrane su hrvatska inačica Wikipedije i Hrvatska enciklopedija Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža, a kao temeljni elementi kojima je određena kvaliteta enciklopedijskoga sadržaja odabrani su opseg iznesenih činjenica, činjenična točnost, zatim sadržajna dostatnost, usmjerenost i objektivnost. Model se temelji na dvjema ključnim cjelinama; a) na kvantitativnoj i kvalitativnoj automatskoj analizi te na b) recenzentskoj analizi enciklopedijskoga sadržaja. Provedbom prve cjeline na cjelokupnom sadržaju obaju izvora metodom nadziranog strojnog učenja utvrđena je sadržajna struktura podataka i dobivena je njihova detaljna statistička deskripcija. Provedbom druge cjeline na odabranom uzorku dobiveni su podaci vezani uz navedene temeljne kvalitativne elemente enciklopedijskoga sadržaja.



# Domagoj Kuić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Temeljna načela prediktivne statističke mehanike kao osnova za teoriju ireverzibilnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Sinju. Diplomirao je 2005. na smjeru diplomirani inženjer fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2006. zaposlen je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu kao znanstveni novak - asistent. Prijavljen je na projektu Ministarstva znanosti <i>Razvoj i primjene principa maksimalne proizvodnje entropije</i> . Na Poslijediplomski doktorski studij fizike, smjer atomska i molekularna fizika, upisao se 2006. na matematičkom fakultetu u Zagrebu. Područje znanstvenog interesa mu je atomska i molekularna fizika, statistička fizika, termodinamika ireverzibilnih procesa i biofizika. Istražuje primjenu načela najveće informacijske entropije i prediktivne statističke mehanike u razvoju teorije ireverzibilnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Paško Županović, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Denis Sunko, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Paško Županović, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Franjo Sokolić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prediktivna statistička mehanika oblik je zaključivanja iz dostupnih podataka, bez dodatnih pretpostavki, koja nastoji predvidjeti reproducibilne pojave. Primjenom na sustave s Hamiltonovom dinamikom razmotren je problem predviđanja makroskopske vremenske evolucije sustava u slučaju nepotpune informacije o mikroskopskoj dinamici. Cilj istraživanja je analizom temeljnih načela prediktivne statističke mehanike produbiti razumijevanje njene opće primjenjivosti u relaciji s drugim teorijama koje nastoje objasniti pojavu ireverzibilnosti. Osnovna hipoteza je da se to može postići detaljnim razmatranjem uloge koju informacija o sustavu ima u razjašnjenju problema ireverzibilnosti. Hipoteza je provjerena kroz analizu i daljnju generalizaciju rezultata osnovnoga teorijskoga modela. U modelu zatvorenog Hamiltonova sustava, koji uz Liouvilleovu jednadžbu koristi pojmove teorije informacije, analiziran je gubitak korelacije između početnih putanja u faznom prostoru i konačnih mikrostanja, i s tim povezan gubitak informacije o stanju sustava. Primjena načela najveće informacijske entropije maksimizacijom uvjetne informacijske entropije, uz ograničenje koje je dano Liouvilleovom jednadžbom usrednjenom po faznom prostoru, omogućila je definiciju brzine promjene entropije bez dodatnih pretpostavki. Početni je model generaliziran te je uvođenjem dodatnih ograničenja koja su ekvivalentna hidrodinamičkim jednadžbama kontinuiteta doveden u izravnu vezu s poznatim rezultatima iz neravnotežne statističke mehanike i termodinamike ireverzibilnih procesa.



# Ivanka Kuić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Recepcija knjige u Splitu za vrijeme druge austrijske uprave (1814. - 1918.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1952. u Plandištu u Republici Srbiji. Diplomirala je 1976. jugoslavensku književnost na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu. Zaposlena je u Sveučilišnoj knjižnici u Splitu kao voditeljica Odjela periodike, u kojoj je od 1988. do 1992. obnašala dužnost ravnateljice. Magistrirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za informacijske znanosti, obranivši rad <i>Knjižnice u Splitu u prvoj polovici 19. stoljeća: djelovanje, vrste, poslovanje</i> . Od 2005. do 2012. bila je vanjska suradnica Odjela za informacijske znanosti Sveučilištu u Zadru. Sudjelovala je u radu stručnih i projektnih timova u Sveučilišnoj knjižnici i na nacionalnoj razini. Napisala je više članaka i publicirala ih u hrvatskim časopisima. Izlagala je na stručnim i znanstvenim skupovima te međunarodnim konferencijama u Hrvatskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srećko Jelušić, Sveučilište u Zadru, Odjel za informacijske znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Srećko Jelušić, Sveučilište u Zadru, Odjel za informacijske znanosti
DATUM OBRANE	29. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet rada je recepcija knjige u Splitu za vrijeme druge austrijske uprave (1814. – 1918.). Recepcija knjige istražena je kao složen proces prihvatanja, preuzimanje i upotrebe knjige na individualnoj i društvenoj razini. Na individualnoj razini recepcija knjige istraživana je kao spremnost čitatelja za estetsku recepciju, pridavanje smisla i značenja nekom tekstu, a na društvenoj kao sposobnost društva da prepozna njezinu komunikativnu i društvenotvornu funkciju i upotrebljava je u skladu sa svojim ciljevima. Kompleksom postmodernih teorija recepcija je istražena duž osnovnih sastavnica komunikacijskog kruga knjige. Posebno su istraženi uvjeti funkcioniranja, oblikovanja i razvoja autonomnosti polja proizvodnje i distribucije knjige kao uvjet slobodnog intelektualnog djelovanja. Istraženo je nastajanje i dana struktura čitateljske publike te u skladu s teorijom estetske recepcije analizirani socijalni i institucionalni uvjeti oblikovanja horizonta očekivanja pismenog i usmenog čitatelja. Posebna je pažnja posvećena razlikama, prisvajanjima i koegzistenciji njihovih kulturalnih praksi upotrebe knjige. Opisane su i analizirane promjene mentalnih reprezentacija kao povijesnih struktura mišljenja o knjizi. U zaključku je ocijenjeno da istraživanje recepcije knjige omogućuje bolje razumijevanje tadašnjega društva, ali i suvremenoga informacijskoga društva. Potvrđena je polazna hipoteza o knjizi kao važnom dijelu svakodnevnog života svih slojeva stanovništva i instrumentu kompleksnoga ideološkoga pristupa modernizacijskoj preobrazbi društva.



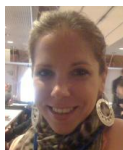
# Miljana Kukić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Pretilost adolescenata - rizični i zaštitni čimbenici
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; psihologija; klinička i zdravstvena psihologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Rijeci. Diplomirala je psihologiju 2002. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Magistrirala je 2008. te doktorirala 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2003. do 2006. radila je u *Novom listu* kao referentica za istraživanje javnoga mnijenja. Od 2006. radi kao znanstvena novakinja na Odsjeku za psihologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Izvodi nastavu na preddiplomskom i diplomskom studiju psihologije (kolegiji Etika u psihologiji, Uvod u kliničku psihologiju, Klinička procjena i Praksa iz kliničke psihologije). Surađuje na znanstvenom projektu *Psihosocijalni aspekti pretilosti* koji podupire MZOS. Objavila je nekoliko znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Volonterka je Sveučilišnog savjetovanišnog centra Sveučilišta u Rijeci.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Anita Vulić-Prtorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Gordana Kuterovac Jagodić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Anita Vulić Prtorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
- DATUM OBRANE** 17. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj istraživanja bio je ispitati neke pokazatelje prilagodbe prekomjerno teških i pretilih adolescenata, te rizične i zaštitne čimbenike povezane s tim pokazateljima. Istraživanje je napravljeno na uzorku od 913 srednjoškolaca obaju spolova. Sudionici su ispunjavali različite mjere samoprocjene. Kako bi bilo moguće odgovoriti na probleme istraživanja, napravljena su dva poduzorka. Jedan je obuhvaćao sve prekomjerno teške i pretile sudionike istraživanja (N=113), a drugi njima usporednu skupinu sudionika zdrave tjelesne težine. Rezultati su pokazali da su prekomjerno teški/pretili adolescenti više zadirkivani, nezadovoljniji slikom tijela te više koriste strategije za smanjenje težine nego njihovi vršnjaci zdrave težine. Među prekomjerno teškima/pretilima, djevojke doživljavaju više sociokulturalnog pritiska k vitkosti, depresivnije su i više koriste strategije za smanjenje težine nego mladići. Različite varijable rizičnih i zaštitnih čimbenika pokazuju se značajnim prediktorima različitih pokazatelja prilagodbe. Isto tako, različite varijable zaštitnih čimbenika pokazuju se moderatorima odnosa između rizičnih čimbenika i prilagodbe, ovisno o tome o odnosu kojeg rizičnog čimbenika i kojeg pokazatelja prilagodbe se radi. Sociokulturalni pritisak k vitkosti ima medijacijsku ulogu u odnosu između centilnih vrijednosti indeksa tjelesne mase i depresivnosti prekomjerno teških/pretilih adolescenata. Rezultati istraživanja mogu poslužiti kao smjernice za osmišljavanje preventivnih programa i tretmana usmjerenih na kvalitetu života pretilih adolescenata.



# Josip Kumpes

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Religija i politika u postkomunističkom društvu: hrvatski primjer
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1958. u Okešincu. Diplomirao je, magistrirao i doktorirao sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Zaposlen je kao istraživaču Institutu za migracije i narodnosti u Zagrebu. Bavi se sociologijom religije, sociologijom etničkih odnosa, sociologijom politike, historijskom sociologijom i sociološkom teorijom. Objavljuje znanstvene radove u Hrvatskoj i u inozemstvu, a također je (su)uredio knjigu *Etničnost, nacija, identitet* (1998.) te (su)uredio hrvatsko izdanje Penguinova *Rješenika sociologije* (2008.). Radio je na desetak znanstvenih projekata (domaćih i međunarodnih), a bio je i izvršni urednik znanstvenoga časopisa *Migracijske i etničke teme*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Krunoslav Nikodem, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Sonja Podgorelec, viša znanstvena suradnica, Institut za migracije i narodnosti, Zagreb
- DATUM OBRANE** 25. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U kontekstu promjena društvene uloge religije u okviru postkomunističkih tranzicijskih društava u središte istraživanja stavljen je hrvatski primjer s namjerom da se prikupe elementi za odgovor na pitanja o odnosu religije i politike i, specifičnije, o odnosu religije i etnifikacije politike te politizacije etničnosti. Nakon uvodnog obrazloženja relevantnosti teme dan je teorijsko-pojmovi okvir koji uključuje razmatranje osnovnih pojmova vezanih uz temu, pregled sociologijskih pristupa odnosu religije i politike te uvid u ranija sociologijska istraživanja odnosa religije i politike u postkomunističkim društvima. Središnji dio rada čini analiza rezultata empirijskog istraživanja provedenog 2009. pomoću anketnog upitnika na reprezentativnom uzorku punoljetnih građana i građanki Republike Hrvatske, koja upućuje na stanovitu povezanost religijskoga i političkoga, što se manifestira u društvenoj polarizaciji na temelju izraženih dimenzija religioznosti ispitanika, političkih orijentacija ispitanika te stavova vezanih uz etničnost. Zaključuje se da istraživanje tih odnosa jest važno u razmatranju odnosa religije i politike te da pruža osnovu za rekonceptualizaciju društvenih procesa politizacije religije i "religizacije" politike u postkomunističko-tranzicijskom razdoblju, koje je obilježeno povećanjem javne uloge religije.



# Mia Kurek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Comprehensive study of the effects of formulation and processing parameters on structural and functional properties of active bio-based packaging films (Sveobuhvatno istraživanje utjecaja formulacije i procesnih parametara na strukturalna i funkcionalna svojstva aktivnih ambalažnih biomaterijala)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984 u Rijeci. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem od 2008. radi kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za pakiranje hrane. Doktorski je rad izrađivala od 2009. do 2012. u sklopu dvojnoga doktorata na Sveučilištu u Burgundiji u Dijonu u Francuskoj, na kojem je i doktorirala 24. listopada 2012. ispred međunarodnoga hrvatsko-francuskoga povjerenstva, koje je ocijenilo rad najvišom mogućom ocjenom ( <i>très honorable</i> ). Dosadašnje istraživanje rezultiralo je autorstvom i koautorstvom radova (12), objavljenih u eminentnim svjetskim časopisima. Sudjelovala je na međunarodnim kongresima s 4 usmena i 23 pisana priopćenja. Teško govori i piše engleski i francuski jezik. Aktivna je tenisačica te se natječe na državnim i međunarodnim turnirima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kata Galić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Frédéric Debeaufort, University of Burgundy, Dijon, French Republic
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Ježek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Frédéric Debeaufort, University of Burgundy, Dijon, French Republic prof. dr. sc. Stephane Desobry, ENSAIA - INPL Nancy, French Republic prof. dr. sc. Kata Galić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Nadia Oulahal, University Claude Bernard Lyon 1, French Republic prof. dr. sc. Srećko Valić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovoga rada analiza strukture i mehanizama prijenosa tvari kroz ambalažne materijale za pakiranje hrane na bazi kitozana s inkorporiranim karvakrolom kao modelnom aktivnom antimikrobnom tvari. Integrirani sastavni parametri, struktura, proizvodnja i sušenje kitozanskoga sustava korelirani su s njegovim fizikalno-kemijskim i funkcionalnim svojstvima. Razumijevanje i detaljna analiza procesnih parametara ključan je korak u proizvodnji aktivnih kitozanskih prevlaka na konvencionalnim materijalima kao što je polietilen. Dakle, poznavanje sastava i mikrostrukture u ovisnosti o okolnim uvjetima osnovni je preduvjet za kontrolirano zadržavanje i otpuštanje karvakrola iz filmova na bazi kitozana. Vodena para ključni je parametar koji značajno utječe ne samo na adsorpciju, bubrenje i plastifikaciju kitozanskih filmova nego i na njegova toplinska, površinska, i mehanička svojstva. Penetracijom (prodoranjem) molekula vode dolazi do promjene strukture matriksa, smanjuje se učinkovitost barijernih svojstava prema plinovima i povećava otpuštanje karvakrola. Otpuštanje karvakrola u zračnom prostoru u korelaciji je s antimikrobnom učinkovitosti i organoleptičkim svojstvima upakiranih prehrambenih proizvoda. Ovim se istraživanjem prije svega ističe značaj poznavanja mehanizma prijenosa tvari unutar biomaterijala koji je neophodan za predviđanje učinkovite primjene na industrijskoj razini.



# Čedomir Labura

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hematološki pokazatelji i razina C-reaktivnog proteina u krvnom serumu kuja oboljelih od upale maternice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1955. u Senju. Po završenoj gimnaziji u Senju upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je s odličnim prosjekom diplomirao 1980. Iste godine zaposlio se u Veterinarskoj stanici Buzet, gdje je radio do 1982., kada je počeo raditi u Veterinarskoj stanici Rovinj, gdje radi i danas. Godine 1993. magistrirao je na matičnom fakultetu nakon završenog specijalističkog usavršavanja iz Patologije i uzgoja domaćih mesojeda. Na doktorski studij Veterinarske medicine upisao se 2004. Konstantno odlazi na stručne kongrese i seminare za stručno usavršavanje. Autor je i koautor brojnih stručnih i znanstvenih radova. Govori njemački, engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Ruža Sabočanec, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Ivica Harapin, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Ruža Sabočanec, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Antun Tomašković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	30. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanjem je bilo obuhvaćeno ukupno 50 kuja: 24 kuje s dijagnosticiranom gnojnom upalom maternice i 26 zdravih kuja koje su vlasnici doveli na kastraciju. Svim kujama uzeti su uzorci krvi za hematološke i biokemijske parametre te za CRP prije operacije i 4-5 dana nakon operacije. Sve bolesne kuje pokazivale su slične kliničke simptome: depresiju, dehidraciju, febru, palpatorno povećanu maternicu, krvavi do mukopurulentni iscjedak iz stidnice. Rektalna temperatura u većine kuja bila je u fiziološkim granicama, a samo u nekoliko njih neznatno povišena. Uspoređene su hematološke i biokemijske vrijednosti te koncentracija CRP-a prije operacije i 4-5 dana poslije, posebno u kuja s dijagnosticiranom gnojnom upalom maternice i zdravih kuja, zatim su uspoređene vrijednosti prije operacije u bolesnih kuja s vrijednostima zdravih kuja, nakon toga su uspoređene vrijednosti između bolesnih i zdravih kuja 4-5 dana nakon operacije. Utvrđene su statistički značajne razlike između pojedinih skupina kuja. Većina kuja s dijagnosticiranom gnojnom upalom maternice ima povećanu koncentraciju glukoze i koncentraciju CRP-a u krvnom serumu prije operacije. Koncentracija CRP-a u krvnom serumu zdravih kuja nakon ovariohisterektomije značajno se povećala.





# Vladimir Legac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strah od jezika i jezična proizvodnja u jednojezičnih i dvojezičnih učenika engleskoga kao stranog jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Čakovcu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1989. diplomirao je germanistiku i anglistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu te 2007. magistrirao. Viši je predavač na Učiteljskom fakultetu u Zagrebu. Najviše se bavi jezičnim vještinama i istražuje strah od jezika, spremnost na komunikaciju, strah od komunikacije, sramežljivost, intenzitet motivacije i dvojezičnosti. Sudjelovao je na više od 30 znanstvenih skupova u Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, Grčkoj, Mađarskoj, Litvi, Poljskoj i Rumunjskoj. Objavio je više od 40 članaka u zemlji i inozemstvu. S partnerima iz Francuske, Njemačke i Engleske sudjelovao je u trogodišnjem <i>Tempus</i> projektu: <i>Foreign Languages at Primary Level: Training of Teachers</i> . Kao pozvani predavač održao je više od 30 predavanja u inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Višnja Pavičić Takač, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu istraživane razlike između povezanosti afektivnih čimbenika straha od jezika u jednojezičnih i dvojezičnih učenika i uspješnosti u svladavanju jezične proizvodnje. Razmatran je i njihov odnos sa strahom od jezika u različitim fazama učenja i uporabe stranoga jezika, kao i njihovu povezanost s pet drugih afektivnih čimbenika. Rad ima šest teorijskih poglavlja i jedno posvećeno vlastitom istraživanju. U tom se poglavlju najprije daje opis faktorskom analizom nastale skale za mjerenje straha od jezika izvan razredne situacije. Slijedi rasprava o nalazima istraživanja za svaku od ispitivanih varijabli po skupinama primjenom različitih statističkih postupaka. Većina dobivenih deskriptivnih i analitičkih nalaza pokazala je značajnu razliku između dviju skupina i govori o nižem strahu od jezika u razrednoj situaciji i izvan nje, nižem strahu od komunikacije i strahu od pisanja u dvojezičnih ispitanika, kao i o nižem postotku zastupljenosti straha visokog intenziteta u svim fazama učenja i uporabe jezika, čime su potvrđene prve dvije polazne hipoteze. Treća je hipoteza bila djelomično ostvarena: dvojezični su učenici bili uspješniji u usmenoj jezičnoj proizvodnji, a u pisanoj su bili uspješniji samo u slučaju prvog stranog jezika. Utvrđena je negativna povezanost između straha od jezika, straha od komunikacije, straha od pisanja i uspjeha u usmenoj i pisanoj jezičnoj proizvodnji i ocjene iz engleskoga, kao i pozitivna povezanost između intenziteta motivacije i kreativnosti i uspjeha u oba vida jezične proizvodnje.



# Borka Lekaj Lubina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prikaz ženskoga identiteta u američkoj feminističkoj književnosti (1970. - 2000.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je engleski i francuski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Akademске godine 1994./1995. dobitnica je Rektorove nagrade za najbolji studentski rad iz metodike engleskoga jezika. Nakon diplome radila je kao nastavnica, prevoditeljica, sudska tumačica i autorica udžbenika. Poslijediplomski studij amerikanistike na matičnom fakultetu završila je 2007. Od 2006. na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu predaje Poslovni engleski jezik na Katedri za poslovne strane jezike kao viša predavačica. Doktorirala je 2013. na Poslijediplomskom doktorskom studiju književnosti, kulture, izvedbenih umjetnosti i filma na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jelena Šesnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stipe Grgas, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelena Šesnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Biljana Oklopčić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se proučavaju promjene u prikazu ženskog identiteta u američkoj feminističkoj književnosti u razdoblju od 1970. – 2000. Cilj je istraživanja istražiti promjene u prikazu rodnog identiteta u jeku feminizma drugog vala i nakon njega, kada su u američkoj kulturi sve izraženije postfeminističke tendencije. Metodologijom feminističke teorije, književne teorije i feminističke književne kritike prate se promjene u prikazu ženskog identiteta na korpusu književnih tekstova stvorenih u zadanom razdoblju. U istraživanju se razotkrivaju mijene u feminističnosti prikaza rodnog identiteta od esencijalističkih do konstruktivističkih paradigmi, ali uvijek uz politizirane stilske elemente. Feminističnost prikaza otkriva se u afektivnoj dimenziji bijesa koji narušava tradicionalno kodiranje ženstva u sferi privatnog, zatim u emancipacijskoj književnosti gdje prevladava tematski i strukturalni feministički <i>Bildung</i> junakinje koja prolazi kroz proces psihološkog osvješćivanja vlastite društvene uvjetovanosti. U prikazu klasno određenog ženskog identiteta prepoznaje se kodiranje ženstva u odmaku od srednjoklasne norme, a feminističnost se temelji na kritici američkog mita o klasnom usponu i patrijarhata. Postfeministički element u prikazu znači i slabljenje potencijala osobne i političke promjene u dijelu tekstova. Analiza tekstova afroameričke i latinoknjiževnosti temelji se na postavkama etničkoga feminizma, <i>borderlands</i> i transnacionalnoga modela. U tekstovima etničke književnosti uočava se konstrukcija razlike kao tekstualna, politička i kulturna strategija. Znanstveni doprinos ovoga rada ogleda se u boljoj klasifikaciji američke feminističke književnosti uočavanjem sprege patrijarhalne i kapitalističke ideologije s jedne strane, te rodne ideologije s druge strane.



# Romana Lekić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Hrvatska tradicijska baština i kulturni turizam - Mogućnosti uključivanja nematerijalne baštine preko reprezentativnih uzoraka
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; etnologija i antropologija; folkloristika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1959. u Opatiji. Paralelno se upisala na Pedagoški fakultet u Rijeci, Organizacija kulturnih djelatnosti, te na Hotelijerski fakultet u Opatiji, Odnosi s javnošću. U Općoj gimnaziji u Opatiji radila je 1982. kao predavačica Psihologije rada i radnog ponašanja, a potom u Kvarner Expressu u Opatiji. Godine 1996. otvorila je turističku agenciju, gdje je do 2008. bila direktorica. Od 2001. je u Zagrebačkoj školi za menadžment nositeljica kolegija Distribucija u turizmu. Od 2008. u stalnom je radnom odnosu na mjestu prodekanice za razvoj i poslovne odnose. Sada je na Veleučilištu Vern predstojnica Katedre turizma i voditeljica cjeloživotnog obrazovanja za turizam te je nositeljica kolegija na studiju turizma kao predavačica više škole: Distribucija u turizmu, Kulturni turizam, Menadžment manifestacija i Inovativnost i kreativnost u turizmu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Eduard Kušen, znanstveni suradnik, Institut za turizam, Zagreb  
dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Nevena Škrbić Alempijević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb  
dr. sc. Eduard Kušen, znanstveni suradnik, Institut za turizam, Zagreb
- DATUM OBRANE** 8. ožujka 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovim se radom propituje mogućnost, potreba i način uključivanja hrvatske nematerijalne tradicijske baštine u ponudu kulturnog turizma Republike Hrvatske. Činjenica da ponuda kulturnog turizma ni približno ne odgovara hrvatskim kulturnim potencijalima bila je izravni izazov za ovo istraživanje. U opsežnijem preglednom dijelu rada objašnjeno je teorijsko i praktično značenje odabrane teme kao i bipolarni interdisciplinarni teorijski okvir (turizam i kultura). Za razumijevanje problematike uvođenja nematerijalne tradicijske baštine u turističku ponudu obrađene su dvije teme, interkulturalna komunikacija te autentičnost i doživljaj u turizmu. U posebnoj je poglavlju prikazano provedeno empirijsko istraživanje i svojevrсна sinteza u obliku prijedloga razvojnog modela. Polazeći od postavki da je u održivoj turističkoj ponudi lokalna zajednica ključna za interpretaciju nematerijalne baštine, razvijen je prijedlog idealnog modela razvoja. Pri tome je istaknuto koliko je turistička i kulturna animacija bitna za izgradnju tog sustava te koliko je tipologija interpretacije folklorne i etnografske baštine ovisna o tipologiji lokalne zajednice.



# Lidija Lerman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza i stereoselektivno otvaranje racemičnih $\alpha$ -supstituiranih bicikličkih sukcinanhidrida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Stuttgartu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Osnovnu školu i Zdravstveni obrazovni centar završila je u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku obranivši rad <i>Sinteza i reaktivnost metil-6-O-(L-fenilalanil)-<math>\alpha</math>-D-glukopiranozida</i> pod mentorstvom dr. sc. Štefice Horvat. Od 2000. do 2005. radila je kao istraživačica-kemijska sintetičarka u Pliva-Istraživačkom institutu. Od 2005. radi kao viša istraživačica u Plivi-TAPI, Istraživanje i razvoj. Njezin je doktorski rad napravljen u suradnji Plive i Laboratorija za stereoselektivnu katalizu i biokatalizu, Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković pod mentorstvom dr. sc. Zdenka Hameršaka. Njezin dosadašnji znanstveni rad rezultirao je s tri rada s međunarodnom recenzijom, jednim patentom, nekoliko patentnih prijava i kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Zdenko Hameršak, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Zdenko Hameršak, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Željka Soldin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Stereoselektivno otvaranje racemičnih cikličkih anhidrida vrlo je korisna sintetska metoda za dobivanje enantiomerno obogaćenih spojeva kao što su hemisteri, tioesteri, laktoni, amino kiseline i ketokiseline, koji su vrlo važni intermedijeri u sintezi mnogih biološki aktivnih spojeva s antibiotskim, antimikotskim, citotoksičnim i drugim farmakološki zanimljivim svojstvima. U okviru ovog doktorskoga rada sintetizirane su dvije serije racemičnih $\alpha$ -supstituiranih bicikličkih sukcinanhidrida s ciljem ispitivanja regioselektivnosti i stereoselektivnosti alkoholize u prisutnosti kiralnih baza kinina, kinidina i (DHQD) <sub>2</sub> AQN. Prva serija su racemični $\alpha$ -supstituirani sukcinanhidridi koji sadrže kondenzirani ciklopentanski prsten. Oni su podvrgnuti stereoselektivnom otvaranju s <i>trans</i> -cinamilnim, a zatim s <i>p</i> -metoksibenzilnim alkoholom u prisutnosti navedenih kiralnih alkaloidnih baza. Utvrđeno je da pri tome dolazi do napada nukleofila isključivo na manje sterički smetanu karbonilnu skupinu bez obzira na veličnu $\alpha$ -supstituenta, odnosno dolazi do kinetičke rezolucije racemičnog anhidrida. Na ovaj se način mogu dobiti oba enantiomera s enantiomernim viškom većim od 80 %, ovisno o upotrijebljenoj alkaloidnoj bazi. Stereoselektivnim otvaranjem druge serije anhidrida, $\alpha$ -supstituiranih sukcinanhidrida koji sadrže kondenzirani cikloheksanski prsten, dolazi do napada nukleofila na obje karbonilne skupine anhidrida, odnosno dolazi do paralelne kinetičke rezolucije i nastanka regioizomernih monoestera s enantiomernim viškom većim od 80 %. Omjer dobivenih regioizomernih monoestera ovisi o $\alpha$ -supstituentu. Ovim je znanstvenim radom dobiven uvid u sintezu novih racemičnih $\alpha$ -supstituiranih bicikličkih sukcinanhidrida te uvid o utjecaju strukture anhidrida, $\alpha$ -supstituenta, nukleofila i katalizatora na reakcije stereoselektivne alkoholize u prisutnosti kiralnih alkaloidnih baza.



# Cvjetko Lež

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odnos ekspresije matriks metaloproteinaze-2 i p63 s peritumorskim pukotinama u karcinomu dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Krapini. Godine 1984. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz patološke anatomije položio je 1992., a akademski stupanj magistra znanosti stekao 2000. godine. Odlukom Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske, 2010. dodijeljen mu je naslov primarijus. Osnivač je i voditelj Odjela za patologiju i citologiju Opće bolnice Zabok; Član je Znanstveno-istraživačke jedinice bolnice. Autor je ili koautor većeg broja stručnih i znanstvenih radova predstavljenih na domaćim i međunarodnim kongresima te objavljenih u indeksiranim časopisima. Član je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatske liječničke komore i Hrvatskoga društva za patologiju i sudsku medicinu. Stalni je sudski vještak za područje patologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Sonja Levanat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	4. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanjem je analizirana pojava peritumorskih pukotina u duktalnom invazivnom karcinomu dojke, ekspresija matriks metaloproteinaze-2 i p63 u tumorskim stanicama te povezanost pojave peritumorskih pukotina s ekspresijom matriks metaloproteinaze-2 i p63. Također je analizirana korelacija pojave peritumorskih pukotina te ekspresije matriks-metaloproteinaze-2 i p63 s ostalim obilježjima tumora – uključujući dob bolesnica, histološki gradus, veličnu tumora, status pazušnih limfnih čvorova, TNM klasifikaciju, stadij bolesti, ekspresiju estrogenskih i progesteronskih receptora te ekspresiju proteina Her2/neu. Rezultati istraživanja pokazuju da se peritumorske pukotine statistički značajno češće pojavljuju kod starijih bolesnica ( $p=0,010$ ) i u većim tumorima ( $p=0,018$ ). Nije nađena statistički značajna povezanost ekspresije matriks metaloproteinaze-2 s pojavom peritumorskih pukotina niti u odnosu na ostala promatrana obilježja. Pozitivna ekspresija p63 nađena je u samo jednom karcinomu, histološkog gradusa III. Pozitivna ekspresija p63 u mioepitelnim stanicama okolnog zdravog tkiva dojke te izostanak imunoreaktivnosti u karcinomima s peritumorskim pukotinama upućuju na povezanost pojave peritumorskih pukotina s gubitkom mioepitelnih stanica. U radu je prvi put analiziran odnos ekspresije matriks metaloproteinaze-2 i p63 s peritumorskim pukotinama u karcinomu dojke, a rezultati istraživanja izvorni su znanstveni doprinos razumijevanju, proširenju i objektiviziranju spoznaja o peritumorskim pukotinama u karcinomu dojke te doprinosu poznavanju biologije karcinoma.



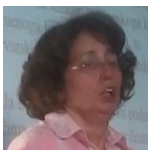
# Katarina Lisak Jakopović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimiranje uvjeta selektivne enzimске hidrolize proteina sirutke u svrhu njihove izolacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Godine 2008. diplomirala je prehrambeno inženjerstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Iste godine dobila je Dekanovu nagradu za najbolje rezultate ostvarene u svojoj generaciji tijekom studija te Dekanovu nagradu u znak priznanja za objavljen studentski rad. Godine 2009. diplomirala je i nutricionizam na matematičkom fakultetu, na kojem od tada radi kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda. Kao dobitnica potpore Hrvatske zaklade za znanost Republike Hrvatske te potpore Njemačke službe za razmjenu studenata i znanstvenika provela je godinu dana na stručnom usavršavanju na Tehničkom Sveučilištu u Münchenu. Objavila je 9 znanstvenih radova, sudjelovala je na mnogobrojnim radionicama te na desetak domaćih i međunarodnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ljubica Tratnik, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Miroljub Barać, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	1. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zbog brojnih funkcionalnih svojstava proteina sirutke te nedostatka metoda u industrijskom mjerilu za frakcioniranje, cilj je ovoga rada optimirati procese selektivne enzimске hidrolize proteina sirutke u svrhu izolacije $\alpha$ -laktalbumina ili $\beta$ -laktoglobulina. Upotrijebljeni su sljedeći enzimi: $\alpha$ -kimotripsin, pepsin, proteaza N, A i M kisela proteaza A, Neutrase® i Flavourzyme®. Eksperimenti su provedeni pri različitim koncentracijama supstrata (5 ili 10 %), temperaturama od 25, 30, 35, 37, 40, 45 i 50 °C, pH vrijednostima 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 5,0, 7,0; 7,8; 8,0 8,5 te koncentracijama enzima prema supstratu od 0,1; 0,5, 1,0, 1,5 i 2,0 %. Nehidrolizirani proteini određivani su pomoću tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti i elektroforezom. Praćena je i kinetika reakcija. Za izolaciju čistog i nativnog $\alpha$ -La kao najbolji se pokazao $\alpha$ -kimotripsin, gdje nakon hidrolize zaostaje 81 % proteina. Prvi je put prikazan mehanizam hidrolize izolata proteina sirutke $\alpha$ -kimotripsinom, pri čemu dolazi do određene selektivnosti prema proteinima. Isto tako, prvi je put ustanovljena sličnost s tripsinom, a vezana je uz redoslijed hidrolize. Za izolaciju $\beta$ -Lg kao najbolji su se pokazali pepsin, kisela proteaza A i proteaza M, gdje nakon hidrolize zaostaje čak do 100 % nativnog i nehidroliziranog proteina. Rezultati pokazuju da korišteni enzimi imaju veliki potencijal u proizvodnji proteina i bioaktivnih peptida iz sirutke, pri čemu dolazi do minimalne denaturacije proteina uz smanjenje troškova te moguću primjenu u industrijskome mjerilu.



# Ana Livun

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Međudjelovanje gena stromalnih stanica i gena krvotvornih matičnih stanica u primarnoj mijelofibrozi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologije; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer molekularna biologija. Diplomski rad izradila je u KB-u Merkur te je 2005. diplomirala obranivši rad <i>Povezanost ljudskog herpes-virusa 8 s Castelmanovom bolešću</i> . Sudjelovala je na više znanstvenih skupova te je objavila dva rada citirana u bazi <i>Current Contents</i> . Godine 2006. upisala se na doktorski studij na Biološkom odsjeku te radi na projektu MZOS-a <i>Genetika i funkcija hematopoeze i mikrookoliša Ph-mijeloproliferativnih bolesti</i> pod vodstvom prof. dr. sc. Rajka Kušeca. Godine 2008. i 2009. boravila je 12 mjeseci u MD Anderson Cancer Center, gdje je pod vodstvom prof. dr. sc. Srđana Verstovšeka završila eksperimentalni dio svojega doktorskoga istraživanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maruška Marušić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primarna mijelofibroza (PMF) agresivna je i rijetka bolest karakterizirana fibrozom koštane srži (KS), leukoeritroblastozom te hematopoezom izvan KS u povećanoj slezeni i jetrima. U perifernoj krvi (PK) povećan je broj cirkulirajućih krvotvornih matičnih stanica CD34+. U 32 bolesnika izmjeren je izražaj <i>SPARC</i> i <i>CXCR4</i> odgovornih za komunikaciju stromalnih stanica mikrookoliša i CD34+ stanica u mononuklearima KS i PK te uspostavljenoj kulturi stromalnih i hematopoetskih stanica. Istraživanje je prošireno na gene uključene u stanični metabolizam ( <i>COX-2</i> ), prepisivanje ( <i>HIF1α</i> ), diferencijaciju, prijenos signala i proliferaciju ( <i>PAX5 C terminus</i> , <i>FOS</i> , <i>K-RAS</i> ). Bolesnici liječeni lenalidomidom/prednizonom praćeni su kroz dvije godine. Izražaja gena pri dijagnozi PMF u odnosu na zdrave ispitanike pokazao je razliku u KS za gene <i>SPARC</i> , <i>K-RAS</i> , <i>CXCR4</i> , <i>PAX5 C terminus</i> , i <i>HIF1α</i> , te za <i>PAX5 C terminus</i> gen u PK. Promjena u izražaju ovih gena uz terapiju nije vidljiva kao ni veza s <i>JAK2</i> mutacijom. Analiza izražaja stromalnih stanica pokazuje uočljivu razliku.



# Vjera Lopina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Računalna obrada jezika i stila u pjesništvu A. B. Šimića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Zagrebu. Diplomirala je 1983. opću lingvistiku i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Magisterij znanosti stekla je 1999. na Interuniverzitetskom centru u Dubrovniku, a doktorirala je 2012. u polju informacijskih znanosti na matičnom fakultetu. Od 1985. do 1991. radila je kao istraživačica-suradnica u Staroslavenskom institutu u Zagrebu, a od 1991. zaposlena je matičnom fakultetu na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti, gdje drži nastavu iz predmeta Kriptologija, Zaštita podataka i Umjetna inteligencija. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova u Hrvatskoj i u inozemstvu. Objavila je 14 znanstvenih radova u časopisima i zbornicima radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Krunoslav Pranjić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Bulcsú László, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj je doktorski rad pokušaj da se u lingvistici i znanosti o književnosti primijene empirijske metode korpusne lingvistike i korpusne stilistike. Priređen je računalni korpus koji se sastoji od 227 objavljenih pjesama Antuna Branka Šimića. Računalnom su obradom korpusa sastavljene konkordancije iz kojih se za svaku riječ može vidjeti u kojoj je pjesmi i u kojem kontekstu upotrijebljena. Izrađen je abecedni rječnik s naznačenim čestotama riječi, čestotni rječnik (čestotnik) u kojem su riječi poredane po čestotama (počevši s najčešćima) i odostražni rječnik u kojem su riječi svrstane abecednim redom, ali gledano od kraja riječi. Iz čestotnoga je rječnika moguće uočiti koje su dominantne teme u Šimićevu pjesništvu, a iz odostražnoga su vidljive pojedine posebnosti u tvorbi riječi kojima se odlikuje Šimićev stil. Primijenjena je te dodatno razrađena formula za indeks originalnosti pomoću koje se mogu identificirati ključne riječi. Usporedbom čestotnoga rječnika Šimićeva pjesništva s <i>Hrvatskim čestotnim rječnikom</i> najviše vrijednosti indeksa originalnosti dobivene su za riječi: <i>tijelo, plav, duša, noć</i> i <i>veče</i> . Istraženo je koje se stilske figure mogu pomoću računalnih alata za prepoznavanje obrazaca automatski pronaći u korpusu te utvrđeno da je to moguće za aliteraciju, asonancu, rimu, anaforu, epiforu i poredbu. Znanstveni doprinos: Opisana je i razrađena metodologija za računalnu obradu jezika i stila. Prikazani su rezultati dobiveni računalnom obradom korpusa Šimićeva pjesništva.





# Anita Lukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustav alarmina i ukupni genski izražaj u juvenilnom sustavnom eritemskom lupusu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini, a osnovnu školu i gimnaziju završila je u Varaždinu. Godine 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2003. diplomirala. Nakon pripravničkog staža i položenog državnog ispita za liječnike 2005. godine, zaposlila se na tom fakultetu kao znanstvena novakinja asistentica na Katedri za fiziologiju i imunologiju. Od ljeta 2006. radila je kao liječnica u Hitnoj medicinskoj pomoći u Varaždinu, a od 2010. specijalizantica je anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja Opće bolnice Varaždin. Autorica je i koautorica sedam znanstvenih radova te brojnih posterskih priopćenja na međunarodnim kongresima. Dobitnica je stipendije <i>British Scholarship Trust</i> , stipendije društva <i>European Federation of Immunology Societies</i> te <i>Peter Basket Bursary</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marija Jelušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maruška Marušić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Marija Jelušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu istraživana koncentracija i genski izražaj za alarmine S100A12, HMGB1 te njihova receptora RAGE u zagrebačke djece s juvenilnim sustavnim eritemskim lupusom (JSLE) te ukupni genski izražaj djece s JSLE u studiji GSE11909 iz baze GEO. Koncentracije alarmina S100A12, HMGB1 i RAGE u djece s JSLE bile su slične koncentracijama u zdrave djece, a bolesna djeca imala su niži genski izražaj za S100A12, te viši za HMGB1 i RAGE, što potvrđuje hipotezu da postoji poremećaj alarminskog sustava na genskoj razini. U studiji GSE11909 iz baze GEO djeca s JSLE imala su povećan izražaj za 2172 signifikantna gena koja su najviše bila zastupljena u četirima funkcionalnim skupinama: geni uključeni u signalni put interferona 1, geni uključeni u signalni put interferona $\gamma$ , geni uključeni u signalni put citokina, te geni uključeni u aktivaciju kaspaza. Velika zastupljenost signifikantnih gena u funkcionalnim skupinama signalnih putova interferona pokazuje uključenost gena prirođene imunosti u patogenezu JSLE. Povećan izražaj gena uključenih u aktivaciju kaspaza u djece s JSLE mogao bi pridonositi razvoju SLE.



# Hana Ljubić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Mutacije u genu *ATP7B* povezane s pojavom Wilsonove bolesti u hrvatskoj populaciji
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku. Na tom je fakultetu 2013. obranila i disertaciju. Godine 2006. zaposlila se u Kliničkom bolničkom centru Zagreb u Citogenetskom laboratoriju, a od 2007. zaposlena je na mjestu analitičara u Laboratoriju za molekularnu dijagnostiku. Godine 2009. u Laboratoriju za nasljedne bolesti jetara Bolnice za mikrocitemiju u Italiji bila je na stručnom usavršavanju iz područja molekularne dijagnostike Wilsonove bolesti metodom sekvenciranja. Do sada je u koautorstvu objavila četiri rada u domaćim i stranim časopisima, od toga dva rada u časopisima citiranim u bazi *Current Contents*. Aktivno se služi engleskim jezikom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
dr. sc. Mirjana Kalauz, znanstvena suradnica, Klinički bolnički centar Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Davorka Breljak, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb  
prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
doc. dr. sc. Damjan Franjević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 4. lipnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Wilsonova bolest rijetka je autosomno recesivna nasljedna bolest poremećaja metabolizma bakra, s učestalošću nositelja mutacije u genu *ATP7B* oko 0,56 % u općoj populaciji. U najvećem broju slučajeva bolest karakteriziraju jetreni, neurološki, psihijatrijski simptomi ili kombinacija navedenih. Ako se bolest ne liječi, završava smrtnim ishodom. Zbog pacijenata s atipičnim kliničkim simptomima i vrijednosti laboratorijskih testova bakra u normalnom rasponu, genska je analiza značajan korak u postavljanju dijagnoze. Ako osoba ima mutacije na oba alela gena *ATP7B*, potrebno je započeti liječenje jer se ona smatra bolesnikom. U ovom istraživanju hrvatske populacije prvi je put učinjena analiza kodirajuće regije gena *ATP7B* metodom sekvenciranja te uvedena u rutinski dijagnostički postupak. Od ukupno 76 ispitanika s uputnom dijagnozom Wilsonove bolesti, u njih 59 klinička dijagnoza potvrđena je na genskoj razini. Ovim istraživanjem utvrđeno je da je mutacija p.His1069Gln najučestalija u hrvatskoj populaciji, a također je utvrđeno još 17 mutacija u genu *ATP7B*, od kojih su neke učestale u središnjoj i istočnoj Europi. Rezultati ovog doktorskog rada nisu do sada objavljeni u znanstvenoj literaturi i stoga su originalni znanstveni doprinosi u razumijevanju povezanosti mutacija u *ATP7B* genu i simptoma Wilsonove bolesti u hrvatskoj populaciji, te će stoga unaprijediti molekularnu dijagnostiku Wilsonove bolesti u pacijenata na području Republike Hrvatske.



# Lovorka Magaš Bilandžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sergije Glumac - život i djelo
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. povijest umjetnosti i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je od 2006. zaposlena kao znanstvena novakinja - asistentica na Odsjeku za povijest umjetnosti. Suradivala je na nekoliko znanstvenih projekata ( <i>Hrvatska umjetnost od klasicizma do postmoderne</i> , međunarodni bilateralni projekt <i>Hrvatsko-srpske umjetničke veze u 18., 19. i 20. stoljeću</i> ). Koautorica je izložbe <i>Strast i bunt - ekspresionizam u Hrvatskoj</i> (dionica grafika) i autorica izložaba <i>Strast i bunt u hrvatskoj karikaturi</i> (2011.) i <i>Sergije Glumac</i> (2005.). Sudjelovala je na više znanstvenih skupova, a osim znanstvenih radova redovito objavljuje i stručne tekstove. Bavi se temama vezanima uz modernu i suvremenu umjetnost, a posebno grafikom, grafičkim dizajnom, scenografijom, reklamom i poviješću izložbi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Maković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Frano Dulibić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Petar Prelog, znanstveni suradnik, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	27. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu cjelovito obrađen opus Sergija Glumca (1903. - 1964.), definirana je i valorizirana umjetnikova uloga u povijesti hrvatske grafike, grafičkog dizajna i scenografije, te su donesena brojna nova saznanja o njegovu životu. Rad je organiziran po problematsko-kronološkom ključu, a Glumčevo stvaralaštvo interpretira se u širem europskom kontekstu. Detaljno se rekonstruiraju umjetnikovo školovanje na relaciji Zagreb - Berlin - Pariz, doticaji s avangardnim kazalištem, te prikloni kubizmu, ekspresionizmu i ostalim stilskim formacijama koje su obilježile međuratno razdoblje. Razmatra se Glumčeva vodeća uloga u širenju modernoga grafičkoga dizajna u Hrvatskoj, te analiziraju intermedijalna preplitanja koja obilježavaju njegovo stvaralaštvo. Prvi se put sustavno obrađuje umjetnikovo scenografsko djelovanje u zagrebačkom Narodnom kazalištu, razmatraju nepoznati segmenti opusa (oblikovanje interijera, izložbenih prostora, itd.), te suradnja sa Zagrebačkim zborom i privatnim naručiteljima za koje je realizirao brojne reklamne kampanje i pridonio visokom stupnju domaćih vizualnih komunikacija. Posebna pažnja posvećena je umjetnikovu djelovanju u strukovnim udruženjima (ULUH, Likum) i važnoj ulozi koju je imao u populariziranju grafičkoga medija nakon Drugoga svjetskoga rata. Iako je polazište opus jednog umjetnika, zahvaljujući provedenom istraživanju donosi se i niz novih saznanja o hrvatskoj likovnoj umjetnosti, scenografiji, vizualnim komunikacijama, povijesti svakodnevice i društveno-kulturnom životu između dvaju svjetskih ratova.



# Ivan Majnarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Srednje i niže plemstvo u širem zadarskom zaleđu od polovice XIV. do polovice XV. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je u Zagrebu 1980. Diplomirao je 2002. jednopredmetni studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na Odsjeku za povijest, te 2007. na na Filozofskom fakultetu magistrirao srednjovjekovnu povijest na Odsjeku za povijest. Dobitnik je Rektorove nagrade 2001. U Hrvatskom državnom arhivu na Odsjeku za starije arhivsko gradivo bio je zaposlen od 2004. do 2005., a u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža u uredništvu Hrvatskoga biografskog leksikona od 2006 do 2012. Od 2012. radi kao znanstveno-nastavni djelatnik na Hrvatskom katoličkom sveučilištu. Istraživao je srednjovjekovnu hrvatsku povijest, osobito crkvenu povijest 12. i 13. stoljeća i povijest plemstva zadarskoga zaleđa. Suradivao je u mnogobrojnim periodicama i zbornicima, autor je monografije te sudionik raznih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Damir Karbić, znanstveni savjetnik, HAZU, Odsjek za povijest medicinskih znanosti
DATUM OBRANE	6. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se analizira politička, društvena i gospodarska zbilja srednjega i nižega plemstva širega zadarskoga zaleđa u drugoj polovici 14. i prvoj polovici 15. stoljeća. Prostorno je riječ o području od jadranske obale do Zrmanje, visoravni Bukovice te Skradina i Krke, koje je u doba uspostave i trajanja anžuvinskoga sustava vlasti bilo organizirano u Lučku županiju (do tada je istoimena županija bila manjega teritorijalnog opsega), jedinstvenu sve do uspostave mletačke vlasti nad jednim njezinim dijelom tijekom drugog desetljeća 15. stoljeća. Na osnovi analize vrela i relevantnih historiografskih radova koncipirala se glavna hipoteza istraživanja. Prema njoj je kraljevskom afirmacijom i reorganizacijom vlasti u Kraljevini Hrvatskoj za srednje i niže plemstvo posebno značenje dobio rod kao osnovna struktura okupljanja tog plemstva. Štoviše, društveno se poimanje roda tijekom druge polovice 14. stoljeća redefiniralo, a pripadnost rodu postala je bitna pravno-identifikacijska odrednica toga plemstva. Tijekom, a osobito nakon prve polovice 15. stoljeća rod je izgubio prijašnje društveno značenje za plemstvo, no time se nije umanjio ugled i položaj plemstva. U tom kontekstu osobito je bilo zanimljivo motriti položaj srednjega i nižeg plemstva i pripadnost rodu, njihova prava i ugled, međudruštvenu povezanost i gospodarsku potkovanost s obzirom na strukturu roda te naposljetku različite stupnjeve samoidentifikacije plemstva. Znanstveni doprinos ovoga rada ogleda se u boljem poznavanju i razumijevanju socijalnih struktura te pravnog položaja hrvatskoga srednjovjekovnoga plemstva.



# Ana Maravić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Mehanizmi rezistencije Gram-negativnih bakterija priobalnog područja Kaštelanskog zaljeva na antibiotike
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Splitu. Diplomirala je 2005. na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja Sveučilišta u Splitu, na kojem je od 2006. zaposlena na Odjelu za biologiju na radnome mjestu asistentice. Disertaciju je obranila 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Bavi se znanstveno-istraživačkim radom na temu rezistencije na antibiotike kod humanih patogenih bakterija u morskom okolišu te ispitivanjem antimikrobnog djelovanja sekundarnih metabolita algi i biljaka. Objavila je devet znanstvenih radova te sudjelovala na kongresima s međunarodnim sudjelovanjem.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Mirjana Skođbušić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Nada Krstulović, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora i Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split  
prof. dr. sc. Mirjana Skođbušić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno matematički fakultet  
prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 25. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U cilju razumijevanja uloge onečišćenog mora u širenju humanih potencijalnih patogena rezistentnih na antibiotike, istražena je učestalost i mehanizmi rezistencije u bakterijskim zajednicama priobalnog područja Kaštelanskoga zaljeva. U razdoblju 2008. – 2010. identificirano je ukupno 2.569 bakterijskih izolata iz morske vode i faune te je utvrđena njihova fenotipska osjetljivost na antibiotike. Karakterizacija gena rezistencije, s posebnim naglaskom na  $\beta$ -laktamaze proširenog spektra, provedena je primjenom metoda PCR, sekvenciranja DNK, konjugacije i Southern blot hibridizacije. Genetička srodnost izolata iz mora i kliničkih izolata ispitana je RAPD i PFGE metodama genotipizacije. Značajna učestalost TEM, SHV i CTX-M  $\beta$ -laktamaza (4,7 %) utvrđena je u vrstama iz porodice *Enterobacteriaceae*, te rodova *Aeromonas*, *Pseudomonas*, *Burkholderia*, *Stenotrophomonas* i *Vibrio*. Molekularne analize pokazale su da *Enterobacteriaceae* kao komenzali probavnog sustava imaju značajnu ulogu u prijenosu gena, osobito CTX-M  $\beta$ -laktamaza na humane patogene, što je od velikog značaja za razumijevanje epidemiologije gena rezistencije, a time i mogućih posljedica onečišćenja na ljudsko zdravlje.



# Sara Mareković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Karbonizirani biljni ostaci kasnobrončanodobnog lokaliteta Kalnik-Igrišće
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; botanika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Zagrebu. Godine 1997. upisala se na studij biologije (ekologija) na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 2002. diplomirala. U veljači 2003. zaposlila se kao znanstvena novakinja kod prof. dr. sc. Hršaka na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske *Ekološki odnosi vegetacije i staništa u Hrvatskoj* (broj: 119/143), a od 2007. na projektu *Ekologija i biogeografija flore i vegetacije u Hrvatskoj* (broj 119-0682041-1208). U veljači 2003. upisala se na Poslijediplomski studij ekologije na Biološkom odsjeku matematičkoga fakulteta. Kao znanstvena novakinja aktivno sudjeluje u izvođenju praktikumske nastave iz sljedećih kolegija: Geobotanika, Ekologija bilja, Ekološki odgoj i Botanika. Koautorica je u pet znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom (jedan citiran u *Science Citation Index*, a jedan u *Current Contents* bazi) te u četirima kongresnim priopćenjima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Renata Šoštarčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
doc. dr. sc. Renata Šoštarčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Snježana Karavanić, viša znanstvena suradnica, Institut za antropologiju, Zagreb
- DATUM OBRANE** 15. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom su radu analizirani arheobotanički uzorci sakupljeni 2007. i 2008. godine iz kasnobrončanodobne nastambe s lokaliteta Kalnik-Igrišće. Ukupno su determinirana 69.103 karbonizirana ploda, sjemenke i drugi biljni ostaci. Čak 78 % nalaza čine žitarice (*Panicum miliaceum*, *Hordeum vulgare*, *Triticum aestivum* ssp. *spelta*, *T. turgidum* ssp. *dicoccon*, *T. aestivum* ssp. *aestivum.*, *T. monococcum* ssp. *monococcum*, *Setaria italica*, *Secale cereale* i *Avena* sp.). Mahunarke (*Vicia faba*, *Lens culinaris* i cf. *Pisum sativum*) čine 20 % nalaza, a po 1 % čine korisne divlje vrste (*Malus sylvestris*, *Quercus* sp. i *Cornus mas*) i korovne primjese usjeva (*Bromus secalinus*, *Galium aparine* i dr.). U radu je napravljena usporedba arheobotaničkih nalaza s Kalnik-Igrišća s drugim sličnim brončanodobnim lokalitetima u Hrvatskoj i susjednim zemljama te su potvrđene sličnosti na cijelom području. Kako bi se utvrdio utjecaj vlažne predobrade uzoraka (flotacije i vlažnog ispiranja preko sita) na karboniziranu biljnu ostacima, uzete su unaprijed određene količine makrofosila pšenice, ječma, prosa, boba i leće te su u pokusu tretirane vodom. Tretmanu su bili podvrgnuti također laboratorijski karbonizirani uzorci ječma, leće i prosa. Nakon tretmana, uzorci su ponovo brojeni i zabilježen je postotak oštećenja pojedine vrste pojedinom metodom. Učinjene su usporedbe osjetljivosti pojedinih vrsta i razlike u stupnju oštećenja ovisno o metodi predobrade. Zaključeno je da je flotacija manje agresivna metoda te da su pšenice, ječam i bob vrste koje su otporne na vlažnu predobradu, a postotak raspada kod leće i prosa veći je od 30 % (kod uzoraka s arheoloških nalazišta), što bi svakako trebalo uzimati u obzir prilikom odlučivanja o (ne)korištenju vlažne predobrade.



# Jasmina Marić Brozić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj imunosnoga sustava na prisutnost cirkulirajućih melanomskih stanica
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; opća biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1969. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Do 2006. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na projektu Ministarstva znanosti *Interferon u liječenju melanoma*, u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti. Od 2006. zaposlena je kao odjelna liječnica - specijalistica onkologije i radioterapije u Klinici za onkologiju i nuklearnu medicinu u Kliničkom bolničkom centru "Sestre milosrdnice". Godine 2012. boravila je kao stipendistica Zaklade Onkologija u Münchenu u Njemačkoj, u Sveučilišnoj klinici Rechts der Isar, u Klinici za radioterapiju. Na prvom međunarodnom simpoziju u Švedskoj (Sigtuna) 2010. usavršavala je pristup dijagnostičkim i terapijskim postupcima u liječenju bolesnika s neuroendokrinim tumorima. Međunarodni ESTRO tečaj (*European Society for Therapeutic Radiology and Oncology*) o primjeni radiobiologije pohađala je 2010. u Dubrovniku. U dva navrata usavršavala se u Univerzitetskoj bolnici u Kielu u Njemačkoj u području pristupa oboljelima od melanoma 2008. i 2012. Tečaj iz dobre kliničke prakse pohađala je 2002. u Zagrebu. Voditeljica je dvaju međunarodnih istraživačkih projekata te sudjeluje kao suispitivačica u sedam međunarodnih studija. Sudjelovala je kao pozvana predavačica na brojnim kongresima u Hrvatskoj. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Ivan Šamija, viši znanstveni suradnik, KBC „Sestre milosrdnice“, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** akademik Zvonko Kusić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti  
dr. sc. Ivan Šamija, viši znanstveni suradnik, KBC „Sestre milosrdnice“, Zagreb  
prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 13. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Metoda RT-PCR specifična za tirozinazu visoko je specifična i osjetljiva metoda otkrivanja cirkulirajućih melanomskih stanica (CMS). Iako CMS mogu biti cilj specifične imunodne reakcije protiv tumora, povezanost između imunokompetencije i prisutnosti CMS-a nije dosad istraživana. Cilj je ovoga rada istražiti postoji li povezanost između prisutnosti CMS-a i različitih parametara imunosnog statusa. Analizirani su uzorci krvi 131 bolesnika s melanomom. Prisutnost melanomskih stanica u uzorcima krvi određena je metodom RT-PCR specifičnom za tirozinazu. Udio različitih skupina limfocita u uzorcima krvi kao parametar imunosnog statusa određen je protočnom citometrijom. Aktivnost stanica NK i fagocitne funkcije granulocita i monocita analizirani su kao funkcionalni parametri imunosnog statusa. Pokazana je visoka specifičnost i nizak prag osjetljivosti tirozinaze kao biljega za određivanje CMS-a. Bolesnici s pozitivnom vrijednošću tirozinaze imali su značajno kraće preživljenje, čime je potvrđena prognostička vrijednost tirozinaze. Nije nađena povezanost između prisutnosti CMS-a i istraživanih parametara imunosnog statusa.



# Daniela Marić Pfannkuchen

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Potencijalno toksične dijatomeje roda *Pseudo-nitzschia* u sjevernom Jadranu: ekološke, taksonomske i molekularne značajke
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geoznanosti; oceanologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1976. u Puli. U Poreču je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 1995. upisala se na studij biologije na Sveučilištu u Trstu, gdje je diplomirala 2003. Od 2005. zaposlena je kao stručna suradnica u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković u Rovinju. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski studij, smjer Oceanologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2007. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za procese u ekosustavu mora u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković u Rovinju, gdje je izradila disertaciju. Aktivno je radila na brojnim domaćim i stranim projektima. Autorica je i koautorica 14 originalnih znanstvenih radova, koji su citirani u bazi *Current Contents*, te brojnih priopćenja s domaćih i stranih znanstvenih skupova. Govori engleski, talijanski i njemački jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Robert Precali, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Živana Ninčević Gladan, znanstvena savjetnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split  
doc. dr. sc. Zrinka Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Blaženka Gašparović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora i okoliša, Zagreb
- DATUM OBRANE** 20. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Uzorci fitoplanktona na području sjevernog Jadrana skupljani su na dvjema postajama, RV001 i SJ107, od 1972. do 2009. Analiza ovog tridesetsedmogodišnjeg niza podataka omogućila je značajne spoznaje o dinamici fitoplanktona, višegodišnjim ciklusima, sukcesiji vrsta te promjenama unutar fitoplanktonske zajednice sjevernoga Jadrana. Ustanovljeno je da se abundancija ukupnog fitoplanktona, dijatomeja i nanofitoplanktona značajno smanjila nakon 2000. godine, te je došlo do promjena u sastavu vrsta i razdobljima cvjetanja. Vrste roda *Pseudo-nitzschia* dominirale su fitoplanktonskom zajednicom tijekom cijelog istraživanog razdoblja, a opažena je promjena u sastavu vrsta unutar roda. Posljednjih godina praćena su ekološka, morfološka i toksična svojstva roda *Pseudo-nitzschia*, a sustavno su uzimani i uzorci za kulture koje su taksonomski i molekularno okarakterizirane. Na osnovi detaljnijih morfoloških obilježja za sada je potvrđeno postojanje sedam vrsta *Pseudo-nitzschia* u sjevernom Jadranu. Određene su tri vrste iz *P. seriata* grupe: *P. fraudulenta*, *P. pungens* i *P. subfraudulenta*, te četiri vrste iz grupe *P. delicatissima*: *P. manii*, *P. pseudodelicatissima*, *P. delicatissima* i *P. calliantha*. Posebna pažnja posvećena je potencijalno toksičnoj vrsti *P. calliantha* koja je dominirala 2007. Većina pronađenih vrsta potvrđena je i molekularnim metodama s različitim genetičkim markerima (18S, ITS1-5,8S-ITS2, 28S). Napravljene su analize sličnosti, filogenetske rekonstrukcije i analize populacija vrsta *Pseudo-nitzschia*.





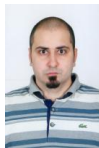
# Marko Marjanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga gena p21 <sup>WAF1/Cip1</sup> u različitim mehanizmima odgovora stanica tumora debelog crijeva na terapiju oštećenjem DNA
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1996. upisao se na studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je diplomirao 2003. Na Institutu Ruđer Bošković zaposlen je od 2004. kao znanstveni novak. Godine 2005. upisao se na poslijediplomski doktorski studij. U međuvremenu je sudjelovao na trima međunarodnim konferencijama, četirima znanstvenim radionicama i na jednoj znanstvenoj ljetnoj školi koju je organizirao zajedno s kolegama s Instituta. Godine 2006. i 2007. bio je voditelj Mladih istraživača, sekcije Hrvatskoga prirodoslovnog društva. Objavio je 17 znanstvenih članaka te je također koautor jednog izvješća sa znanstvenog skupa. Uz izvorne znanstvene članke, koautor je na jednom patentu i autor triju poglavlja u knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marijeta Kralj, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marijeta Kralj, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Andreja Ambriović Ristov, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	9. srpnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Gen p21 <sup>WAF1/Cip1</sup> inhibitor je ciklin-ovisnih kinaza i negativno kontrolira stanični ciklus. p21 ima ulogu u diferencijaciji, staničnom starenju, inhibiciji ili poticanju apoptoze ovisno o tipu stanica i staničnom kontekstu. Zbog svoje mnogoznačne i često kontradiktorne uloge, iznimno je važno proučiti mehanizme njegova djelovanja nakon oštećenja DNK različitim kemoterapeutima. U ovom je radu istražena uloga gena/proteina p21 u poticanju i moduliranju različitih oblika odgovora stanica tumora na djelovanje cisplatine, kamptotecina i doksorubicina u stanicama tumora debelog crijeva s različitim statusom gena p53 i p21 (HCT116, Caco-2, SW480 i SW620). Povećana ekspresija p21 postignuta je korištenjem rekombinantnih adenovirusnih vektora (Ad5-p21). Unos gena p21 blago je inhibirao rast tumorskih stanica te je pojačao djelovanje niskih doza cisplatine i kamptotecina. Tretman s niskim dozama kemoterapeutika koji oštećuju DNK kao i sam unos p21 primarno izazivaju stanično starenje uz porast autofagije, bez obzira na status gena p53. S druge strane, u stanicama bez p53 i p21 (SW620) visoka razina autofagije također omogućava aktivaciju apoptoze. Ovim je istraživanjem prvi put pokazano da povećana ekspresija p21 <sup>WAF1/Cip1</sup> aktivira autofagiju u tumorskim stanicama, koja pak ovisno o genetskom kontekstu i tipu stanica omogućava izvršenje raznih oblika stanične smrti.



# Maroje Marohnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izvod i opravdanje modela napetog štapa i napete žice iz trodimenzionalne elastičnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; primijenjena matematika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. te doktorirao 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku. Akademsku godinu 2012./2013. proveo je na Sveučilištu Houston, Mathematical Department. Od 2006. radi kao znanstveni novak na matematičkom fakultetu u Zavodu za primijenjenu matematiku. Koautor je jednog objavljenog rada, a drugi je u postupku recenzije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Tambača, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Tutek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Josip Tambača, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Darko Žubrinić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	22. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Promatramo cilindar uŕršen na obje baze i slobodan na plaštu. Neka unutar cilindra, bez djelovanja vanjskih sila, postoji napetost uzrokovana prethodnom elastičnom deformacijom određenog tipa. Uz pretpostavku da je u početnoj prirodnoj konfiguraciji tijelo homogeno i izotropno, poznat je zakon ponašanja. Iz njega linearizacijom oko ravnotežnog položaja određujemo oblik tenzora prednapetosti i koeficijente tenzora elastičnosti u ovisnosti o prethodnoj deformaciji. Pretpostavimo da na napeti cilindar djeluju vanjske sile i neka je debljina cilindra mala. Iz familije trodimenzionalnih jednadžbi elastičnosti korištenjem metoda singularne perturbacije izvodimo nižedimenzionalne modele. Ovisno o redu prednapetosti i skaliranju vanjskih sila, dobivamo jednodimenzionalne modele napetog štapa i napete žice. Koeficijenti dobiveni u modelima ovise o prednapetosti tijela i koeficijentima tridimenzionalne elastičnosti. Glavni znanstveni doprinos je rigorozan izvod nižedimenzionalnih modela napetog štapa i napete žice iz trodimenzionalne teorije elastičnosti. Osnovni rezultat je teorem o konvergenciji (u određenim funkcijskim prostorima) familije rješenja trodimenzionalnih jednadžbi ovisnih o debljini $\varepsilon$ prema rješenju nižedimenzionalnog modela.



# Ivan Marović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustav za podršku odlučivanju u upravljanju vrijednostima nekretnina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; organizacija i tehnologija građenja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Splitu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Splitu, na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu. Od 2007. zaposlen je kao asistent na Sveučilištu u Rijeci, na Građevinskom fakultetu. Od 2009. sudjeluje u svojstvu suradnika-istraživača na znanstvenom projektu <i>Optimizacija produktivnosti u projektno usmjerenim sustavima u građevinarstvu</i> (voditelj: prof. dr. sc. Ivica Završki). Do sada je kao autor i koautor objavio više od dvadeset znanstvenih i stručnih članaka u domaćim i stranim časopisima te u zbornicima radova s međunarodnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Završki, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranko Izetbegović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ivica Završki, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet doc. dr. sc. Nikša Jajac, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	12. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu dani rezultati istraživanja uspostave sustava za podršku odlučivanju u upravljanju vrijednostima nekretnina kroz četiri cjeline. Prva cjelina obrađuje teorijski okvir sustava za podršku odlučivanju i njihovu modeliranju te teoriju odlučivanja. Pritom je posebna pozornost usmjerena na višekriterijsko odlučivanje i pripadajuće metode koje su značajne odrednice ovog istraživanja. Druga cjelina bavi se nekretninama i njihovim upravljanjem. Predstavljene su metode i pojedinačne i masovne procjene vrijednosti nekretnina koje su korištene u sljedećoj cjelini ovog rada. Treća cjelina iskazuje modeliranje sustava za podršku odlučivanju u upravljanju vrijednostima nekretnina. Teorijske osnove predloženog modela sustava predstavljene su kroz iskaz njegove strukture po sve tri hijerarhijske razine odlučivanja i elemenata koji ga sačinjavaju, gdje je objašnjeno i funkcioniranje sustava za podršku odlučivanja u upravljanju vrijednostima nekretnina. Drugim dijelom ove cjeline predstavljena je struktura baze modela sustava. Pritom su predstavljeni novi modeli iz baze modela, a služe za rješavanje svih tipova zadaća koje se mogu pojaviti pri upravljanju vrijednostima nekretnina. Podrška odlučivanju pri rješavanju strukturiranih zadaća osigurana je uspostavom modela „Vrijednost zone“ (VZ), a za slabo strukturirane i nestrukturirane zadaće uspostavljeni su modeli „Rangiranje zona“ (RZ) i „Model za donošenje strateške odluke“ (MSO). U posljednjoj cjelini provedena je validacija razvijenog sustava za podršku odlučivanju u upravljanju vrijednostima nekretnina na području Grada Splita s podacima za 2011. i 2012. godinu.



# Anja Marunović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Field theoretical models of nonsingular compact objects (Modeli nesingularnih kompaktnih objekata u teoriji polja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Anja Marunović rođena je 1979. u Zenici u Bosni i Hercegovini. Godine 1998. završila je XV. gimnaziju u Zagrebu (matematički smjer). Iste se godine upisala na studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirala je 2006. te od 2007. radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za primijenjenu fiziku Fakulteta elektrotehnike i računarstva. Na doktorski se studij upisala 2008. na matematičnom fakultetu te izradila doktorski rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Dubravka Horvata. Tijekom poslijediplomskog studija sudjelovala je na brojnim međunarodnim školama i konferencijama. Od 2009. ima međunarodnu znanstvenu kolaboraciju sa Sveučilištem u Utrechtu u Nizozemskoj. Njezini su glavni znanstveni interesi u području kozmologije i gravitacije. Do sada je objavila šest znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravko Horvat, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Nevenko Bilić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagrebu prof. dr. sc. Dubravko Horvat, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Vernesa Smolčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	19. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Koncept nesingularnoga kolapsa datira još od Saharovljeva razmatranja jednadžbe stanja $p=-\rho$ za jako guste fluide te Glinerove pretpostavke da bi takvi fluidi mogli predstavljati konačno stanje gravitacijskoga kolapsa. Inspiracijom ovakvih ideja nastao je gravastar, koji za razliku od crnih rupa ne posjeduje singularitet niti horizont događaja. Međutim, mikroskopski opis gravastara pomoću polja Čija je dinamika dana lagranžijanom još uvijek ne postoji. Cilj je ovoga rada pokazati da se iz mikroskopskoga pristupa tj. unutar klasične teorije polja opisane lagranžijanom i (samo)interagirajućim poljima mogu konstruirati stabilni, visokokompaktni astrofizički objekti koji, za razliku od crnih rupa, ne posjeduju singularitet u središtu niti horizont događaja na Schwarzschildovu radijusu, a Čiji je potpis vanjskom promatraču (u daljini) usporediv s potpisom crnih rupa. Predstavljena su dva modela: 1) lagranžijan skalarnoga polja neminimalno vezanog na gravitaciju (tzv. bozonske zvijezde), te 2) lagranžijan višekomponentnoga skalarnoga polja koji generira topološki stabilan globalni monopol (tzv. D /defektne/ - zvijezde). Osnovni znanstveni doprinosi ovoga rada ogledaju se u sljedećem: 1) pokazana je radialna stabilnost gravastara, 2) realizacija kompaktnog objekta iz gravitirajućeg skalarnog polja koje je neminimalno vezano na gravitaciju, 3) realizacija kompaktnog objekta iz gravitirajućega skalarnoga polja u polju globalnog monopola, pri čemu su oba polja neminimalno vezana na gravitaciju.



# Melanija Marušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	"There's no place like home" - Ideas of home in the works of Salman Rushdie ("There's no place like home" - Ideje doma u djelima Salmana Rushdieja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Splitu. Godine 1991. diplomirala je engleski jezik i književnost i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2006. zaposlena je kao lektorica na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Od 1997. do 2009. bila je zaposlena u Školi stranih jezika Ministarstva obrane Republike Hrvatske. Od 1993. do 1997. radila je kao prevoditeljica/tajnica u RETOI d.o.o. Split. Položila je ispit za sudskog tumača 1993. godine. Stekla je iskustvo u metodici nastave i testiranju stranih jezika, izradi nastavnih materijala te organizaciji i provođenju nacionalnih i međunarodnih specijalističkih tečajeva za osposobljavanje studenata i nastavnika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Borislav Berić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tomislav Brlek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Borislav Berić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Borislav Knežević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu istražuju ideje o domu u djelima Salmana Rushdieja. Filmska adaptacija knjige <i>The Wonderful Wizard of Oz</i> Franka Bauma, <i>The Wizard of Oz</i> , poslužila je kao podloga za razumijevanje jezika koji Rushdie koristi kada razmatra ideje o domu. Teza koja je predstavljena jest heterogenost doma koja se uočava kada se analizira Rushdiejevo posezanje za stilskim sredstvima iz ovog filma u pokušajima rasvjetljavanja doma kao strukturirajuće odsutnosti prema kojoj težimo, zazorno se nadajući da ćemo ostvariti svoje žudnje. Metodologija istraživanja proizlazi iz rečenice u filmu: "There's no place like home", odnosno "Nema mjesta kao što je dom". "Dom" se može shvatiti doslovno, kao kuća, mjesto koje zaista postoji i koje je najbolje mjesto. Ova se izjava također može protumačiti na način da ne postoji mjesto kao što je "dom" jer "dom" nije mjesto, već ga se nalazi u nekim drugim dimenzijama života. Ona može značiti i da "dom" i ne postoji. Dom se može predstaviti i kao logor, izvanredno stanje koje postaje pravilom. Djela brojnih vodećih znanstvenika korištena su kako bi se poststrukturalističkim čitanjem i analizom Rushdiejevih djela dokazala teza ovog rada. Strategije udvostručavanja i desakralizacije sagledavane su zajedno s afektom srama, koji sudjeluje u stvaranju identiteta, i s potencijalnošću, na način da se etička promišljanja i hibridne forme postojanja dovode u vezu s navedenim strategijama. Na taj se način dom razotkriva u vidu ideja o prenosivosti i postojanju u pustolovini traženja, a put k domu kao put prema Realnom. Znanstveni doprinos istraživanja proizlazi iz dekonstrukcije ideja doma prema naslovnoj izjavi. Opisani su heterogeni obrasci doma koji se pojavljuju u djelima Salmana Rushdieja. Poststrukturalističkim čitanjem i analizom razrađeni su interdisciplinarni modeli za istraživanje reprezentacijskih sustava koji utječu na percepciju doma kao strukturirajuće odsutnosti. Procjenom postojećeg stanja istraživanja o ulogama doma upućuje se na važnost proučavanja doma u razumijevanju identiteta.



# Nives Marušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija hlapivih spojeva i parametara kvalitete tradicionalnoga istarskoga i dalmatinskoga pršuta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je 2013. obranila disertaciju. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za tehnologiju mesa i ribe. Dobitnica je stipendije Vlade Kraljevine Španjolske (Stipendija MAEC-AECID) te stipendije Republike Hrvatske. Tijekom svojega znanstveno-istraživačkoga rada objavila je 14 znanstvenih radova, od kojih 4 pripadaju A1 skupini radova, 8 skupini A2 i 2 skupini A3. Također je napisala 5 stručnih radova. Sudjelovala je na devet međunarodnih skupova. Sudjelovala je u izvedbi triju znanstvenih, jednog tehnologijskog i 20 stručnih projekata. Govori engleski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Helga Medić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Petrak, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	8. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovoga rada instrumentalnim i senzorskim analizama odrediti karakteristike istarskoga i dalmatinskoga pršuta. Hlapivi spojevi istarskoga i dalmatinskoga pršuta određeni su mikroekstrakcijom na čvrstoj fazi i plinsko kromatografsko-masenom spektrometrijom. Također su određene fizikalno-kemijske karakteristike na mišiću <i>biceps femoriskao</i> : udio vode, proteina, masti, pepela, NaCl, sastav masnih kiselina, aktivitet vode, boja i oksidacija masti. Oko 80-ak hlapivih spojeva istarskoga i dalmatinskoga pršuta identificirano je i kvantificirano, a pripadaju sljedećim grupama spojeva: aldehidi, alkoholi, terpeni, ketoni, alkani, esteri, aromatski ugljikovodici, fenoli i kiseline. Osim hlapivih spojeva nastalih lipolizom i proteolizom, u aromi istarskoga pršuta značajni su terpeni, koji potječu od začina što se dodaju tijekom procesa proizvodnje, a fenolni su spojevi karakteristični za dalmatinski pršut jer jedna od faza proizvodnje uključuje dimljenje. PCA analiza fizikalno-kemijskih karakteristika pokazala je da dalmatinske pršute karakterizira veći udio soli i pepela te veće $L^*a^*b^*$ vrijednosti, a istarske pršute malo više vrijednosti aktiviteta vode te veće TBA vrijednosti. Na osnovu različitog udjela vode može se zaključiti da niži udio vode (stariji pršuti □ dulji proces zrenja) rezultira nastankom većeg udjela hlapivih spojeva. Istarski i dalmatinski pršut visoko su vrijedni proizvodi zahvaljujući svojim izvrsnim senzorskim odlikama: ugodnom mirisu i okusu te visokim sadržajem proteina visoke biološke vrijednosti. Znanstveni je doprinos predloženog istraživanja u određivanju profila spojeva arome tradicionalnih hrvatskih pršuta: istarskoga i dalmatinskoga. Dobiveni rezultati istraživanja, uz poznavanje tehnološkoga procesa proizvodnje, mogu se koristiti u svrhu unaprjeđenja i standardiziranja proizvodnje istarskoga i dalmatinskoga pršuta.



# Igor Matic

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga neuropeptida Y (NPY) u diferencijaciji osteoblasta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Rijeci. Godine 2000. upisao se na studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomski rad <i>Mutacije gena N-myc i lokusa 11q23 u neuroblastomu</i> izradio je u KBC-u Zagreb te je 2006. diplomirao. Iste se godine upisao na doktorski studij na Biološkom odsjeku matematičkoga fakulteta te radi na projektu MZOS-a <i>Učnak ekspresije FADD-a na karcinogenezu izazvanu UV zračenjem</i> pod vodstvom doc. dr. sc. Inge Marijanović. Godine 2010. i 2011. boravio je 13 mjeseci na Sveučilištu Connecticut, Health Center, gdje je pod vodstvom prof. dr. sc. Ive Kalajžića završio eksperimentalni dio svojega doktorskog istraživanja. Član je The European Association for Cancer Research. Sudjelovao je na više znanstvenih skupova te je objavio dva rada citirana u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivo Kalajžić, University of Connecticut Health Center, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Alan Ivković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
DATUM OBRANE	25. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Neuropeptid Y (NPY) izražavaju stanice iz loze osteoblasta. Rezultati istraživanja <i>in vitro</i> pokazali su da NPY ima negativan učinak na diferencijaciju osteoblasta. Vođeni pretpostavkom da NPY izražen u stanicama loze zrelih osteoblasta može kontrolirati diferencijaciju mezenhimskih progenitorskih stanica, istražena je <i>in vivo</i> uloga neuropeptida Y kao regulatora osteogeneze. U tu je svrhu uzgojen transgenični miš (Col2.3NPY-ires GFPtopaz). Lančana reakcija polimerazom u stvarnom vremenu (RT-qPCR) i NPY EIA analiza pokazali su pojačani izražaj NPY-a u transgeničnim miševima. Col2.3NPY miševi imali su 25 % smanjen udio trabekularne kosti i 7-10 % tanje trabekule. Analiza genske ekspresije nije pokazala nikakve razlike u ekspresiji OC, BSP i DMP-1 kod transgeničnih životinja. Col2.3NPY mCOB kulture imale su šest puta manju površinu mineralizacije te smanjeni izražaj markera osteogeneze. Ovaj mišji model pokazao je da lokalno izražen NPY ima važnu ulogu u regulaciji koštane mase te regulira promjene u koštanoj masi. Svi ovi rezultati pokazali su da periferni signalni put NPY-a ima bitnu ulogu u koštanoj pregradnji.



# Jurica Matijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost endodontskog statusa i kvalitete života
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Požegi, gdje je završio osnovnu školu i Opću gimnaziju. Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2006. diplomirao kao odličan student. Tijekom studija bio je državni stipendist u A kategoriji. Osvojio je 3M ESPE nagradu za izvrsnost u endodonciji i restaurativnoj stomatologiji. Od 2007. radi kao znanstveni novak na projektu prof. dr. sc. Silvane Jukić Krmek <i>Epidemiološki aspekti endodoncije u Republici Hrvatskoj</i> . Autor je i suautor više znanstvenih i stručnih radova. Aktivno sudjeluje na kongresima u zemlji i inozemstvu. Vlada engleskim i njemačkim jezikom u govoru i pismu. Oženjen je i otac je kćeri Laure.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goranka Prpić Mehičić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Paris Simeon, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Katica Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Endodontski status i zdravlje periapikalnog tkiva imaju posljedice na opće zdravstveno stanje, a s tim i na kvalitetu života. Postavilo se pitanje je li moguće analizom kvalitete života i svakodnevnog funkcioniranja dobiti uvid u potrebu za endodontskim liječenjem i status periapeksa. Specifičnost je endodontske terapije u dugom vremenu potrebnom za procjenu uspješnosti terapije. Zlatni standard u procjeni uspjeha terapije i periapikalnog cijeljenja je razdoblje od šest mjeseci. Budući da OIDP upitnik ima interval od šest mjeseci, a temelji se na postulatima SZO-a, bio je idealan izbor za uporabu u endodonciji. OIDP upitnik preveden je na hrvatski jezik i njegova su se psihometrijska svojstva pokazala prikladna za uporabu u području dentalne medicine. Dokazano je postojanje povezanosti između ŕmbenika endodontskoga i periapikalnoga statusa s rezultatima upitnika. Klinički bitni PAI stupnjevi (PAI veći od 2), gubitak zuba i endodontsko liječenje u području inciziva i kanina bili su snažno povezani s rezultatom OIDP upitnika. Osim u procjeni potrebe za endodontskim liječenjem i periapikalnog statusa, OIDP upitnik može se koristiti i kao prediktivni alat u probiru populacije te u mjerenju promjena u svakodnevnom funkcioniranju uslijed endodontskog liječenja. Rezultati endodontskog i periapikalnog statusa ispitivane populacije u skladu su s objavljenim hrvatskim rezultatima. Analizom površine periapikalnih indeksa periapikalnih lezija dokazalo se kako postoji statistički značajna razlika između površina PAI stupnjeva 3, 4 i 5.





# Mile Matijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vizualni efekti proširivanja i simultanoga kontrasta u grafičkoj komunikaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Vinkovcima. Završio je osnovnu školu i srednju Grafičku školu u Zagrebu. Godine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu te stekao zvanje diplomirani inženjer grafičke tehnologije. Na tom se fakultetu 2004. upisao na doktorski studij Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda. Prvo radno iskustvo stječe nakon završetka fakulteta od 2002. do 2006. godine u Hand designu na poslovima operatera tehnologa (grafička priprema); usporedno radi kao vanjski suradnik u Muranu. Od 2007. bio je zaposlen u tiskari Grafokor u odjelu pripreme, gdje ostaje do 2008., kada prelazi na radno mjesto asistenta na Katedri za tisak na matičnom fakultetu, gdje i danas radi. Aktivni je sudionik na znanstvenim i stručnim skupovima. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova. Područje njegova interesa vezano je uz istraživanje reprodukcije boje u multimedijskim sustavima te za razvoj sustava strukovnog i visokog obrazovanja. Oženjen je, otac jednog djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet dr. sc. Marin Milković, viši znanstveni suradnik, Medijsko sveučilište, Koprivnica
DATUM OBRANE	6. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sustavi i metode vizualne komunikacije na kojima se temelje reprodukcijски procesi grafičke tehnologije svakodnevno se unapređuju novim saznanjima vezanima uz rezultate istraživanja pojedinih vizualnih efekata. Suvremeni trendovi istraživanja usmjereni su ne samo prema novim idejama i elementima nego i prema određivanju razlike u kvaliteti grafičkih reprodukcija u slučaju manifestacije različitih vrsta vizualnih efekata. U okviru istraživačkih aktivnosti vezanih uz ovaj doktorski rad provest će se istraživanje utjecaja vizualnih efekata proširivanja i simultanog kontrasta koji izazivaju pomak pojavnosti boje nekog stimulusa na kvalitativne karakteristike otisnutoga grafičkoga proizvoda. Također će se istražiti percepcija kvalitete u okviru <i>cross-media</i> reprodukcijškoga sustava, a s obzirom na različita dizajnerska rješenja i različite kombinacije primarnih boja aditivne i suptraktivne sinteze. Navedeni će se efekti procjenjivati u različitim uvjetima promatranja (laboratorijski i realni) četirima standardnima metodama renderiranja (percepcijsko, saturacijsko, apsolutno kolorimetrijsko, relativno kolorimetrijsko). U skladu s metodologijom istraživanja kreirane su testne forme, a prilikom kreiranja testnih uzoraka, kao osnova od koje se polazilo, uzet je Whiteov efekt ( <i>Groundal dotted illusion</i> , <i>Figural dotted illusion</i> ), koji je modificiran kako bi se ostvarili ciljevi rada. Intenzitet efekata prikazan je izračunatim statističkim razlikama u boji $\Delta E_{00}$ , a pomak pojavnosti boje statističkim razlikama percepcijskih atributa boje - promjenom svjetline $\Delta L_{00}$ , promjenom kromatičnosti $\Delta C_{00}$ i promjenom tona $\Delta H_{00}$ . Na osnovi rezultata dobivenih istraživanjem dane su smjernice vezane za oblikovanje i otiskivanje grafičkih proizvoda u situacijama kada se može očekivati manifestacija vizualnih efekata proširivanja i simultanog kontrasta, koja bi mogla utjecati na kvalitativne parametre grafičkoga proizvoda.



# Josipa Mihić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Study of Effectiveness of Prevention Programs (Procjena učinkovitosti preventivnih programa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; poremećaji u ponašanju
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirala je socijalnu pedagogiju na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, Odsjek za poremećaje u ponašanju. Tijekom studija dobila je nagradu za najboljeg studenta te Posebnu rektorovu nagradu. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja na Odsjeku za poremećaje u ponašanju. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij Preventivna znanost na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Objavila je šest znanstvenih radova i dva poglavlja u knjizi. Sudjeluje u međunarodnim projektima te u izvođenju nastave iz prevencije internaliziranih i eksternaliziranih problema u ponašanju. Članica je Američkoga i Europskoga udruženja za preventivna istraživanja, Europskog društva za socijalno-emocionalne kompetencije i Hrvatske udruge socijalnih pedagoga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Clemens Hosman, Radboud University Nijmegen, Netherlands
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josipa Bašić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Ljubotina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog rada bio je pružiti uvid u prediktore učinkovitosti programa prevencije mentalnih, emocionalnih i ponašajnih problema u ponašanju i promicanja mentalnog zdravlja. U istraživanje su bili uključeni voditelji i provoditelji 24 preventivna programa s istarskoga područja. Voditelji i provoditelji programa bili su uključeni u intervenciju Trening za prevenciju. Glavni cilj istraživanja bio je ispitati utjecaj Treninga na kvalitetu programa (ispitano s Preffi 2,0 instrumentom) te na učinkovitost programa. Rezultati su pokazali da je Preffi 2,0 sadržajno valjan te da je pouzdan u procjeni kvalitete programa. Utvrđeno je da ne postoji statistički značajna povezanost između ukupnih rezultata na Preffi 2,0 instrumentu i veličine učinaka programa, premda je prisutna umjerena, pozitivna korelacija između dvaju Preffi klastera i učinaka programa. Rezultati su pokazali da voditelji i provoditelji programa koji su bili uključeni u Trening osmišljavaju kvalitetnije programe. Provedba metaanalize pokazala je da voditelji i provoditelji programa koji su bili uključeni u Trening nemaju značajno učinkovitije programe u usporedbi s onima koji nisu bili uključeni u Trening. Međutim, utvrđeno je da je Trening imao pozitivan utjecaj na veličnu učinaka programa značajnu na razini od 10 % ( $p = 0,11$ ). Na temelju rezultata istraživanja osmišljene su preporuke za buduća istraživanja Preffi 2.0 instrumenta i učinkovitosti programa. Također su opisane mogućnosti navedenog instrumenta i Treninga za prevenciju za unaprjeđenje preventivne znanosti i prakse u Hrvatskoj.



# Iva Mikac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Višegodišnja dinamika fitoplanktonskih pigmenata u sjevernom Jadranu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; interdisciplinarnе prirodne znanosti; znanost o moru
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer diplomirani inženjer kemije. Na istom je fakultetu 2009. obranila magistarski rad, a 2013. disertaciju iz polja Interdisciplinarnе prirodne znanosti, grana Znanost o moru. Od 2003. zaposlena je u Institutu Ruđer Bošković kao stručna suradnica, a od 2004. kao znanstvena novakinja. Područje njezina rada je razvoj visokospecifičnih metoda za određivanje prirodnih i antropogenih organskih spojeva i primjena tih metoda na istraživanje biogeokemijskog ponašanja i raspodjele tih spojeva u okolišu. Objavila je šest znanstvenih radova, od kojih tri u časopisima indeksiranim u bazi *Current Contents*, te više kongresnih priopćenja.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Marijan Ahel, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Senka Terzić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
dr. sc. Marta Plavšić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
doc. dr. sc. Zrinka Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 22. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom radu istražena je prostorna i vremenska raspodjela fotosintetskih pigmenata kao indikatora koncentracije i sastava fitoplanktonske biomase u sjevernom Jadranu, s posebnim naglaskom na istraživanje promjena i mogućih trendova kroz višegodišnje razdoblje. Istraživanje je provedeno uzduž profila ušća rijeke Po – Rovinj u razdoblju 1998. – 2008. Za određivanje koncentracija fitoplanktonskih pigmenata primijenjena je tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (HPLC). Statistička analiza podataka upućuje na postojanje naglašenih prostornih gradijenata, izraženih sezonskih ciklusa, ali i značajnih međugodišnjih razlika u dinamici biomase i sastava fitoplanktonskih populacija. Jaka negativna korelacija klorofila *a* i saliniteta u gornjim slojevima vodenoga stupca potvrdila je literaturna zapažanja o važnosti utjecaja rijeke Po kao pokretača dinamike fitoplanktona u sjevernom Jadranu. Izraženi prostorni gradijenti upućuju na značajne razlike između zapadnog (eutrofnijeg) i istočnog (oligotrofnijeg) dijela bazena. Usporedba hidrografskih parametara i raspodjele fotosintetskih pigmenata u sjevernom Jadranu tijekom promatranog razdoblja upućuje na postojanje značajne korelacije između porasta saliniteta i pada koncentracije ukupne fitoplanktonske biomase praćene izraženim promjenama u sastavu fitoplanktonskih populacija. Dobiveni rezultati omogućili su uočavanje pravilnosti i trendova u sezonskoj i višegodišnjoj dinamici fitoplanktona te bolje razumijevanje dugoročnih promjena dinamike fitoplanktona i trofičkoga statusa sjevernoga Jadrana.



# Alen Miletić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Gradine zapadne strane otoka Hvara kao povijesni i kulturološki fenomen
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Splitu. Godine 2013. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za arheologiju. Godine 2004. završio je na tom fakultetu dodiplomski studij arheologije. Godine 2001. završio je na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Macerati dodiplomski studij Lettere classiche – smjer arheologija i stara povijest. Godine 1998. završio je dodiplomski studij Latinskoga jezika i rimske književnosti i Grčkog jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru. Godine 2005. položio je stručni ispit za kustosa. Radio je u Muzeju grada Trogira od 2004. do 2012. Objavio je 12 radova u stručnim i znanstvenim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Jeličić Radonić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasna Jeličić Radonić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Imena i položaje gradina na prostoru današnje jedinice lokalne samouprave Grad Stari Grad prepoznajemo zahvaljujući sačuvanim starohrvatskim imenima zapisanima već u <i>Statuta et leges civitatis et insulae Lesinae</i> . Statut nam, također, donosi opise kamenih gomila i lokaliteta na zapadnom dijelu otoka Hvara, gdje smo <i>in situ</i> ustvrdili da se većinom radi o prapovijesnim tumulima koji se svojom morfologijom razlikuju od težačkih gomila. Pripadali su stanovnicima gradina na zapadnom dijelu otoka Hvara, a strateški položaj i morfologija prvi su put opisani u 1. st. pr. Kr. (Diod. Bibl. hist. XV. 14). Dokumentirani i analizirani dostupni nam <i>instrumenta domestica</i> pronađeni u 19. stoljeću na prostoru gradina dopuštaju zaključak da su neke gradine počele svoj razvoj još u eneolitiku, zbog čega su prapovijesni fenomen. Najljepši primjeri kulturološkoga razvoja od eneolitika jesu gradine na mjestu Staroga Grada i Hvara, jer u povijesti one prerastaju u prava urbana odnosno maritimna središta na ovom dijelu hrvatske obale Jadrana.



# Irena Miljković Krečar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predviđanje poduzetničkoga ponašanja u okviru Bandurine teorije samoefikasnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; ostale primijenjene psihologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je psihologiju i potom specijalizirala organizacijsku psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Tijekom studija uključila se u rad psihološkog centra Tesa, u kojem se bavila individualnim i grupnim savjetovanjem i edukacijama. Završila je više tečajeva iz raznih psihoterapijskih smjerova, dvogodišnju edukaciju iz Realitetne terapije te jednogodišnju iz nastavnih tehnika kritičkog čitanja i mišljenja. Po završetku studija zaposlila se na Veleučilištu Vern, na kojem izvodi nastavu iz više psihologijskih kolegija te je predstojnica Katedre psihologije i komunikacije. Paralelno se bavi poslovima profesionalne selekcije kandidata za različite tvrtke. Izlagala je i objavila više znanstvenih i stručnih radova, s posebnim fokusom na područje psihologije poduzetništva.
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	prof. dr. sc. Vesna Buško, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darja Maslić Seršić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zoran Sušanj, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	26. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U sklopu ovoga doktorskoga rada testiran je model prognoze poduzetničkoga ponašanja, temeljen na Bandurinu konceptu poduzetničke samoefikasnosti (PSE) te na Kruegerovu i Brazealovu modelu poduzetničkog potencijala. Mjerenja su provedena na 169 apsolutenata ekonomije poduzetništva. U jesen 2009. odmjereni su teorijski izvori PSE, sam PSE, poduzetničke namjere i poželjnost poduzetništva. U proljeće 2011. ponovo je zahvaćen PSE te poduzetnički status ispitanika, na temelju kojeg su ispitanici bili klasificirani kao nepoduzetnici, poduzetnici u nastajanju ili poduzetnici. Temeljni model, kao i četiri alternativna, koja se razlikuju po jednom dodanom tragu, testirani su metodom analize traga. Najboljim se pokazao model koji dodatno predviđa izravnu vezu između poduzetništva u obitelji i poduzetničkih namjera. Značajnim izvorima PSE pokazale su se osobne karakteristike i socijalna podrška. PSE i poželjnost poduzetništva značajno pridonose objašnjenju iskazanih poduzetničkih namjera. Poduzetničke namjere iskazuju izravan i značajan doprinos objašnjenju poduzetničkoga ponašanja. Ovim su istraživanjem uglavnom potvrđeni polazišni teorijski okviri te su postignuta korisna saznanja o izvorima, prirodi i ulozi PSE u formiranju poduzetničkih namjera i kasnijega poduzetničkoga ponašanja. Budući da su kod nas iznimno rijetki radovi s područja psihologije poduzetništva, rezultati ovoga rada i preporuke mogli bi biti referentna točka za mnoga daljnja istraživanja.



# Ana Mišir Krpan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Protutumorski učinak novosintetiziranih derivata 2-fenilbenzotiazola <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Vinkovcima. Prirodoslovno-matematičku gimnaziju pohađala je u Osijeku, a maturirala je 1992. u St. Anne High School u Windsoru u Kanadi. Godine 1998. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2000. radila je u Plivi d.o.o. kao suradnica za klinička ispitivanja. Od 2001. do 2002. zaposlena je u Ergomedu, također kao suradnica za klinička ispitivanja. Od kolovoza 2002. radi u Klinici za onkologiju Kliničkog bolničkog centra Zagreb, gdje je nakon završenog stručnog poslijediplomskog studija iz onkologije 2009. položila specijalistički ispit te stekla zvanje specijalistice radioterapije i onkologije. Godine 2003. upisala se na znanstveni poslijediplomski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer Biologija. Zvanje magistre znanosti stekla je 2008. godine, a 2012. akademski stupanj doktorice znanosti. Autorica je triju članaka citiranih u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na više domaćih i stranih kongresa i tečajeva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ranko Stojković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ranko Stojković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Siniša Ivanković, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	18. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu istražena je protutumorska učinkovitost četiriju novosintetiziranih derivata 2-fenilbenzotiazola (2-(4-aminofenil)benzotiazol-6-karboksamidinium-metansulfonat, IL-3; 2-(4-aminofenil)-6-(imidazolinium-2-il)benzotiazol-metansulfonat, IL-4; 2-(4-amidiniumfenil)-6-aminobenzotiazol-metansulfonat, IL-7; 2-[4-imidazolinium-2-il]fenil]-6-aminobenzotiazol-metansulfonat, IL-8) u <i>in vitro</i> uvjetima na pet tumorskih staničnih linija mišjeg podrijetla (fibrosarkom, karcinom mamarne žlijezde, nediferencirani karcinom kolona, melanom i karcinom pločastih stanica), na dvije tumorske stanične linije humanog podrijetla (adenokarcinom grlića maternice i karcinom gušterače) te na normalnim stanicama bubrega psećeg podrijetla. GI50 za ispitivane spojeve kreće se od 1,1 do 79,6 $\mu$ M. <i>In vitro</i> spoj IL-4 pokazao se kao najučinkovitiji, a stanice melanoma kao najosjetljivije. Spoj IL-4 pokazuje najveći afinitet u vezanju na parove baza A-U molekule RNK, gdje djeluje kao interkalator i uzrokuje apoptozu zloćudnih stanica. Ispitivanjem mehanizma stanične smrti elektroforezom na agaroznom gelu, bojenjem propidij-jodidom i proučavanjem morfoloških značajki fluorescentnim mikroskopom te bojenjem stanica Hoechstom 33258 dokazano je apoptotičko djelovanje derivata benzotiazola IL-4 na tumorske stanice. Pokusima <i>in vivo</i> pokazano je da niti jedan spoj primijenjen u petodnevnoj terapiji ne usporava rast melanoma, a u jednokratnoj primjeni IL-4 statistički značajno usporava rast melanoma ( $p < 0,009$ ). Kod mamarnoga karcinoma niti jedan spoj nije pokazao pozitivan protutumorski učinak neovisno o načinu primjene spoja.



# Miranda Novak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	An empirical study of implementation quality in prevention programs (Empirijska studija kvalitete implementacije preventivnih programa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; poremećaji u ponašanju
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Čakovcu. Godine 1999. upisala se na studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, na kojem je 2005. diplomirala. Na doktorski studij Prevenicijska znanost: prevencija mentalnih i ponašajnih poremećaja i promocija mentalnog zdravlja upisala se tijekom akademske godine 2007./2008. Radi kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu na Odsjeku za poremećaje u ponašanju od 2008. Suradnica je na nekoliko znanstvenih projekata, od kojih su najznačajniji <i>Zajednice koje brinu: razvoj, implementacija i evaluacija prevencije u zajednici</i> te međunarodni projekt <i>Implementacija znanstveno utemeljenog preventivnog programa usmjerenog na socijalno-emocionalno učenje putem znanstvene evaluacije i primjene u hrvatskim vrtićima i školama (PATHS-RASTEM)</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Clemens Hosman, Radboud University Nijmegen, Netherlands doc. dr. sc. Celene Domitrovich, Penn State University, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josipa Bašić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Ljubotina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom istraživanju razmatrano pitanje kvalitete implementacije u programima promicanja mentalnog zdravlja i preventivnim programima koji se provode u Istarskoj županiji, uzimajući u obzir karakteristike programa i sustava podrške koje ih okružuju. Opći je cilj ovoga doktorskoga rada bio proučiti procese implementacije i njihove ishode u preventivnim programima u Hrvatskoj. Kako bi se odgovorilo na cilj, istraživanje je provedeno kroz predistraživanje i konstrukciju mjera za praćenje implementacije te kroz dvije studije: studiju kvalitete implementacije i studiju utjecaja Treninga za prevenciju. Ukupan uzorak istraživanja činili su menadžeri, provoditelji i sudionici 24 preventivna programa koje je financirala Istarska županija. U cjelini, rezultati su pokazali da je razina implementacijskih faktora dosljedno procjenjivana nižom od kvalitete indikatora implementacije. Studijom o utjecaju Treninga za prevenciju ispitalo se je li Trening za prevenciju utjecao na implementacijske faktore i kvalitetu implementacije u eksperimentalnoj skupini. Analize su pokazale da menadžeri organizacija i provoditelji programa ne izvješćuju o poboljšanju kvalitete implementacije. Sudionici programa izvješćuju o većoj kvaliteti implementacije na dvama od četiriju indikatora kvalitete implementacije: kvaliteti provedbe te odgovaranju sudionika na intervenciju. Učinkovitost Treninga za prevenciju i njegove implikacije na kvalitetu implementacije čine se obećavajućima, no potrebno je istražiti taj učinak u novim studijama.



# Damir Oros

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj održivih procesa proizvodnje bioetanola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Čakovcu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2007. radi na tom fakultetu kao znanstveni novak u Laboratoriju za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju slada i piva, na kojem se upisao na poslijediplomski doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo. Tijekom poslijediplomskoga studija proveo je dva mjeseca na stručnom usavršavanju na Sveučilištu BOKU u Beču u Austriji. Autor je jednoga znanstvenoga rada zastupljenog u bazi podataka WoS i jednoga znanstvenoga rada indeksiranoga u sekundarnoj publikaciji. Pomagao je pri izradi više diplomskih i završnih radova. Sudjelovao je na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima i radionicama. Govori engleski, služi se i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Horvat, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Srđan Novak, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Bruno Zelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	27. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog doktorskog rada bio je usporediti ekstrakciju i istiskivanje plinom (eng. <i>gas stripping</i> ) kao metode izdvajanja etanola iz fermentirane podloge. Posebno je istraženo toksično djelovanje ekstraktanata di(propilenglikol)butiletera, 1- <i>tert</i> -butoksipropan-2-ola, etil-oleata, oktan-1-ola i oleil alkohola na kulturu kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> te je raspravljena njihova moguća primjena u integriranom sustavu. Provedeno je istraživanje razdvajanja faza i stabilnosti emulzija za sustave podloga-ekstraktant. Najpogodniji plin za istiskivanje etanola izabran je na temelju rezultata istraživanja različitih plinova (zrak, dušik i ugljikov(IV) oksid) s obzirom na brzinu izdvajanja etanola iz razrijeđenih vodenih otopina pri različitim prividnim srednjim linearnim brzinama strujanja plina. Istiskivanje etanola iz fermentirane podloge i iz organskog ekstrakta pomoću CO <sub>2</sub> istraženo je pri atmosferskom tlaku i u uvjetima sniženog tlaka.





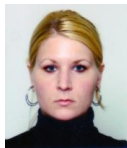
# Maša Zorana Ostrogović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zalihe i bilance ugljika regularno gospodarene šume hrasta lužnjaka ( <i>Quercus robur</i> L.) u Pokupskom bazenu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, na kojem je 2013. obranila disertaciju. Od 1. prosinca 2007. radi u Hrvatskom šumarskom institutu, u Zavodu za uređivanje šuma i šumarsku ekonomiku, kao znanstvena novakinja-asistentica. U svom znanstvenoistraživačkom radu bavi se izmjerom i procjenom zaliha i tokova ugljika u šumskim ekosustavima te istraživanjem utjecaja meteoroloških parametara na rast i prirast šumskih sastojina. Kao autorica i koautorica objavila je 8 radova različitih kategorija. Osim znanstvenoistraživačkoga rada, obavljala je i stručne poslove vezane uz izradu <i>Osnova gospodarenja</i> . Aktivno se služi engleskim jezikom. Članica je Hrvatskoga šumarskoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jura Čavlović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Božić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Darko Bakšić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet dr. sc. Hrvoje Marjanović, viša znanstvena suradnica, Hrvatski šumarski institut
DATUM OBRANE	24. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je procijenjena dinamika razvoja zaliha, tokova i bilance ugljika (C) šumskoga ekosustava hrasta lužnjaka tijekom životnog vijeka (5 □ 168 godina starosti) primjenom metode kronosekvence. U gospodarskoj jedinici „Jastrebarski lugovi“ za uređajni razred hrasta lužnjaka utvrđeno je stvarno stanje zaliha i bilance C za razdoblje 2004. □ 2013. te projekcija razvoja za razdoblje 2004. □ 2053. primjenom četiriju scenarija obnove. U mladim sastojinama najveće zalihe C pohranjene su u organskoj tvari tla, a u starijim sastojinama najveće su zalihe C pohranjene u živoj biomasi. Zalihe C u organskom horizontu tla i mrtvom drvu ovise o dobi sastojine, a za zalihe C u mineralnom dijelu tla nije utvrđena statistički značajna ovisnost o dobi, čime je potvrđena pretpostavka da u tom šumskom ekosustavu dosadašnji način gospodarenja nema značajniji utjecaj na zalihe C u mineralnom dijelu tla. Sastojina hrasta lužnjaka, kada je uspješno obnovljena, postaje ponor C već u dobi između 5. i 13. godine starosti, i ostaje ponor C i nakon dobi od 160 godina. Kulminacija bilance C, zabilježena u dobi od 53 godine, odgovara kulminaciji produkcije drvne biomase. U projekcijskom razdoblju ostvarena je kumulativna pozitivna bilanca C i izdvojen je scenarij obnove koji najviše odgovara suvremenim zahtjevima potrajnog gospodarenja šumama. Ovim radom dobivene su nove znanstvene spoznaje u procesu pohrane C u šumskom ekosustavu hrasta lužnjaka te su izrađeni modeli ovisnosti pojedinih zaliha i tokova C o lako dostupnim varijablama šumske sastojine koji imaju praktičnu primjenu.



# Mladen Pavlečić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proizvodnja bioetanola na različitim međuproduktima šećerne repe i matematičko modeliranje tih bioprocasa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija; inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološki fakultet, studij biotehnologije, smjer biokemijsko inženjerstvo. Diplomirao je 2007. godine, i od tada radi na tom fakultetu kao asistent, znanstveni novak, u Laboratoriju za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju slada i piva u sklopu znanstveno-istraživačkog projekta <i>Hibridni integrirani bioprocasi i održivost proizvodnje organskih otapala</i> , voditelj kojega je dr. sc. Božidar Šantek, red. prof. Član je Hrvatskoga društva za biotehnologiju. Do sada je objavio dva znanstvena rada u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> , dva znanstvena rada indeksirana u sekundarnim publikacijama i dva sažetka. Aktivno je sudjelovao na nekoliko domaćih i stranih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Horvat, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Srđan Novak, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Bruno Zelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	21. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U sklopu doktorskoga rada proučavana je proizvodnja etanola pomoću kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> na međuproduktima prerade šećerne repe (svježi sok šećerne repe i svježi repini rezanci). Proizvodnja etanola na svježem soku provedena je u bioreaktoru s mješalom korištenjem različitih tehnika uzgoja: šaržni, šaržni s pritokom i polukontinuirani postupak. Za opis ovih bioprocasa razvijeni su matematički modeli koji uspješno opisuju eksperimentalne podatke. Proizvodnja etanola na svježim repinim rezancima provedena je u novom tipu HRCB-a. U ovom dijelu istraživanja proučavan je utjecaj operacijskih parametara bioreaktora kao što su način rotacije (povremena, konstantna i intervalna rotacija) i brzina rotacije bioreaktora (5-15 $\text{min}^{-1}$ ), te utjecaj korisnog volumena bioreaktora ( $V_K/V_U = 0,20-0,70$ ) na tijek bioprocasa proizvodnje etanola u HRCB-u. Najveće vrijednosti pokazatelja uspješnosti bioprocasa proizvodnje etanola ostvarene su kod intervalne rotacije (12 $\text{min}/\text{h}$ , 15 $\text{min}^{-1}$ i 0,20 $V_K/V_U$ ) ( $Y_{P1/S} = 0,47 \text{ g g}^{-1}$ , $E = 88,10 \%$ i $Pr = 0,618 \text{ g L}^{-1} \text{ h}^{-1}$ ). Na kraju ovog istraživanja formiran je matematički model za opis bioprocasa proizvodnje etanola u HRCB-u.



# Mirna Petković Didović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Orijentacija faza i dinamika lanaca u nanokompozitima prirodne gume i organski modificiranog montmorilonita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Bjelovaru. Usporedno s osnovnom pohađa glazbenu školu, a nakon toga Opću gimnaziju i srednju glazbenu školu. Tijekom srednjoškolskog obrazovanja sudjeluje na županijskim i državnim natjecanjima iz kemije, geografije te na susretima Lidrano. Godine 2001. upisala se na studij kemije (inženjerski smjer) na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Studij je završila 2006. obranivši diplomski rad <i>Utjecaj termičke obrade na fazni razvoj sustava <math>ZrO_2-NiO</math></i> pod vodstvom dr. sc. Gorana Štefanića (IRB) i prof. dr. sc. Marine Cindrić (PMF). Iste se godine zaposlila na Zavodu za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci kao znanstvena novakinja na projektu prof. dr. sc. Srećka Valića, te se upisala na doktorski studij kemije (smjer fizikalna kemija) na matematičkom fakultetu u Zagrebu. Sudjeluje u izvođenju nastave Opće, Anorganske i Fizikalne kemije. Akademsku godinu 2008./2009. provela je u Laboratoriju za fiziku Čvrstog stanja i (manjim dijelom) u Institutu za molekularnu kemiju i kemiju materijala Sveučilišta Paris-jug kao stipendistica Vlade Francuske Republike. Objavila je tri rada i aktivno sudjelovala na četirima međunarodnim konferencijama, od kojih je na posljednjoj, POLYCHAR 20, osvojila IUPAC nagradu za najbolje postersko priopćenje. U lipnju 2012. započela je postdoktorsko usavršavanje na zajedničkom projektu Instituta za kemiju materijala Sveučilišta Pariz-istok i tvornice polimera Rhodia iz Lyona.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srećko Valić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ernest Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Srećko Valić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	13. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Organski modificiran montmorilonit (OMMT; nanoglina) istraživana je kao potencijalna zamjena za klasična ojačavala prirodne gume (NR), s naglaskom na utjecaj OMMT-a na orijentaciju faza tijekom jednoosnog istezanja i na dinamiku lanaca. Kvantitativnom analizom disperzije utvrđen je zadovoljavajući stupanj raslojavanja i homogena raspodjela nanogline u uzorcima, kao preduvjet za razmatranje navedenih učinaka. Analizom difrakcijskih slika utvrđeno je da OMMT mijenja orijentaciju NR kristalita iz jednoosno u dvoosno preferiranu. Određivanjem parametara uređenosti i smjera preferirane orijentacije pokazana je jasna korelacija orijentacija dviju komponenti. Gustoća umreženja matrice raste dodatkom do 3 phr OMMT, nakon čega se smanjuje. OMMT Cloisite 10A uzrokovao je znatno veći porast gustoće umreženja u odnosu na Cloisite 15A, što upućuje na iznimnu osjetljivost sustava na strukturu organskoga modifikatora. Kod NR/Cloisite 15A nanokompozita utvrđeno je stvaranje vakuola na površini nanogline tijekom bubrenja i sniženje staklišta, što dokazuje slaba međudjelovanja. Zanemarivanje vakuola može dovesti do pogrešnog tumačenja ESR spektara dobivenih metodom spinske probe. S druge strane, rezultati upućuju na jaka međudjelovanja u slučaju Cloisite 10A, čineći ga tako boljim izborom za ojačavala NR. U svjetlu novih spoznaja, razmotreni su čimbenici koji pridonose ojačavanju, njihov međudodnos i razlozi čestog precjenjivanja ojačanja.</p>



# Katja Petric Maretić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Implementacija Lorentzove funkcije u modeliranju reflektancijskoga profila slikovnog elementa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1957. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Nakon mature upisala se na studij Fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te diplomirala na teorijskom smjeru Odjela za nuklearnu fiziku obranivši rad kod prof. dr. sc. Lea Šipsa. Suosnivačica je Zagrebačkog centra za poduku, gdje je predavala fiziku za buduće studente tehničkih fakulteta. Godine 1989. zaposlila se na Grafičkom fakultetu u Zagrebu u svojstvu asistentice na Katedri za fiziku u grafičkoj tehnologiji, gdje i danas radi. S kolegama s Katedre bavi se znanstvenim i stručnim radom s primjenom fizike na grafičku tehnologiju. Godine 2008. upisala se na doktorski studij na Grafičkom fakultetu te je 2013. obranila disertaciju. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stanislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet dr. sc. Robert Beuc, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb
DATUM OBRANE	25. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na temelju teorijskog opisa podpovršinskog raspršenja svjetlosti u papiru u okviru Monte Carlo simulacije, u radu je analizirana optička komponenta prirasta rastertonske vrijednosti. Rezultati su pokazali da je dobivena teorijska funkcija Lorentzova oblika, koja opisuje podpovršinsko raspršenje, prepoznata kao funkcija razmazivanja točke, koja se koristi za konvolucijsko modeliranje reflektancijskih profila otisaka. Dobiveni rezultati analizirani su na otiscima koji su generirani na različitim papirima i digitalnim tiskarskim strojevima. Usporedbom mjerenih i računatih reflektancijskih profila otisnute linije i analizom primijenjenih teorijskih modela pokazano je da bolji opis daje funkcija razmazivanja točke koja ima Lorentzovu formu nego do sada uobičajena Gaussova forma. Time je ujedno pokazana valjanost opisa korištenog u Monte Carlo simulaciji. Ovako dobivena funkcija razmazivanja ovisna je o samo jednom parametru – poluširini profila $w$ . Utjecaji mnogih faktora (sastav papira, tehnika tiska, valna duljina svjetlosti, premaz, ...) detaljno su teorijski analizirani i uspoređeni s mjerenjima te se pokazuje superiornost opisa korištenjem Lorentzove funkcije. Provjera rezultata načinjena je usporedbom s rezultatima dobivenima gradijentnom metodom koji potvrđuju navedene pretpostavke. Dobiveni zaključci dodatno su potvrđeni analizom reflektancijskih profila u frekvencijskoj domeni.



# Zorica Petrincec

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Strane i kognatne enklave u krednim granitoidima Moslavačke gore: mikrostrukturni i geokemijski uvid u kompleksnu evoluciju moslavačkog kristalina
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geoznanosti; mineralogije
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, čime je stekla zvanje profesorice geologije i geografije. Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Mineraloško-petrografskom zavodu Geološkog odsjeka, gdje kao asistentica sudjeluje u izvođenju nastave. Sudjelovala je u realizaciji projekta *Inventarizacija geološke baštine i značajnih geoloških lokaliteta Moslavačke gore* (2009.) te kao koautorica na publikaciji *Geološke zanimljivosti Krapinsko-zagorske županije* (2010.). Autorica je mrežno dostupne *e-Zbirke magmatskih i metamorfnih stijena*. U koautorstvu je objavila jedan izvorni znanstveni članak citiran u bazi *Current Contents*, veći broj kongresnih priopćenja i sažetaka u zbornicima skupova, te dva pozvana predavanja.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Dražen Balen, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Dražen Balen, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Mirko Belak, znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut, Zagreb
- DATUM OBRANE** 5. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Granitoidne stijene kredne starosti Moslavačke gore domaćini su raznim tipovima enklava. Kognatne enklave, genetski vezane uz granitoidne stijene, obuhvaćaju pojave poput mafitnih mikrogranularnih enklava, turmalinskih nodula i megakristala kalijskih feldspata te upućuju na postojanje većeg broja magmatskih pulseva praćenih hibridizacijom tijekom krede, kojima je zajedničko da su se odvijali u vršnim razinama kontinentske kore (800 °C), a slijede niskotlačno-visokotemperaturne epizode: prva obilježena pojavom parcijalnog taljenja (migmatizacije) u uvjetima granulitnog facijesa (2-5 kbar, ~720-790 °C) koja je prethodila intruziji granitoidnog plutona, te druga epizoda (<2 kbar, <650 °C) koja je označila solidifikaciju i hlađenje moslavačkoga magmatsko-metamorfno kompleksa nakon intruzije. Podaci prikupljeni istraživanjem kognatnih i stranih enklava uklopljenih u moslavačke granitoide međusobno se dopunjavaju i ocrtavaju kompleksna gornjokredna zbivanja na granici dviju tektonskih cjelina, Jadranske mikroploče i Europske ploče, otvarajući novu perspektivu za istraživanja interakcija koje su se odvijale u toj mobilnoj zoni na jugoistočnim rubovima mezozojske Europe.



# Danijela Petrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Raznolikost i ekologija korovne vegetacije na području Hercegovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Zenici u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završila je u Zenici. Nakon toga se upisala na Fakultet prirodoslovno matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Splitu, smjer biologija i kemija. U rujnu 2000. zaposlila se na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Godine 2009. obranila je magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno matematičkom fakultetu. U rujnu 2009. izabrana je u suradničko zvanje asistentice na kolegijima Agrarna botanika, Agroekologija i zaštita okoliša, Biologija na Agronomskom i prehrambeno tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, te na kolegiju Politika okoliša na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Od 2009. je u uredništvu Časopisa <i>Fondecó</i>, a od 2004. do 2010. bila je članica uredništva Časopisa <i>Herbologija</i>. Bila je članica Povjerenstva Vlade Federacije BiH za izradu Akcijskoga plana za suzbijanje ambrozije u Federaciji BiH. Također je bila članica Povjerenstva za izradu Nacionalne strategije zaštite prirode Federacije BiH. U uredništvu je <i>Enciklopedije Hrvata u Bosni i Hercegovini</i> za područje botanike. Stručno se usavršava na domaćim i međunarodnim konferencijama. Suautorica je ili autorica više znanstvenih i stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Antun Alegro, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mihaela Britvec, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Floristička i fitocenološka istraživanja korovne flore i vegetacije vinograda, voćnjaka, maslinika i okopavina u Hercegovini provedena su na 102 lokaliteta. Istraživanja su se provodila tijekom triju vegetacijskih sezona (2009., 2010. i 2011.) od ranog proljeća do kasne jeseni. Florističkim istraživanjem zabilježeno je 113 vrsta vaskularne flore, obuhvaćene s 34 porodice. Fitocenološkim analizama utvrđeno je da se na istraživanim lokalitetima nalazi korovna vegetacija sljedećih razreda: <i>Artemisietea vulgaris</i>, <i>Stellarietea mediae</i> i <i>Agropyreteae repentis</i>. S obzirom na spektar životnih oblika uočene su razlike prema tipu istraživanih kultura, pri čemu u voćnjacima prevladavaju hemikriptofiti, a u ostalima (maslinici, vinogradi i okopavine) prevladavaju terofiti. S obzirom na pripadnost flornim elementima prevladavaju biljke široke rasprostranjenosti te euroazijske, uz iznimku maslinika, gdje su brojne i biljke mediteranskoga flornog elementa. Analiza CSR strategija pokazala je da prevladavaju biljke R strategije i kombinacija koje u sebi uključuju R strategiju, a biljke isključivo S strategije (stres tolerantne) skoro u potpunosti izostaju. Hercegovska korovna flora ima terofitsko-hemikriptofitsko-geofitske značajke.</p>



# Damira Pevec Matic

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pentadekapeptid BPC-157 u izoprenalin-hidrokloridom induciranom reinfarktu miokarda u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Čakovcu. Godine 1993. završila je prirodoslovno-matematički smjer Gimnazije u Čakovcu, a 1999. diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija bavila se znanstvenim studentskim radom na Katedri za farmakologiju kod mentora prof. dr. sc. P. Sikirić. Nakon završenog pripravničkog staža i položenog stručnog ispita, od 2001. do 2003. radila je u sklopu ambulante Doma zdravlja Čakovec. U rujnu 2003. započela je sa specijalizacijom iz interne medicine na Internom odjelu Županijske bolnice u Čakovcu. Godine 2007. položila je specijalistički ispit iz interne medicine te stekla naziv specijalistice interne medicine. Od 2012. radi u Zavodu za kardiovaskularne bolesti KB-a Sv. Duh. Godine 2001. upisala se na Znanstveni poslijediplomski studij iz biomedicine na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2008. obranila magistarski rad <i>Pentadekapeptid BPC-157 u štakora s teškom kontuzijskom ozljedom mišića potkoljenice uz dnevnu kontinuiranu sistemsku primjenu kortikosteroida</i> te stekla naziv magistre bioloških znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwert, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Proučavan je učinak pentadekapeptida BPC-157 na izoprenalin-hidrokloridom inducirani reinfarkt miokarda u štakora. 150 štakora podijeljeno je u kontrolnu i eksperimentalnu skupinu, svakoj je apliciran izoprenalin-hidroklorid (150 mg/kg/dan sc. dva uzastopna dana). Dvadeset četiri sata nakon druge aplikacije izoprenalin-hidroklorida (nulto vrijeme) eksperimentalnoj skupini, započeta je aplikacija BPC-157 mg (sistemski intraperitonealno 10 mg/kg), a kontrolnoj skupini fiziološka otopina intraperitonealno. U nulto vrijeme sve su životinje dobile proučavano sredstvo te potom svaka 24 sata uzastopce jednom na dan. Životinje su proučavane nakon 2 sata te nakon 1, 2, 4, 7 i 14 dana, i to klinička evaluacija životinja, razine kardioselektivnih enzima (CK i LDH vrijednosti), promjene EKGa (određivanje amplitude R i Q zupca), makroskopska evaluacija nekrotičnog područja te histološka procjena. Životinje tretirane penadekapeptidom BPC-157 pokazivale su bolje vrijednosti svih promatranih parametara u odnosu na kontrolnu skupinu.



# Galja Pletikapić

**NASLOV DOKTORSKOG RADA** Nanomehanička svojstva površina stanica dijatomeja i izvanstaničnih polimera

**JEZIK** hrvatski

**PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru

**CURRICULUM VITAE** Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (smjer biokemijsko-mikrobiološki). Godine 2013. obranila je disertaciju na interdisciplinarnom doktorskom studiju iz oceanologije. Usavršavala se tri mjeseca na Sveučilištu New York i u Bruker Nano Centru u Mannheimu u Njemačkoj. Dobila je L'oreal-Unesco nacionalnu stipendiju te HRZZ-ovu stipendiju za doktorante. Od 2007. do 2009. radila je u Plivi (Istraživanje i Razvoj) kao istraživačica formulatorica te 2009. nekoliko mjeseci kao suradnica za registraciju lijekova u Farmalu. Od lipnja 2009. radi u Institutu Ruđer Bošković kao asistentica – znanstvena novakinja. Objavila je više znanstvenih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Suradnica je na više projekata. Govori engleski i talijanski jezik.

**SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

**MENTOR(I)** dr. sc. Vesna Svetličić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Damir Viličić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

prof. dr. sc. Ivan Sondi, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet

dr. sc. Tea Mišić Radić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**DATUM OBRANE** 25. ožujka 2013.

**SAŽETAK DOKTORSKOG RADA**

U ovom doktorskom radu primijenjena su dva neoslikavajuća režima rada mikroskopije atomskih sila (AFM): kvantitativno nanomehaničko mjerenje elastičnosti i deformacije i spektroskopija sila pojedinačnih molekula. Izvanstanični polimeri vizualizirani su kao tanki fibrili koji stvaraju mreže. Njihova nanostruktura uspoređena je s nanostrukturom biopolimera morskoga gela. AFM metodom spektroskopije sila kvantificirane su intra- i intermolekulske sile u mreži morskoga gela. Karakteristični obrasci na krivuljama sila pripisani su fibrilima određene morfologije. Isti tipovi obrazaca na krivuljama sila dobiveni su i istezanjem umreženih polisaharida izoliranih iz morskoga gela, čime se potvrdilo postojanje sličnih interakcija u objema mrežama. Nanomehanička svojstva kućice dijatomeje *Cylindrotheca closterium* izmjerena su u morskoj vodi primjenom vršnosilnog tapkajućeg režima rada AFM-a. Na temelju dobivenih kvantitativnih nanomehaničkih mapa, kućica je definirana kao organo-SiO<sub>2</sub> kompozit, te je pokazano da su u regiji valve SiO<sub>2</sub> nanočestice uklopljene u organski matriks. Interakcija Ag nanočestica sa stanicom dijatomeje i s izvanstaničnim polimerima istražena je na mikro- i nanorazini. Pokazani su detalji interakcija Ag nanočestica s površinom kućice, njihova penetracija u regiji valve te inkorporacija Ag nanočestica u mrežu izvanstaničnih polisaharida. Nanostrukturna i nanomehanička karakterizacija dijatomeja i izvanstaničnih polimera ključna je za razumijevanje njihove funkcije na staničnoj razini te čini osnovu za daljnja ekološka istraživanja u moru.





# Monica Priante

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** L'unionismo del vescovo Josip Juraj Strossmayer e il barnabita Cesare Tondini de'Quarenghi: il caso della missione cattolica in Serbia (1883–1885) / Unionizam biskupa Josipa Jurja Strossmayera i barnabita Cesarea Tondinija de'Quarenghija: slučaj katoličke misije u Srbiji (1883. – 1885.)
- JEZIK** talijanski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijesti; moderna i suvremena svjetska i nacionalna povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Busto Arsiziju u Talijanskoj Republici, gdje je 2004. diplomirala povijest na Katoličkom sveučilištu u Milanu. Godine 2006. upisala se na Poslijediplomski doktorski studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima te doktorirala 2013. Tijekom studija dobila je tri stipendije Europske unije za istraživanja i stručno usavršavanje. Od 2006. radi kao vanjska suradnica u znanstveno-istraživačkom projektu MZOS-a *Strossmayerov europeizam u politici i umjetnosti*. Predmet njezinih istraživanja su odnos između Pravoslavne i Katoličke crkve u 19. stoljeću, djelovanje biskupa Strossmayera te talijanska i europska kulturna povijest u 19. stoljeću. Objavila je više izvornih znanstvenih radova i sudjelovala je na međunarodnim znanstvenim skupovima u inozemstvu i u Hrvatskoj. Od 2004. živi u Zagrebu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Slavko Slišković, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji  
dr. sc. Jadranka Neralić, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest, Zagreb  
prof. dr. sc. Slavko Slišković, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
- DATUM OBRANE** 11. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U povijesti odnosa između Katoličke i Pravoslavne crkve u 19. stoljeću ističu se Strossmayerova i uloga Cesarea Tondinija de'Quarenghija. Potaknuta događajima vezanima uz razvoj "istočnoga pitanja", u koje su bile upletene velike europske sile, i Katolička je crkva polako započela procese koji bi doveli do ponovnog ujedinjenja. Strossmayerova i Tondinijeva djelatnost, zahvaljujući njihovu kozmopolitskom obrazovanju i vezama s osobama bliskim ćirilometodskoj viziji, obilježena je idejom razvoja znanja i prevladavanja uzajamnih razlika među crkvama kao temeljnog puta k ujedinjenju. Strossmayerovo je djelovanje primjer postizanja dogovora u sklopu unionizma, ne samo s drugim kršćanskim crkvama nego i s modernim društvom. Tondinijeva biografija i studije predstavljaju pregled reformiranog unionizma u Europi u drugoj polovici 19. stoljeća. Godine 1883. Strossmayer je zadužio Tondinija da se uputi u Srbiju i izvidi uvjete vjerskoga života tamošnjih katolika. Tako nastaje slučaj "misije u Srbiji" kojoj se Tondini posvetio od 1883. do 1885., kada je Sveta Stolica zatražila njegov povratak. Rad pokazuje Strossmayerovu i Tondinijevu djelatnost u novom "pred-ekumenskom" svjetlu. Takav doprinos važan je za novu interpretaciju povijesti međukonfesionalnih pokreta i za revidirano razumijevanje njihovih aktera. Nadalje, pokazuje se način na koji se u njihovoj misli rastapa antagonizam nekih elemenata karakterističnih za laičku i religijsku kulturu 19. stoljeća, kao što su primjerice liberalizam, ćirilometodske ideje, njemački romantizam, marijinski kult.



# Ivica Prlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje prostorno vremenske raspodjele raspršenog rendgenskog zračenja vrlo niskih doza pri dijagnostičkoj, terapijskoj i intervencijskoj radiologiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; biofizika i medicinska fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1955. u Zagrebu. Diplomirao je 1982. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Zaposlen je u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu. Od 1998. voditelj je Jedinice za dozimetriju zračenja i radiobiologiju. Doktorski rad izradio je iz medicinske fizike. Govori engleski i njemački jezik. Član je nekoliko stručnih društava. Stručni je savjetnik u sustavu znanosti i predavač na Policijskoj akademiji i Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu. Bavi se znanstvenim istraživanjima i stručnim radom te popularizacijom znanosti iz područja zaštite od ionizirajućega i neionizirajućega zračenja. Objavio je veći broj originalnih znanstvenih radova, priopćenja i stručnih studija. Vodio je veći broj domaćih i međunarodnih projekata. Bio je aktivan sudionik Domovinskoga rata. Odlikovan je Spomenicom Domovinskoga rata 1995. i Spomenicom domovinske zahvalnosti 1998.
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	prof. dr. sc. Mirko Planinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Miroslav Furić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Dinko Babić, viši znanstveni suradnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu opisani razlozi koji su autora potaknuli da sa suradnicima razvije i proizvede novu vrstu Aktivnog elektronskog dozimetra (AED) tipa ALARA OD x za mjerenje ionizirajućeg zračenja. Prikazan je presudan doprinos autora razvoju AED-a, koji se najizravnije očituje kroz jedinstvenu mjernu osobinu da se pomoću dvaju načina rada i mjerenja realnog vremena omogućuje razlučivanje izmjerenih podataka o brzini doze od prirodnoga pozadinskog ionizirajućeg zračenja. Takva mjerenja omogućuju vremensko razlučivanje primanja doze (tj. brzine doze) i oblikovanje tipičnih vremenskih obrazaca za pojedini intervencijski postupak na bolesniku. Istraživanje tih doza, a osobito međudjelovanja rendgenskoga zračenja s ljudskim organizmom, iznimno je važno za epidemiološka istraživanja učinaka zračenja na ljude. U radu je postavljen model prostorne raspodjele na bolesniku raspršenoga rendgenskoga zračenja unutar dvorana za intervencijsku radiologiju i kardiologiju, koji je utemeljen na stvarnim radnim uvjetima pri intervencijskim postupcima. Prikazuju se modelom oblikovane izodozne krivulje i plohe dobivene iz eksperimentalnih rezultata mjerenja. Poznavanje raspodjele raspršenoga rendgenskoga zračenja ima za krajnji cilj omogućiti procjenu maksimalne izloženosti medicinskih djelatnika i bolesnika te oblikovanje prikladne zaštite od toga zračenja. Daje se primjer kako se pomoću predstavljenog modela raspršenja, oblikovanih izodoznih krivulja i jednostavnoga geometrijskoga modela djelatnika može procijeniti maksimalni osobni dozni ekvivalent (i/ili efektivna doza za cijelo tijelo), što je nov i originalan pristup. Ovaj doktorski rad proširuje pojam dinamičke dozimetrije na intervencijsku radiologiju i kardiologiju, što je omogućeno vremenskom razlučivošću AED-a.



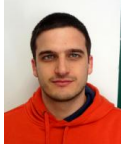
# Maja Pučić Baković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Variability and heritability of immunoglobulin G glycosylation (Varijabilnost i heritabilnost glikozilacije imunoglobulina G)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2002. upisala se na studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomski rad izradila je na Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta u Zagrebu te diplomirala u travnju 2008. Nakon diplome volontirala je u Laboratoriju za molekularnu virologiju i bakteriologiju u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu do listopada 2008., kada se zaposlila u Genosu. Na doktorski se studij upisala 2009. na matematičkom fakultetu te 2013. obranila disertaciju. Tijekom izrade doktorata provela je nekoliko mjeseci u različitim laboratorijima u Europi i SAD-u (Leiden University Medical Center, Leiden, Nizozemska; Center for Cancer Research and Development of the Rhode Island Hospital, Providence, RI, SAD; BIA Separations, Ajdovščina, Slovenija). Za boravak u Nizozemskoj dobila je FEBS (*Federation of European Biochemical Societies*) stipendiju. Dobitnica je godišnje nagrade Hrvatskoga društva za biokemiju i molekularnu biologiju za mlade znanstvenike za 2011., a rad na kojem je prvi autor Hrvatsko imunološko društvo proglasilo je najboljim radom u 2011.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu  
Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU  
DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Olga Gornik, Sveučilište u Zagrebu  
Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
prof. dr. sc. Igor Rudan, Chair in international Health and Molecular  
Medicine, University of Edinburgh, UK  
prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 5. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG  
RADA** Imunoglobulin G (IgG) najzastupljeniji je glikoprotein u ljudskoj plazmi i glavna efektorska molekula u humoralnom imunološkom odgovoru. Glikani su esencijalne strukturne komponente IgG antitijela, pa čak i male promjene u sastavu glikana mogu promijeniti vezanje na Fc receptore i time značajno utjecati na efektorske funkcije IgG-a. Razvoj visokoprotokalnog pročišćavanja IgG-a iz plazme i optimizacija kromatografske metode visoke razlučivosti i osjetljivosti za analizu IgG glikana omogućili su prvu veliku studiju IgG N-glikoma u populaciji. Rezultati istraživanja na više od 2000 pojedinaca otkrili su vrlo veliku varijabilnost, a heritabilnost IgG glikana bila je između 30 i 50 %. Fc N-glikozilacija specifična za pojedine potklase IgG-a pokazala je značajnu spolnu i dobnu ovisnost. Najveće promjene u glikozilaciji opažene su kod žena koje prolaze kroz menopauzu. Smjer i intenzitet dobne ovisnosti promjena u glikozilaciji razlikovali su se između djece i odraslih. Cjelogenomskom asocijacijskom studijom IgG N-glikoma identificirano je devet genskih lokusa koji kontroliraju glikozilaciju IgG-a. Znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada ogleda se u prikazu novoga visokoprotokalnoga pristupa pročišćavanju IgG-a i analizi IgG glikana te u prikazu njegove primjene u razumijevanju varijabilnosti i heritabilnosti glikozilacije IgG-a u ljudskoj populaciji. Detaljno poznavanje glikanskih struktura IgG-a zasigurno će dovesti do boljeg razumijevanja biološke uloge glikozilacije. Također, prikazana je i mogućnost identifikacije genskih lokusa koji kontroliraju glikozilaciju IgG-a kombiniranjem visokoprotokalne glikomike i genomike.



# Ivan Puhar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost agresivnog i kroničnog parodontitisa sa stupnjem uznapredovalosti aterosklerotskih promjena karotidnih arterija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; parodontologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. godine u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Za svaku godinu dodiplomskoga studija nagrađen je Dekanovom nagradom, a za izradu znanstvenoga rada 2004. nagrađen je Rektorovom nagradom. Tijekom Četvrtе i pete godine studija bio je urednik <i>SONDE</i> , lista studenata Stomatološkog fakulteta. Od 2007. zaposlen je na tom fakultetu u Zavodu za parodontologiju kao znanstveni novak na projektu <i>Sistemni aspekti u etiologiji parodontnih bolesti</i> . Godine 2009. upisao se na poslijediplomski specijalistički studij, kada je krenuo i na specijalizaciju iz parodontologije. Disertaciju je obranio 2013. Autor je nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Aktivno je sudjelovao na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima i kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Arijana Lovrenčić-Huzjan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Andrej Aurer, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Darko Božić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marija Ivić Kardum, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	11. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovog istraživanja bila je dokazati povezanost parodontnog statusa i elastičnih svojstava arterija kod pacijenata s parodontitisom. U istraživanju je sudjelovalo 128 ispitanika podijeljenih u četiri skupine: skupina s kroničnim parodontitisom, skupina s agresivnim parodontitisom te dvije odgovarajuće kontrolne skupine bez znakova parodontne bolesti. Parodontni status određen je pomoću parodontnih indeksa. U serumu su određeni lipidogram, visoko osjetljivi C-reaktivni protein (hsCRP) i glukoza. Debljina intime-medije (IMT) i elastična svojstva zajedničke karotidne arterije bilateralno su mjereni pomoću ultrazvuka. Istraživanjem su dobivene signifikantno veće vrijednosti karotidnih IMT vrijednosti (0,8 mm) kod pacijenata s kroničnim parodontitisom. Nakon uključivanja potencijalnih doprinosnih čimbenika pokazalo se da je kronični parodontitis statistički značajan prediktor ( $p=0,004$ ) za karotidne IMT vrijednosti u multivarijantnom modelu. Kod pacijenata s agresivnim parodontitisom uočene su statistički značajne razlike u elastičnim svojstvima arterija ( $p<0,05$ ), ali bez razlika u IMT vrijednostima. Agresivni parodontitis bio je statistički značajan prediktor za krutost karotidnih arterija. Rezultati istraživanja pokazali su da upalna parodontna bolest može utjecati na hemodinamiku karotidnih arterija neovisno o promjenama IMT vrijednosti. Znanstveni doprinos ovoga rada ogleda se u rezultatima koji upućuju na to da upalne parodontne lezije mogu utjecati na elastična svojstva krvnih žila, što se smatra ranim pokazateljem aterosklerotskih promjena.



# Branimir Radovčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Heavy lepton quintuplet and TeV scale seesaw mechanism (Kvintuplet teških leptona i mehanizam njihalice na skali TeV-a)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika elementarnih čestica
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Splitu, gdje je završio osnovnu školu i III. gimnaziju. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet. Diplomirao je 2007. obranivši rad <i>Rijetki raspad <math>K \rightarrow \pi \nu</math> antinu kao zlatni procesi fizike okusa</i> pod vodstvom prof. dr. sc. Ivica Piceka. Po završetku studija zaposlio se kao znanstveni novak na znanstvenom projektu <i>Elementarne čestice, teorija polja i kozmologija</i> u suradničkom zvanju asistenta na Fizičkom odsjeku matematičkog fakulteta. Tijekom akademske godine 2008./2009. boravio je pet mjeseci u svrhu znanstvenog usavršavanja pod vodstvom prof. dr. sc. Waltera Grimusa na Zavodu za teorijsku fiziku Sveučilišta u Beču. Fakultetsko vijeće Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu dodijelilo mu je 2012. priznanje za postignute rezultate u znanstvenom i stručnom radu. Do sada je objavio sedam radova u časopisima koje navodi <i>Current Contents</i> i jedan rad objavljen u zborniku konferencije s međunarodnom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Picek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Kumerički, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Walter Grimus, Sveučilište u Beču, Republika Austrija dr. sc. Vuko Brigljević, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Ivica Picek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirko Planinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	8. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prezentirana su dva nova mehanizma njihalice bazirana na kvintupletu leptona slabog izospina. U prvom je modelu Majoranin kvintuplet leptona iščezavajućeg hipernaboja u sprezi sa skalarnim kvadrupletom slabog izospina, a u drugom modelu je Diracov kvintuplet leptona neiščezavajućeg hipernaboja u sprezi s dvama skalarnim kvadrupletima slabog izospina. U oba modela skalarni kvadrupleti poprimaju induciranu vakuumsku očekivanu vrijednost. To vodi na doprinos masama neutrina $\sim v_H^6/M^5$ koji dolazi od operatora dimenzije devet na granastoj razini. Dodatni doprinos masama neutrina $\sim (1/16)\pi^2 v_H^2/M$ dolazi od operatora dimenzije pet potisnutog na razini petlje. Eksperimentalne vrijednosti masa neutrina $m \sim 0.1$ eV mogu se ostvariti s novim stanjima u doseg velikoga hadronskoga sudarivača i mogućnošću izravnog testiranja porijekla masa neutrina. Drell-Yanova produkcija novih fermiona obilna je zbog netrivialnih elektroslabih naboja, a njihovi raspad vode na interesantne događaje s više leptona u konačnom stanju i narušenjem leptonskoga broja. Ispitana je uloga novih skalara u raspadima Higgsova bozona na razini petlje, $h \rightarrow \text{foton foton}$ i $h \rightarrow Z \text{ foton}$ . Neutralna komponenta Majoranina kvintupleta, prijašnji kandidat za minimalnu tamnu tvar, postaje nestabilna u predloženom modelu njihalice. Uvođenjem $Z_2$ simetrije može se osigurati njezina stabilnost, a u tom slučaju neutriini dobivaju masu samo od doprinosa na razini petlje.



# Višnja Rajić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Elementi unutarnje reforme primarnog obrazovanja implementacijom didaktičko-pedagoških vidova reformskih pedagogija
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; odgojne znanosti; didaktika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu, na kojem je 2008. završila magisterij, a 2013. obranila doktorski rad iz znanstvenog područja društvene znanosti, znanstvenog polja odgojne znanosti. Od 2003. radila je kao učiteljica razredne nastave i engleskoga jezika, a od 2006. zaposlena je na matičnom fakultetu kao asistentica na Katedri za pedagogiju i didaktiku. Od 2010. stručnjakinja je Vijeća Europe za odgoj i obrazovanje za demokratsko građanstvo i prevenciju nasilja. Objavila je 20 znanstvenih radova te sudjelovala na međunarodnim konferencijama u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vlatka Domović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet  
prof. dr. sc. Ladislav Bognar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet  
prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
- DATUM OBRANE** 25. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Promjene koje se događaju u obrazovanju potaknute su i promjenama unutar same pedagoške znanosti. Kao rezultat duhovno-znanstvene pedagogije i empirijske znanosti o odgoju razvijen je koncept refleksivnoga učitelja. Povijesnom i komparativnom analizom utvrđeni su reformski koncepti koji holističkim pristupom obrazovanju uvažavaju djetetove potrebe i nastavom usmjerenom na učenika ostvaruju ciljeve suvremenoga obrazovnog sustava. U radu je prikazan model unutarnje reforme primarnoga obrazovanja implementacijom elemenata reformskih pedagogija – ERP, tijekom akcijskog istraživanja provedenog 2009./2010. (Montessori pedagogija, waldorfska pedagogija, pedagoški koncepti Celestina Freineta i Johna Deweya). Provedeno istraživanje učiteljskih mišljenja (N = 350) o pedagoškoj opravdanosti i mogućnostima implementacije ERP-a potvrdilo je postojanje klime i potrebe za unutarnjom reformom postojećega obrazovnog sustava. U akcijskom istraživanju sudjelovalo je šest učiteljica i 106 učenika iz šest razrednih odjeljenja (2., 3., i 4. razreda) u četirima osnovnim školama u gradu Zagrebu, Donjem Kraljevcu, Draškovcu i Bjelovaru. Akcijsko istraživanje potvrdilo je mogućnost unutarnje reforme primarnoga obrazovanja implementacijom ERP-a. Utvrđeno je veliko zadovoljstvo učenika i roditelja implementiranim ERP-om i školom. Istraživanjem učeničkih kompetencija kako učiti i socijalnih kompetencija utvrđeno je da se modelom uspješno ostvaruje njihov razvoj. Znanstveni je doprinos ovoga rada u znanstveno pojašnjenim obrazovnim promjenama i u regulaciji nastavnog procesa s obzirom na dobivene spoznaje.



# Jelena Repar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Točnost popravka DNA u stanicama bakterije <i>Deinococcus radiodurans</i> nakon $\gamma$ -zračenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Tijekom studija primala je stipendiju Grada Jastrebarskog. Dobila je 2006. Rektorovu nagradu. Od prosinca 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu Ruđer Bošković, na temi <i>Molekularni mehanizmi rekombinacije i popravka DNA</i> . Doktorirala je u rujnu 2012. u sklopu Poslijediplomskoga doktorskog studija Biologije na matematičkom fakultetu. Članica je Hrvatskoga mikrobiološkoga društva. Objavila je tri znanstvena rada citirana u bazi <i>Current Contents</i> te sudjelovala na konferencijama i radionicama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ksenija Zahradka, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Miroslav Plohl, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Ksenija Zahradka, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Ivana Ivančić Baće, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Bakterija <i>Deinococcus radiodurans</i> preživljava ekstremno visoke doze $\gamma$ -zračenja koje cijepaju stanični genom u stotine fragmenata. Ova iznimna otpornost posljedica je učinkovite zaštite proteina od oksidativnog stresa te učinkovitog i točnog popravka fragmentirane molekule DNK. U ovom je radu pokazano da točnost popravka DNK i stabilnost genoma bakterije <i>D. radiodurans</i> nakon $\gamma$ -zračenja, a i tijekom normalnoga staničnog rasta, ovisi o prisutnosti funkcionalnoga proteina RecA. U njegovoj odsutnosti (tj. u mutantima <i>recA</i> ), nastaju veliki rearanžmani genoma koji su, vjerojatno, posljedica nepreciznog RecA-neovisnog mehanizma popravka DNK. Pronađeno je da mutacija u genu <i>recO</i> dodatno povećava učestalost rearanžmana genoma u mutantima <i>recA</i> , što upućuje na ulogu proteina RecO u RecA-neovisnom popravku DNK kod bakterije <i>D. radiodurans</i> . Rekonstrukcija genoma nakon $\gamma$ -zračenja u bakteriji <i>Escherichia coli</i> pokazala je neočekivano visoku razinu točnosti. Paralelno, bioinformatičkom analizom pokazano je da očuvanost poretka gena (sintenijska) ne odražava ekstremnu sposobnost popravka DNK u bakterijama roda <i>Deinococcus</i> . Gubitak sintenijske veći je u bakterijama otpornima nego u bakterijama neotpornima na zračenje unutar skupine <i>Deinococcus-Thermus</i> . Ovaj rad pridonosi razumijevanju mehanizama preživljenja ionizirajućeg zračenja kroz ispitivanje uloge sustava za popravak dvolančanih lomova molekule DNK. Također, ovo istraživanje pridonosi boljoj karakterizaciji mehanizma popravka DNK i proteina koji u njemu sudjeluju u bakteriji <i>Deinococcus radiodurans</i> .



# Katarina Runjić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Motivacija i interesi učenica različitih generacija srednjih škola u Zagrebu za tjelesno i zdravstveno područje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziološka edukacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1943. u Sremskoj Mitrovici u Republici Srbiji. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, na kojem je završila poslijediplomski magistarski studij kineziologije te 2012. doktorski studij. Radila je u Ekonomskoj školi u Splitu, u VIII. gimnaziji Tituša Brezovačkog u Zagrebu te na Učiteljskom fakultetu. Dobila je mnogobrojna priznanja. Savez pedagoga fizičke kulture Hrvatske dodijelio joj je Zahvalnicu i zlatnu značku u znak priznanja za dugogodišnji rad u fizičkoj kulturi. Hrvatski savez sportske rekreacije „Sport za sve“ uručio joj je olimpijsku medalju Međunarodnoga olimpijskoga odbora ( <i>Comité international olympique</i> ), a predao ju je Juan Antonio Samaranch. Godine 1984. dodijeljena joj je Republička nagrada fizičke kulture „Franjo Bučar“ kao priznanje za iznimna postignuća u području fizičke kulture. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Neljak, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet dr. sc. Kamenka Živčić Marković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Damir Knjaz, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Mario Baić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	23. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljni cilj istraživanja bio je usporediti interese za bavljenje određenim sadržajima tjelesne i zdravstvene kulture (u daljnjem tekstu: TZK) generacija učenica 1973. i 2007. te usporedba strukture motivacije za kineziološkim aktivnostima. Za istraživanje motivacije i interesa učenica različitih generacija srednjih škola za TZK korišten je <i>Upitnik za motivaciju, interese i stavove</i> (MIS; Sabioncello, 1972.). U istraživanju su sudjelovale 1432 učenice trećih razreda srednjih škola u Zagrebu: 713 učenica u 1973. i 719 u 2007. Inicijalno su izračunati deskriptivni parametri deskriptivnim statističkim metodama, testiran je normalitet distribucija za svaku česticu svake skale te su izračunate osnovne metrijske karakteristike i koeficijent pouzdanosti Cronbach $\alpha$ za uzorak. Rezultati su pokazali kako učenice iz 1973. pokazuju veće zanimanje za bavljenje košarkom, rukometom, trčanjem, skokovima, bacanjem, plivanjem, vježbama oblikovanja, vježbama na tlu, na spravama, narodnim kolima i ritmikom, a iz 2007. za penjanjem na nastavi TZK. Učenice iz 1973. razlikuju se u interesima za sportom koji inače vole i za sportom kojim bi se naročito željele baviti. Učenice iz 1973. značajno se razlikuju u motivima: zdravlje, ocjena, nastavnica, vršnjaci, roditelji, socijalni ugled, prisila, sportska uspješnost, užitak i općenito sportska uspješnost kao motiv za uključivanjem u vježbanje na nastavi TZK od učenica iz 2007. Učenice iz 1973. iskazuju više zdravlje, socijalni ugled, sportsku uspješnost i užitak kao motiv od učenica iz 2007. Učenice iz 2007. iskazuju više ocjenu, nastavnicu, vršnjake, roditelje, prisilu i općenito sportsku uspješnost kao motiv. Vrijednosti prikupljenih podataka omogućuju i daljnje ekstenzivne i relevantne analize, koje još mogu pridonijeti društvenom i stručnom validiranju te vrednovanju nastavnih programa TZK i općih uvjeta provođenja nastave TZK s učenicama srednjih škola te održivosti njihove motivacijske strukture i interesa.





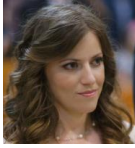
# Ivana Savić Pavić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proučavanje suodnosa osteoporoze i stanja potpornog sustava zuba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; morfologija stomatognatnog sustava
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. godine u Zadru. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu. Dobitnica je dviju Dekanovih nagrada za najuspješnije studente. Od 2004. zaposlena je na tom fakultetu u Zavodu za dentalnu antropologiju kao znanstvena novakinja na projektu <i>Istraživanje koštanog tkiva stomatognatskog sustava</i>, voditeljica kojega je prof. dr. sc. Jadranka Keros. Specijalizaciju iz Dentalne patologije i endodoncije započela je 2007., a specijalistički ispit položila je u ožujku 2011. Aktivno je sudjelovala na brojnim znanstvenim skupovima i kongresima. Autorica je nekoliko znanstvenih radova objavljenih u međunarodno priznatim časopisima. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom u govoru i u pismu. Majka je dvoje djece.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Keros, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vera Njemirovskij, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Tomislav Jukić, viši znanstveni suradnik, KBC "Sestre milosrdnice", Zagreb doc. dr. sc. Marin Vodanović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	8. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Svrha ovog istraživanja bila je utvrditi postoji li suodnos između koštane mineralne gustoće u području vrata bedrene kosti i slabinskih kralježaka ispitanica i promjena u potpornom sustavu zuba te koštanim strukturama donje Čeljusti. U istraživanje je bilo uključeno 112 ispitanica starijih od 45 godina. Prikupljeni su opći podaci, zabilježen je dentalni i parodontološki status. Na digitalnim snimkama izmjereni su radiološki indeksi, stupanj resorpcije alveolnoga grebena i gustoća mandibularne kosti. Rezultati istraživanja potvrdili su postojanje suodnosa između koštane mineralne gustoće mandibule i vrata bedrene kosti te slabinskih kralježaka. Debljina korteksa donjeg ruba mandibule u području ispod mentalnog otvora, antegoniona kao i panoramski mandibularni indeksi imali su niže vrijednosti u ispitanica s nižim vrijednostima koštane mineralne gustoće kuka. Vrijednost indeksa nije pokazala statistički značajnu povezanost s koštanom mineralnom gustoćom u području kralježnice. Klemettijev indeks kojim se izražava stupanj poroznosti i erozije korteksa pokazao je statistički značajnu povezanost s koštanom mineralnom gustoćom u području vrata bedrene kosti i slabinskih kralježaka, što upućuje na mogućnost njegove uporabe u prepoznavanju pacijentica s osteoporozom ili osteopenijom na osnovu analize dentalne panoramske snimke u stomatološkoj ordinaciji. S obzirom na to da rezultati istraživanja ove problematike u recentnoj literaturi nisu jednoznačni, ovaj rad značajno pridonosi rasvjetljavanju problema sa starenjem kostura i posebice njegova stomatognatskog dijela te usklađenosti ovih dviju pojava.</p>



# Zorana Sedlar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Dinamika vegetacije na otoku Molatu u razdoblju od 1910. do 2010. godine
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; ekologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2006. boravila je na katedri dr. sc. Andree Catorcija na Sveučilištu u Camerinu. Godine 2004. zaposlila se u Botaničkom zavodu Biološkog odsjeka matičnoga fakulteta na mjestu znanstvene novakinje na projektu prof. dr. sc. Vladimira Hršaka. Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih i stručnih projekata te vodi praktikumsku nastavu iz nekoliko kolegija na katedri za ekologiju bilja i geobotaniku. Objavila je šest znanstvenih radova te osam kongresnih priopćenja u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Vladimir Hršak, Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU  
DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
doc. dr. sc. Sandro Bogdanović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski  
fakultet  
doc. dr. sc. Antun Alegro, Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 21. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG  
RADA** Tijekom zadnjih nekoliko desetljeća promjene u vegetaciji, prvenstveno vegetacijska sukcesija, postale su vrlo učestala pojava. Budući da je veliki broj biljnih zajednica nastao i održavan nekim oblikom poljoprivrednih aktivnosti čovjeka (kosidba, ispaša, sječa, paljenje i slično), napuštanje takvih tradicionalnih metoda dovelo je do sukcesije vegetacije takvih, prethodno poljoprivredno iskorištavanih, područja. Otok Molat je do sredine 20. stoljeća intenzivno poljoprivredno iskorištavan, a nakon toga je započelo napuštanje otoka od autohtonog stanovništva te smanjivanje obradivih površina i količine ispaše. Te je demografske i agronomske promjene pratila i vegetacija s najvećom površinom vegetacije kamenjarskoga tipa, 16,7 km<sup>2</sup>, na početku istraživanog razdoblja, 1910. godine; isti tip vegetacije na kraju razdoblja, 2006. godine, zauzimao je 0,45 km<sup>2</sup>. Nasuprot tome, makija je na početku istraživanog razdoblja zauzimala 1,25 km<sup>2</sup>, a na kraju razdoblja ta se površina proširila na 12,2 km<sup>2</sup>. Uz navedene promjene određen je i slijed promjena u vegetaciji koji se odvijao u proučavanom razdoblju te je uz fitocenološke podatke i metodu kronosekvenci dobivena sukcesijska serija prisutna na otoku. Također je popisana otočna flora.



# Janja Sekula

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zapadna Slavonija pod srpskom okupacijom (od Sarajevskoga primirja do operacije "Bljesak")
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i IV. jezičnu gimnaziju. Godine 2005. diplomirala je povijest na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, gdje se 2006. upisala i na doktorski studij povijesti. Od 2006. zaposlena je u Hrvatskome memorijalno-dokumentacijskome centru Domovinskog rata na radnome mjestu arhivistice. Objavila je nekoliko radova u znanstvenim časopisima i publikacijama; sudjelovala je i na pet znanstvenih skupova (od kojih je jedan međunarodni). U proteklih šest godina suradnica je na zbirkama arhivskoga gradiva tzv. Republike Srpske Krajine koje objavljuje HMDCCR pod naslovom <i>Republika Hrvatska i Domovinski rat 1990.-1995. - dokumenti</i> , i uz Matu Rupića urednica je jedne od njih (8. knjiga). Također, suradnica je u izradi edicije <i>Opća i nacionalna enciklopedija u 20 knjiga</i> te autorica poglavlja <i>Kronologija XXI. stoljeća</i> koje je objavljeno u dopunskoj, 21. knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Jakša Raguž, znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ante Nazor, Hrvatski memorijalno-dokumentacijski centar Domovinskog rata doc. dr. sc. Ivica Miškulin, Hrvatsko katoličko sveučilište dr. sc. Jakša Raguž, znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest
DATUM OBRANE	21. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Srpska pobuna na početku devedesetih zahvatila je i zapadnu Slavoniju. Pobunjeni Srbi u zapadnoj Slavoniji radili su tijekom druge polovine 1990. i u 1991. na ustroju administrativno-teritorijalne cjeline koju bi činio prostor nastanjen srpskim stanovništvom između rijeka Save i Drave. Osnivanjem paradržave Republike Srpske Krajine (RSK) okupirano područje zapadne Slavonije ulazi u njezin sastav, čineći jednu od triju teritorijalnih jedinica tzv. RSK pod nazivom Srpska oblast Zapadna Slavonija. Središnji dio rada obrađuje razdoblje od početka 1992. godine odnosno od stupanja na snagu Sarajevskoga primirja (3. siječnja 1992.). U okviru prikaza razvoja srpske pobune u zapadnoj Slavoniji, kao dijela srpske agresije na Republiku Hrvatsku, situacija na bojištu prikazana je u osnovnim crtama jer je ovo istraživanje posvećeno prikazu političkih i društvenih prilika na promatranom području. Ustroj i djelovanje institucija, počevši od funkcioniranja državnih tijela uprave, policije i pravosudnog sustava, sustava javnih institucija i socijalnih službi, državnih privrednih poduzeća te vezano uz to i privatnog poduzetništva, kao i stupanj realizacije najnužnijih preduvjeta za funkcioniranje paradržave pobunjenih Srba na navedenom području, osnovne su istraživačke teme doktorskoga rada. Pri tome su analizirani resursi (financijski, gospodarski, kadrovski) s kojima su tzv. RSK i Srpska oblast Zapadna Slavonija raspolagale, te unutarnji i vanjski čimbenici koji su utjecali na proces ustroja srpske vlasti na okupiranom području, uključujući i promjene u političko-vojnim prilikama koje su utjecale na stanje u tzv. RSK.



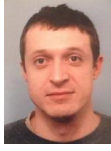
# Ivana Slamić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustavi translacija i redundancija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1985. u Rijeci. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku, obranivši rad <i>Statistička analiza DNK nizova</i> pod vodstvom doc. dr. sc. Bojana Basraka. Iste se godine na tom fakultetu upisala na doktorski studij matematike. Članica je Seminara za teoriju vjerojatnosti. Od 2008. zaposlena je kao asistentica na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci. Kao asistentica sudjelovala je u izvođenju nastave iz raznih kolegija, kao što su Matematička analiza, Metrički prostori, Statistika, Vjerojatnost i statistika, Kompleksna analiza i Harmonijska analiza, a od 2013. članica je Odbora za osiguravanje i unapređivanje kvalitete Odjela za matematiku. Objavila je jedan znanstveni rad – <i>Linear independence and sets of uniqueness</i> u koautorstvu s mentorom prof. dr. sc. Hrvojem Šikićem, te održala kratko izlaganje na 5. hrvatskom matematičkom kongresu 2012. u Rijeci.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Šikić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Bakić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Šikić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Neven Grbac, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Zoran Vondraček, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	22. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Poznato je da se mnoga svojstva sustava cjelobrojnih translacija kvadratno-integrabilne funkcije mogu izraziti u terminima tzv. periodizacijske funkcije. Spomenuti sustav je generirajući sustav za glavni shift-invarijantan prostor koji predstavlja, primjerice, temeljnu razinu rezolucije za važne sustave u harmonijskoj analizi, kao što su valićni i Gaborovi sustavi. Poznata je činjenica da za primjene može biti korisnije kada se u ovakvim sustavima javlja redundancija nego kada oni, na primjer, čine ortonormiranu bazu. U radu je razmatran problem <math>\omega</math> i <math>\mathbb{P}^p</math>-linearne nezavisnosti sustava za <math>p \neq 2</math>, budući da je problem u slučaju <math>p=2</math> već bio riješen. Pronađen je uvjet na periodizacijsku funkciju ekvivalentan <math>\mathbb{P}^p</math>-linearnoj nezavisnosti, <math>p &gt; 2</math>, uz dodatnu pretpostavku da je sustav Besselov. Također su dobiveni parcijalni rezultati u smjeru rješavanja općeg problema te potpuno rješenje u slučaju <math>p=1</math>. S druge strane, u slučaju <math>p &gt; 2</math>, konstruiran je najprije niz netrivialnih kontraprimjera koji pokazuju da neki od uvjeta na periodizacijsku funkciju, koji su se prirodno nametali kao kandidati za dovoljan uvjet, ipak nisu takvi. Zatim su pronađeni neki novi dovoljni uvjeti, te karakterizacija <math>\mathbb{P}^p</math>-linearne nezavisnosti za sustave koji zadovoljavaju određeni uvjet.</p>



# Darja Sokolić-Mihalak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Antifungalni učinak eteričnih ulja na plijesni iz roda *Aspergillus* u *in vitro* i *in situ* uvjetima
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; biotehnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1968. u Osijeku. Diplomirala je 1994. na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku. Godine 2013. doktorirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 1995. do 2008. bila je zaposlena u Saponiji d.d. Osijek, gdje je stekla iskustvo u području upravljanja i rukovođenja. Od 2008. radila je u Hrvatskoj agenciji za hranu, gdje je stekla dodatno iskustvo i edukaciju iz područja sigurnosti hrane, te sudjelovala na ukupno 19 stručnih/znanstvenih skupova. Od 2010. je nacionalna kontakt-točka INFOSAN mreže (WHO) iz područja sigurnosti hrane. Voditeljica je hrvatskoga tima na međunarodnom projektu FP7 TDS Exposure (2012. - 2016.).
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Hrvoje Pavlović, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet  
prof. dr. sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Frane Delaš, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
prof. dr. sc. Jadranka Frece, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
dr. sc. Jasna Bošnjir, znanstvena savjetnica, Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", Zagreb
- DATUM OBRANE** 7. siječnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj ovoga rada bio je ispitati antifungalna svojstva eteričnih ulja majčine dušice, Čajevca i cedra, te njihov utjecaj na sintezu mikotoksina u cilju potencijalne mogućnosti uporabe kao ekološki prihvatljivih konzervansa u zaštiti hrane od kvarenja plijesnima *Aspergillus carbonarius*, *Aspergillus flavus* i *Aspergillus parasiticus*. Određivanjem minimalne inhibitorne koncentracije (MIK) i minimalne fungicidne koncentracije (MFK) te određivanjem učinka eteričnih ulja majčine dušice, cedra i Čajevca na inhibiciju linearnog rasta kolonija plijesni pri različitim aktivitetima vode, ustanovljeno je kako pri oba aktiviteta vode i koncentraciji od 500 ppm eterično ulje majčine dušice u potpunosti inhibira rast plijesni *A. carbonarius*. Na smanjenje sinteze mikotoksina za sve ispitivane plijesni najznačajniji utjecaj pokazalo je eterično ulje majčine dušice. Ispitivanjem u realnim uvjetima na kolutićima mrkve najveći inhibitorni učinak porasta kolonija plijesni, i to na plijesan *A. flavus*, pokazalo je eterično ulje majčine dušice. Svi dobiveni rezultati upućuju na to da od svih ispitivanih eteričnih ulja, eterično ulje majčine dušice ima najveći potencijal za korištenje u sprečavanju kvarenja hrane pri koncentraciji od 250 do 500 ppm i smanjenom aktivitetu vode.



# Siniša Stevanović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Morfometrija grkljana i ekspresija protonske pumpe ( $H^+$ /  $K^+$  - ATP-aze) u sluznici grkljana
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; opća biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1971. u Našicama. Osnovnu školu završio je u Orahovici, a srednju u Našicama. Godine 1996. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, Medicinski studij u Osijeku. Stažirao je u Kliničkoj bolnici Osijek, potom je radio u Domu zdravlja u Orahovici, a od 2000. zaposlen je u Općoj bolnici Virovitica. Specijalizaciju iz otorinolaringologije završio je 2006. u ORL Klinici KBC-a "Sestre milosrdnice". Završio je stručni poslijediplomski studij Otorinolaringologija i maksilofacijalna kirurgija te znanstveni doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Pohađao je stručne tečajeve i kongrese u zemlji i inozemstvu, na kojima je aktivno sudjelovao kao autor radova. Autor je nekoliko znanstvenih radova i kongresnih priopćenja. U braku je s Ivanom Aras, također otorinolaringologinjom. Otac je dvaju sinova, Jakova i Ivana.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Radivoje Radić, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Radivoje Radić, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet  
dr. sc. Davorka Breljak, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- DATUM OBRANE** 5. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Laringofaringealni refluks trenutačno je nedovoljno istražena bolest, a smatra se da je djelomično odgovoran za nastanak bolesti grkljana. Nastaje povratom kiselog sadržaja iz želuca, ali postoje naznake o grkljanu kao mjestu stvaranja kiseline uslijed djelovanja protonske pumpe u sluznici. U literaturi također postoji mali broj radova o detaljnoj morfometriji grkljana. Stoga je cilj ovog rada bio detaljno istražiti morfometrijske korelacije grkljana i utvrditi pojavnost protonske pumpe u različitim dijelovima grkljana. U radu je prisutnost protonske pumpe utvrđivana imunohistokemijskim dokazivanjem na uzorku od 50 kadavera i 11 živih pacijenata, kod kojih je uočena laringektomija. Morfometrijskom analizom dokazane su korelacije mjerenih parametara s ciljem dodatnog razumijevanja razvoja dijelova grkljana. Dokazana je prisutnost protonske pumpe u seromukoznim žlijezdama grkljana u području supraglotisa. Prvi je put utvrđena prisutnost protonske pumpe u ljudskim hondrocitima štitne i epiglote hrvskavice. Dokazana ekspresija protonske pumpe ostavlja prostor za dodatna istraživanja laringofaringealnog refluksa, ali i patofiziologije hrvskavičnih poremećaja. Znanstveni je doprinos ovoga rada u boljem razumijevanju morfometrije grkljana te u novom histološkom i imunohistokemijskom otkriću o postojanju protonske pumpe u sluznici grkljana i hrvskavici, i time bolje poznavanje patofiziologije laringofaringealnog refluksa. Navedeno istraživanje može usmjeriti i dodatna istraživanja.



# Fran Supek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Detecting natural selection for translational efficiency in bacterial and archaeal genomes: a machine learning approach (Otkrivanje prirodne selekcije na učinkovitost translacije u genomima bakterija i arheja metodama strojnog učenja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i V. gimnaziju. Već je tada pokazivao zanimanje za današnju struku te sudjelovao na državnom natjecanju iz biologije i smotri radova iz informatike. Godine 1998. upisao se na studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, koji je završio obranivši diplomski rad iz područja bioinformatike pod vodstvom prof. dr. sc. Kristiana Vlahovića. Godine 2004. zaposlio se kao znanstveni novak na Zavodu za elektroniku Instituta Ruđer Bošković, gdje se bavi primjenama tehnika strojnog učenja na probleme iz evolucije genoma, ali i otkrivanja antitumorskih lijekova. Pod mentorstvom dr. sc. Tomislava Šmuca izradio je doktorski rad, rezultate kojega objavljuje kao znanstvene radove u časopisima <i>BMC Bioinformatics</i> , <i>Genetics</i> i <i>PLoS Genetics</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tomislav Šmuc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Kristian Vlahovićek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Tomislav Šmuc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nejednaka uporaba sinonimnih kodona kod prokariota umnogome je posljedica usmjerenosti mutacija (engl. <i>mutational biases</i> ) u DNK, ali u visokoekspimiranim genima selekcija može utjecati na odabir kodona koji pogoduju učinkovitijoj translaciji. U ovom je istraživanju testirano i implementirano u slobodno dostupnom softveru (INCA) nekoliko pristupa za analizu uporabe kodona zasnovanih na mjerama udaljenosti te je predložena nova metoda (MILC), robusna na promjene u duljini i sastavu gene. Zatim je uvedena računalna metodologija zasnovana na klasifikatoru, koja može razlikovati dva utjecaja na uporabu kodona. Također je pretražen velik broj prokariotskih genoma za dokaze o djelovanju selekcije na translacijsku učinkovitost, te kvantificiran doseg te selekcije. Uporabljene su niz statističkih testova za obogaćenost funkcijskih kategorija s kodon-optimiranim genima. Budući da se prisutnost optimizacija kodona može iskoristiti kao surogatna mjera ekspresije gena, uspoređena je predviđena aktivnost gena unutar grupa bakterija i arheja definiranih fenotipom, okolišem ili genotipom, i time su opisane bakterijske "adaptome". Naposljetku, sustavno su proučene zakonitosti kojima uporaba kodona i sekundarne strukture na 5' kraju mRNA upravljaju uspješnosti heterologne ekspresije gena u bakterijskom domaćinu <i>Escherichia coli</i> .



# Ana Šenjug Golub

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Evaluacija međukulturalne kompetencije učenika u osnovnoškolskoj nastavi njemačkog jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; didaktika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zaboku. Nakon završene gimnazije upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Učiteljski fakultet, na kojem je 2005. diplomirala. Od 2003. do 2006. radila je kao učiteljica njemačkog jezika u osnovnoj školi. Od 2006. zaposlena je kao asistentica na matičnom fakultetu na Katedri za obrazovanje učitelja njemačkog jezika – interkulturalna germanistika. Godine 2007. upisala se na doktorski studij. U akademskoj godini 2009./2010. sudjelovala je u projektu Nacionalnog centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja. Suradnica je na znanstvenom projektu <i>Razvoj interkulturalne kompetencije u osnovnoškolskoj nastavi stranih jezika</i> . Izlagala je na više domaćih i međunarodnih skupova. Kao autorica i suautorica objavila je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Petravić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Vlatka Domović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Blaženka Filipan-Žignić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvoj međukulturalne kompetencije (MK) u hrvatskoj je obrazovnoj politici i glotodidaktici prihvaćen kao važan cilj nastave stranih jezika (SJ). Međutim, u nastavnoj praksi sustavna evaluacija realizacije ovog cilja u okviru SJ nije zaživjela, dijelom i zbog nepostojanja odgovarajućih instrumenata za procjenu. Stoga je temeljni cilj rada razvijanje sveobuhvatnog instrumenta za evaluaciju navedene kompetencije u osnovnoškolskoj nastavi njemačkog jezika. U istraživanju su sudjelovala 752 ispitanika. Paralelnim formama instrumenta ispitani su učenici 4. i 8. razreda prije i poslije provođenja eksperimentalnoga programa razvoja MK. Između ostalog, utvrđeno je da su ciljevi propisani aktualnim kurikulskim dokumentima dijelom ostvareni u 4. razredima, dok su u 8. razredima utvrđeni značajni nedostaci u njihovoj realizaciji. Nadalje, utjecaj eksperimentalnoga programa pokazao se vrlo povoljnim u 4. razredima, a u 8. razredima njegov je utjecaj na razvoj MK bio iznimno skroman. Utvrđeno je da su na višem stupnju razvijenosti MK učenici koji imaju bolji školski uspjeh u njemačkom jeziku te oni koji raspolažu većim opsegom kulturnocivilizacijskih znanja. U ovom doktorskom radu interdisciplinarnim pristupom predmetu rada povezan je pedagoški pristup istraživanju ishoda nastavnog procesa s glotodidaktičkim sagledavanjem razvoja MK u nastavi SJ. Na toj je osnovi prvi put u Hrvatskoj razvijen metrijski zadovoljavajući instrument koji na sveobuhvatan način evaluira kompleksan konstrukt MK, a primjenom tog originalnog instrumenta prvi je put utvrđena razina MK učenika njemačkog jezika u osnovnoj školi u Republici Hrvatskoj.





# Martin Sebastijan Šestak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Phylostratigraphic analysis of the macroevolutionary history of organ systems in animals (Filostratigrafska analiza makroevolucijske povijesti organskih sustava kod životinja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Varaždinu. Polazio je osnovnu školu u Ključu i Novom Marofu te Prvu gimnaziju u Varaždinu. Godine 2007. diplomirao je biologiju te 2013. obranio doktorsku disertaciju iz genetike, evolucije i filogenije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Biološki odsjek, pod vodstvom dr. rer. nat. Tomislava Domazeta-Loše. Od ožujka 2008. zaposlen je kao znanstveni novak u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za evolucijsku genetiku Zavoda za molekularnu biologiju. Osvojio je drugu nagradu na Državnoj smotri i natjecanju mladih biologa 2002., A stipendiju za darovite studente Sveučilišta u Zagrebu te prvu nagradu u Institutu Ruđer Bošković povodom Znanstvenih susreta treće vrste 2011. Objavio je znanstveni rad i sudjelovao je na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tomislav Domazet-Lošo, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krunoslav Brčić-Kostić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Tomislav Domazet-Lošo, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Goran Klobučar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni je cilj ovog istraživanja bio rekonstruirati makroevolucijsku povijest pojedinih organskih sustava kod kralježnjaka pomoću genomske filostratigrafije i srodnih metoda. Organski sustavi su morfološki fenotip, i najprije je demonstrirana primjenjivost filostratigrafskog pristupa na morfološku evoluciju tako što je pokazana valjanost modela rasta genoma pomoću mehanizma konstrukcijske selekcije i demonstrirana mogućnost primjene metode indeksa starosti transkriptoma na embrionalni razvoj kralježnjaka. U sljedećem su koraku primijenjene testirane metode u istraživanju makroevolucijskih putanji osjetila i središnjega živčanog sustava prilikom razvoja u glavi zebrice ( <i>Danio rerio</i> ). Dobiveni rezultati u skladu su s Butlerovom hipotezom serijske transformacije i pokazuju duboku evolucijsku povijest i stepenastu evoluciju osjetila i mozga u glavi kralježnjaka. Ovo je istraživanje pokazalo da filostratigrafski pristup može istovremeno otkriti adaptivne promjene u više organskih sustava i da je evolucija organskih sustava na makroevolucijskoj ljestvici uključivala razdoblja koja su obilovala morfološkim inovacijama i ulaženjem novih gena u genom. Izvorni znanstveni doprinosi su potvrda Altenbergova modela rasta genoma; otkriće filotipske faze i razvojnog modela pješčanog sata u širokom rasponu radijacija kralježnjaka; da se vizualni sustav razvio prvi među osjetilnim sustavima kralježnjaka u pretku svitkovaca, koji je također posjedovao dvodijelni mozak s prednjim i stražnjom regijom, a moždana je kora prava inovacija kralježnjaka zajedno s adenohipofizom.



# Ante Šiljeg

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Digitalni model reljefa u analizi geomorfometrijskih parametara – primjer PP Vransko jezero
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; primijenjena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Metkoviću. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zadru. Iste godine upisao se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Geografski odsjek, koji je završio 2013. Zaposlio se u lipnju 2007. u Odjelu za geografiju Sveučilišta u Zadru kao asistent. Kao suradnik uključen je u rad triju znanstvenih projekata. Godine 2009. odlazi na studijski boravak na Sveučilište u Botswani. Završio je više GIS tečajeva i napredno koristi GIS tehnologiju. Do 2013. objavio je ukupno 13 znanstvenih radova i aktivno sudjelovao u radu više međunarodnih i domaćih znanstvenih radionica, seminara, skupova, simpozija i kongresa. Govori, čita i piše engleski jezik. Član je HGD-a i Instituta za GIS. Dobitnik je nagrade <i>Frederic Grisogono</i> za najboljeg studenta u Odjelu za geografiju. Oženjen je i otac jednog djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sanja Lozić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mladen Pahernik, MORH prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Danijel Orešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Jedan od najvažnijih zadataka geomorfometrije je izrada i analiza digitalnog modela reljefa. Upravo o digitalnom modelu reljefa, koji ima više specifičnih primjena, kao što su predviđanja, procjene rizika, donošenje odluka u upravljanju okolišem itd., ovise izlazni rezultati. Cilj istraživanja bio je usporedbom devet determinističkih i osam geostatističkih metoda interpolacije odabrati najprikladnije interpolatore za potrebe geomorfoloških istraživanja. Za izradu modela i usporedbu metoda interpolacije korištena su tri skupa visinskih podataka koji su dobiveni različitim metodama, tehnikama i procedurama prikupljanja podataka: batimetrijskom izmjerom, aerofotogrametrijskom izmjerom i stereorestitucijskom obradom i vektorizacijom izohipsi s HOK-a. Za odabir najboljih metoda interpolacije korišteno je osam statističkih parametara, grafički prikazi (dvodimenzionalni i trodimenzionalni), izračun i usporedba profila i mjere strukture za odabrani geomorfometrijski parametar (nagib). Utvrđen je utjecaj vertikalne raščanjenosti, gustoće uzoraka, velične piksela, metoda interpolacije (tehnika), vertikalne rezolucije i algoritama na izlazne rezultate digitalnih analiza reljefa. Izrađena je prva batimetrijska karta Vranskoga jezera u Republici Hrvatskoj na temelju batimetrijske izmjere pomoću RTK-GPS i jednosnopnog dubinomjera. Prikazani su novi znanstveno-metodološki utemeljeni podatci o batimetrijskim značajkama, površini i volumenu Vranskoga jezera.



# Marisa Škaljac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Status of bacterial symbionts of three whitefly species (Hemiptera: Aleyrodidae): *Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum* and *Siphoninus phillyreae* in Croatia, Montenegro and selected areas of Bosnia and Herzegovina [Status bakterijskih simbionata u tri vrste štitaštih moljaca (Hemiptera: Aleyrodidae): *Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum* i *Siphoninus phillyreae* u Hrvatskoj, Crnoj Gori i odabranim područjima Bosne i Hercegovine]
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Koblenzu u Njemačkoj. Osnovnu školu i Opću gimnaziju pohađala je u Supetru na otoku Braču. Diplomirala je 2008. na Prirodoslovno matematičkom fakultetu (studij biologije i kemije) Sveučilišta u Splitu pod mentorstvom prof. dr. sc. Jasne Puizine. Iste godine zaposlena je kao znanstvena novakinja - asistentica dr. Katje Žanić u Institutu za jadranske kulture u Splitu te se upisala na Poslijediplomski doktorski studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, pod mentorstvom prof. dr. sc. Gordane Rusak. Kao korisnica stipendije za doktorande Hrvatske Zaklade za znanost te stipendije COST akcije FA0701, tijekom 2009. i 2010. provela je ukupno sedam mjeseci na usavršavanju u Volcani centru u Izraelu. Tu je pod vodstvom prof. dr. sc. Murada Ghanima provela glavninu laboratorijskog istraživanja u sklopu svojega doktorskoga rada. Do sada je objavila sedam znanstvenih radova u međunarodno referentnim časopisima (WoS) te je sudjelovala na trima međunarodnim i dvama domaćim znanstvenim skupovima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Gordana Rusak, Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Murad Ghanim, Volcani center, Bet Dagan, Israel
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Katja Žanić, viša znanstvena suradnica, Institut za Jadranske kulture, Split  
prof. dr. sc. Gordana Rusak, Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
prof. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- DATUM OBRANE** 10. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Štitasti moljci (Hemiptera: Aleyrodidae) kozmopoliti su koji se hrane sadržajem floema, a štete uzrokuju na brojnim poljoprivrednim kulturama. Sadrže primarnog bakterijskog simbionta te niz sekundarnih simbionata (SS) koji mogu utjecati na različite aspekte biologije kukca. Istraživanje je započeto kako bi se utvrdio status *Bemisia tabaci* (Gennadius), *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) i *Siphoninus phillyreae* (Haliday) u Hrvatskoj, odabranim područjima Bosne i Hercegovine te u Crnoj Gori, u smislu geografske rasprostranjenosti, infekcije i lokalizacije SS u razvojnim stadijima (od jaja do odraslog oblika), monitoringa pojave geminivirusa na području istraživanja te sposobnosti prijenosa istih pomoću vektora *B. tabaci*. Istraživanje temeljeno na molekularnoj metodologiji pokazalo je jedinstvene koinfekcije i lokalizacije SS-a kod triju vrsta štitaštih moljaca, koje se razlikuju od prijašnjih istraživanja, te nepostojanje geminivirusa u istraženom području, ali efikasnost prijenosa geminivirusa u eksperimentalnim uvjetima pomoću *B. tabaci*, od inficirane na zdravu biljku. Pojavnost devastirajućih geminivirusa moguća je na području istraživanja zbog specifičnog sastava SS-a i prisutnosti ovih virusa u susjednim zemljama. Provedena studija pridonosi istraživanju funkcije SS-a te može biti korištena u osmišljavanju programa kontrole ovih važnih štetnika u poljoprivredi.



# Tomislav Škrinjarić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Prosudba povezanosti psiholoških obilježja djeteta i uloga okoline u nastanku dentalnih trauma
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; dječja i preventivna dentalna medicina
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je diplomirao 13. srpnja 2006. s prosječnom ocjenom 4,4. Pripravnički staž odradio je u Klinici za stomatologiju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Stručni ispit položio je 4. listopada 2007. Godine 2006. upisao se na Poslijediplomski doktorski studij iz stomatologije. Zaposlen je na Stomatološkom fakultetu kao znanstveni novak – asistent u Zavodu za pedodonciju.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ivana Čuković Bagić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Željko Verzak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
prof. dr. sc. Domagoj Glavina, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
prof. dr. sc. Davor Katanec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
prof. dr. sc. Gordana Buljan-Flander, Sveučilište u Osijeku, Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Danijel Buljan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
- DATUM OBRANE** 3. srpnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj ovog istraživanja bio je istražiti povezanost nekih obilježja domaćina i okoliša i ponavljanja ozljeda u skupinama djece od 3 do 8, od 9 do 11, i od 12 do 17 godina. Djeca s ponavljanjem ozljeda značajno se razlikuju od onih sa samo jednom ozljedom u pogledu spola, dobi, SES-a i razine agresivnoga ponašanja. Najznačajniji čimbenik rizika od ponavljanja ozljeda bila je visoka razina fizičke agresije u dječaka. Primjena OAS skale u djece s ozljedama zuba mogla bi biti od pomoći u otkrivanju djece s povećanim rizikom od ponavljanja ozljeda. Izvorno otkriće istraživanja i znanstveni doprinos sastoje se u identificiranju obilježja djeteta i obitelji koji značajno povećavaju rizik od ozljeđivanja i ponavljanja ozljeda u djece. Znanstveni je doprinos ovoga rada u boljem razumijevanju faktora rizika za ponavljanje dentalnih trauma u djece te identificiranju obilježja djeteta i okoline koja predstavljaju rizik od ozljeđivanja. Visok stupanj agresije dječaka i nizak socioekonomski status obitelji važni su čimbenici rizika od ponavljanja ozljeda u djece. Osim toga, na taj rizik znatno utječu muški spol i niža djetetova dob. Glavni prediktor za ponavljanje ozljeda u dječaka u dobi od 9 do 17 godina je agresivno ponašanje. Visok agresijski skor i nizak socioekonmski status obitelji najviše povećavaju izgleda za ponavljanje ozljeda u djece.



# Karolina Šmic

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Stabilnost rosuvastatina i identifikacija njegovih razgradnih produkata
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1980. u Varaždinu. Osnovnu školu završila je 1995. u Svetom Đurđu, nakon čega se upisala u srednju farmaceutsku školu u Koprivnici. Godine 1999. maturirala je i stekla zvanje farmaceutske tehničarke, a zatim je obrazovanje nastavila studijem kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirala je 2004. i stekla zvanje diplomirane inženjerke kemije. U Belupu u Odjelu za stabilnost zaposlila se 2005. Na doktorski studij kemije na matematičkom fakultetu upisala se 2007. te doktorirala 2013. Objavila je dva znanstvena rada citirana u bazi *Current Contents* i sudjelovala u nekoliko znanstvenih skupova izlaganjem postera.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
dr. sc. Mladen Litvić, viši znanstveni suradnik, Belupo d.d., Koprivnica
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb  
dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
dr. sc. Mladen Litvić, viši znanstveni suradnik, Belupo d.d., Koprivnica
- DATUM OBRANE** 28. lipnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Provedena je sinteza i fotorazgradnja rosuvastatina, rosuvastatin laktona i modelnog spoja derivata 2-vinilbifenila (spoj 141). Primijećena je osjetljivost rosuvastatina na zrake VIS - i UV- dijela spektra. Istražen je utjecaj različitih otapala na fotorazgradnju rosuvastatina te je dokazano da u svima osim u aprotičnim polarnim otapalima nastaju dva glavna produkta fotorazgradnje β,δ-dihidroksi-kiseline, derivati dihidroksifenantrena. U aprotičnim polarnim otapalima pojavljuje se ciklizirani derivat dihidroksi-kiselina, produkt fotorazgradnje 110, kao rezultat oksidacijske dehidrogenacije. Nakon fotorazgradnje kalcijeve soli rosuvastatina izolirani su produkti fotorazgradnje u obliku odgovarajućih laktona, koji su detaljno identificirani tehnikama nuklearne magnetske rezonancije i spektrometrijom masa. Izomerni laktoni hidrolizom su prevedeni u odgovarajuće β,δ-dihidroksi-kiseline koje su identificirane spektroskopskim metodama. Izoliran je i identificiran produkt fotorazgradnje 110. Rezultati istraživanja fotorazgradnje rosuvastatin laktona i modelnog spoja 141 upućuju na isti mehanizam nastajanja produkata fotorazgradnje kao i kod rosuvastatina. Predložen je mehanizam fotorazgradnje rosuvastatina koji uključuje intramolekulsku ciklizaciju koju slijedi [1,5]-pomak vodika uz alternativnu mogućnost sekvencijalnog [1,2]-pomaka odnosno tandemske dvostrukog [1,2]-pomaka vodika mehanizmom tuneliranja. Istražen je utjecaj niza aditiva modelnoj formulaciji rosuvastatina na fotorazgradnju. Dokazano je da fotostabilizirajući efekt imaju obojene supstancije, od kojih su najefikasniji oksidi željeza.



# Tatjana Šoban

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kompjuterizirano-tomografska morfometrijska analiza lubanje i kaudalnog dijela otvora lubanje u psa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Godine 1997. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2005. obranila i magistarski rad te stekla zvanje magistre znanosti. Od 1999. radila je u Veterinarskoj ambulanti Goldi; godine 2008. postala je suvlasnica te ambulante. Dana 12. listopada 2012. obranila je disertaciju u Zavodu za rentgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Mensur Šehić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Stanin, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Jurica Papa, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. emer. Mensur Šehić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	12. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje je započeto da bi se razvila pouzdana i jednostavna CT metoda za procjenjivanje morfometrije lubanjske šupljine i kaudalne kranijalne fose u psa. Dobivena su linearna, prostorna i volumetrijska mjerenja 4. i 5. lubanjske šupljine i dio kaudalne fose u šest pasa pomoću transverzalne i reformirane sagitalne i dorzalne CT slike. Izračunati su omjeri obujma (volumena) lubanjske šupljine i kaudalne fose i omjeri između lubanjske šupljine midsagitalnog područja kaudalne fose. Utvrđena je statistički znatna međusobna povezanost između podataka apsolutnog obujma i nekih linearnih mjerenja, pozitivna korelacija između omjera volumena i težine i značajne razlike u vrijednostima apsolutnog volumena i omjera volumena između muških i ženskih pasa. Omjer volumena, midsagitalno područje i određena linearna mjerenja uključeni u ovom istraživanju mogu se uzeti u obzir kao precizni parametri za procjenjivanje relativne veličine lubanjske šupljine prema kaudalnoj fosi u psa. Takva kvantitativna mjerenja mogu biti korisna u sustavnom karakteriziranju Chiari tipa malformacija i drugih razvojnih anomalija u psa. Za prosuđivanje nekih patoloških oblika, kao Chiari tip malformacije, namjerava se koristiti morfometrijska metodologija opisana u ovom radu, za usporedbu s volumenom mozga snimljenim MR-om, koristeći tehniku fuzije snimki. Kvantitativna metodologija pomoći će u točnijem prosuđivanju anomalija kaudalne fose ili njenog sadržaja u psa. Opisana je pouzdana i jednostavna metoda za izradu morfometrijske studije pomoću CT-a CC i CdF u psa. Volumni odnos, MS površina i neka linearna mjerenja koji su uključeni u našu studiju točni su parametri za prosuđivanje veličine lubanje u psa.



# Ivana Šola

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Molecular mechanisms of transport and biological functions of phenolic derivatives in <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh. (Molekularni mehanizmi prijenosa i biološki učinci fenolnih derivata u vrsti <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Bjelovaru. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku, među 10 % najboljih studenata svoje generacije. Akademske godine 2000./2001. bila je prva na prijamnom ispitu iz kemije na Kemijskom odsjeku tog fakulteta. Godine 2007. postala je znanstvena novakinja-asistentica na Biološkom odsjeku. Kao znanstvena novakinja do sada se usavršavala dva mjeseca na Sveučilištu u Frankfurtu te 16 mjeseci na Sveučilištu u Dresdenu u Njemačkoj. Godine 2013. obranila je disertaciju iz područja biokemije biljaka. Od 2009. do danas bila je suradnica na trima njemačko-hrvatskim znanstvenim projektima. Objavila je nekoliko znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim i njemačkim a pasivno španjolskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Rusak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branka Pevalek-Kozlina, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Gordana Rusak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivo Piantanida, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	25. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Fenolni spojevi nužni su za normalno funkcioniranje biljnog organizma, međutim mehanizmi njihova prijenosa i određeni biološki učinci još uvijek nisu razjašnjeni. U sklopu ovoga doktorskoga rada istraživani su mehanizmi prijenosa i biološki učinci dviju vrsta fenolnih spojeva - određenih flavonoida i salicilne kiseline. Za potrebe istraživanja korištene su spektrofotometrijske metode, fluorescencijska mikroskopija, kultura tkiva, GC-MS, HPLC i qRT-PCR. Utvrđeno je da kompleksiranje flavonoida kvercetina s europijem omogućuje prijenos kvercetina na veću udaljenost kroz vrstu <i>Arabidopsis thaliana</i> . Dvolančane RNA virusa mozaika krastavca s pridruženim satelitom (CMVsat) razgrađuju ovaj kompleks na slobodni kvercetin. Flavonoid kempferol sudjeluje u obrambenom odgovoru Arabidopsisa spram CMVsat-a. Zanimljivo, dok neki flavonoidi pokazuju antifitoviralno djelovanje, utvrđeno je da je jedna ili nekoliko komponenata iz flavonoidnoga biosintetskoga puta upravo suprotno, nužna za replikaciju CMVsat-a u Arabidopsisu. Za sljedeći fenolni spoj, salicilnu kiselinu, u Arabidopsisu inficiranom protistom <i>Plasmodiophora brassicae</i> dokazano je da se sintetizira iz korizmata, a prenosi u metiliranom obliku. U Arabidopsisu inficiranom CMVsat-om salicilna se kiselina također prenosi u obliku metil-salicilata, no intenzitet prijenosa i njena nakupljanja potpuno su drugačiji nego u <i>P. brassicae</i> -inficiranom Arabidopsisu. Ekspresija gena za izokorizmat sintazu i gena za protein koji sudjeluje u metilaciji salicilne kiseline povećana je nakon infekcije protistom <i>P. brassicae</i> .



# Josip Šopar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Učinci temeljne obuke za specijalna djelovanja na kondicijska svojstva i specifične zadatke gađanja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1980. u Varaždinu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2004. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, na kojem se 2006. upisao i na doktorski studij. Iste godine pristupio je Oružanim snagama Republike Hrvatske. Godine 2007. završio je Temeljnu Časničku izobrazbu na Hrvatskom vojnom učilištu te postao pripadnikom Bojne za specijalna djelovanja (BSD), gdje je obnašao dužnost zapovjednika tima za protuoklopnu borbu te nakon toga Časnika za kineziologiju. Kao pripadnik BSD-a završava Selekcijску i Temeljnu obuku za specijalna djelovanja te naprednu padobransku obuku. Tijekom svog rada u BSD-u sudjeluje u radnim skupinama za izradu doktrine, razvoja, ustroja i obuke snaga za specijalne operacije OSRH u skladu s NATO-ovim standardima, a za sudjelovanje u izradi Koncepta razvoja snaga za specijalne operacije pohvaljen je od zamjenika načelnika Glavnog stožera OS RH, generala pukovnika Slavka Barića. Godine 2011. upisao se na poslijediplomski specijalistički studij Sigurnosna politika Republike Hrvatske na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Trenutačno obnaša dužnost zapovjednika voda kao natporučnik u satniji za gradsku i antiterorističku borbu u Bojni za specijalna djelovanja, a od rujna 2012. nalazi se u misiji ISAF u Afganistanu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Dražen Harasin, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet  
prof. dr. sc. Igor Jukić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet  
doc. dr. sc. Dražen Harasin, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet  
prof. dr. sc. Igor Jukić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet  
prof. dr. sc. Goran Marković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet  
prof. dr. sc. Boris Maleš, Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet
- DATUM OBRANE** 19. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Temeljna obuka za specijalna djelovanja (TOzSD) u trajanju od 62 dana ima za cilj selekciju i obučavanje pojedinaca za provođenje specijalnih operacija te je ona predmetom istraživanja ovoga rada. Temeljni je cilj istraživanja bio utvrditi učinke temeljne obuke za specijalna djelovanja na kondicijska svojstva i specifične zadatke gađanja u uvjetima deprivacije sna. Samo istraživanje eksplicitno se bavi trima problemima. Prvi je problem istraživanja utjecaj temeljne obuke za specijalna djelovanja na promjene u kondicijskim svojstvima – morfološke osobine te motoričke i funkcionalne sposobnosti – kod pripadnika vojne specijalne postrojbe. Dobiveni rezultati pokazali su kako je nakon obuke došlo do značajnih diferencijalnih promjena u području morfoloških karakteristika te do značajnih negativnih promjena u području motoričkih sposobnosti. Posljedica ovakvih rezultata je program obuke koji je zbog visoke razine napora i različitih oblika stresora doveo do trošenja i umora organizma te stanja vojne pretreniranosti. Drugi je problem istraživanja utvrđivanje razlika u kondicijskim svojstvima između polaznika koji su prošli i polaznika koji nisu prošli temeljnu obuku za specijalna djelovanja. Dobiveni rezultati pokazali su kako određena kondicijska svojstva značajno razlikuju uspješne od neuspješnih polaznika TOzSD-a, ali dodatne razlike u kriterijima za uspjeh treba potražiti u psihološkim osobinama i izvedbi specifičnih zadataka polaznika tijekom same obuke. Treći je problem istraživanja bio utvrditi utječu li temeljna obuka za specijalna djelovanja na provedbu specifičnih zadataka gađanja u uvjetima deprivacije sna od 48 sati. TOzSD značajno je smanjio negativne učinke deprivacije sna na specifične zadatke gađanja. Skup različitih faktora tijekom obuke, kao što su prilagodba na stres, poboljšanje vještine gađanja, povećanje iskustva i sigurnosti u radu s naoružanjem, doveli su do poboljšanja rezultata gađanja u stresnim uvjetima.





# Maja Šrut

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genome stability of zebrafish ( <i>Danio rerio</i> Hamilton, 1822) after exposure to model genotoxicants /Stabilnost genoma zebreice ( <i>Danio rerio</i> Hamilton, 1822) nakon izlaganja modelnim genotoksikantima
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2012. obranila i disertaciju. Od srpnja 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zoologijskom zavodu. Aktivno sudjeluje u izvođenju nastave praktikuma iz nekoliko kolegija. Kao stipendistica Nacionalne zaklade za znanost tri se mjeseca usavršavala na Sveučilištu u Bordeauxu u Francuskoj. Završila je pet tečajeva na Sveučilištu u Zagrebu te se dodatno usavršavala na Sveučilištu „Johannes Gutenberg” u Mainzu u Njemačkoj. Članica je nekoliko znanstvenih organizacija, objavila je u koautorstvu šest znanstvenih radova, od kojih je pet citirano u <i>Current Contents</i> bazi, te je sudjelovala na deset znanstvenih skupova s 18 priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Klobučar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Jean-Paul Bourdineaud, Sveučilište u Bordeauxu, Francuska Republika
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Goran Klobučar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Jean-Paul Bourdineaud, Sveučilište u Bordeauxu, Francuska Republika prof. dr. sc. Vera Garaj-Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Oštećenje DNK detektirano komet-testom nije uvijek pouzdan pokazatelj genotoksičnog utjecaja na stabilnost genoma izloženih organizama. U svrhu procjene oštećenja DNK, njegova popravka i postojanosti uslijed genotoksičnoga stresa, koji može dovesti do trajnijih promjena strukture DNK, <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> modeli zebreice (stanična linija, ličinke, odrasle jedinke) izloženi su modelnim genotoksikantima. Trajnost promjena strukture DNK nakon detekcije i kvantifikacije oštećenja DNK komet-testom ustanovljeno je metodama: qRAPD ( <i>quantitative random amplified polymorphic DNA</i> ), AFLP ( <i>amplified fragment length polymorphism</i> ) te sekvenciranjem kontrolne regije mtDNA. Dodatno je analizirana ekspresija gena uključenih u popravak DNK i oksidativni stres. Metodama qRAPD i AFLP detektirane su promjene na molekuli DNK čak i u slučajevima kada komet-test nije pokazao povećanje oštećenja DNK. Budući da takve promjene mogu utjecati na strukturu i funkciju DNK, rezultati komet-testa trebali bi se tumačiti kao indikacija oštećenja DNK te dopuniti drugim metodama kako bi se što preciznije predvidjele posljedice genotoksičnoga stresa.



# Sanja Štefančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj korozivnog medija na strukturu i svojstva zubnih keramika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Zagrebu. Od 1995. do 2001. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu te je nakon završenog stažiranja radila u Hitnoj stomatološkoj službi u Zagrebu do 2007. Za znanstvenoistraživački rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Asje Čelebić dobila je 1998. Rektorovu nagradu. Magistrirala je 2007. pod mentorstvom prof. dr. sc. Vere Njemirovskij. Godine 2008. postala je znanstvena suradnica na projektu <i>Istraživanje keramičkih materijala i alergija u stomatološkoj protetici</i>, voditeljica kojega je prof. dr. sc. Ketij Mehulić, i tada se na matičnom fakultetu upisala na doktorski studij pod mentorstvom prof. dr. sc. Ketij Mehulić i prof. dr. sc. Lidije Čurković s Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Specijalistički ispit iz stomatološke protetike položila je 2011. na Klinici za stomatologiju KBC-a Zagreb. Aktivno predaje i sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim kongresima i tečajevima. Aktivna je članica i glavna tajnica međunarodne organizacije "Interdisciplinarne grupe za funkcijsku dijagnostiku i terapiju" (IGFDT). Autorica je nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Služi se njemačkim, engleskim i talijanskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ketij Mehulić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Lidija Čurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marko Jakovac, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jasenka Živko-Babić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Asja Čelebić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zdravko Schauperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Suzana Šegota, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	2. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Zbog specifičnih svojstava cirkonij-oksidna (Y-TZP) zubna keramika ima široku primjenu u stomatologiji. Stoga je važno ispitati njenu kemijsku postojanost. Sva ispitivanja provedena su na tri skupine uzoraka Y-TZP zubne keramike: Čisti i polirani Y-TZP (uzorak C), polirani Y-TZP s dodatkom A3 boje (uzorak A3) i Y-TZP glazirani s dodatkom A3 boje (uzorak A3G). U svrhu karakterizacije određen im je kemijski sastav (PIXE analizom), fazni sastav (XRD analizom) i mikrostruktura (SEM analizom). Kemijska postojanost uzoraka praćena je mjerenjem količine eluiranih iona (AAS i ICP MS metodom), mjerenjem parametara hrapavosti na mikro skali (profilometrom) i nano skali (AFM-om), mjerenjem tvrdoće po Vickersu (u rasponu od HV0,05 do HV3). Prema standardu ISO 6872 ispitivanje kemijske postojanosti zubne keramike provodi se u 4 %-tnoj vodenoj otopini octene kiseline pri 80 °C tijekom 16 sati. U ovom radu proizvedeno je vrijeme izloženosti uzoraka do 768 sati u svrhu određivanja brzine korozije. Najveća brzina korozije i promjena parametara hrapavosti na mikro skali određena je za uzorak A3G, što se može pripisati kongruentnom otapanju glazure. Izmjerene promjene parametara hrapavosti (na nano skali) i puno manje brzine korozije uzoraka C i A3 upućuju na iznimno dobru kemijsku postojanost cirkonij-oksidne (Y-TZP) zubne keramike u navedenim uvjetima. Vrijednosti tvrdoće (HV3) uzoraka C i A3 prije i poslije korozije nisu se značajno promijenile. XRD analizom utvrđeno je da tijekom procesa korozije dolazi do djelomične fazne transformacije ZrO<sub>2</sub> iz tetragonske u monoklinsku.</p>



# Jasna Šulentić Begić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj kompetencija studenata za poučavanje glazbe na učiteljskom studiju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; didaktika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Osijeku. Diplomirala je 1991. na Pedagoškom fakultetu u Osijeku (studij Glazbene kulture), a 2009. magistrirala je na poslijediplomskom znanstvenom studiju glazbene pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu na Muzičkoj akademiji. Od 1992. do 2008. bila je zaposlena u Osnovnoj školi Franje Krežme u Osijeku, a od 1997. do 2008. i u I. gimnaziji u Osijeku. Od 2008. zaposlena je na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku. U školskoj godini 2005./2006. u OŠ Franje Krežme kroz nastavu glazbene kulture provodila je pokusnu primjenu Hrvatskoga nacionalnoga obrazovnoga standarda. Objavila je jednu autorsku knjigu te objavljuje radove u časopisima. Sudjeluje kao izlagačica na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Pavel Rojko, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Vesna Bilić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Siniša Opić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Katarina Koprek, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	15. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad prikazuje istraživanje na 529 studenata učiteljskih fakulteta u Osijeku, Slavonskom Brodu, Zagrebu, Čakovcu i Petrinji tijekom akademskih godina 2010./11. i 2011./12. Pomoću <i>Delphi metode</i> došlo se do mišljenja stručnjaka, tj. nastavnika metodike nastave glazbene kulture na nekoliko učiteljskih studija u Hrvatskoj. Cilj je istraživanja bio utvrditi razvijaju li programi glazbenih kolegija na učiteljskom studiju odgovarajuće kompetencije studenata za poučavanje glazbe u primarnom obrazovanju. Ovim je istraživanjem potvrđena naša polazna hipoteza da programi glazbenih kolegija na učiteljskom studiju nisu koncipirani tako da razvijaju glazbene kompetencije studenata za poučavanje glazbe. Pristup učenju glazbe koji je na učiteljskim fakultetima sada na snazi jest imitacija stručnoga glazbenog obrazovanja za koje možemo reći da slijedi put od teorije k praksi. Na učiteljskom studiju, u kojem je glazbenim kolegijima posvećeno premalo vremena, takav put ne može biti djelotvoran. Ovdje učenje glazbe mora slijediti obratan put, tj. put od prakse k teoriji, ili, drugim riječima, glazba se u situaciji nedovoljnog vremena mora učiti načinom kako to rade amateri. Umjesto podjele na kolegije, veći dio nastave glazbe na učiteljskom studiju treba koncipirati po modelu skupne nastave. Očekivani znanstveni doprinos rada je u tome što je upozorio na potrebu stvaranja nove koncepcije nastave glazbe na učiteljskom studiju u funkciji bolje glazbene kompetentnosti budućih učitelja. Potrebna je određena reorganizacija glazbenih nastavnih sadržaja i volja nastavnika glazbe na učiteljskim fakultetima za nešto drugačiji pristup glazbenom obrazovanju budućih učitelja.



# Antonija Tadin

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Citotoksični i genotoksični učinak suvremenih estetskih restaurativnih materijala na stanice pulpe i sluznice usne šupljine
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Splitu. Godine 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2003. diplomirala te se 2004. upisala na magistarski studij. Magistarski rad *Procjena genotoksičnosti dentinskih adheziva* obranila je 2007. Između 2005. i 2009. radila je u Stomatološkoj poliklinici Split pri Zavodu za dječju i preventivnu stomatologiju i oralnu kirurgiju. Od svibnja 2009. zaposlenica je Studija za dentalnu medicinu Medicinskog fakulteta u Splitu na radnome mjestu asistentice. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu te započela s obavljanjem specijalističkog staža u Klinici za stomatologiju u Zagrebu. Specijalistički ispit položila je 2012. i stekla naziv specijalist endodoncije i restaurativne stomatologije. Članica je domaćih strukovnih organizacija i autorica više stručnih i znanstvenih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Nada Galić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
dr. sc. Davor Želježić, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
prof. dr. sc. Goranka Prpić-Mehić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
prof. dr. sc. Vlatko Pandurić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
prof. dr. sc. Katica Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
dr. sc. Ljerka Prester, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- DATUM OBRANE** 10. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Svrha ovoga doktorskoga rada bila je utvrditi koliko su kompoziti biokompatibilni i sigurni za kliničko korištenje kroz procjenu njihova citotoksičnoga i/ili genotoksičnoga djelovanja. Citotoksično i genotoksično djelovanje istraživalo se na stanicama humane kulture gingive i pulpe, *ex vivo*, ovisno o koncentraciji korištenog materijala primjenom diferencijalnog bojenja akridin-narančastom bojom i etidijevim bromidom te primjenom komet testa. Isti materijali ispitivani su i u *in vivo* uvjetima. Pacijentima su izrađene kompozitne restauracije klase V te se pratio genotoksični učinak materijala na epitelnim stanicama gingive uz rub postavljenog ispuna. Oštećenje DNK analizirano je dvjema metodama: mikronukleusom i komet testom. Kompozitni materijali u testiranim koncentracijama pokazali su genotoksični učinak u uvjetima *ex vivo* za oba ispitivana parametra komet testa: za dužinu i intenzitet repa. Rezultati *in vivo* dijela istraživanja pokazali su značajno više parametre komet testa unutar razdoblja od 30 i 180 dana. Mikronukleus test za isto vrijeme ekspozicije pokazao je znatno veći broj stanica s mikronukleusom, kariolizom i nuklearnim pupovima. Znanstveni doprinos ovoga rada ogleda se u njegovim rezultatima. Dobiven je detaljniji uvid u mehanizme citotoksičnog i genotoksičnog djelovanja i razlike u učincima kompozitnih materijala u uvjetima *ex vivo* i *in vivo*. Utvrđeno je kako se citotoksični i genotoksični učinak kompozitnih materijala povećava s povećanjem koncentracije testiranog materijala. Sudjelovanjem dobrovoljnih ispitanika dobivena je spoznaja o postojanju i zavisnosti učinaka materijala na stanice o vremenu proteklom od postavljanja ispuna te je dokazano kako je genotoksični učinak kompozitnih materijala *in vivo* prolaznog karaktera te da nema veliku biološku važnost.



# Sanda Telen

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dokazivanje strukture nezasićenih ugljikovodika u benzinima dvodimenzionalnom plinskom kromatografijom (GCXGC)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu. Diplomirala je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, a na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu 2013. obranila disertaciju. Od 1988. zaposlena je u tvrtki INA d.d. Osnovna su joj područja znanstvenog interesa karakterizacija složenih smjesa ugljikovodika od sirove nafte do gotovih proizvoda rafinerijske prerade separacijskim i vezanim tehnikama. U organizaciji Ekonomskog fakulteta završila je Poslovnu školu (FBA). Aktivno govori engleski jezik a pasivno njemački i talijanski. Tijekom rada objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na više domaćih i međunarodnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mladen Proštenik, viši znanstveni suradnik, Veterina d.o.o.
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mladen Proštenik, viši znanstveni suradnik, Veterina d.o.o. prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	8. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Poznavanje pojedinačnog i grupnog sastava ugljikovodika u benzinskim frakcijama nužno je kod rafinerijske prerade nafte, kako za praćenje procesa prerade, tako i za određivanje kvalitete gotovih proizvoda. Problem za pojedinačnu strukturnu identifikaciju su benzini iz procesa sekundarne prerade nafte, pri čemu je proces fluid-katalitičkoga krekinga jedan od najvažnijih procesa u kojem visokom oktanskom broju osim aromatskih ugljikovodika pridonosi i visok udio nezasićenih ugljikovodika (do 30 %). Plinska kromatografija visokog razlučivanja jedina je separacijska tehnika kojom je moguće odjeljivanje pojedinačnih struktura u kompleksnim smjesama ugljikovodika. Međutim, zbog iznimne složenosti uzorka i na najdužim dostupnim plinskromatografskim kolonama, potpuna separacija nije moguća. Bliska vrelišta zastupljenih sastojaka uzrokuju preklapanje njihovih kromatografskih pikova uz čestu pojavu istih vremena zadržavanja. Znanstveni doprinos: Dvodimenzionalna plinska kromatografija (GCXGC) novija je separacijska tehnika u kojoj se cjelokupni uzorak podvrgava ortogonalnim uvjetima separacije. Njenom primjenom te primjenom selektivnoga bromiranja alkenske frakcije pozicionirane su nezasićene strukture u uzorku. Analizom homolognih nizova adukata s bromom, razdvojenih dvodimenzionalnom plinskom kromatografijom te usporednom korelacijom strukturnih svojstava i Kovátaevih indeksa zadržavanja, dobivene su detaljne informacije o prisutnim strukturama. To je pridonijelo boljem sagledavanju sastava nezasićene frakcije benzina iz procesa fluid-katalitičkoga krekinga.



# Zvonimir Tomac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija metrijskih protokola za procjenu motoričkog statusa djece predškolske dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Osijeku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2005. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, na kojem je 2013. obranio i disertaciju. Godine 2005. radio je kao nastavnik tjelesne i zdravstvene kulture u osnovnoj školi, a 2006 u 3. gimnaziji u Osijeku. Od 2007. radi kao asistent na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku te sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Kineziologija i Kineziološka metodika na učiteljskom i predškolskom studiju. Bio je sudionik brojnih znanstvenih i stručnih konferencija; kao autor ili koautor objavio je više znanstvenih i stručnih članaka u časopisima i zbornicima radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Željko Hraski, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goran Marković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Željko Hraski, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	12. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje je provedeno s ciljem utvrđivanja utjecaja prethodnog upoznavanja motoričkog testa na rezultate mjerenja motoričkih sposobnosti djece predškolske dobi. Uzorak ispitanika činio je 165 djece prosječne dobi od pet godina, koji je naknadno podijeljen u tri poduzorka prema dobi i spolu. Varijable u ovom istraživanju činile su tri hipotetske motoričke sposobnosti procjenjivane sa po jednim mjernim instrumentom: za procjenu eksplozivne jakosti <i>Skok u dalj s mjesta</i> ; za procjenu koordinacije <i>Poligon unatrag</i> , i za procjenu brzine frekvencije pokreta <i>Taping rukom</i> . Eksperimentalni protokol sastojao se od šest serija mjerenja sa po pet čestica u svakoj seriji, koje su se sukcesivno ponavljale svaka tri dana i tijekom kojih su ispitanicima pružane potrebne informacije kako bi maksimizirali svoje rezultate. Rezultati istraživanja pokazali su značajno smanjenje sistematske pogreške mjerenja uzrokovane učenjem zadatka; stabilizaciju rezultata uvjetovanu upoznavanjem s motoričkim zadatkom, statistički značajno poboljšanje rezultata tijekom serija mjerenja u sva tri motorička testa; značajnu interakciju dobi i ponovljenih mjerenja, a interakcija ponovljenih mjerenja i spola nije značajna, te povećanje koeficijenta pouzdanosti i homogenosti u serijama mjerenja, premda ne statistički značajno.



# Antonija Trontel

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Razvoj novoga bioprocasa proizvodnje mliječne kiseline
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; biotehnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2001. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološki fakultet, na studij Biotehnologije, smjer Biokemijsko inženjerstvo, a 2006. diplomirala je s izvrsnim uspjehom. Od 2007. radi na tom fakultetu u Laboratoriju za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju slada i piva kao znanstvena novakinja na projektu *Primjena integriranih bioprocasa u proizvodnji mliječne kiseline*. Članica je Hrvatskoga društva za biotehnologiju. Do sada je objavila tri znanstvena rada u časopisima indeksiranima u bazi *Current Contents*, četiri znanstvena rada indeksirana u sekundarnim publikacijama, jedan znanstveni rad iz skupine A3 radova, jedno kongresno priopćenje u časopisu *Current Opinion in Biotechnology*, indeksiranom u bazi *Current Contents* i jednu patentnu prijavu. Aktivno je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova i radionica.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Srđan Novak, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
prof. dr. sc. Anita Slavica, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet  
prof. dr. sc. Bruno Zelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- DATUM OBRANE** 21. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Razvijen je novi bioprocen za proizvodnju D-/L-mliječne kiseline, koji pripada bioprocasima simultane saharifikacije polimernih supstrata iz polučvrste sirovine i fermentacije jednostavnih ugljikohidrata. Ovaj bioprocen proveden je pomoću amilolitičke bakterije mliječne kiseline *Lactobacillus amylovorus* DSM 20531<sup>T</sup> u podlogama s visokom početnom koncentracijom škroba ili kukuruzne krupice, i to u dva laboratorijska bioreaktora različite konstrukcije. Ti visokoučinkoviti bioproceni ( $Y_{MK/glc/NH} = 0,85-0,91 \text{ g g}^{-1}$ ) prikladni su za uvećanje do industrijskog mjerila. Različiti točno definirani omjeri D- i L-mliječne kiseline mogu se proizvesti podešavanjem temperature bioprocasa i korištenjem odabranih (združenih) kultura bakterija mliječne kiseline. Na temelju rezultata opisanih u ovom radu predloženi su mehanizmi regulacije metabolizma kod *L. amylovorus* DSM 20531<sup>T</sup> i razvijen je i primijenjen nestrukturirani matematički model, kojim se opisuje novi bioprocen za proizvodnju D-/L-mliječne kiseline i predviđaju vrijednosti velična koje nisu eksperimentalno određene u ovim heterogenim sustavima.



# Neven Tućkar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj izoformi gena p73 na metiliranja DNA u stanicama raka
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1967. u Zagrebu. Diplomirao je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon položenog stručnog ispita radio je u ambulantama opće medicine, a od 1995. u Klinici za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“. Godine 1996. prešao je u Kliniku za ginekologiju i porodništvo KBC-a „Sestre milosrdnice“. Godine 2001 položio je specijalistički te 2007. subspecijalistički ispit iz Fetalne medicine i opstetricije. Sudionik je više međunarodnih tečajeva i stručnih skupova. Član je Hrvatskoga liječničkoga zbora, tajnik Hrvatskoga društva za kolposkopiju i bolesti vrata maternice HLZ-a. Dobitnik je diplome HLZ-a za doprinos njegovanju Časne tradicije HLZ-a, medicinske znanosti i zdravstva u RH (2009). Koautor je više znanstvenih i stručnih radova publiciranih u stručnoj medicinskoj literaturi, te poglavlja u knjizi. Aktivno i pasivno sudjeluje na više međunarodnih i domaćih stručnih skupova. Aktivno govori engleski i pasivno njemački jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Neda Slade, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Neda Slade, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb  
doc. dr. sc. Damir Eljuga, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Zagreb
- DATUM OBRANE** 10. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Uloga gena p73 u tumorigenezi nije u potpunosti razjašnjena. Korištenjem promotora P1 nastaju izoforme sa cjelovitim transaktivacijskim područjem (TAp73), odnosno korištenjem promotora P2 izoforme bez te regije ( $\Delta$ Np73). Najčešća promjena u tumorima je povećana ekspresija izoforme  $\Delta$ Np73, koja djeluje kao transdominantni inhibitor TAp73 i p53. Metiliranost DNK oblik je reverzibilne epigenetičke regulacije, kojim se nakon replikacije dodaju metilne skupine na citozinske ostatke DNK, mijenjajući aktivnost staničnih gena. Hipermetiliranost otoka CpG u promotorskim regijama pojedinih gena inhibira transkripciju utišavajući gene. Koristeći inducibilni sustav *tet-on* ispitan je utjecaj pojačane ekspresije TAp73 $\alpha$  i  $\Delta$ Np73 $\alpha$  na globalnu metiliranost DNK, no nije pronađena statistički značajna promjena metiliranosti uzoraka s aktiviranim izoformama p73 u odnosu na njihove kontrole. Rezultati su uspoređeni s rezultatima genske ekspresije nakon aktivacije  $\Delta$ Np73 $\alpha$  i TAp73 $\alpha$  iz literature. Za gene koji pokazuju pojačanu ekspresiju nađeno je, premda statistički ne značajno, smanjenje metiliranosti promotorskih CpG otoka, što potvrđuje činjenicu da metiliranje može utjecati na regulaciju aktivnosti gena. U radu je istraženo i prikazano stanje metiliranosti ukupno 39 170 otoka CpG vezanih uz promotorske regije gena unutar stanica SaOS2, te globalni pogled na epigenetske promjene koje nastaju pojačanom ekspresijom izoformi gena p73.





# Mario Uroš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj složenog izbočenja na poslijekritično ponašanje rešetkastih kupola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; tehnička mehanika (mehanika krutih i deformabilnih tijela)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Dubrovniku. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2013. obranio disertaciju. Tijekom studiranja dobio je nagrade fakulteta za najboljeg studenta na drugoj, trećoj i četvrtoj godini studija te je bio demonstrator iz predmeta Statika I i II, a akademske godine 2003./2004. dobio je i Rektorovu nagradu. Tijekom studija bio je na studentskoj razmjeni u Poljskoj, gdje je obavljao praksu na području geotehnike. Godine 2007. zaposlio se na matičnom fakultetu u Zavodu za tehničku mehaniku (Katedra za statiku, dinamiku i stabilnost konstrukcija) na radno mjesto asistenta. Godine 2009. postao je član Komore inženjera građevinarstva. Sudjelovao je na raznim međunarodnim, znanstvenim konferencijama i stručnim skupovima. Objavio je trinaest znanstvenih i tri stručna rada. Služi se aktivno engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Lazarević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Džeba, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Damir Lazarević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Lidija Frgić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	7. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu analiziran je utjecaj složenog izbočenja na poslijekritično ponašanje jednoslojnih rešetkastih kupola i dani su postupci proračuna osjetljivosti prema imperfekcijama. Korišteni su teorijski i numerički postupci uz laboratorijske pokuse na umanjenim modelima. Napravljen je vlastiti programski kod koji služi za rješavanje općenitog sustava nelinearnih jednadžbi metodom duljine luka. Provedena je analiza osjetljivosti na imperfekciju pomoću ploha osjetljivosti i pripadnih funkcija gradijenta. Na temelju rezultata određena su područja kritičnih imperfekcija i smjerovi maksimalnog opadanja nosivosti za pojedini statički sustav. Provedeno je eksperimentalno istraživanje čvora jednoslojne rešetkaste kupole na ukupno 17 uzoraka. Eksperimentalnom ispitivanju čvora kupola prethodilo je opsežno ispitivanje svojstava štapnih elemenata, spojeva i materijala od kojega su napravljene. U svrhu određivanja geometrijskih imperfekcija modela provedena su optička mjerenja geometrije u diskretnim točkama. Analizom numeričkih modela s raznim proračunskim i izmjerenim imperfekcijama ustanovljen je njihov utjecaj na ravnotežne krivulje. Potvrđen je nepovoljni utjecaj složenog izbočenja na nosivost i povećana osjetljivost prema imperfekcijama. Znanstveni doprinos istraživanja ogleda se u a) dopuni postupka za proračun i ocjenu osjetljivosti prema imperfekcijama jednoslojnih rešetkastih kupola sa izraženim problemom složenog izbočenja, b) razvoju metodologije za procjenu utjecaja interakcije pojedinih oblika izbočenja, c) unapređenju postupaka za određivanje kriterija osjetljivosti pri složenom izbočenju, te u d) izradi jedinstvenog laboratorijskog prototipa.



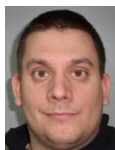
# Bruno Vidaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Miofascijalna bol kod branitelja liječenih od posttraumatskog stresnog poremećaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Slavonskom Brodu. Godine 2006. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Državni ispit položio je 03.10.2007., odobrenje za samostalni rad dobiva 16.10.2007., poslije čega se zaposlio u Općoj bolnici „Dr. Josip Benčević“ u Slavonskom Brodu. Od 2008. do 2012. bio je na specijalizaciji iz oralne kirurgije. Specijalistički ispit položio je 16.04.2012. Tijekom specijalizacije pohađa doktorski studij na matičnom fakultetu, na kojem je 18.03.2013. obranio disertaciju. Član je Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskoga društva za oralnu kirurgiju, Hrvatskoga društva za dentalnu implantologiju, Hrvatskoga društva za maksilofacijalnu, plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju glave i vrata te Hrvatskoga filatelističkoga društva „Slavonski Brod“.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jakša Grgurević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Zdenko Sonicki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Danijel Buljan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Berislav Perić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Iva Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	18. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanjem je analizirana učestalost miofascijalne boli u populaciji branitelja liječenih od PTSP-a. Svrha istraživanja bila je utvrditi utjecaj ratom uvjetovanog stresa na pojavnost miofascijalne boli u području glave i vrata u populaciji hrvatskih branitelja liječenih od PTSP-a. Hipoteza je bila da postoji veza između PTSP-a i miofascijalne boli u smislu učestalije pojavnosti miofascijalne boli kod ispitanika s PTSP-om u odnosu na ispitanike kontrolne grupe. U istraživanju su sudjelovala 202 ispitanika, podijeljena u dvije grupe. Prvu je grupu činio 101 hrvatski branitelj s dijagnozom PTSP-a. Kontrolnu grupu od 101 ispitanika činili su dobrovoljci iz skupine osoba koje dolaze na sistematske preglede. Analizirani su bilateralno sljedeći mišići: maseter, temporalni mišić, tetiva temporalnog mišića, medijalni pterigoidni mišić, lateralni pterigoidni mišić, sternokleidomastoidni mišić, splenius capitis i trapezius. Utvrđena je značajno veća učestalost miofascijalne boli glave i vrata kod branitelja liječenih od PTSP-a (58,4 %) u odnosu na ispitanike kontrolne grupe (8,9 %). Istraživanjem je utvrđeno da postoji potreba za uključivanjem doktora dentalne medicine educiranog za liječenje poremećaja žvačnog sustava i bolnih poremećaja glave i vrata u multidisciplinarni tim koji sudjeluje u liječenju hrvatskih branitelja oboljelih od PTSP-a.



# Neven Vidović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kraniofacijalna obilježja osoba s opstruktivnom apnejom u spavanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; ortodontija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Splitu. Diplomirao je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Specijalističke ispite iz dječje i preventivne stomatologije i ortodontije položio je 1996. i 2000. u Klinici za stomatologiju KBC-a Zagreb. Vlasnik je Privatne specijalističke ordinacije dentalne medicine za ortodontiju u Splitu i naslovni asistent na Studiju dentalne medicine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Predsjednik je područnog sjedišta Split Hrvatske komore dentalne medicine od 2007. do 2017. i predsjednik Upravnog vijeća Hrvatske komore dentalne medicine od 2011. do 2017. Objavio je tri znanstvena rada koja su citirana u bazi <i>Current Contents</i> . Primio je povelju Hrvatske komore dentalne medicine za 2009. i zahvalnicu Hrvatskoga liječničkoga zbora za 2007. godinu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Senka Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zoran Đogaš, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Šljaj, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Sandra Anić Milošević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Marina Lapter Varga, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Stjepan Špalj, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Iva Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	4. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Trenutačno ne postoje informacije o kraniofacijalnim obilježjima osoba s opstruktivnom apnejom u spavanju (OSA) u Hrvatskoj. Istraživanje je imalo za cilj antropometrijskom i rentgenkefalometrijskom analizom utvrditi kraniofacijalna obilježja pacijenata s opstruktivnom apnejom u spavanju i njihovu povezanost s apnea hipopneja indeksom (AHI). U usporedbi OSA i kontrolnih ispitanika uočena je statistički značajno povišena srednja vrijednost indeksa glave, a smanjena srednja vrijednost indeksa lica. Ispitanici s OSA pokazali su statistički značajne razlike u rentgenkefalometrijskim varijablama prema kontrolnim ispitanicima: smanjenu duljinu mandibularne ravnine i prednje kranijalne baze, povećanu udaljenost jezične kosti od mandibularne ravnine, povećanu duljinu mekog nepca, smanjenu širinu gornjeg dišnog puta na dvije razine: velofarinksu i orofarinksu, smanjenu udaljenost jezične kosti od stražnjeg zida farinksa, povećanu kraniocervikalnu angulaciju, povećan kut između točaka supramentale, menton i jezične kosti i povećan kut između točaka spina nasalis posterior, supramentale i jezične kosti. Multivarijatna analiza pokazala je vrlo dobru ali ne i statistički značajnu korelaciju između antropometrijskih prediktorskih varijabli (BMI, IG) i AHI, te dobru ali ne i statistički značajnu korelaciju između rengenkefalometrijskih prediktorskih varijabli (H-ppw, SN i OPT-NSL) i AHI. Rezultati ovog istraživanja pokazali su da između ispitanika s OSA i kontrolnih ispitanika postoje razlike u kraniofacijalnim obilježjima. Također, upućuju na potrebu uključivanja specijalista ortodonta u multidisciplinarni tim koji se bavi liječenjem pacijenata s OSA.



# Tomislav Vladušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strukturne promjene određenih gena u humanim tumorima zametnih stanica testisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Münchenu u Njemačkoj. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na <i>Prirodoslovno-matematičkom</i> fakultetu, na kojem je 2013. i doktorirao. Tijekom studija primao je stipendije Općine Jasenovac i Sisačko-moslavačke županije. Od 2007. radi kao znanstveni novak na projektu <i>Utjecaj mutagena i antimutagena na molekularne procese u stani</i> ci Laboratorija za biologiju i genetiku mikroorganizama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (PBF) u Zagrebu, pod vodstvom prof. dr. sc. Jasne Franekić. Sudjeluje u nastavi iz modula Biologija I i Biologija II preddiplomskog studija te modula Fiziologija Čovjeka diplomskoga studija PBF-a. Član je Hrvatskoga genetičkoga društva i Hrvatskoga društva za biokemiju i molekularnu biologiju. Sudjelovao je u radionicama i znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Reno Hrašćan, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Franekić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Herak Bosnar, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	12. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tumori zametnih stanica testisa najčešće su maligne tvorbe u mlađih muškaraca. Dvije histološke grupe, seminomi i neseminomi, razlikuju se morfološki i malignošću. Iako se uočava zajednička citogenetička promjena, amplifikacija 12p kromosomske regije, mehanizmi nastanka slabije agresivnih seminoma i izrazitije agresivnih neseminoma nisu poznati. Njihove molekularno-biološke studije često daju proturječne rezultate. Istražena je pojava strukturnih genskih promjena u 18 seminoma i 22 neseminoma u genima uključenima u maligni fenotip tumora: <i>CDH1</i> , <i>APC</i> (stanična diferencijacija i adhezija); <i>NME1</i> (stanična pokretljivost); <i>TP53</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>RB1</i> (kontrola staničnog ciklusa i integriteta genoma); <i>RAD51</i> , <i>MSH2</i> , <i>MLH1</i> , <i>BRCA1</i> (popravlak oštećenog DNK); <i>BAX</i> (apoptoza); <i>ABCG2</i> (otpornost na ksenobiotike). Genske promjene, gubitak heterozigotnosti (LOH) i mikrosatelitna nestabilnost (MSI) istražene su koristeći polimorfizme u duljini restrikcijskih fragmenata ili duljini mikrosatelitnih ponavljanja. Uočena je razlika u strukturnim genskim promjenama seminoma i neseminoma. Profil genskih promjena upućuje na njihovo zasebno podrijetlo te jasno korelira s kliničkim ponašanjem tih tumora.



# Danijela Vrčak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Otpuštanje fluorida iz kompozitnoga materijala, giomera i staklenoionomernoga cementa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Karlovcu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Dvije godine bila je demonstratorica na predkliničkim vježbama. Na petoj godini fakulteta dobila je Rektorovu nagradu. Magistrirala je na istom fakultetu 2002. Aktivno sudjeluje na kongresima, objavljuje znanstvene i stručne članke, od kojih je nekoliko s CC prepoznatljivošću. Od 2000. radi u vlastitoj privatnoj ordinaciji u Varaždinu. Uključuje se u nacionalne preventivne programe i aktivno promiče djelatnost dentalne medicine sudjelujući na raznim predavanjima, na televiziji, radiju. Objavila je seriju preventivnih, edukativnih, dječjih slikovnica u izdanju Lara i Vanda naklade (2007. <i>Lara i Vanda peru zube</i> ; 2008., <i>Lara i Vanda: Paulina ima karijes</i> ; 2008. <i>Lara i Vanda u stomatološkoj ordinaciji</i> ). Prva slikovnica prevedena je na engleski, njemački, francuski i talijanski jezik. Od 2000. predaje u Medicinskoj školi Varaždin. Od 2011. je voditeljica smjera dentalni tehničar, a od 2012. i smjera dentalni asistent te voditeljica dentalnog laboratorija i stručnog aktiva za te smjerove. Sretno je udana i majka dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goranka Prpić-Mehić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Kata Rošin Grget, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Mira Ristić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Katica Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Paris Simeon, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Bernard Janković, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog <i>in vitro</i> istraživanja bio je utvrditi postoji li razlika u otpuštanju fluorida kod današnjih modernih materijala za ispune koji otpuštaju fluoride u odnosu na materijale koji već postoje na tržištu. Otpuštanje fluorida mjereno je kod tri različita materijala (kompozitni materijal GC Kalore, stakleni ionomerni cement GC Equia i giomer Shofu Beautifull II). Načinjeno je 20 diskova od svakog materijala (promjera 8 mm, debljine 2 mm). Otpuštanje fluorida mjereno je tijekom deset tjedana pomoću ion-selektivne elektrode (ORION EA 940). U statističkoj obradi dobivenih rezultata korištena je metoda linerane regresije. Rezultati su pokazali da je kompozit GC Kalore otpustio 1,29 ppm F. Otpuštanje fluorida se smanjilo i nakon četiri tjedna ispitivanja bilo je nemjerljivo ion-selektivnom elektrodom. Stakleni ionomerni cement GC Equia otpustio je najviše fluoridnih iona (24,512 ppm F Beautifull II otpustio je 4,685 ppm F 195 dana). Zaključno, dobiveni podatci za ispitivani kompozitni materijal i stakleni ionomerni cement slični su materijalima koji su već prisutni na tržištu. Ispitivani giomer otpustio je više fluorida od kompozitnog materijala, iako su mu druga svojstva, navedena u literaturi, poput kompozitnih materijala, pa možemo preporučiti njegovu veću uporabu u restaurativnoj stomatologiji.



# Marinko Vučić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Imunohistokemijska izraženost E-kadherina, N-kadherina i beta-katenina u onkocitomu, kromofobnom karcinomu i karcinomu svijetlih stanica bubrega
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Sinju. Na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet upisao se 1987. te diplomirao 1994. Od 1999. zaposlen je u Zavodu za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje KBC-a "Sestre milosrdnice" u Zagrebu kao liječnik na specijalizaciji, a od studenoga 2002. kao liječnik specijalist. Subspecijalistički ispit iz intenzivne medicine položio je u studenom 2008. Pohađao je više tečajeva poslijediplomskog usavršavanja iz anesteziologije pod pokroviteljstvom zaklade za europsku edukaciju u anesteziologiji. Aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim simpozijima i kongresima te je publicirao više stručnih i znanstvenih radova. Od 2010. predavač je na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Davor Tomas, znanstveni suradnik, KBC „Sestre milosrdnice“, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Davor Tomas, znanstveni suradnik, KBC „Sestre milosrdnice“, Zagreb prof. dr. sc. Boris Ružić, Sveučilište u Mostaru, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rezultati novijih istraživanja pokazali su da je izraženost staničnih adhezivnih molekula u nekim tumorima od presudne važnosti u razvoju tumorske invazije. Hipoteza ovog istraživanja bila je da postoje razlike u imunohistokemijskoj izraženosti E-kadherina, N-kadherina i beta-katenina između onkocitoma, karcinoma bubrega kromofobnog tipa i karcinoma bubrega svijetlih stanica. Cilj ovog istraživanja bio je imunohistokemijski odrediti i usporediti izraženost E-kadherina, N-kadherina i beta-katenina u tkivu bubrega, onkocitomu i karcinomu bubrežnih stanica (kromofobnom i tipu svijetlih stanica). U istraživanju se koristio arhivski materijal parafinskih blokova 29 onkocitoma, 31 kromofobnog karcinoma i 42 karcinoma svijetlih stanica bubrega s rubnim tkivom bubrega. Ispitivane molekule kadherinsko-kateninskoga sustava statistički su pokazale značajno različite izraženosti između svih ispitivanih skupina, čime smo potvrdili hipotezu istraživanja. Niti jedna od molekula kadherinskoga sustava nije pokazala neovisnu pojedinačnu prognostičku vrijednost. Različiti a dijelom i oprečni rezultati brojnih studija dovoljno su intrigantni te zahtijevaju nastavak istraživanja uloge i značaja ovih biljega u nastanku i progresiji tumora. Dobiveni rezultati doprinose ne samo novim znanstvenim saznanjima o utjecaju kadherinsko-kateninskoga sustava na kliničko-patološke značajke tumora bubrega – karcinoma svijetlih stanica bubrega, kromofobnog karcinoma i onkocitoma nego i u području biologije i biokemije ispitivanih tumora.



# Elma Vuko

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Kemijski sastav i protuvirusno djelovanje eteričnoga ulja i glavnih sastojaka ulja endemične vrste *Micromeria croatica* (Pers.) Schott
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Splitu. Na Prirodoslovno matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu diplomirala je 2002. te stekla stručni naziv profesorice biologije i kemije. Magistarski rad *Inhibitorni učinak flavonoida na virus mozaika duhana* obranila je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2003. zaposlena je na Prirodoslovno matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu kao znanstvena novakinja-asistentica. Surađivala je na projektu *Kserofiti i njihova biološka uloga*, te surađuje na tekućem projektu *Kserofiti i njihovi sekundarni metaboliti*. Sudjeluje u izvođenju vježbi iz kolegija Biologija stanice, Opća botanika, Odabrana poglavlja iz Biologije te Biologija biljaka i životinja. Objavila je pet znanstvenih radova, od čega su četiri citirana u bazi podataka *Current Contents*. Udana je i majka je jedne kćeri.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Nada Bezić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno matematički fakultet  
prof. dr. sc. Gordana Rusak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Branka Salopek-Sondi, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
prof. dr. sc. Nada Bezić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno matematički fakultet  
prof. dr. sc. Branka Pevalek-Kozliina, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 17. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Hrvatska bresina (*Micromeria croatica* (Pers.) Schott), endemična vrsta Dinarskih planina, skupljena je 2010. i 2011. na lokalitetima Bojinac, Bač kuk i Stupačnovno na Velebitu. Iz biljnog je materijala izolirano eterično ulje i provedena je analiza kemijskoga sastava ulja primjenom GC/FID i GC/MS metode. Glavni sastojci eteričnoga ulja u obje vegetacijske godine jesu β-kariofilen i kariofilen oksid. Protuvirusno djelovanje eteričnoga ulja i glavnih sastojaka ulja ispitano je na lokalnim i sistemskim biljkama domaćinima inficiranim virusom mozaika krastavca s pridruženom satelitnom RNA. Simultana inokulacija kao i predtretman inficiranih biljaka eteričnim uljem te pojedinačnim glavnim sastojcima ulja inhibiraju razvoj lokalnih virusnih lezija. Protuvirusni učinak eteričnoga ulja s lokaliteta Bojinac pozitivno je koreliran s učinkom β-kariofilena, a učinak ulja s lokaliteta Bač kuk i Stupačnovno s učinkom kariofilen oksida. Simultana inokulacija, predtretman i kontinuirani tretman eteričnim uljem kao i glavnim sastojcima ulja smanjuju koncentraciju virusa u sistemski inficiranom domaćinu. Eterično ulje, β-kariofilen i kariofilen oksid nemaju antioksidativno djelovanje. Tretman eteričnim uljem s lokaliteta Bojinac i Stupačnovno, kao i tretman β-kariofilenom, utišava ekspresiju gena za enzim alternativnu oksidazu (AOX) u inficiranim biljkama, pa se protuvirusni učinak eteričnoga ulja može dovesti u vezu s ekspresijom *aox* gena, koji je važan dio obrambenog odgovora biljke prema virusu. Dobiveni rezultati doprinose novim saznanjima o kemijskom sastavu i protuvirusnom djelovanju eteričnoga ulja endemične vrste *M. croatica*, a samim time i ukupnom poznavanju bioloških učinaka eteričnih ulja. Doktorski rad produbljuje prijašnje spoznaje te donosi niz novih podataka o protuvirusnom djelovanju eteričnih ulja te daje smjernice za buduća istraživanja.



# Lea Vuletić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj dodatka L-arginina prehrani fizički aktivnih osoba na salivarnu koncentraciju ureje i pH sline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Pripravnički staž obavila je u Domu zdravlja Zagreb-Centar. U listopadu 2006. položila je državni ispit, a od prosinca 2006. zaposlena je na matičnom fakultetu na Katedri za fiziologiju. Uz održavanje nastave na predmetu Fiziologija Čovjeka za studente integriranoga studija dentalne medicine, sudjelovala je u ostvarenju projekta <i>Ispitivanje učinkovitosti i sigurnosti elektrostimulacijskog uređaja Saliwell GenNarino u liječenju suhoće usta</i> , projekta <i>Hrvatsko stomatološko nazivlje – HRSTON</i> i projekta <i>Hrvatsko anatomske i fiziološke nazivlje – HRANAFINA</i> . Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Aktivno je sudjelovala na domaćim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Lana Ružić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vanja Vučićević Boras, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Vlaho Brailo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jadranka Keros, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Antoinette Kaić-Rak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovog placebom kontroliranog istraživanja bila je ispitati uzrokuje li konzumiranje 3g L-arginina kao dodatka prehrani povišenje koncentracije ureje u nepotaknutoj slini (SaU) i porast pH sline. Pretpostavljeni utjecaj L-arginina može se smatrati pozitivnim u očuvanju oralnog zdravlja fizički aktivnih osoba kao najčešćih korisnika ovih proizvoda. SaU i pH su za svakog od 117 ispitanika određeni u dva navrata u jutarnjim satima i prije jela. Jedan sat prije drugog posjeta popili su tri tablete L-arginina ili placeba s vodom. Podatci su analizirani metodama neparametrijske statistike uz razinu značajnosti 0,05. SaU je bio značajno niži pri drugom mjerenju u objema skupinama, no iznos promjene nije se značajno razlikovao među skupinama. U objema je skupinama pH pri drugom mjerenju bio viši, no statistički značajno samo u ispitivanoj skupini. Iznos promjene pH značajno se razlikovao između skupina. Ispitanici koji su naveli da konzumiraju proteinske dodatke prehrani i oni s indeksom tjelesne mase većim od 25 imali su značajno viši bazalni SaU. Ovim istraživanjem nije potvrđen pretpostavljeni utjecaj L-arginina. Potrebna su daljnja istraživanja kako bi se utvrdio učinak različitih doza L-arginina na biokemijski sastav sline i potencijal njegove dugotrajne uporabe na smanjenje rizika od bolesti zuba. Izvorni je doprinos ovog istraživanja u tome što se prvi put ispitivao utjecaj L-arginina kao dodatka prehrani na osobine sline, koja je najvažniji biološki čimbenik u očuvanju oralnog zdravlja te pruža smjernice za buduća istraživanja.





# Zoran Wittine

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj poduzetničke orijentacije na internacionalizaciju i poslovanje poduzeća
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; ekonomija; međunarodna ekonomija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer marketing. Tijekom diplomskoga studija bio je stipendist Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te Grada Zagreba. Tijekom i nakon studija pohađao je i usavršavao se na programima prestižnih međunarodnih sveučilišta kao što su London School of Economics and Political Science, Georgetown University, Wirtschafts Universität Wien i drugi. Od 2005. bio je zaposlen u poduzeću McKinsey&Company. Od 2006. zaposlen je kao asistent na matičnom fakultetu na Katedri za međunarodnu ekonomiju. Sudjeluje u izvođenju nastave na stručnom, preddiplomskom i diplomskom studiju. Titulu magistra znanosti stekao je 2011. godine. Objavio je više znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom; aktivan je sudionik na domaćim i međunarodnim konferencijama. Dobitnik je nagrade „Clute Academic Excellence 2010“ za prezentaciju rada na konferenciji u Dublinu u Irskoj i „Certificate of Best Presenter Award“ za prezentaciju rada na konferenciji u New Yorku u SAD-u. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Božo Matić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Marina Dabić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet  
prof. dr. sc. Božo Matić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet  
prof. dr. sc. Stjepan Dvorski, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
- DATUM OBRANE** 21. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom se doktorskom radu nastoji dati odgovor na pitanje utječe li i na koji način poduzetnička orijentacija na proces internacionalizacije poduzeća. U teorijskom dijelu rada sustavno su obrađeni teoretski modeli internacionalizacije i poduzetništva te su analizirane i prikazane fundamentalne karakteristike poduzetničke orijentacije i njezinih konstruktivnih elemenata. Navedeno je predstavljalo teorijski okvir za istraživački dio rada. U empirijskom dijelu rada istraživao se utjecaj poduzetničke orijentacije na promatrane čimbenike internacionalizacije poslovanja (brzina, intenzitet i opseg internacionalizacije) i na ostvarene poslovne rezultate poduzeća te su na temelju prikupljenih podataka donijeti signifikantni i znanstveno utemeljeni zaključci o postojanju odnosa te o prirodi i smjeru odnosa između promatranih varijabli. U radu je ispitan i utjecaj moderirajućih unutarnjih i vanjskih čimbenika (dinamike tržišnog okruženja, starosti poduzeća, industrijskog sektora i sl.) koji značajno utječu na proces širenja na strana tržišta.



# Matea Zajc Petranović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Uloga polimorfizama kandidatskih gena za kardiovaskularne bolesti u dugovječnosti: antropološki pristup
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem se 2006. upisala na doktorski studij biologije, modul Molekularna i stanična biologija. Od 2006. radi kao znanstvena novakinja u Institutu za antropologiju. Sudjeluje u izvođenju nastave preddiplomskoga studija Antropologije na Filozofskom fakultetu te diplomskoga studija Molekularne biologije na Biološkom odsjeku PMF-a. Sudjelovala je na međunarodnim znanstvenim skupovima s više od 20 izlaganja, a do sada je objavila osam znanstvenih radova u međunarodnim znanstvenim časopisima, kao i dva poglavlja u knjizi. Dobitnica je stipendije Sveučilišta u Zagrebu najboljim redovitim studentima 2001. te nekoliko stipendija za znanstveno usavršavanje.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Tatjana Škarić-Jurić, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Krunoslav Brčić-Kostić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb  
dr. sc. Tatjana Škarić-Jurić, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju, Zagreb  
doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 16. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Kardiovaskularne su bolesti (KVB) glavni uzročnik pobola i smrtnosti diljem svijeta, a podložnost razvoju bolesti povećava interakcija okolišnih, biokemijskih i genetičkih čimbenika rizika. Kako dugovječnost nije ništa drugo nego izbjegavanje smrtnog ishoda, provedena je analiza povezanosti četiriju polimorfizama kandidatskih gena za KVB (*ACE*, *APOE*, *eNOS*, *MTHFR*) s negenetičkim čimbenicima rizika u uzorku osoba starijih od 80 godina. Logistička regresija pokazala je da kombinacija genotipova *ACE*-DD i *MTHFR*-CC smanjuje izgleda da se doživi duboka starost ( $\geq 90$  g.) prema modelu koji objašnjava čak 27,5 % varijance. Meta-analiza učestalosti javljanja ispitivanih alela kod opće populacije u odnosu na osobe starije od 80 godina, koja je provedena korištenjem literaturnih podataka za europske populacije, pokazala je da su D alel *ACE* gena i E2 alel *APOE* gena češći kod osoba starih 80+ godina, dok je E4 alel češći kod opće populacije. Istraživanje je ukazalo na prisutnost selektivnog mortaliteta kod nosioca E4 alela *APOE* gena te na, zavisne od dobi, pleiotropne učinke *ACE* I/D polimorfizma.



# Marija Zbačnik

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Suodnos struktura-svojstvo termokromnih aromatskih Schiffovih baza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku, na kojem od 2009. radi kao asistentica-suradnica u Zavodu za opću i anorgansku kemiju. Godine 2013. na tom je fakultetu obranila disertaciju. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Sudjeluje u raznim aktivnostima u svrhu popularizacije znanosti, osobito među djecom. Govori engleski, njemački, španjolski i portugalski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Kaitner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Branko Kaitner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ernest Meštrović, naslovni prof., Pliva Hrvatska d.o.o.
DATUM OBRANE	21. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Metodama mehanokemijske sinteze pripravljeno je osamnaest Schiffovih baza izvedenih iz <i>o</i> -hidroksi aromatskih aldehida i ( <i>o</i> -hidroksi) aromatskih amina. Praškasti uzorci dobiveni sintezom opisani su metodama IR i NMR spektroskopije te difrakcije rentgenskih zraka na prahu. Termička su svojstva ispitana termogravimetrijom i diferencijalnom pretražnom kalorimetrijom u struji dušika. Molekulska i kristalna struktura pripremljenih spojeva određene su metodom difrakcije rentgenskih zraka na jediničnom kristalu u struji dušika pri 298 K i 110 K. Kod sedam od osamnaest spojeva javlja se polimorfija. Praškasti uzorci dobiveni sintezom te uzorci kristala dobivenih evaporacijom otapala međusobno su uspoređeni navedenim metodama u svrhu kvalitativne analize uspješnosti provedenih mehanokemijskih metoda. Ispitana su i reverzibilna termokromna svojstva jediničnih kristala Schiffovih baza te njihov suodnos s molekulskom i kristalnom strukturom istih. Utvrđeno je da je trinaest pripremljenih Schiffovih baza u korištenom temperaturnom rasponu izrazito termokromno, od čega jedna Schiffova baza pokazuje negativni termokromizam. Pet pripremljenih spojeva ili nisu termokromni ili je promjena boje jako slaba u korištenom rasponu. Provedena istraživanja pridonijela su boljem razumijevanju suodnosa struktura-svojstvo pripremljenih i njima srodnih Schiffovih baza.

ak. god. 2012./13.

# Rektor, prorektori i dekani

ak. god. 2012./13.

# Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš  
rektor



Bojan Baletić  
prorektor



Melita Kovačević  
prorektorica



Vesna Vašiček  
prorektorica



Blaženka Divjak  
prorektorica

ak. god. 2012./13.

# Dekani



**Tajana Krička**  
Agronomski fakultet



**Borna Baletić**  
Akademija dramske  
umjetnosti



**Peruško Bogdanić**  
Akademija likovnih  
umjetnosti



**Boris Koružnjak**  
Arhitektonski fakultet



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



**Tonči Lazibat**  
Ekonomski fakultet



**Nedjeljko Perić**  
Fakultet elektrotehnike  
i računarstva



**Stanislav Kurajica**  
Fakultet kemijskog  
inženjerstva i tehnologije



**Vjeran Strahonja**  
Fakultet organizacije  
i informatike



**Nenad Zakošek**  
Fakultet političkih  
znanosti



**Ernest Bazijanac**  
Fakultet prometnih  
znanosti



**Ivan Juraga**  
Fakultet strojarstva  
i brodogradnje



**Karmela Barišić**  
Farmaceutsko-  
-biokemijski fakultet



**Damir Boras**  
Filozofski fakultet



**Miodrag Roić**  
Geodetski fakultet



**Josip Mesec**  
Geotehnički fakultet



**Vesna Dragčević**  
Građevinski fakultet



**Diana Milčić**  
Grafički fakultet



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



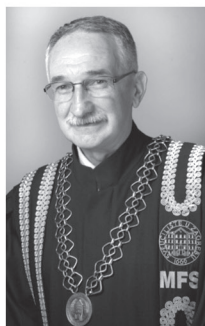
**Tonči Matulić**  
Katolički bogoslovni  
fakultet



**Igor Jukić**  
Kineziološki fakultet



**Davor Miličić**  
Medicinski fakultet



**Faruk Unkić**  
Metalurški fakultet



**Mladen Janjanin**  
Muzička akademija



**Zoran Parač**  
Pravni fakultet



**Mirjana Hruškar**  
Prehrambeno-  
-biotehnološki fakultet



**Amir Hamzić**  
Prirodoslovno-  
-matematički fakultet



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



**Hrvoje Brkić**  
Stomatološki fakultet



**Milan Oršanić**  
Šumarski fakultet



**Sandra Bischof**  
Tekstilno-tehnološki  
fakultet



**Ivan Prskalo**  
Učiteljski fakultet



**Tomislav Dobranić**  
Veterinarski fakultet



# Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Prirodoslovno-matematički fakultet	Slaven Kožić · 76 Domagoj Kuić · 82 Lidija Lerman · 91 Cvjetko Lež · 92 Ana Livun · 94 Anita Lukić · 96 Hana Ljubić · 97 Ana Maravić · 100 Sara Mareković · 101 Jasmina Marić Brozić · 102 Daniela Marić Pfannkuchen · 103 Marko Marjanović · 104 Maroje Marohnić · 105 Anja Marunović · 107 Igor Matić · 110 Iva Mikac · 114 Ana Mišir Krpan · 117 Mirna Petković Didović · 122 Zorica Petrincec · 124 Danijela Petrović · 125 Damira Pevec Matić · 126 Galja Pletikapić · 127 Ivica Prlić · 129 Maja Pučić Baković · 130 Branimir Radovčić · 132 Jelena Repar · 134 Zorana Sedlar · 137 Ivana Slamić · 139 Siniša Stevanović · 141 Fran Supek · 142 Martin Sebastijan Šestak · 144 Marisa Škaljac · 146 Karolina Šmic · 148 Ivana Šola · 150 Maja Šrut · 152 Sanda Telen · 156 Neven Tučkar · 159 Tomislav Vladušić · 163 Marinko Vučić · 165 Elma Vuko · 166 Matea Zajc Petranović · 169 Marija Zbačnik · 170
Sveučilište u Zagrebu - Centar za poslijediplomske studije	Vladimir Kalinski · 64
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Građevinski fakultet	Ana Hranilović Trubić · 56 Ivan Marović · 106 Mario Uroš · 160
Grafički fakultet	Irena Bates · 11 Mile Matijević · 112 Katja Petric Maretić · 123
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Vječislav Bohanek · 17

BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	—
Stomatološki fakultet	Ivona Bago Jurič · 5 Lana Bergman Gašparić · 14 Ivan Brakus · 22 Eva Klarić · 69 Jurica Matijević · 111 Ivan Puhar · 131 Ivana Savić Pavičin · 136 Tomislav Škrinjarić · 147 Sanja Štefančić · 153 Antonija Tadin · 155 Bruno Vidaković · 161 Neven Vidović · 162 Danijela Vrčec · 164 Lea Vuletić · 167
Veterinarski fakultet	Dragan Brnić · 24 Mislav Đidara · 41 Vesna Jaki Tkalec · 59 Čedomir Labura · 87 Tatjana Šoban · 149
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Irena Barukčić · 9 Martina Bevardi · 15 Zrinka Čošić · 31 Ana Jurinjak Tušek · 63 Sven Karlović · 65 Klara Kraljić · 77 Mia Kurek · 86 Katarina Lisak Jakopović · 93 Nives Marušić · 109 Damir Oros · 119 Mladen Pavlečić · 121 Darja Sokolić-Mihalak · 140 Antonija Trontel · 158
Šumarski fakultet	Daniel Krstonošić · 79 Maša Zorana Ostrogović · 120
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Krunoslav Borovec · 19 Irena Habazin · 49 Nevenka Kišak-Gverić · 68 Josipa Mihić · 113 Miranda Novak · 118
Ekonomski fakultet	Ana Andabaka Badurina · 3 Anita Čeh Časni · 30 Ines Dužević · 39 Tomislav Herceg · 53 Mirjana Hladika · 54 Zoran Wittine · 168
Filozofski fakultet	Sabina Alispahić · 2 Ivan Balabanić · 6 Sunčica Bartoluci · 8 John Vice Batarelo · 10 Paško Bilić · 16 Zvonimir Bošnjak · 20 Renata Burai · 26

Marija Buterin · 27  
Natalija Ćurković · 33  
Dijana Drandić · 36  
Snježana Dubovicki · 38  
Gabrijela Gavran · 44  
Siniša Grgić · 47  
Željko Heimer · 51  
Morana Koludrović · 70  
Zvonimir Komar · 71  
Valerija Križanić · 78  
Ozren Kubelka · 81  
Ivanka Kuić · 83  
Miljana Kukić · 84  
Josip Kumpes · 85  
Vjera Lopina · 95  
Irena Miljković Krečar · 116

Kineziološki fakultet Marijana Hraski · 57  
Darko Katović · 66  
Katarina Runjić · 135  
Josip Šopar · 151  
Zvonimir Tomac · 157

Učiteljski fakultet Višnja Rajić · 133  
Ana Šenjug Golub · 143  
Jasna Šulentić Begić · 154

#### HUMANISTIČKE ZNANOSTI

##### Filozofski fakultet

—  
Azra Abadžić Navaey · 1  
Luka Bekavac · 12  
Sonja Ber · 13  
Majda Bojić · 18  
Tatjana Bradara · 21  
Tanja Brešan · 23  
Branimir Bunjac · 25  
Sandro Cergna · 28  
Anadea Čupić · 32  
Dino Demicheli · 35  
Ivana Drenjančević · 37  
Zdenka Đerđ · 40  
Nada Filipin · 42  
Anđelka Galić · 43  
Jagoda Granić · 45  
Kristina Grgić · 46  
Milvia Gulešić Machata · 48  
Filip Hameršak · 50  
Jadranka Herceg · 52  
Martina Ivanuš · 58  
Stanko Jambrek · 60  
Ivančica Jež · 61  
Petra Kelemen · 67  
Filip Kozina · 75  
Siniša Krznar · 80  
Vladimir Legac · 88  
Borka Lekaj Lubina · 89  
Romana Lekić · 90  
Lovorka Magaš Bilandžić · 98  
Ivan Majnarić · 99  
Melanija Marušić · 108  
Alen Miletić · 115

Hrvatski studiji	Mihovil Dabo · 34 Monica Priante · 128 Janja Sekula · 138
Katolički bogoslovni fakultet	Andrija Anišić · 4 Danijel Crnić · 29 László Horváth · 55 Kata Jurić · 62 Nedjeljka Kovač · 73 Tomislav Kovač · 74
INTERDISCIPLINARNO ZNANSTVENO PODRUČJE	—
Hrvatski studiji	Branka Barić · 7 Petra Košutar · 72
Prirodoslovno-matematički fakultet	Ante Šiljeg · 145