

22

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI
PROMOCIJA, SRPANJ 2014.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 22
Zagreb, srpanj 2014.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za istraživanje i tehnologiju
REDATELJ SVEČANOSTI	Ozren Prohić, red. prof. art. mr. sc., Akademija dramske umjetnosti
OBLIKOVANJE SVEČANIH AKADEMSKIH ODORA	Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Tekstilno-tehnološki fakultet
KRASOPISNI UPIS	Siniša Reberski, izv. prof. art., Akademija likovnih umjetnosti
OBLIKOVANJE DOKTORSKIH DIPLOMA	Prof. dr. sc. Stipe Brčić, Arhitektonski fakultet – Studij dizajna Damir Bralić, dipl. dizajner Nikola Đurek, dipl. dizajner
LEKTURA	Ivanka Šenda, prof.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
NAKLADA	270 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 drugom 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 6. srpnja 2014. u Hrvatskom narodnom kazalištu i kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima.

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

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

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

Aleksa Bjeljš



Zagreb, srpanj 2014.

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 državoslovnim (Pravnim) te Mudroslovnim (Filozofskim). Na Bogoslovnom fakultetu stjecao se doktorat bogoslovlja, na Pravnom doktorat prava, a na Filozofskom fakultetu doktorat filozofije. Opći uvjet za pristupanje strogim ispitima na tim tri fakultetima bio je završen odgovarajući studij, što se dokazivalo apsolutorijem dotičnog fakulteta. Na Bogoslovnom i Pravnom doktorat se stjecao na temelju položenih strogih ispita, a na Filozofskom fakultetu kandidat je uz polaganje strogih ispita morao napisati znanstvenu raspravu (disertaciju). Očekivalo se da će prvi kandidati za promociju biti u akademskoj godini 1877./1878., pa se na Sveučilišnom senatu već u prethodnoj akademskoj godini raspravljalo o svečanostima prigodom doktorskih promocija te je zatražen odgovarajući materijal od sveučilišta u Beču, Budimpešti i Grazu. Na sjednici Senata 6. prosinca 1877. prihvaćen je postupak održavanja doktorske promocije, koji se zasniva na tekstu (sponzije) što ga kandidat i promotor izgovaraju na latinskom jeziku.

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

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

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

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

Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja istaknuti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo na temelju pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. Šesnaesta knjiga završava brojem 14.010. Otvorena je sedamnaesta knjiga s početnim brojem 14.011. Bez obzira na razlike u pravu na najviši akademski stupanj i promjene toga postupka tijekom 135 godina,

možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 21.075 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2013. 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. - 2014. 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: Poglavitii 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, kroitii pravicu svomu narodu, koji za njom čeznuje kao ozobo za suncem: nezaboravite u javnom Vašem životu da Vas je naša *alma mater*, ovjenčala prvim svojim uglednim sinom, da biste svud i vazda bili zatočenikom hrvatskoga prava.“

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

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

Zadnji bi promoviran uz promotora dra. pl. *Bresztyenskia* g. doktorand g. *Franjo Slama*, rododom 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 i prezime, doba, spol, zvanje i redno mjesto doktora	Dan, mjesec i godi, na promociji	Fakultet
1	Vernić pl. Turanski Robert,	23. prosinca 1877. pravo sveučilišnog spisa br. 503 - 1877.
2	Smit Aleksander,	23. prosinca 1877. bogoslo sveučilišnog spisa br. 502 - 1877.
3	Kama Franjo,	23. prosinca 1877. pravo sveučilišnog spisa br. 504 - 1877.

Prva upisna knjiga,
prva stranica

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: prof. Damir Mataušić

Izvedba : Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

Opis medalje

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

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

Damir Mataušić

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

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu

6. srpnja 2014.

–abecedni redoslijed–



Dea Ajduković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Provjera biopsihosocijalnog modela u bihevioralnim pristupima šećernoj bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2013. obranila doktorski rad. Bila je stipendistica Sveučilišta u Zagrebu i Grada Zagreba te je nagrađena Bujasovom zlatnom psihologijskom značkom za osobito vrijedan diplomski rad. Od 2008. zaposlena je kao znanstveni novak, a od 2014. kao psiholog u Sveučilišnoj klinici Vuk Vrhovac za dijabetes, endokrinologiju i bolesti metabolizma u sklopu Kliničke bolnice Merkur. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te izlagala na domaćim i međunarodnim stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Anita Lauri Korajlija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Mirjana Pibernik-Okanović, viša znanstvena suradnica, Sveučilišna klinika Vuk Vrhovac u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog rada bio je ispitati postavke biopsihosocijalnog modela bolesti i zdravlja u bihevioralnim pristupima tretmanu depresivnosti u šećernoj bolesti. Provjeravala se učinkovitost psihoedukacije, tjelovježbe i dijabetičke edukacije kod odraslih osoba s tipom 2 šećerne bolesti i supkliničkom depresijom. Promatrani su depresivni simptomi, distres zbog šećerne bolesti, ponašanja samozbrinjavanja, zdravstvena kvaliteta života i metabolička regulacija dijabetesa. U istraživanje je bila uključena 191 osoba (54,8 % žena). Psihoedukacija je uključivala strukturirani program od šest susreta usmjeren na različite kognitivno-bihevioralne strategije unaprijeđenja raspoloženja. Tjelesna aktivnost uključivala je strukturirani program od šest susreta, uz kratka predavanja, te interaktivne demonstracije prikladne tjelesne aktivnosti. Kontrolna intervencija uključivala je grupni edukacijski susret s dijabetologom. Podatci su prikupljeni prije početka interencijskog razdoblja i netom nakon završetka intervencija. U sve tri skupine u jednakoj su se mjeri unaprijedili pokazatelji raspoloženja, dijabetičkog distresa, tjelesnih i mentalnih aspekata zdravstvene kvalitete života, ponašanja samozbrinjavanja (pridržavanje dijabetičke dijeta, provođenje tjelovježbe i samopregled stopala i broja aerobnih koraka) te metaboličke regulacije bolesti. Ovaj rad potvrđuje pretpostavke biopsihosocijalnog modela depresivnosti u šećernoj bolesti, što je i njegov glavni znanstveni doprinos.



Marija Andraka

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kultura i međukulturnost u hrvatskim osnovnoškolskim udžbenicima engleskog jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; didaktika
CURRICULUM VITAE	Rođena je u 1958. u Rijeci. Diplomirala je 1981. engleski jezik i književnost i njemački jezik na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1993. zaposlena je na Učiteljskom fakultetu u Zagrebu kao predavačica, a od 2000. kao viša predavačica za kolegije iz metodike engleskoga jezika. Bila je članica uredništava časopisa <i>Strani jezici</i> , <i>Metodika</i> i <i>Zbornik Učiteljske akademije u Zagrebu</i> . Od 2004. do 2012. sudjeluje u međunarodnom projektu Europskog centra za moderne jezike u Grazu te u dva znanstvena projekta MZOS-a. Aktivno je uključena u unapređivanje nastave engleskoga jezika: u provođenju stručnih ispita, u izradi HNOS-a za engleski jezik, Europskog jezičnog portfolija te Nacionalnog okvirnog kurikulumu, u projektu Nacionalnog centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja u izradi i kvalitativnoj analizi nacionalnih ispita za osnovnu školu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Njezin je znanstveni interes usmjeren na integriranu nastavu, razvoj međukulturne kompetencije i analizu udžbenika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	izv. 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	prof. dr. sc. Milica Gačić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	3. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je istražiti obilježja prikaza polazne, ciljnih i drugih kultura u hrvatskim udžbenicima engleskoga jezika u šezdesetogodišnjem razdoblju, od 1950. do danas, s obzirom na tematske aspekte kulturnih sadržaja i njihovu zastupljenost, način prikaza kultura i razinu realističnosti tih prikaza, odnosno s obzirom na njihov potencijal za razvoj kulturne svjesnosti te, u novije vrijeme, u skladu s ciljevima suvremene nastave stranih jezika, za razvoj međukulturne kompetencije učenika. Istraživanje je provedeno na korpusu od šest udžbeničkih serija pomoću posebno razvijenog instrumenta. Sve analizirane serije uzimaju u obzir suvremene spoznaje iz glotodidaktičke teorije, ali se ni jedna ne opredjeljuje isključivo za jednu metodu ili pristup. Iako sve serije sadržavaju visok udio kulturnih sadržaja, oni nemaju potencijala za razvoj učeničke kulturne svjesnosti niti međukulturne kompetencije. Rad je prvo dijakronijsko istraživanje kulture u hrvatskim udžbenicima engleskoga jezika smješteno u kontekst teorija koje kulturni kontekst smatraju ključnim činiteljem poučavanja stranog jezika te u kontekst glotodidaktike i metodike nastave stranog jezika. Polazeći od postavljenih hipoteza, primjenom metode kombinirane analize sadržaja dobiveni su rezultati vrijedni za pedagojsku i glotodidaktičku teoriju i praksu.



Ana Babić Čikeš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj emocionalne inteligencije u ranoj adolescenciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Splitu. Osnovnu školu i opću gimnaziju završila je u Đakovu. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu na Odsjeku za psihologiju, a 2013. i doktorirala. Nakon stečene diplome dvije je godine radila u osnovnim školama kao stručna suradnica psihologinja, a 2005. zaposlila se na Odsjeku za psihologiju Filozofskog fakulteta u Osijeku, gdje i danas radi. Predaje kolegije iz područja razvojne psihologije i psihološko savjetovanje. Posebno je područje njezina interesa psihološko savjetovanje i psihoterapija. Od 2005. članica je Tima za psihološke krizne intervencije u sustavu osnovnog i srednjeg školstva Republike Hrvatske. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vesna Buško, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Gordana Kuterovac Jagodić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Buško, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Takšić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj rad predstavlja doprinos validaciji konstrukta emocionalne inteligencije (EI) u kontekstu modela sposobnosti, s posebnim fokusom na razvoj emocionalnih sposobnosti. Na uzorku učenika viših razreda osnovne škole (N=561) u dvije vremenske točke s razmakom od 18 mjeseci primijenjena su tri testa EI te prikupljeni podatci o školskom uspjehu i socijalnom funkcioniranju. U prvoj točki ispitane su još i verbalne sposobnosti i osobine ličnosti te prikupljene vršnjačke i nastavničke procjene sposobnosti EI. Rezultati su pokazali da su sve mjere EI međusobno pozitivno povezane. One su u pozitivnim niskim do umjerenim korelacijama s verbalnim sposobnostima te neznčajnim ili niskim korelacijama s osobinama ličnosti. Pokazalo se također da je rana adolescencija razdoblje razvoja svih mjenjenih sposobnosti EI, a razvoju pozitivno pridonose ženski spol i verbalne sposobnosti. Emocionalne sposobnosti značajno pridonose objašnjenju odabranih kriterija prilagodbe učenika u školskom okruženju. Rad je omogućio donošenje zaključaka o tijeku i korelatima razvoja EI u ranoj adolescenciji. Različiti načini procjene sposobnosti EI omogućili su njihovu usporedbu, procjenu njihovih specifičnih uloga u funkcioniranju ranih adolescenata te sagledavanje razvojnih promjena iz različitih kutova. U sklopu rada konstruirane su nove mjere procjene EI i socijalnog funkcioniranja učenika te predstavljena mogućnost primjene nekih postojećih mjera na toj dobnoj skupini.</p>



Željka Bagarić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Model suradnje narodnih knjižnica i zatvorskoga sustava u Republici Hrvatskoj
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1965. u Zagrebu, gdje se školuje, radi i živi. Profesorica je komparativne književnosti, profesorica je filozofije i diplomirana knjižničarka. Poslijediplomski stručni studij kriminalistike završila je u Visokoj policijskoj školi MUP-a RH, a magistrirala je 2009. na poslijediplomskom znanstvenom studiju na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu obranivši rad *Prava zatvorenika u Republici Hrvatskoj – percepcija zaposlenika u kaznionicama*. U kontekstu rehabilitacije, kao i socijalne inkluzije, doktorirala je na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju *Informacijskih i komunikacijskih znanosti* na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Ima višegodišnje iskustvo na rukovodećim poslovima u različitim vrstama knjižnica i u radu s različitim kategorijama korisnika te u osnivanju i aktiviranju specijalnih knjižnica. Novije nadležnosti odnose se na područje međunarodne granično-policijske suradnje, projektnog menadžmenta, kao i na koordinaciju i nadzor andragoških programa stručnog usavršavanja hrvatske granične policije. Govori engleski i njemački jezik. Udovica je Domovinskog rata i majka dvoje djece.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Ljiljana Mikšaj-Todorović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Ksenija Butorac, Visoka policijska škola MUP-a u Zagrebu
prof. dr. sc. Ljiljana Mikšaj-Todorović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
izv. prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 3. listopada 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovaj rad imao je za svrhu kreiranje modela suradnje narodnih knjižnica i kaznenih tijela u Republici Hrvatskoj. U odnosu na opće i istraživačke ciljeve, formulirane su dvije hipoteze. Uzorak ispitanika činile su dvije skupine (N=8) muških osoba na izdržavanju zatvorske kazne u Kaznionici u Turopolju. S obzirom na to da su u ovom radu, u obradi podataka na malim uzorcima, primijenjena stroga statistička pravila u funkciji testiranja hipoteza, sve se hipoteze smatraju potvrđenima. Uspostavljen je model za provedbu Programa vođenog čitanja sa zatvorenicima kao posebni rehabilitacijski program te model suradnje između Gradske knjižnice Velika Gorica i Uprave za zatvorski sustav Ministarstva pravosuđa Republike Hrvatske. Ispitanici su pozitivno evaluirali program. Na sličan je način jasno utvrđena snažna tendencija da eksperimentalna skupina ispitanika pokazuje bolje rezultate vezane za prethodno čitalačko iskustvo i korištenje knjižničnih usluga u početnoj točki mjerenja, bolje rezultate u početnoj i završnoj točki mjerenja u odnosu na poznavanje pojmova te bolje rezultate u početnoj i završnoj točki mjerenja u smislu davanja zdravijih i poželjnijih samoiskaza u kognitivnom, ponašajnom i konativnom području. Na osnovu cjelokupne izložene materije predložene su Smjernice za suradnju narodnih knjižnica i lokalnih zatvora/kaznionica.
- Ovaj je doktorski rad izvoran znanstveni rad jer sustavno obrađuje temu u teorijskom i istraživačkom smislu. Svrha i ciljevi jasni su i ispunjeni. Unutar širokog teorijskog konteksta i primjera dobre prakse uspješno je prvi put kreiran i akcijskim istraživanjem dokazan model učinkovite suradnje između narodnih i zatvorskih knjižnica, što je rezultiralo primjenjivim Smjernicama za uspostavu međuinstitucionalne suradnje.



Martina Bajčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teorijski model izradbe višejezičnih terminoloških rječnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Rijeci. Radi kao viša predavačica na Katedri za strane jezike Pravnoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci, gdje predaje engleski i njemački jezik za pravnike. Također predaje Pravne aspekte EU-a u okviru Poslijediplomskoga specijalističkog studija prevoditeljstva na Filozofskom fakultetu u Rijeci. Diplomirala je anglistiku i germanistiku na Filozofskom fakultetu u Rijeci, Poslijediplomski specijalistički studij Prava europskih integracija na Pravnom fakultetu u Rijeci i poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistike</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Objavljivala je radove i poglavlja u međunarodnim publikacijama u području pravnoga prevođenja i pravne terminologije. Kao stalni sudski tumač za engleski i njemački jezik prevodi i lektorira pravne tekstove na engleskome, njemačkome i hrvatskome jeziku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Susan Šarčević, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet dr. sc. Maja Bratanić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Maslina Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirko Gojmerac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Maja Bratanić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
DATUM OBRANE	9. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uzimajući u obzir kognitivnu, lingvističku i komunikacijsku specifičnost naziva, u ovom se radu istražuje koja kognitivna terminološka načela omogućuju precizniju višejezičnu terminografsku obradbu pravnoga nazivlja i pravnih pojmova. Budući da su pravni pojmovi većinom neodređeni, dinamični i dio širih pojmovnih struktura, njihov terminološki opis mora obuhvatiti relevantne pojmovne odnose i njihov širi kontekst. To je moguće pojmovnim ustrojstvom i ontološkom strukturom, odnosno jednostavnom taksonomskom strukturom pojmova koja obuhvaća relevantne odnose između pojmova, u višejezičnome terminološkom rječniku. Ta pretpostavka oprimjeruje se na uzorku engleskoga, njemačkoga i hrvatskoga nazivlja za pojmove europskoga prava. Nazivlje koje označuje pojmove europskoga prava potrebno je opisati u okviru složenoga odnosa nacionalnoga prava i europskoga prava, uzimajući u obzir specifičnosti i heterogenu prirodu europskoga prava. Cilj je rada predložiti teorijski model terminološkoga rječnika koji opisuje pojmove kao dio širih pojmovnih struktura te prikazuje relevantne podatke o pravnim pojmovima na temelju ontoloških kategorija i definicije. U radu se polazi od hipoteze da je pojmovno ograničeni terminološki rječnik najprikladniji za višejezičnu obradbu pravnoga područja.



Ivica Baković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izvedba povijesti u makedonskoj i hrvatskoj dramskoj književnosti druge polovice XX. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Čakovcu. Diplomirao je 2007. kroatistiku i slavistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Akademске godine 2005./2006. dobio je Rektorovu nagradu. Od 2007. radi na tom fakultetu kao znanstveni novak - asistent na Odsjeku za južnoslavenske jezike i književnosti. Kao stipendist Vlade Republike Francuske akademske godine 2008./2009. boravio je na dvomjesečnoj stipendiji na Sveučilištu u Lilleu u Francuskoj, a na nekoliko je stipendija (BASILEUS i CEEPUS) boravio i na Sveučilištu u Skoplju u Makedoniji. Član je uredništva međunarodnog časopisa <i>Filološke studije</i> . Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova te je objavio desetak znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borislav Pavlovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Nemec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Borislav Pavlovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad obuhvaća interpretacije makedonskih i hrvatskih dramskih tekstova druge polovice dvadesetog stoljeća koji upućuju na različite odnose prema povijesti, bilo da je riječ o tematiziranim događajima iz nacionalnih povijesti, bilo da je riječ o samoj ideji povijesti. Prvi je dio rada uvodnog karaktera. U prvom se poglavlju postavljaju okviri izvedbe povijesti u dramskom obliku polazeći od teze o dvostrukoj prirodi dramskoga teksta, a zatim se propituju granice žanra povijesne drame i promjene do kojih dolazi u koncepciji toga žanra tijekom XX. stoljeća. Drugo je poglavlje književnopovijesnog karaktera te daje kratak pregled odnosa prema povijesti u dvjema dramskim književnostima u kontekstu formiranja hrvatske i makedonske nacije od XIX. do druge polovice XX. stoljeća uz kraće uvide u bugarsku i srpsku dramsku književnost i kazalište. Drugi dio rada sastoji se od interpretacija izabranih dramskih tekstova, pri čemu polazni korpus čine makedonski tekstovi. U posljednjem se poglavlju pokušava pružiti kratak uvid u južnoslavenski kontekst kroz interpretacije tekstova koji otvaraju problematiku izvedbe povijesti u bugarskoj i srpskoj te jugoslavenskoj kulturnoj sredini. Glavni je cilj ovoga rada bio ispitati i pokušati ukazati na sličnosti, a osobito na razlike u odnosu dramske književnosti i kazališta prema nacionalnim povijestima, nacionalnim mjestima pamćenja, ali i prema konceptu povijesti uopće.



Ivica Barišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Urbanistički parametri pri planiranju kružnih raskrižja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; urbanizam i prostorno planiranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Gmićima u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti. Od 1. siječnja 1999. zaposlen je u Institutu građevinarstva Hrvatske d. d. Poslovni centar Rijeka, i od tada živi i radi u Rijeci. Sudjelovao je na izradi više od stotinu stručnih radova i projekata u svojstvu suradnika ili projektanta. Godine 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu obranio je magistarski rad, a u veljači 2014. i doktorski rad. Od 1. veljače 2009. radi na Sveučilištu u Rijeci, gdje u nastavnom zvanju višeg predavača drži nastavu iz više kolegija vezanih za prometno planiranje i sigurnost prometa. Od 1. listopada 2011. obnaša dužnost pročelnika Prometnog odjela Sveučilišta u Rijeci. Autor je i koautor 15 znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na više savjetovanja i kongresa u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Lipovac, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Tomaž Tollazzi, Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Krunoslav Šmit, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Damir Krajnik, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Aleksandra Deluka Tibljaš, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	24. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dosadašnja znanstvena i stručna istraživanja područja vezanog uz kružna raskrižja u Republici Hrvatskoj uglavnom su ograničena na istraživanja projektno-tehničkih elemenata kružnih raskrižja, propusne sposobnosti i sigurnosti prometa u kružnim raskrižjima. Kod nas se do sada nisu provodila opsežnija istraživanja vezana uz utjecaj odabira vrste raskrižja na sliku urbane sredine. Isto se odnosi i na cjelovit program primjene kružnih raskrižja kako bi se postiglo sigurno i protočno prometno rješenje i stvorila prepoznatljiva slika u okolišu. Stoga je ovo istraživanje prvi cjelovit pristup primjeni kružnih raskrižja u Hrvatskoj te početak nužnog procesa k isplativoj i ekološki održivoj primjeni prometnih rješenja s kružnim raskrižjem. Primjenom etalonskog modela suvremenih kružnih raskrižja u urbanim sredinama može se postići ujednačenost u postupku nastanka kružnog raskrižja za sve dionike koji se pojavljuju u tom procesu (urbanisti, prometni i građevinski inženjeri, krajobrazni arhitekti, ekonomisti i dr.). Težište je istraživanja ovoga doktorskog rada na analizi znanstvene i stručne literature koja obuhvaća područje primjene kružnih raskrižja i njihov utjecaj na urbani okoliš, koja rezultira utvrđivanjem metodologije za primjenu prometnih rješenja s kružnim raskrižjem – što je ujedno i najznačajniji doprinos rada. Rezultati istraživanja doprinose su teoriji urbanističkog i prostornog planiranja, a mogu se primijeniti u praksi u postupku urbanističkog planiranja kao i u postupku projektiranja tehničkih rješenja kružnih raskrižja.



Anita Bartulović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Paleografska, diplomatska i filološka analiza spisa zadarskoga notara Petra Perencana (1361. – 1392.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Wesselingu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Diplomirala je 2000. grčki jezik i književnost i povijest, a 2004. latinski jezik i rimsku književnost na Sveučilištu u Zadru. Godine 2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Medievistike</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Tijekom 2003. radila je kao profesorica povijesti i latinskoga jezika u Srednjoj školi Ambroza Haračića u Malom Lošinj, a od 2004. do 2007. kao profesorica grčkoga i latinskoga jezika u Klasičnoj gimnaziji Ivana Pavla II. u Zadru. Od 2007. do 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odjelu klasične filologije Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zadru na projektu pod nazivom <i>Izdavanje rukopisa Petra Perencana, zadarskog bilježnika iz 14. stoljeća</i> , a od 2009. radi kao asistentica na istom odjelu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Olga Perić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Damir Karbić, znanstveni savjetnik, HAZU, Odsjek za povijesne znanosti u Zadru izv. prof. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Rezar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim se radom prvi put u obliku monografije predstavlja život i djelatnost srednjovjekovnoga notara imenom Petar zvan Perencan, pok. gospodina Azona de Lemicetisa, iz Padove, koji je u Zadar došao 60-ih godina 14. stoljeća. Rad je podijeljen u četiri poglavlja. U prvom se poglavlju prikazuje njegova biografija na temelju vrlo oskudnih, najčešće neizravnih podataka. Razlog pomanjkanja takvih podataka prije svega treba tražiti u činjenici velikoga broja izgubljenih i nesačuvanih registara iz tog razdoblja. U drugom se poglavlju, u sklopu paleografske analize, daje opis njegova rukopisa koji pokazuje karakteristike kurzivne gotice, zatim sustav kratica te materijalni opis svih njegovih sačuvanih spisa i isprava. U trećem se poglavlju diplomatskom analizom ustanovilo da su postojale neke manje kontradiktornosti u notarskoj praksi u odnosu na zakonske propise o obveznosti izdavanja isprava. Nadalje, na osnovi komparacije navode se osnovne razlike u diplomatskoj strukturi između notarskih i kaptolskih isprava odnosno spisa kao i sudskih spisa te se donosi sinteza svih pravnih formula tipičnih za četrdesetak vrsta pravnih radnji. Filološkom je analizom u posljednjem poglavlju zabilježena većina pojava na fonološkoj, morfološkoj i sintaktičkoj razini te utjecaj vernakularnih jezika na leksik Perencanova notarskoga opusa pisanoga na latinskom jeziku. Pri tome je evidentirano da se većina navedenih promjena kreće unutar normi srednjovjekovnoga latiniteta koje odražavaju veoma mali stupanj utjecaja romanskih jezičnih pojava, što upućuje na Perencanovu zavidnu razinu poznavanja klasičnih i srednjovjekovnih normi latinskoga jezika.



Marija Bartulović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rodna jednakost kao dimenzija interkulturnoga kurikuluma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirala je pedagogiju i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godinu dana radila je kao pedagoginja u Osnovnoj školi "Pokupsko". Od 2007. zaposlena je na Odsjeku za pedagogiju Filozofskog fakulteta kao znanstvena novakinja na projektu <i>Interkulturalni kurikulum i obrazovanje na manjinskim jezicima</i> (voditelj prof. dr. sc. Neven Hrvatić). Iste godine nastavila je školovanje na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Pedagogije</i> na Odsjeku za pedagogiju matičnog fakulteta, smjer <i>Kurikulum suvremenog odgoja i škole</i> . Godine 2011. završila je dvogodišnje stručno usavršavanje <i>Holistički ples i pedagogija pokreta</i> pod vodstvom Sabine Parzer. Usavršava se u području interkulturne i feminističke pedagogije.
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. Vedrana Spajić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Olivera Gajić, Univerzitet u Novom Sadu, Filozofski fakultet, Republika Srbija
DATUM OBRANE	28. kolovoza 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj se rad bavi implementacijom rodne jednakosti u obrazovanju. Pritom je rod shvaćen kao jedna od dimenzija različitosti koje su promovirane u interkulturnom kurikulumu. Prvi dio rada daje pregled razvoja feminističkih teorijskih pravaca i njihova doprinosa razvoju roda kao analitičkoga okvira za tematiziranje rodne (ne)jednakosti u obrazovanju; smješta rodnu jednakost u ljudskopravni i politički okvir, problematizira interkulturno obrazovanje kao obrazovni koncept usmjeren prema prepoznavanju i priznavanju različitih kulturnih identiteta. Drugi dio rada posvećen je analizi identiteta učenika kao dimenzije interkulturnoga kurikuluma. Polazeći od Hofstedeova modela kulture kao mentalnoga programa, istražilo se koje su dominantne odrednice kulturnoga identiteta učenika srednjih škola u Republici Hrvatskoj, pri čemu je posebna pažnja posvećena dimenziji <i>muževnosti</i> , odnosno stavovima učenika o rodnim ulogama muškaraca i žena. U analizi dobivenih rezultata muževnost, odnosno rod, tretiran je kao multidimenzionalni konstrukt koji nastaje kroz ukrižavanje s nizom drugih identitetskih markera (dob, nacionalnost, vjerska pripadnost, socijalna klasa, seksualna orijentacija itd.). Temeljem dobivenih rezultata, zaključeno je da je razumijevanje i promoviranje rodne jednakosti u obrazovanju kompleksan proces koji uključuje uvažavanje identiteta učenika kao bitne sastavnice kurikuluma. Interpretacijom rezultata nastojalo se doprinijeti razumijevanju tog procesa, i dati smjernice za buduća istraživanja ove problematike u hrvatskoj pedagozijskoj znanosti. Usto, izloženi su prijedlozi za implementaciju rodne jednakosti u hrvatski odgojno-obrazovni sustav, a uzelo se u obzir njegove specifične socio-kulturne odrednice.



Ivan Basić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poleogeneza Splita na razmeđu kasne antike i ranoga srednjega vijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Splitu. Godine 2001. upisao se na studij povijesti i povijesti umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2007. i diplomirao te se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Medievistike</i> . Na tom je fakultetu od početka 2008. do polovice 2011. bio zaposlen kao znanstveni novak - asistent na Odsjeku za povijest umjetnosti na Katedri za umjetnost antike, kasne antike i ranoga srednjeg vijeka. Od srpnja 2011. zaposlen je kao znanstveni novak - asistent na Odsjeku za povijest Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Sudjelovao na više znanstvenih projekata, domaćih i međunarodnih (npr. FP6 projekt IRCLAMA, financiran od Europske Komisije, Bruxelles, 2007-2010). Autor je i koautor dviju knjiga i tridesetak znanstvenih radova; sudjelovao izlaganjem na više od dvadeset znanstvenih skupova, domaćih i međunarodnih. Dobitnik je nagrade Rektora Sveučilišta u Zagrebu 2004. godine, nagrade «Franjo Marković» Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2005. te stipendije «Kruno Prijatelj» Rotary Cluba-Split 2008. godine. Član je Hrvatskoga nacionalnog odbora za povijesne znanosti, Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske, Hrvatskoga hagiografskoga društva Hagiotheca i Maticе hrvatske. Jezici: engleski, talijanski, latinski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Joško Belamarić, znanstveni savjetnik, Institut za povijest umjetnosti u Splitu, Centar Cvito Fisković prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Dino Milinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Trpimir Vedriš, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Antička jezgra grada Splita, Dioklecijanova palača, najočuvanija je i najistraženija antička arhitektonska struktura na istočnoj jadranskoj obali. I njena je srednjovjekovna romanička preobrazba jedna od najočuvanijih i uzorno ispitanih srednjovjekovnih urbanističkih cjelina na ovim prostorima. Između tih dviju faza, pojedine etape u procesu transformacije carske palače i njezina okruženja u najstariju srednjovjekovnu urbanu aglomeraciju pretežito su ostale u prikrajku istraživačkog zanimanja – ne samo u slučaju grada Splita nego i drugih dalmatinskih gradova ranosrednjovjekovnoga porijekla – te uglavnom manjkaju cjelovitije interdisciplinarne studije fenomena poleogeneze u smislu njegove definicije kao razvitka naseobinske strukture od njenog postanka do kompletnog uobličenja urbanih atributa. Zato cilj predloženog istraživanja i jest definiranje etapa u postupnome stjecanju urbanih atributa kao posljedici različitih preobrazbi prostora Splitskoga poluotoka u razdoblju od 4. do 10. stoljeća. Doktorski je rad osmišljen kao analiza pojava, procesa i struktura vezanih uz kasnoantičko-ranosrednjovjekovne transformacije Dioklecijanove palače te na Splitskom poluotoku, odnosno interdisciplinarni prikaz postdioklecijanskog, ranokršćanskog, predkarolinškog i karolinškog razdoblja povijesnog razvitka na tom području. Sastavni je dio rada katalogizacija i sistematizacija arheološke i likovne ostavštine na području poluotoka, topografska i tipološka obrada na taj način stečenog inventara, praćena analizom odgovarajuće pisane povijesne građe. Poleogeneza grada Splita razmatra se u kontekstu analognog razvoja na komparativnim primjerima mikro- i makroregije, nudeći jadranski model za daljnje istraživanje postanka ranosrednjovjekovnih gradova, prije svega na Sredozemlju, ali i u sveukupnim europskim omjerima.



Dalibor Bedeković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj udjela pogače uljane repice u krmnim smjesama na proizvodne rezultate i zdravlje peradi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu, gdje je završio srednju veterinarsku školu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je potkraj zaposlen kao znanstveni novak u Zavodu za hranidbu životinja. Sljedeće godine upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> . Idućih godina sudjeluje u nastavi kao suradnik na brojnim modulima preddiplomskog i diplomskog studija. Sudjelovao je na brojnim domaćim i međunarodnom znanstvenim i stručnim savjetovanjima. Kao autor i koautor objavio je 16 znanstvenih radova. Od 2011. član je Worlds Poultry Science Association – WPSA.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Jasna Pintar, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Branka Artuković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Janječić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Mužić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Željko Grabarević, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	8. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi učinak udjela pogače uljane repice u hranidbi kokoši nesilica, pilića, purana i gusaka na proizvodne rezultate, zdravlje te na karakteristike jaja kokoši nesilica i mesa spomenute tovnje peradi. Životinje su hranjene smjesama bez dodatka pogače uljane repice (skupina T-0) te smjesama u kojima je udio pogače uljane repice iznosio 5 (T-5) odnosno 10 % (T-10) kod pilića, purana i gusaka, a kod kokoši nesilica 8 i 16 % (T-8 i T-16). Završne tjelesne mase i randmani pilića, purana i gusaka nisu se značajno razlikovali između skupina, a značajno veća konverzija utvrđena je kod gusaka skupine T-10, gdje je utvrđen i znatno veći mortalitet. Patohistološkom pretragom utvrđene su obilnije promjene na parenhimskim organima pokusnih životinja u svim istraživanjima. Senzornom analizom utvrđeno je da su miris, okus i opća ocjena jaja značajno lošiji kod skupine T-16 ($P < 0,0001$) u odnosu na jaja skupine T-0 i T-8. Povećanje udjela pogače uljane repice dovelo je do značajno većeg udjela PUFAn3 i manjeg kvocijenta PUFAn6/PUFAn3 ($P < 0,05$) u prsnom mišiću pilića i purana pokusne T-10 skupine i u žutanjcima jaja T-8 i T-16 skupine kokoši. Na temelju dobivenih rezultata možemo zaključiti da je dodatak pogače uljane repice doveo do očekivanog povećanja udjela PUFAn3 i smanjenja kvocijenta PUFAn6/PUFAn3 u jajima i mesu istraživane peradi. Nadalje, nisu utvrđene negativne promjene proizvodnih pokazatelja kod pilića i purana pa se preporučuje da udio pogače uljane repice u krmnim smjesama iznosi do 10 %, a kod gusaka i kokoši do 5 % odnosno 8 %.



Mislav Benić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Opis govora Kukljice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Osijeku. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu latinski jezik i rimsku književnost i njemački jezik i književnost. Od 2004. do 2006. radio je kao srednjoškolski nastavnik latinskog jezika, od 2006. do 2011. na Odsjeku za klasičnu filologiju matičnoga fakulteta kao znanstveni novak, a od 2012. novak je na Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje. Područja njegova znanstvenog interesa su rimska metrika, akcentologija i dijalektologija. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na skupovima u zemlji i inozemstvu. Govori njemački i ruski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mate Kapović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. David Mandić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivana Kurtović Budja, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu doc. dr. sc. Mate Kapović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se radu opisuju naglasak i morfologija govora mjesta Kukljice na otoku Ugljanu, pri čem se kukljički govor često uspoređuje s ostalim ugljanskim i nekim pašmanskim govorima. Rad je zamišljen kao prva dva dijela budućega rada, koji bi uz glasove i morfologiju sadržavao i sintaksu. Uvod donosi materijale i metode te se u njem kukljički govor stavlja u dijalektološki i sociolingvistički kontekst. U prvom se dijelu obrađuju sustav fonema i prozodema, fonetske osobitosti glasova i prozodije te glasovne promjene suglasnika i samoglasnika kao i prozodijske promjene. Na kraju je prvoga dijela dodatak u kojem se daje kratak prikaz glasova ostalih ugljanskih i nekih pašmanskih govora. Drugi dio sadržava morfološki prikaz imenica, pridjeva, zamjenica, brojeva i glagola. U slučaju imenica detaljno se obrađuju i oblici i tvorba, a u slučaju ostalih vrsta riječi obrađuju se uglavnom oblici. Osobita se pozornost posvećuje naglasku u oblicima i tvorbi. Na kraju se drugoga dijela nalaze osnovni podatci o kukljičkim antropnimima.



Ivana Bosnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Context-aware recommender systems for authors of e-learning content (Preporučiteljski sustavi svjesni konteksta namijenjeni autorima sadržaja u e-učenju)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zadru. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Tijekom studiranja primila je četiri nagrade „Josip Lončar“ za najuspješnijeg studenta Fakulteta na godini. Od 2006. zaposlena je u Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo kao znanstvena novakinja na radnome mjestu asistentice. Održava nastavu na više kolegija, uključujući i međunarodni kolegij. U 2010. provela je šest mjeseci na belgijskomu sveučilištu Katholieke Universiteit Leuven radi znanstvenog usavršavanja. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova te priručnika. Njezini glavni profesionalni interesi uključuju ponovnu uporabu sadržaja, otvorene obrazovne sadržaje, otvorene sustave, sustave za upravljanje učenjem te primjenu e-učenja na obrazovanje u polju programskog inženjerstva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Žagar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Kovač, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Danko Basch, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Hocenski, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	28. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga doktorskoga rada bilo je istraživanje dimenzija konteksta i značajki preporučiteljskih sustava svjesnih konteksta namijenjenih autorima sadržaja u e-učenju. Nadograđujući na postojeće modele sadržaja, predložen je model konteksta, koji se sastoji od dimenzija konteksta iz (1) sustava za upravljanje učenjem i konteksta kolegija, (2) profila autora i (3) konteksta izvedenog iz već korištenih objekata učenja, koji sadržava njihovu strukturu, pedagoške uloge, teme domene i posebnosti izgleda. Na temelju ovoga modela predložena je struktura preporučiteljskog sustava, s algoritmima za analizu sadržaja i izvođenje kontekstnih podataka. Preporuke su dobivene iz Web2.0 pružatelja sadržaja prema ključnim riječima sadržaja. Rezultati su analizirani u fazi kontekstualnog naknadnog filtriranja prema relevantnim dimenzijama konteksta i autorovoj povratnoj informaciji. Izvedba sustava ostvarena je u sustavu za upravljanje učenjem Moodle, pružajući autorima preporuke sadržaja. Vrednovanje pokazuje da uporaba kontekstnih podataka poboljšava proces preporučivanja, koji bi inače ovisio samo o preporukama temeljenima na sadržaju. Navedeno je nekoliko otvorenih poteškoća, uz prijedloge mogućih rješenja. Znanstveni su doprinosi ovoga rada trojaki: (1) model konteksta za preporučivanje objekata učenja namijenjeno autorima sadržaja u sustavu za e-učenje; (2) struktura preporučiteljskog sustava prikladna za model konteksta namijenjen preporučivanju objekata učenja; (3) prototip preporučiteljskog sustava za evaluaciju razvijenog modela konteksta i strukture preporučiteljskog sustava.



Diana Božić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model dimenzioniranja resursa u logističko distribucijskim centrima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; inteligentni transportni sustavi i logistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, smjer zračni promet. Na istom je fakultetu u lipnju 2007. obranila znanstveni magistarski rad, a 2013. i doktorski rad. Godine 2000. na tom je fakultetu zaposlena prvo kao mlada asistentica pa kao asistentica. Radila je na stručnim poslovima menadžera kvalitete u posebno ovlaštenim fakultetskim organizacijskim jedinicama u skladu sa Zakonom o zračnom prometu RH. Uz nastavnu djelatnost aktivno se bavi znanstvenim radom. Objavila je osamnaest znanstvenih i stručnih radova, te je kao autorica i koautorica sudjelovala na više međunarodnih simpozija i kongresa. Sudjelovala je kao istraživačica na više znanstvenih projekata MZT-a. Napredno poznaje rad u programskim paketima ARIS i ARENA. Poznaje engleski jezik u govoru i pismu i dobro se služi njemačkim jezikom u govoru.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kristijan Rogić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Šafran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Kristijan Rogić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Goran Đukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	7. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Amortizaciju poremećaja u performansama logističkih procesa opskrbnog lanca moguće je ostvariti preko logističko-distribucijskih centara. Općenito, operativna uspješnost karike u lancu uvjetovana je njezinim stvarnim kapacitetima. Stvarni je kapacitet, osim statičkim resursima (infrastruktura), uvjetovan i dinamičkim resursima (ljudski resursi i informacijski sustavi te manipulativna sredstva unutarnjeg transporta koja nisu fiksno ugrađena u infrastrukturu). Kao rezultat provedenog istraživanja izrađen je i za daljnju raspravu predložen konceptualni model dimenzioniranja logističkih resursa u logističko-distribucijskom centru, čijom je primjenom moguće dizajnirati takve interne logističke procese koji omogućavaju upravljanje iskoristivošću statičkih resursa. Svrha je primjene predloženog modela osiguranje agilnosti logističkih procesa unutar opsega LDC-a. Predloženim modelom moguće je upravljati zastojevima u vršnim periodima uz potpunu kontrolu iskorištenosti resursa i troška. Za izradu modela i verifikaciju primijenjena je metodologija procesnog inženjeringa. Aplikativnost predloženog modela potvrđena je formalizacijom u simulacijskom modelu te je simulacija izvođena u programsku alatu ARIS. Znanstveni doprinos ogleda se u sistematiziranom pregledu dosadašnjih metoda i rezultata istraživanja u području dimenzioniranja resursa u LDC-u, razvijanju znanstvene misli o međuovisnosti logističkih procesa i operativnih i organizacijskih sustava, u definiranju metodologije za analizu strukture logističkih procesa, njihov dizajn i simulaciju, te u definiranju kriterija za dimenzioniranje resursa prema postavljenim performansama.</p>



Višnja Bralić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Barokno slikarstvo u sjevernojadranskoj Hrvatskoj – slikari, radionice i utjecaji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Puli. Diplomirala je povijest umjetnosti i arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2000. i magistrirala. Znanstveni interes usmjerila je većinom na umjetnost renesanse i baroka, poglavito na slikarska djela iz nacionalne baštine i njihov europski kontekst te na probleme restauriranja i zaštite. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih konferencija i objavila znanstvene radove u domaćim i stranim publikacijama, katalogima izložbi i zbirki te u knjizi <i>Slikarska baština Istre</i> (2006.), objavljenoj i na talijanskom jeziku. Na projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa sudjeluje kontinuirano od 1997., a u istom razdoblju bila je na više stručnih usavršavanja. Za doktorsko istraživanje dobila je 2007. stipendiju UNESCO Fellowships programme. Zaposlena je u Hrvatskom restauratorskom zavodu u Zagrebu i bavi se različitim aspektima zaštite pokretnih spomenika kulture. Kao vanjska suradnica sudjeluje u nastavi diplomskog i poslijediplomskog studija na Odsjeku za povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Marković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dubravka Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Milan Pelc, znanstveni savjetnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	15. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorskim radom istražen je korpus štafelajnog slikarstva baroknog razdoblja u sjevernojadranskoj Hrvatskoj. Osnovni obrisi slikarskog krajolika 17. i 18. st. određeni su susretom dviju snažnih europskih kultura prisutnih na teritoriju Mletačke Republike i Habsburške Monarhije, premda mnogi radovi otkrivaju i druga ishodišta. U tumačenjima recepcije baroknog slikarstva u regiji analizirani su utjecaji poslijetridentske ikonografije i motivacije naručitelja, te grafički predlošci i modeli. Unatoč tome što je izostanak slikarskog središta u regiji odredio „periferijski“ karakter slikarstva, izbjegnuto je pojednostavljeno tumačenje „periferije“ kao pasivnog mjesta uvoza i recepcije zakašnjelih odjeka umjetničkog stvaranja u središtima. U analizama djela venecijanskih slikara precizirane su atribucije i dopunjena tumačenja stilskog podrijetla, ikonografije i okolnosti narudžbi. Osobita pozornost posvećena je djelima majstora iz srednjoeuropskog kruga te odnosima slikara i naručitelja sa sekundarnim umjetničkim središtima poput Ljubljane, Gorice i Rijeke, koji su se pokazali vrlo važnima u oblikovanju zavičajnog slikarskog krajolika. Slojevitost i prožimanje navedenih čimbenika odredili su identitet(e) slikarske kulture regije i pokazali mnogostruke veze s različitim kulturnim sredinama, kao i posebnosti lokalne tradicije, omogućujući prepoznavanje raznolikih oblika participacije u likovnoj kulturi europskog baroka.



Karla Brkić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Structural analysis of video by histogram-based description of local space-time appearance (Strukturna analiza videa korištenjem opisa lokalnoga prostorno-vremenskoga izgleda zasnovanoga na histogramima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva te stekla zvanje diplomiranog inženjera računarstva. Godine 2005. nagrađena je priznanjem "Josip Lončar" za izniman uspjeh na studiju. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao zavodska suradnica u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave. Od 2008. do 2012. provela je više od šest mjeseci na Tehničkom sveučilištu u Grazu kao gostujući istraživač. Objavila je više znanstvenih radova u međunarodnim znanstvenim časopisima te u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova. Njezini stručni interesi uključuju uporabu videa u računalnom vidu, tehnike strojnog učenja i raspoznavanje objekata općenito.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Axel Pinz, University of Technology, Institute of Electrical Measurement and Measurement Signal Processing (EMT), Graz, Republic of Austria
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Siniša Šegvić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Hrvoje Gold, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	2. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Metode za predstavljanje, raspoznavanje i zaključivanje o videopodacima aktivno se istražuju u računalnom vidu. U različitim se primjenama najčešće različito gleda na u osnovi istu vrstu informacije. Cilj je ovoga doktorskoga rada bio istražiti metode za analizu videa koje su općenito primjenjive na bilo koju vrstu videopodataka. Ovaj rad uvodi koncept prostorno-vremenske strukture kao osnovne jedinice informacije u videu. Predlaže se metoda za prikaz prostorno-vremenskih struktura mrežama histograma, te se uvedeni prikaz koristi za izgradnju dviju vrsta deskriptora: deskriptora prostorno-vremenskog izgleda (STA) i deskriptora COIN. Deskriptori STA modeliraju ili prosječan lokalni izgled ili distribuciju lokalnog izgleda, a deskriptor COIN modelira promjenu u lokalnom izgledu pridjeljivanjem težina četirima semantičkim hipotezama. Prikazani su rezultati detaljne eksperimentalne evaluacije koja ilustrira primjenjivost deskriptora STA u problemima raspoznavanja prometnih znakova, ljudskih akcija i dinamičkih tekstura te primjenjivost deskriptora COIN u određivanju strukturnih svojstava 3D svijeta. Znanstveni doprinosi disertacije su (1) općeniti radni okvir za prikaz prostorno-vremenskih struktura mrežama histograma, (2) lokalni deskriptori prostorno-vremenskog izgleda (STA deskriptori), (3) semantički deskriptor lokalne prostorno-vremenske strukture COIN te (4) iscrpna eksperimentalna evaluacija predloženih deskriptora.



Tea Brlek

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj čimbenika peletiranja na goriva svojstva komine masline
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; poljoprivredna tehnika i tehnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2008. zaposlena kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistentice u Zavodu za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport. Godine 2011. zaposlila se u Naučnom institutu za prehrambene tehnologije Sveučilišta u Novom Sadu. Godine 2013. stekla je akademski stupanj doktorice znanosti iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Do sada je objavila 25 znanstvenih radova, od toga tri rada u časopisima indeksiranim u A1 skupini. Također, 2012. objavila je kao koautorica sveučilišni udžbenik *Tehnologija mlinarstva*. Njezini znanstveni interesi obuhvaćaju obnovljive izvore energije i zbrinjavanje nusproizvoda poljoprivredne i prehrambene industrije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Neven Voća, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
izv. prof. dr. sc. Zoran Šindrak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Darko Kiš, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
- DATUM OBRANE** 16. prosinca 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Komina masline organski je ostatak koji uz vegetativnu preostaje nakon proizvodnje maslinova ulja. Njeno odlaganje ozbiljan je problem zbog velikih količina koje ostaju nakon ekstrakcije ulja te zbog negativnog utjecaja na okoliš, što onemogućuje odlaganje na konvencionalna odlagališta otpada. Međutim, iz komine masline moguće je, uz odgovarajuću pripremu, proizvesti energetske pelete koji izgaranjem daju toplinsku energiju. Kako bi se proizveli peleti koji zadovoljavaju ekološke i energetske EU-ove norme, potrebno je optimizirati postupak peletiranja. S tim su ciljem u ovom istraživanju primjenjeni različiti tretmani na četirima sortama (buža, leccino, pendolino i istarska bjelica) te su uzorci peletirani. Dobivenim peletima analizirana su kemijska i fizikalna svojstva koja su uspoređena s europskim normama za pelete za gorivo. Pri tome je ustanovljeno da je većina kemijskih karakteristika unutar okvira propisanih normama; neka su fizikalna svojstva ipak lošija, no u skladu su s literaturnim navodima. Peleti svih sorta komine termički su obrađeni u laboratorijskom uređaju za izgaranje, uz praćenje sastava dimnih plinova, pri čemu je ocijenjen njihov utjecaj na okoliš. Zbog relativno visokog udjela dušika javile su se visoke emisije dušikova oksida, što bi se moglo regulirati podešavanjem parametara izgaranja. Analiziran je i preostali pepeo nakon izgaranja, pri čemu je ustanovljeno da je njegova količina tek približno 1 % te da zbog toga, a i zbog sastava metala analiziranih u njemu, neće negativno utjecati na okoliš.



Domagoj Brozović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Književni časopis "Republika" i njegove uređivačke politike 1945 – 2002
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Koprivnici. Osnovnu školu i opću gimnaziju polazio je u Đurđevcu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu i stekao zvanje profesor filozofije i hrvatskoga jezika i književnosti. Iste se godine zaposlio na tom fakultetu kao mlađi asistent na Katedri za noviju hrvatsku književnost te kao znanstveni novak na znanstvenom projektu <i>Hrvatska književna periodika 1950-2000</i> , koji pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa vodi prof. dr. Vinko Brešić. Autor je nekoliko znanstvenih članaka i prikaza.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marina Protrka Štimatec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivan Bošković, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<i>Republika</i> je najdugovječniji hrvatski književni časopis s neprekinutim kontinuitetom od 1945. godine. Taj mu je atribut omogućio da redom prati paradigmatičke promjene u hrvatskoj ali i u svjetskoj kulturi i književnosti druge polovine 20. stoljeća. U tom je smislu <i>Republika</i> heterogena cjelina čija se razvedenost potvrdila kroz povremene korjenite promjene u njezinu općem profilu i različitim uređivačkim politikama koje su se na osobite načine postavljale prema aktualnim književno-estetskim i društveno-političkim trendovima. Budući da pojam časopisa istovremeno uključuje i tekstualnu i društvenu dimenziju, u ovom se istraživanju <i>Republika</i> s novohistorističke pozicije istovremeno čita i kao književni i kao politički fenomen. A s obzirom na razgranatost građe, ta je interakcija proučena kroz četiri predložene uređivačke faze. U ovom je istraživanju praćenjem razvojnih faza <i>Republike</i> i analitikom pojedinih njezinih priloga interpretirana uloga ovog časopisa u proizvodnji književno-estetskog i društveno-političkog diskursa, oprimjeravana je njegova stalna aktualnost i traženi su razlozi koji su doveli do raspada njegove koncepcije. Ovim je istraživanjem također dokazana primjenjivost nekih novohistorističkih koncepata (npr. samooblikovanje, integracija subverzije) na studij periodike.



Rajka Bućin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Klasifikacijski sustavi u spisovodstvu uprave u Hrvatskoj. Povijesni razvoj i suvremene tendencije.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; arhivistika i dokumentalistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Brežicama u Republici Sloveniji. Diplomirala je arheologiju i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu u Zagrebu, na kojem je 2012. obranila doktorski rad. Od 1996. zaposlena je u Hrvatskome državnom arhivu, u kojem od 2005. vodi Odsjek za novije arhivsko gradivo (1869. – 1945.). Zvanje arhivskog savjetnika stekla je 2007. godine. Autorica je više stručnih i znanstvenih radova te sudjeluje na stručnim i znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu. Aktivna je u radu arhivskih stručnih povjerenstava i radnih skupina te u projektima vezanima za povijest Holokausta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Josip Kolanović, naslovni prof., Hrvatski državni arhiv u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Josip Kolanović, naslovni prof., Hrvatski državni arhiv u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se bavi razvojem spisovodstvenih klasifikacijskih sustava u radu uprave na hrvatskom području. Ukazuje na divergentnost razvoja organizacije i klasifikacije spisa u svijetu te na obilježja tog razvoja u Habsburškoj Monarhiji i Njemačkoj, odakle su u Hrvatsku od 18. do 20. st. pristizali najznačajniji utjecaji, a kao dominantan korišten je model predmetne (tematske) klasifikacije. Uočeno je da se širenjem računalne tehnologije tijekom 1980-ih i 1990-ih promiču novi smjerovi razvoja, poglavito na području Sjedinjenih Američkih Država, Kanade i Australije, te usvajaju međunarodne i nacionalne norme za upravljanje spisima, kojima se predmetna i klasifikacija proizašla iz organizacijskog ustroja zamjenjuju tzv. funkcionalnim modelom, temeljenim na analizi poslovnih aktivnosti, rješavaju se problemi jezične kontrole i uklanjaju nedosljednosti u oblikovanju klasifikacijskih planova. U radu se skreće pozornost na metodološke probleme u provedbi funkcionalne klasifikacije, što se rješava oblikovanjem hibridnih planova. Uočava se težnja oblikovanju odvojenih planova za administrativne i stručne poslove stvaratelja, korištenje dijeljenih planova u radu srodnih tijela, razvijanje alata i uputa za njihovu primjenu te rastući značaj obrazovanja korisnika. Na hrvatskom području, gdje se u radu tijela državne i javne uprave primjenjuje jedinstvena, decimalna i pretežno predmetno oblikovana klasifikacija, naslućuje se, kroz ponuđeni recentan prijedlog, daljnje regrediranje sustava jer se njime prolongiraju postojeći i naziru novi problemi.



Irina Budimir

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Leksik hercegovačke periodike na prijelazu iz XIX. u XX. stoljeće
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Širokom Brijegu u Bosni i Hercegovina. Diplomirala je kroatistiku i germanistiku 2001. na Sveučilištu u Mostaru, na tadanjem Pedagoškom fakultetu, a na istom sveučilištu diplomirala je 1999. paralelni studij novinarstva. Magistrirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, a na istom fakultetu 2014. obranila i doktorski rad. Akademske godine 1998./1999. dobila je Rektorovu nagradu. Od 2000. radi u Sektoru za odnose s javnošću Javnoga poduzeća <i>Elektroprivreda HZ HB</i> d. d. Mostar, a od 2001. vanjska je suradnica na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Mostaru na Katedri za hrvatski standardni jezik. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova i sudjelovala na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova. Govori njemački i engleski jezik.
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	izv. prof. dr. sc. Krešimir Mićanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Marija Znika, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
DATUM OBRANE	24. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je opisan leksički sloj hercegovačke javne riječi na kraju XIX. i na početku XX. st. Predlošci za raščlambu hercegovačkoga leksičkoga fonda bile su prve novine (<i>Hercegovački bosiljak</i> , <i>Novi hercegovački bosiljak</i> , <i>Glas Hercegovca</i> i <i>Osvit</i>) i publicistika (<i>Mladi Hercegovac</i> ili <i>Koledar hercegovački novi i stari za puk s nadometkom štokakovi poučni zabavah za prostu godinu</i> , <i>Pravila za tiskaru don Franje Milićevića u Mostaru (1888.)</i> , <i>Pravila hrvatske dioničke tiskare u Mostaru (1899.)</i> i <i>Izvjestje prihoda i razhodah o ustanovljenju štamparije katoličke u Hercegovini</i>) pod uredništvom fra/don Franje Milićevića. Prvi hercegovački listovi i ostala publikacija prikazani su u kontekstu kontaktoloških i nestandardnojezičnih leksičkih podataka. Analizirana leksička građa uspoređivana je s leksikom svakoga pojedinačna razdoblja, čime je utabličen prikaz leksema s pregledom njihove (ne)prisutnosti u četirima hrvatskim rječnicima XIX. stoljeća. Leksik je klasificiran na značenjskoj razini, čime su utvrđene značenjske skupine analizirana leksika. Komparativnim postupkom ukazano je na razlike i sličnosti ondašnjega leksika i današnje hrvatske standardnoleksičke norme. Frazeološka se raščlamba ogleda u frazeološkim sastavnicama koje su pod velikim utjecajem organskoga idioma i posuđenica. Istraživanjem je detaljno ukazano na jezičnu sliku hrvatske javne riječi u Hercegovini toga doba, što predstavlja doprinos istraživanju hrvatskoga jezika u Bosni i Hercegovini.



Zrinka Buhin Šturlić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Emulzijska *in situ* polimerizacija i karakterizacija poli[(butil-akrilat)-*co*-(metil-metakrilat)]/silika nanosustava
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 2007. radila je u tvrtki Dioki d. d. Godine 2013. obranila je doktorski rad. Područje znanstvenog djelovanja su joj nanokompozitni materijali, *in situ* emulzijska polimerizacija, inženjerstvo površina, parametri adhezije, odnosi morfologija-struktura-svojstvo, kinetika kristalizacije. Objavila je šest znanstvenih radova, od toga tri u časopisima citiranima u bazi *Current Contents* te sudjelovala na domaćim i međunarodnim skupovima. Godine 2012. dobila je nagradu *Carl Klason* za izvrsno usmeno priopćenje na kongresu *Polychar 20*. Sudjeluje na znanstvenom projektu *Inženjerstvo površina i međupovršina nanočestica u adhezijskim nanomaterijalima*. Od 2010. do 2012. sudjelovala je na projektima FKIT-Metakem d. o. o i FKIT-Schaefer Kalk.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Sanja Lučić Blagojević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ante Jukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
prof. dr. sc. Mirela Leskovic, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
dr. sc. Ivan Šmit, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 8. studenog 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Emulzijskom *in situ* polimerizacijom moguće je sintetizirati organsko/anorganske čestice različite morfologije s dobrom raspodijeljenosti punila u emulziji i filmu. U ovom radu sintetizirani su poli[(butil-akrilat)-*co*-(metil-metakrilat)] (PAK) kopolimeri s različitim omjerima monomera te PAK/silika sustavi. Za sintezu PAK/silika sustava s koloidnom silikom čija je površina obrađena neionskim emulgatorom, kationskim inicijatorom i silanom, optimirani su postupci *in situ* emulzijske polimerizacije. Istraživan je utjecaj količine i obrade površine silike na strukturu i svojstva PAK kao i utjecaj dodatka silike različitih veličina čestica i obrade površine. Čista PAK emulzija ima nanometarske veličine čestica, a sustavi sa silikom imaju mikrometarske veličine čestica. Dodatak silike povećava viskoznost PAK emulzija, a sustavi s većim udjelom punila pokazuju pojavu reopeksije. Silika punilo u rasponu koncentracija 0-15 %, neovisno o morfologiji, obradi površine i veličini čestica punila ne utječe T_g poliakrilata. Pri višim temperaturama silika poboljšava toplinsku stabilnost PAK. Ovisno o koncentraciji, obradi površine silike i veličini čestica, punilo povećava vrijednost prekidne čvrstoće i neznatno snižuje prekidno istezanje PAK. Ovaj doktorski rad predstavlja originalan i važan znanstveni doprinos o utjecaju morfologije, koncentracije, načina obrade i veličina čestica silike na svojstva sustava pripremljenih *in situ* emulzijskom polimerizacijom poliakrilata.



Ismet Bujupaj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The poetics and politics of contemporary Arab American writing (Poetički i politički aspekti suvremenoga arapsko-američkoga pisma)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Peći u Republici Kosovu, gdje je u mjestu Istoku završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1976. upisao se na Filozofski fakultet Sveučilišta u Prištini, na Odsjek za engleski jezik i književnost, na kojem je 1980. diplomirao. Potom se zaposlio kao profesor u istoj gimnaziji u kojoj je nekoć bio učenik. Tijekom studiranja i nakon diplomiranja često je posjećivao Ujedinjeno Kraljevstvo i ondje je proveo neko, a zatim je dugo živio u Sjedinjenim Američkim Državama i u Njemačkoj. Nakon rata na Kosovu vratio se kući, gdje je radio kao prevoditelj za razne međunarodne organizacije. U 2006. upisao se na magisterij na Filološkom fakultetu u Prištini, Odsjek za englesku književnost, gdje je nakon dvije godine (2008.) obranio magistarski rad na engleskom jeziku pod nazivom <i>Life and Art in W. B. Yeats</i> (Umjetnost i život kod W. B. Yeatsa). Od 2004. radio je kao predavač engleskog jezika na FAMA University College (FAMA Koledž Sveučilište) u Prištini i njezinih ogranaka u Prizrenu, Gnjilanu i Mitrovici, dok je na redovitoj osnovi putovao u Zagreb od 2009. do 2012. da bi nastavio doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu 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. Sanja Runtić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema je ovoga doktorskoga rada proučavanje različitih tipova i žanrova tekstova kojima su autori suvremeni američki pisci arapskoga porijekla. Osnovno je polazište da danas postoji bogato stvaralaštvo arapsko-američkih pisaca, koje je dovelo s vremenom i do nastanka i razvoja arapsko-američke kritike kao novijega odvjetka etničkih studija u Sjedinjenim Američkim Državama. U uvodnome se dijelu daje kratki pregled arapsko-američke književnosti, od prvoga vala arapsko-američkih pisaca u prvim desetljećima 20. stoljeća do suvremenih pisaca nefikcionalne i književne proze. Said je prvi autor kojega se razmatra u ovom radu, u poglavlju koje se ne usmjerava na Saidovu teoriju i kritiku nego na pripovijest koju je napisao o svojem životu, <i>Out of Place</i> (2000). U kontrapunktu sa Saidovom autobiografijom sljedeće poglavlje nudi propitivanje memoara <i>Out of Egypt: Scenes and Arguments of an Autobiography</i> iz 1985. egipatsko-američkoga književnog teoretičara Ihaba Hassana (1925.). Treće poglavlje propituje politiku i estetiku Lise Suhair Majaj (1960.), Naomi Shihab Nye (1952.) i Mohje Kahf (1967.). Prvo potpoglavljje analizira pjesništvo Majaj i Nye, obje palestinske Amerikanke, a potom i ono Kahf, sirijske Amerikanke, nakon kratkog razmatranja uloge pjesništva u arapsko-američkoj baštini. Drugo potpoglavljje u trećem poglavlju nastavlja se analizom Kahfičine proze, posebice njezina romana <i>Girl in the Tangerine Scarf</i> (2006.), da bi se potom usmjerila prema romanu <i>Once in a Promised Land</i> (2006.) autorice Laile Halaby, jordanske Amerikanke. Četvrto poglavlje razmatra četiri prozna fiktionalna djela s obzirom na navedene teme, poimence: roman Laile Halaby <i>West of the Jordan</i> (2003.), zbirku novela Susan Muaddi Darraj's <i>The Inheritance of Exile: Stories from South Philly</i> (2007.) i romane Diane Abu-Jaber <i>Arabian Jazz</i> (1993.) and <i>Crescent</i> (2004.).



Vesna Bukarica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Integration of multi-criteria analysis in energy efficiency policy making (Integracija višekriterijske analize u postupke donošenja politika energetske učinkovitosti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Osijeku. Godine 2001. diplomirala je elektrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER), na kojem je 2006. i magistrirala. Od 2005. zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica u Zavodu za visoki napon i energetiku. Njezin je znanstveni, istraživački i stručni rad posvećen prije svega razvoju instrumenata politike za poticanje energetske učinkovitosti i ostvarivanje održivog energetskeg razvoja te vrednovanju njihovih učinaka. Kao vodeći stručnjak za energetske učinkovitosti sudjelovala je u nizu projekata za razvoj politika, od kojih su najvažniji Master plan energetske učinkovitosti za Hrvatsku, prvi i drugi Nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za Hrvatsku, Strategija energetskeg razvitka Republike Hrvatske, Stručne podloge za izradu Zakona o učinkovitom korištenju energije i pratećih podzakonskih akata te Sustava za praćenje, verifikaciju i ocjenu politike energetske učinkovitosti za zemlje zapadnog Balkana. Od 2009. djeluje kao nacionalna kontakt-osoba za Hrvatsku u EU-ovu projektu za traspoziciju Direktive o energetskeg učinkovitosti. Rezultate svojega znanstvenog i stručnog djelovanja objavila je u više od 20 znanstvenih radova, stručnih studija i publikacija. Članica je IEEE, Hrvatskoga nuklearnog društva i Društva za oblikovanje održivog razvoja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavko Krajcar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivar Wangensteen, Norwegian University of Science and Technology, Norway
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Debrecin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Željko Tomšić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Andrej Gubina, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	3. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj je politike energetske učinkovitosti minimiziranje potrošnje energije za ostvarenje iste razine usluge te je energetska učinkovitost danas okosnica svih svjetskih energetskeg politika. Istodobno, ona je i najteže ostvariv dio energetske politike, i rezultati u smislu ušteda energije izostaju. Fenomen je poznat pod nazivom "procjep (<i>gap</i>) energetske učinkovitosti", a temeljni cilj ovog istraživanja bio je istražiti uzroke i predložiti rješenja za smanjenje tog "procjepa". U tu je svrhu definiran idealni proces donošenja politika. U doktorskom se radu predlaže opći koncept tržišta energetske učinkovitosti kao osnova za donošenje politika. Utvrđena je metodologija za ocjenu tog tržišta koja uključuje unaprijeđeni model barijera, korištenje krivulje ponude ušteda za procjenu potencijala te određivanje spremnosti potrošača na plaćanje ušteda energije. Na temelju rezultata ocjene tržišta utvrđen je okvir za osmišljavanje instrumenata i mjera politike. Pri tome se koristi pristup temeljen na teoriji, koji pruža uvid u sve aspekte primjene nekog instrumenta ili mjere. Predložena je metoda za ocjenu vremenske ovisnosti učinaka instrumenata i mjera, temeljena na teoriji difuzije inovacija. Također je utvrđena metodologija za ocjenu višestrukih učinaka primjene politike energetske učinkovitosti, temeljena na analitičkom hijerarhijskom procesu. Primjenjivost predloženih rješenja za unaprjeđenje procesa izrade politika energetske učinkovitosti dokazana je kroz ocjenu tržišta energetske učinkovitosti u Hrvatskoj te postupcima osmišljavanja i ocjene mjera za sektor kućanstava.</p>



Jelena Bulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	<i>Terrae incognitae</i> ili austrijske Siberije: britanski putopisi i putopisci po Hrvatskoj, Slavoniji i Dalmaciji od Bečkoga kongresa do Prvoga svjetskoga rata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2006. završila je slobodni studij portugalskog jezika i književnosti, a 2007. diplomirala engleski i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Književnosti, kulture, izvedbenih umjetnosti i filma</i> . Također je završila jednogodišnju edukaciju Centra za ženske studije u Zagrebu. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Zanima se za putopisnu književnost i umjetnost i teoriju stripa. Prevodi s talijanskoga, engleskoga, portugalskoga i francuskoga jezika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Borislav Knežević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivan Matković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Od devedesetih godina prošlog stoljeća tumačenja britanskih devetnaestostoljetnih, ali i dvadesetostoljetnih putopisa po Balkanu pod utjecajem su balkanističkih teorija i promatrana su kroz orijentalističku optiku. Ovaj rad nudi drukčiji pogled na tako homogenu shvaćenu balkansku ambivalentnost. Rad je kronološko-tematski podijeljen na poglavlja kojima su u središtu različiti put(opis)ni modaliteti i materijalni aspekti samog putovanja u razdoblju koje započinje završetkom Napoleonskih ratova i završava početkom Prvog svjetskog rata. Cilj je rada demistificirati strateške pretpostavke analitičkih modela kojima se podvrgavaju devetnaestostoljetni britanski putopisi po Balkanu, ali ne čineći to podrobnim i skrupuloznim čitanjem etnografskih elemenata i njihovim izdvajanjem iz tijela teksta nego njihovim uključivanjem u putni, putnički i putopisni projekt. Individuirane su tri dominantne paradigme: antikvari, (avan)turisti i kulturni turisti koje se obrađuju u zasebnim poglavljima, a kojima prethodi uvod u devetnaestostoljetne putopisne oblike i balkanističke teorije. Dokumentarna i simbolička reprezentacijska oruđa koja se rasvjetljavaju na početku 20. stoljeća i s kojima završava rad pokazat će se korisnima za daljnje proučavanje putopisne književnosti na Balkanu i to izvan striktnog balkanističkog konteksta.



Anita Bušljeta Tonković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mogućnosti održivoga razvoja srednje Like
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Gospiću. Diplomirala je 2007. godine na Sveučilištu u Zadru i stekla zvanje profesorice sociologije i pedagogije. Doktorirala je 2014. na Poslijediplomskom studiju sociologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar zaposlena je od veljače 2008. kao znanstvena novakinja. Njezini znanstveni interesi vezani su uz ruralnu sociologiju, sociologiju razvoja i socijalnu ekologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vladimir Lay, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Vladimir Lay, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	27. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj rad prikazuje sociološko viđenje mogućnosti održivog razvoja ličke subregije srednje Like. Rad se temelji na „križanju“ koncepta održivog razvoja s konceptima socijalnog i ljudskog kapitala. Podlogu za kombiniranje ovih koncepata čini modernizacija. Ljudski i socijalni kapital srednje Like, zajedno s konceptom održivog razvoja, istraženi su pomoću kvalitativnog empirijskog istraživanja metodom intervjua u dva kruga. Subjekt istraživanja bili su lokalni razvojni socijalni akteri srednje Like. Rezultati istraživanja omogućili su uvid u postojeće stanje. Također su pomogli pri sociološkoj konceptualizaciji mogućnosti održivog razvoja srednje Like za budućnost. Analizom socioloških pretpostavki mogućnosti održivog razvoja srednje Like dolazimo do zaključka kako srednja Lika ima ostvarene pretpostavke za integralnu održivost u prirodnim datostima i obnovljivim prirodnim resursima, u mogućnosti proizvodnje organske hrane, održivom ruralnom turizmu te očuvanim međuljudskim odnosima suradnje, pomaganja i povjerenja. Opći se problem u uspostavljanju mogućnosti za održivi razvoj srednje Like može sažeti na loše demografsko stanje, ekonomsko zaostajanje u razvoju, nedostatak obrazovnih kapaciteta te na (političko) vođenje i upravljanje koje trenutno ne podrazumijeva integralnu održivost. Sociološku analizu ovoga tipa hrvatski sociolozi do sada nisu prikazali, zbog čega rad ima svojevrsnu inovativnu vrijednost.



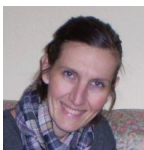
Ivanka Buzov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj nastavnih programa na promjenu studentske ekološke svijesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1958. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Studij sociologije diplomirala je 1981. na Fakultetu političkih nauka Univerziteta u Sarajevu. Magistrirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1982. do 1993. bila je zaposlena kao tajnica izdavačke organizacije Književni krug Split, nakon čega je do 2007. bila angažirana na projektima udruga civilnog društva i razvojnim programima lokalne zajednice u Hrvatskoj i jugoistočnoj Europi. Od 2007. zaposlena je na Filozofskom fakultetu u Splitu, na Odsjeku za sociologiju. Objavila je više od dvadeset znanstvenih i stručnih radova u Hrvatskoj i inozemstvu, te je sudjelovala na osam međunarodnih znanstvenih konferencija i skupova te jednom domaćem. Govori engleski jezik.</p>
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	prof. dr. sc. Šime Pilić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Vladimir Lay, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	9. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema je doktorskog rada obrazovanje za okoliš i ekološka svijest, a osnovna je teza da se prookolišnim sadržajima u nastavnim programima utječe na razvijane ili, preciznije, na promjenu ekološke svijesti poučavanih. Glavni je cilj istraživanja bio identifikacija mogućih utjecaja kvaliteta nastavnih programa na promjenu studentske ekološke svijesti. Ciljne skupine su reprezentativni uzorci studenata prve i završne godine odabranih splitskih fakulteta te poseban uzorak učenika završnih razreda nekoliko srednjih škola u Splitu. Osnovnu strukturu rada čini teorijski dio s pregledom obrazovanja za okoliš, obrazloženje temeljnih pojmova i pregled relevantnih istraživanja o temi rada, nakon čega slijede rezultati analize sadržaja nastavnih programa i anketnog istraživanja o utjecaju nastavnih programa na ekološku svijest. Korištene istraživačke metode su deskriptivna i komparativna analiza, analiza sadržaja za nastavne programe i metoda ankete za istraživanje ekološke svijesti. Najočitiiji utjecaj nastavnih programa na promjenu studentske ekološke svijesti utvrđen je u odnosu na dimenziju znanja o konceptu održivog razvoja, dok su za ostale dimenzije ekološke svijesti (stavovi i ponašanja prema okolišu) hipoteze o utjecaju nastavnih programa kod studenata nekih fakulteta/ studija potvrđene, a kod nekih odbačene. Rad predstavlja značajan znanstveni doprinos neistraženoj problematici o utjecaju nastavnih programa na ekološku svijest mladih u Hrvatskoj te poseban znanstveni doprinos sociologiji obrazovanja i obrazovanju za okoliš.</p>



Josipa Caktaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Komunikacijski procesi između medija i škola na primjeru grada Splita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Splitu. Diplomirala je 1999. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu odgojno-obrazovnih područja Sveučilišta u Splitu. Godine 2009. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru stekla je akademski stupanj magistre znanosti, a 2013. obranila je doktorski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu (znanstveno područje: društvene znanosti, znanstveno polje: informacijske i komunikacijske znanosti). Od 2000. stječe radna iskustva kao profesorica biologije i kemije u osnovnim i srednjim školama, a od 2008. surađivala je i kao predavačica na Suvremenom učilištu u Splitu te u Visokoj školi za sportski menadžment Aspira. Od 2002. započinje znanstvenu aktivnost objavljivanjem niza radova u koautorstvu u međunarodnim znanstvenim časopisima te u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Vidaković, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Radovan Vrana, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Josip Vidaković, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
DATUM OBRANE	16. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Mnoge ustanove i organizacije kroz javno djelovanje izgrađuju odnose s ključnim javnostima usmjeravajući pažnju na promicanje društvenih vrijednosti. Dosadašnja su istraživanja pokazala da je za uspješnu preobrazbu školstva jedan od najznačajnijih čimbenika sama uloga medija kao sudionika komuniciranja. Cilj i zadatak istraživanja bio je utvrditi koji komunikacijski procesi uokviruju suradnju medija i osnovnih te srednjih škola grada Splita odnosno na koji su način odnosi s medijima uključeni u poslovanje škola. Tako istraživački korpus prikazuje: rezultate anketnog ispitivanja ravnatelja 27 osnovnih i 22 srednje škole grada Splita, rezultate analize sadržaja priloga o osnovnim i srednjim školama grada Splita na osnovi pregleda svih tiskanih izdanja <i>Slobodne Dalmacije</i> (363 broja) i tjednika za odgoj i obrazovanje <i>Školske novine</i> (42 broja) od 1. siječnja do 31. prosinca 2011. te rezultate problemski usmjerenog (dubinskog) intervjua s novinarima koji rade u medijima (televizija, radio, tisak) važnima za područje grada Splita. Potvrđivanjem glavne hipoteze da osnovne i srednje škole grada Splita nemaju proaktivni pristup prema medijima, u zaključnom razmatranju prikazane su odrednice načina aktivnog uključivanja škola u komunikaciju putem medija koje zahtijeva suvremeno poslovanje i moderna služba ravnateljstva, što je izravan doprinos svim sudionicima komuniciranja (školama, medijima i ciljnim skupinama), ali i znanstvenoj grani (komunikologiji), koja otvara put za istraživanja komunikacijskih procesa u obrazovanju općenito.</p>



Sandra Car

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga društvenih mreža u vršnjačkim odnosima adolescenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. pedagogiju i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radila je kao stručna suradnica u Državnom zavodu za zaštitu obitelji, materinstva i mladeži te položila Državni stručni ispit (2004.). Radila je kao pedagoginja u dječjim vrtićima Grada Zagreba. Od 2006. radi kao znanstvena novakinja na projektima pod vodstvom prof. dr. sc. Vlatka Previšića na Odsjeku za pedagogiju, na kojem radi kao asistentica u nastavi preddiplomskog i diplomskog studija na kolegijima Pedagogija adolescencije, Osnove socijalne pedagogije, Pedagogija slobodnog vremena i Alternativne pedagoške ideje i škole. Aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima. Posjeduje CAE diplomu za engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Goran Livazović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se bavi perspektivama i iskustvima adolescenata – korisnika društvene mreže Facebook – vezanima uz njihove <i>online</i> i <i>offline</i> vršnjačke odnose, promatrajući iste unutar šireg socijalnog konteksta (tehnološki napredak, specifičnosti generacije Y) i njihova psihosocijalnog razvoja, a u svrhu razumijevanja uloge tog oblika komunikacije u vršnjačkim odnosima mladih. Svrha istraživanja bila je produbiti spoznaje o načinima korištenja i percepciji društvene mreže Facebook u svakodnevnom životu adolescenata, posebice vezano uz njihove vršnjačke odnose, iz perspektive samih adolescenata – srednjoškolaca kako bi se pridonijelo boljem razumijevanju uloge društvenih mreža u socijalnim odnosima adolescenata te u skladu s tim unaprijedile pedagoške spoznaje o socijalnom razvoju adolescenata u suvremenom svijetu. U skladu sa svrhom i ciljevima istraživanja odabran je kvalitativni pristup prikupljanja i analize podataka. Za prikupljanje podataka korištene su fokus grupe, a za analizu prikupljenih podataka metoda tematske analize. Analiza dobivenih podataka potvrdila je da su društvene mreže inkomponirane u vršnjačke odnose adolescenata u kontekstu njihova svakodnevnog funkcioniranja. U cjelini, adolescenti ovoj temi pristupaju kritički, to jest društvene mreže promatraju u širem društvenom kontekstu. Oni su svjesni pozitivnih i negativnih strana <i>online</i> komunikacije te tehničkih karakteristika, to jest ograničenja, stranice koje ne mogu kvalitetno zamijeniti komunikaciju licem u lice. Odgovori na pitanja u fokus grupama pokazali su raznolikost perspektiva iz kojih mladi pristupaju problematici korištenja društvenih mreža te razumijevanje perspektiva drugih (javnosti, roditelja, profesora) uz istovremeni kritički stav prema njima. Znanstveni se doprinos očituje u kvalitativnom istraživanju (metoda tematske analize) i u korisničkoj perspektivi.



Tamara Cirkveni

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj fer vrijednosti imovine na financijski položaj trgovačkih društava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; računovodstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Brežicama u Republici Sloveniji. Na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu upisala se 2007. na poslijediplomski specijalistički studij, smjer Računovodstva i poreza, a 2009. uspješno je obranila specijalistički poslijediplomski rad <i>Utjecaj metoda vrednovanja nekretnina na financijski položaj trgovačkih društava</i> . Od 2008. zaposlena je kao predavačica na RRiF Visokoj školi za financijski menadžment, a uz to radi i kao vanjska suradnica u RRiF Plusu za savjetovanje iz područja računovodstva i poreza.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Mamić Sačer, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Katarina Žager, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivana Mamić Sačer, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Branka Ramljak, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavna okosnica rada bila je razmatranje metoda utvrđivanja fer vrijednosti imovine i dokazivanje da primjena fer vrijednosti i različitih metoda utvrđivanja njezine vrijednosti ima značajan utjecaj na financijski položaj trgovačkih društava u kratkom roku. Važan je dio rada i razrada različitih metoda utvrđivanja fer vrijednosti imovine ovisno o pojavnim oblicima u suvremenom ekonomskom okruženju te usporedba rezultata razrađenih metoda kako bi se utvrdili kvantitativni učinci primjene svake metode vrednovanja imovine prema fer vrijednosti na financijski položaj trgovačkih društava.



Ivana Čerkez Britvić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stvaranje imidža Hrvatskoga sabora putem medija i odnosa s javnošću 2011.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Travniku u Bosni i Hercegovini, gdje je u Vitezu završila osnovnu školu i Opću gimnaziju. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima te stekla zvanje dipl. prof. filozofije i sociologije. Godine 2008. magistrirala je na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru, nakon čega se upisala na poslijediplomski doktorski studij na Informacijskim znanostima Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 2005. zaposlena je kao savjetnica u Službi za odnose s javnošću Hrvatskoga sabora. Objavila je jedan znanstveni rad te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Njezini istraživački interesi usmjereni su na medije, odnose s javnošću, političku komunikaciju i imidž.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marijana Grbeša Zenzerović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marijana Grbeša Zenzerović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Božo Skoko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	24. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je doktorskoga rada bio prikazati imidž Hrvatskoga sabora pomoću istraživačkog pristupa koji se temeljio na odnosu dnevnog i tjednog tiska prema instituciji Hrvatskoga sabora u kontekstu politički važnog razdoblja 2011. izborne godine. Analizom sadržaja pokušalo se utvrditi kakav je imidž Sabora u tiskanim dnevnim medijima (<i>Večernji list</i> , <i>Jutarnji list</i> , <i>Slobodna Dalmacija</i> , <i>Novi list</i>) te tjednicima (<i>Globus</i> , <i>Nacional</i>), a metodom znanstvenog intervjua subjekata relevantnih za stvaranje imidža institucije (predsjednik parlamenta, predsjednik Odbora za informiranje, informatizaciju i medije, glasnogovornica, zamjenica voditeljice Službe za odnose s javnošću, novinari izvjestitelji koji prate rad Sabora) nastojalo se utvrditi kako navedeni subjekti percipiraju imidž Hrvatskoga sabora u medijima te kakva su njihova stajališta o aktivnostima odnosa s javnošću i njihovu potencijalu u izgradnji imidža institucije. Polazna je pretpostavka bila da će imidž Hrvatskoga sabora u dnevnim i tjednim novinama u 2011. biti negativan. Prevladavajuće je mišljenje da je imidž Sabora loš i da su za to krivi mediji. Suprotno očekivanjima, imidž Hrvatskoga sabora, u istraživanom razdoblju, u interpretaciji dnevnih i tjednih novina bio je neutralan, što nije u skladu s "percipiranim javnim mnijenjem" (Entman and Herbst, 2001: 209). Proces stvaranja imidža zakonodavne institucije drukčiji je od procesa stvaranja imidža u izvršnoj vlasti (vlada, predsjednik države). O imidžu vlada i predsjednika postoji mnogo istraživačkih radova, dok su parlamenti u tom smislu marginalizirani te se u tom kontekstu očekuje i veći znanstvenoistraživački doprinos.



Maro Ćorak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Probabilistic combination of wave and whipping bending moments on ship structure (Vjerojatnosna kombinacija valnih opterećenja i podrhtavanja brodske trupa)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovinih i pučinskih objekata
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1981. u Dubrovniku. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Na temelju međunarodnog sporazuma između Sveučilišta u Zagrebu i Instituto Superior Technico Sveučilišta u Lisabonu upisao se na dvojni međunarodni doktorat u akademskoj godini 2008./2009. te je 2013. uspješno obranio doktorski rad. Od 2008. zaposlen je kao znanstveni novak na Katedri za konstrukciju plovinih objekata matičnog fakulteta. Sudjelovao je na nekoliko europskih projekata te se znanstveno i stručno usavršavao na Sveučilištu u Lisabonu i klasifikacijskom društvu Bureau Veritas u Parizu. Koautor je više radova iz područja zamora materijala i pouzdanosti brodske konstrukcije objavljenih u znanstvenim časopisima te zbornicima znanstvenih i stručnih skupova. Služi se engleskim jezikom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Joško Parunov, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
prof. dr. sc. Carlos Guedes Soares, Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Portugal
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Kalman Žiha, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
prof. dr. sc. Joško Parunov, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
prof. dr. sc. Carlos Guedes Soares, Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Portugal
dr. sc. Šime Malenica, znanstveni savjetnik, Bureau Veritas, Paris, France
prof. dr. sc. Angelo Palos Teixeira, Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Portugal
- DATUM OBRANE** 20. prosinca 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Uobičajeno korištena jednadžba graničnog stanja proširena je za utjecaj prolaznih vibracija uslijed udaranja izboja pramca o valove. Razvijene su procedure za kratkoročnu i dugoročnu procjenu valnih momenata te momenata savijanja uslijed podrhtavanja brodske trupa. Problem je formuliran u frekvencijskoj domeni gdje se proračun vertikalnog valnog momenta savijanja temelji na analizi pomorstvenosti. Moment savijanja uslijed podrhtavanja trupa broda dobiven je analizom prolaznog odziva Thimoshenkove grede, gdje se udarno opterećenje izboja pramca procijenilo na temelju korigiranog Von Karmanova pristupa. Utjecaj operacijskih i okolišnih nesigurnosti uzet je u obzir analizom plovidbenih brodskih ruta, izbjegavanja nevremena te manevriranja u nevremenu. Provedena je analiza korelacije između vertikalnog valnog i momenta savijanja uslijed podrhtavanja brodske trupa. Kratkoročni faktori kombinacije razmatranih momenata savijanja dobiveni su na temelju velikog broja rekonstrukcija vremenskog signala iz frekvencijske domene. Rezultati su uspoređeni s eksperimentalnim rezultatima modelskih mjerenja *Rigoletto* kontejnerskog broda za raspoloživa stanja mora i operacijske uvjete. Na temelju takvih rezultata izvedene su regresijske jednadžbe za procjenu najvjerojatnijeg faktora kombinacije opterećenja kratkoročnog stanja mora. Predložene su metode za dugoročnu procjenu kombiniranog vertikalnog momenta savijanja i proračun dugoročnog faktora kombinacije opterećenja. Razvijenom procedurom provedena je analiza pouzdanosti dvaju velikih kontejnerskih brodova te su izvučeni zaključci doktorskoga rada.



Nikolina Dečman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Računovodstvene informacije u funkciji upravljanja malim i srednjim poduzećima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; računovodstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Karlovcu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2009. obranila poslijediplomski specijalistički rad, a 2013. i doktorski rad. Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistentice na Katedri za računovodstvo. Aktivno sudjeluje u istraživanju na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa od 2007. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Dobitnica je nagrade za najbolji specijalistički poslijediplomski rad te Dekanove nagrade za izvrstan uspjeh. Članica je European Accounting Association (EAA), Hrvatske zajednice računovođa i finansijskih djelatnika te Sekcije internih revizora. Govori engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Katarina Žager, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Ivana Mamić Sačer, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Katarina Žager, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Lorena Mošnja-Škare, Sveučilište "Jurja Dobrile" u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	11. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom se doktorskom radu istraživalo računovodstvo malih i srednjih poduzeća (MSP) s posebnim osvrtom na računovodstvene informacije i njihovu uporabu u upravljačke svrhe. U svrhu ostvarenja ciljeva ovoga rada korištene su odgovarajuće znanstvenoistraživačke metode. Za potrebe empirijskog istraživanja korištena je metoda anketiranja. U radu su postavljene tri istraživačke hipoteze. Prvom je hipotezom potvrđeno kako ona MSP koja uvažavaju i intenzivnije koriste računovodstvene informacije u upravljanju poduzećem ostvaruju bolje financijske rezultate poslovanja. Nadalje, rezultati istraživanja pokazuju kako se informacijski zahtjevi eksternih korisnika, za razliku od informacijskih zahtjeva internih korisnika, ne razlikuju značajno između malih i srednjih pa time i velikih poduzeća. Također, razina uporabe računovodstvenih informacija u upravljanju raste s povećanjem veličine poduzeća. Treća hipoteza odnosi se na financijsko izvještavanje mikro poduzeća. Empirijskim je istraživanjem potvrđeno kako se potreba pojednostavljena računovodstvene regulative čini opravdanom, posebice zato što se time utječe na smanjenje troškova, a da pritom kvaliteta informacijske podloge nije umanjena. Poseban doprinos ovoga doktorskoga rada ogleda se u prijedlogu modela financijskog izvještavanja posebno prilagođenog za ona najmanja tzv. mikro poduzeća.</p>



Ivana Dminić Rojnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biologija i ekologija maslinine muhe (<i>Bactrocera oleae</i> Gmelin) i maslininog moljca (<i>Prays oleae</i> Bern.) u Istarskoj županiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Puli. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Od te godine radi na Veleučilištu u Rijeci u zvanju asistentice, a od 2011. u zvanju predavačice. Sudjeluje u izvođenu nastave iz kolegija „Temelji bilinogojstva i oplemanjivanje bilja“, „Zaštita bilja 1“ i „Zaštita bilja 2“ na studiju Mediteranska poljoprivreda. Godine 2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> na matičnom fakultetu. Suradnica je na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta pod nazivom <i>Utvrđivanje prostorne distribucije gospodarski važnih štetnika primjenom GIS-a</i> te na projektu Ministarstva poljoprivrede i šumarstva pod nazivom <i>Agronomsko i ekonomsko vrednovanje konsocijacije maslina – dalmatinski buhač</i> . Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, znanstvena savjetnica, Chromos-Agro d.d. izv. prof. dr. sc. Đani Benčić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	6. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Maslinina muha (<i>Bactrocera oleae</i> Gmelin) i maslinin moljac (<i>Prays oleae</i> Bern.) gospodarski su štetnici na maslini. Štetom na plodu izravno utječu na kvantitativna i kvalitativna svojstva masline i maslinova ulja. Istraživanje je temeljeno na hipotezi da je poznavanje biologije i ekologije maslinine muhe i moljca nužno za uspješnu provedbu mjera zaštite u skladu s načelima integrirane zaštite bilja. Istraživanje je imalo za cilj utvrditi dinamiku pojave, broj generacija te rokove pojave maslinine muhe i moljca primjenom feromonskih mamaca; usporediti rokove pojave pojedine generacije i pojedinih razvojnih stadija sa zbrojem efektivnih temperatura (SET) za svaki lokalitet i fenofazom razvoja masline te utvrditi pouzdanost korištenja tih metoda; utvrditi intenzitet napada i stupanj štete na plodovima te na temelju korelacijskih odnosa između visine populacije i štete za svaku generaciju utvrditi pragove odluke za svakog štetnika i svaku pojedinu generaciju kod koje treba pristupiti suzbijanju. Dokazano je da se vrijeme pojave pojedinih razvojnih stadija razlikuje u odnosu na druge regije uzgoja masline te je utvrđeno da se razlikuje i između istraživanih lokaliteta. Dokazano je da je SET potreban za dovršetak razvoja pojedine generacije niži na lokalitetima s nižim temperaturama, što potvrđuje veliku sposobnost prilagodbe štetnika na klimatske uvjete lokaliteta na kojima se razvija. Provedeno istraživanje potvrdilo je pretpostavku da razlike u klimatskim uvjetima utječu na odabir modela zaštite.



Danijela Dobljanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Demografska slika župe Svetvinčenat od početka 17. do početka 19. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Puli. Osnovnu školu završila je u Svetvinčentu, a opću gimnaziju u Puli. Diplomirala je 2004. na Filozofskom fakultetu u Puli, smjer hrvatski jezik i književnost – povijest, obranivši rad <i>Svetvinčenat kroz matične knjige umrlih 1791. – 1841.</i> iz kolegija Hrvatska povijest od 16. do 18. stoljeća. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Ranog novog vijeka</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. U Osnovnoj školi Svetvinčenat predavala je hrvatski jezik (2004./2005.), a od 2005. do srpnja 2009. bila je zaposlena u Državnom arhivu u Pazinu. Od srpnja 2009. zaposlena je kao asistentica na Odsjeku za povijest Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova i sudjelovala na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Govori talijanski i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nenad Vekarić, znanstveni savjetnik, HAZU, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Slaven Bertoša, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti izv. prof. dr. sc. Zrinka Blažević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Župa Svetvinčenat u 18. stoljeću teritorijalno se poklapala s prostorom feudalne jurisdikcije Svetvinčenat u vlasništvu mletačke obitelji Grimani. Riječ je o maloj župi u kojoj je živjelo oko 1300 stanovnika. Stanovništvo župe u navedenom vremenskom razdoblju istraženo je u svim demografskim aspektima koji su se mogli iščitati iz raspoloživih izvora. Temeljni izvori na kojima je provedeno istraživanje jesu matične knjige krštenih, vjenčanih i umrlih za 18. stoljeće, te dvije knjige <i>Status animarum</i> (iz 1734. i 1813. godine). Osim navedenih, korišteni su i svjetovni izvori vezani uz Feudalnu jurisdikciju Grimanijevih pohranjeni u Državnom arhivu u Pazinu i venecijanskom arhivu (Archivio di stato di Venezia), koji pomažu rekonstruirati demografsku sliku župe/jurisdikcije. U radu je istraženo kretanje broja stanovnika u župi u 18. stoljeću, ali i ranijim razdobljima, te stavljeno u okvir kretanja broja stanovnika na prostoru mletačke Istre u ranome novom vijeku uopće, zatim sezonska kretanja demografskih pokazatelja (začeća/rođenja, vjenčanja i smrt), natalitet, nupcijalitet i mortalitet, strukture kućanstava te razne strukture stanovništva (spol, dob i sl.). Uspoređeni su mnogi demografski aspekti u kaštelu Svetvinčenat kao središtu uprave i župe i u okolnim selima koja su bila dio župe Svetvinčenat. Pored toga, župa Svetvinčenat uspoređena je s dosad istraženim župama u Istri (Novigrad, Poreč, Pula, Vrsar) i šire.



Eugen Dobrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Studija deformacije rasterskih elemenata hibridnoga rastriranja u novinskom tisku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Osijeku. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu. Nakon završenog fakulteta zaposlio se u poduzeću "Diogen" u Osijeku, a 2003. započeo je suradnju s poduzećem Europapress Holding. Godine 2004. upisao se na matičnom fakultetu na poslijediplomski znanstveni studij, a 2006. na doktorski studij. Godine 2007. primljen je u punopravno članstvo Hrvatskoga novinarskog društva, a 2008. započeo je suradnju s poduzećem m4! u sklopu koncerna Styria Media Group AG. Održao je nekoliko predavanja o grafičkom dizajnu, naprednoj pripremi za tisak i kontroli kvalitete. Sudjelovao je na nizu međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih konferencija. Objavio je nekoliko poglavlja u međunarodnim znanstvenim knjigama. Govori engleski i njemački jezik.
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. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Igor Zjakić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište u Osijeku Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Džimbeg Malčić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	31. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Novinski ofset tisak postao je brojem otisaka na tržištu najzastupljenija tiskarska tehnika za dnevne, tjedne i mjesečne tiskane medije. Na izgled i kvalitetu otisnutog proizvoda u novinskom tisku utječe niz faktora, od kojih su neki presudno važni i morali bi biti kontrolirani tijekom proizvodnje cijele naklade – gustoća obojenja i prirast rastertonskih vrijednosti. Kako bi se novinska reprodukcija smatrala kvalitetno otisnutom, glavni je uvjet pravilno reproduciranje svih rasterskih elemenata. Hibridni rasterski element kombinira tradicionalnu AM tehniku rastriranja s FM tehnikom na način da koristi pozitivne čimbenike jednog i drugog rastriranja u malim, srednjim i velikim rastertonskim vrijednostima. Istraživanjem se ispitao utjecaj geometrijske i optičke deformacije rasterskih elemenata hibridnog rastriranja na kvalitetu tiska, komparirani su rezultati mjerenja deformacije rastertonskih vrijednosti koji su u izravnoj vezi s dobivenom kvalitetom, te su stavljeni u korelaciju s rezultatima subjektivnog istraživanja. Predložene su nove vrijednosti preporučenih prirasta rastertonskih vrijednosti u novinskom ofsetnom tisku s hibridnim rasterskim elementima. Ustanovljen je utjecaj prevladavajuće, reciklirane tiskovne podloge na kvalitetu reprodukcije. Znanstveni doprinos provedenog istraživanja nalazi se u indikaciji da važeći ISO standardi za novinske ofset rotacije zahtijevaju promjene i nadopune zbog razvoja i modernizacije tehnologija tiskarskih procesa i repromaterijala, od čega je tiskovna podloga tj. papir najdominantniji faktor.



Zoran Domitran

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj odstupanja dimenzija na životni vijek polimernih zupčanika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. strojarstvo na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu te dobio nagradu za istaknuti uspjeh. Godine 2007. obranio je diplomski rad na dodiplomskom studiju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, te je dobio Rektorovu nagradu za 2007. godinu. Zaposlen je na Fakultetu strojarstva i brodogradnje na Katedri za elemente strojeva i konstrukcija pri Zavodu za konstruiranje kao znanstveni novak te aktivno sudjeluje u nastavi. Na tom je fakultetu 2013. obranio i doktorski rad. Dobitnik je stipendije <i>ERASMUS</i> , te je boravio šest mjeseci na Strojarskom fakultetu Sveučilišta u Mariboru u Republici Sloveniji kao istraživač. Znanstvenim radom bavi se u sklopu projekta <i>Ekološki podržan razvoj proizvoda</i> Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Objavio je šest znanstvenih radova. Govori i piše engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Šercer, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jože Flašker, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Republika Slovenija prof. dr. sc. Vinko Ivušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Tatjana Haramina, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	23. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Životni vijek polimernih zupčanika većim je dijelom uvjetovan njihovim geometrijskim karakteristikama i svojstvima materijala, čiji međusobni utjecaji nisu dovoljno istraženi. U ovom radu provedeno je istraživanje utjecaja pomaka profila, opterećenja te stanja materijala na radni vijek polimernih zupčanika i kvalitetu rada prijenosnika. Provedena je klasifikacija osnovnih svojstava polimera s naglaskom utjecaja vode na mehanička svojstva poliamida. Također, analizirani su načini izrade i utjecaj bočne zračnosti u interakciji s promjenom sadržaja vode u poliamidu. Dane su smjernice za izračun bočne zračnosti prema funkciji prijenosnika. Prikazom rezultata eksperimentalnih istraživanja potvrđen je utjecaj temperature na radni vijek polimernih zupčanika. Dane su matematičke formulacije za izračun očekivane srednje temperature bokova zuba, gubitak mase te očekivani ostvareni broj radnih ciklusa do kolapsa zupčanika prema ulaznim parametrima. Klasifikacijom uvjeta radnog vijeka zupčanika prikazane su očekivane tendencije promjene buke i kvalitete rada polimernih zupčanika. Postavljene su granice opteretivosti prema zaribavanju zupčanika od poliamida 6 (PA 6) za područje brzina vrtnje od 1000 do 2100 min ⁻¹ u kombinaciji materijala PA 6/PA 6. Znanstveni doprinos ostvaren je dobivanjem iskustvenih vrijednosti, važnih za točnije i pouzdanije projektiranje polimernih zupčanika, te postavljanje zakonitosti vezanih uz granice opteretivosti. Osobit doprinos dan je utvrđivanjem utjecaja stanja ispitnog materijala na pojavu oštećenja kod polimernih zupčanika.



Emil Dražević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prijenos neioniziranih organskih tvari kroz reverzno osmotske i nanofiltracijske membrane
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; interdisciplinarne tehničke znanosti; inženjerstvo okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Varšavi u Republici Poljskoj. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Tijekom studiranja bio je stipendist MZOŠ-a u kategoriji „A“ za nadarene studente. Godine 2008. upisao se na matičnom fakultetu na poslijediplomski studij te je pod vodstvom prof. dr. sc. Krešimira Košutića i izv. prof. dr. sc. Vladimira Dananića radio na istraživanju prijenosa tvari kroz reverzno osmotske i nanofiltracijske membrane. Tijekom istraživanja dva puta je bio u Izraelu te ostvario suradnju s dr. sc. Viatcheslavom Fregerom. Objavio je šest znanstvenih radova u časopisima pokrivenima bazama <i>Current Contents/Science Citation Index</i> . Recenzirao je ukupno šest znanstvenih radova u uglednim međunarodnim časopisima: <i>Applied Materials and Interfaces</i> , <i>Journal of Membrane Science</i> i <i>Separation and Purification Technology</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Košutić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Vladimir Dananić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Branko Kunst, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Marica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Marin Matošić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	7. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prijenos organskih tvari kroz reverzno osmotske (RO) i nanofiltracijske (NF) membrane ovisi o koncentraciji organskih tvari na površini membrane, umreženosti polimera, polumjeru pora i molekula te o međudjelovanjima membrana – voda i membrana – organska tvar. Ispitano je šest RO/NF membrana, i to s organskim tvarima različitih difuzivnosti i množinskih masa. Promjena koncentracije na površini membrane znatno utječe na prijenos organskih tvari čiji je λ manji od 0,8. Mjereni volumni udio vode u selektivnim slojevima membrana korelira sa stupnjem umreženosti polimera. Svojstvena propusnost vode polimera od kojih su građene RO/NF membrane pokazuje sličnu ovisnost o volumnom udjelu vode. S povećanjem udjela vode raste polumjer pora te prijenos tvari. Izdvojen je utjecaj veličine molekula na ukupni prijenos organskih tvari ispitivanjem separacije organskih tvari iste množinske mase ($100,16 \text{ g mol}^{-1}$) i vrlo slične difuzivnosti u vodi. Izmjerene su različite separacije na membrani NF270, u rasponu od 60 do 90 %, što upućuje na zaključak da je energija međudjelovanja jednako bitan parametar kao i λ . Predložena je metoda za mjerenje koeficijenta raspodjele i difuzivnosti organskih tvari unutar membrane, koja se temelji na elektrokemijskoj impedancijskoj spektroskopiji, pri čemu su ispitani benzokinon i hidrokinon kao reverzibilni elektrokemijski par. Dobiven je koeficijent raspodjele, kao mjera međudjelovanja, reda veličine oko 10, te difuzivnost $\approx 10^{-14} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$.



Dubravka Dulibić-Paljar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Lik zarobljene žene u dramskim djelima hrvatske renesansne književnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Šibeniku. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila doktorski rad. Akademске godine 1993./1994. primala je stipendiju Sveučilišta u Zagrebu. Od 1998. do 2006. radila je kao profesorica hrvatskoga jezika i književnosti u osnovnoj i srednjoj školi. Od 2006. radi kao asistentica na Odsjeku za kroatistiku Odjela za humanističke znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Valnea Delbianco, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Lahorka Plejčić Poje, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milovan Tatarin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Valnea Delbianco, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
DATUM OBRANE	7. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski se rad bavi konstituiranjem lika zarobljene žene u izabranim dramskim djelima renesansnog razdoblja hrvatske književnosti. Polazeći od pretpostavke da je djevičanstvo dominantna tekstualnoidentitetska odrednica tog lika, korpus istraživanja koncipiran je kao cjelina u kojoj se prate različite realizacije <i>djevičanstva</i> . Obuhvaća sljedeće dramske tekstove: <i>Muka svete Margarite</i> , <i>Istorija od Dijane</i> te <i>Lovac i vila</i> M. Vetranovića, <i>Komedija III</i> . N. Nalješkovića te <i>Robinja</i> H. Lucića. Na tragu suvremenoga interesa za fenomen djevičanstva u predmodernom i ranomodernom razdoblju (K. Coyne Kelly, S. Salih, R. Evans i dr.) djevičanstvo se analitički sagledava kao rodnoidentitetska kategorija obilježena inherentnom nestabilnošću i procesualnošću. Proces (p)ostajanja djevicom u središtu je analize dramskih tekstova, dok se zarobljeni djevičanski likovi pokazuju otvorenima upisivanju različitih simboličkih vrijednosti kulture koja ih je stvarala: od visokovrijednih religijskih ideala do političkih mitologema. Svojom pojavom na početku ranonovovjekovne književne kulture ti ženski likovi ujedno najavljuju kasnije literarne figure poput alegorijskih nacionalno reprezentativnih vila Zoranićeva i Barakovićeve djela, no i romantičnih baroknih junakinja dubrovačke melodrame.



Ankica Đukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proizvodnja vodika elektrolizom vode pomoću Sunčeve energije i fotonaponskoga modula
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Godine 2007. diplomirala je zrakoplovstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, gdje je i zaposlena kao znanstvena novakinja. Doktorski rad obranila je 4. prosinca 2013. Područja istraživanja kojima se bavi su obnovljivi izvor i energije i gospodarstvosnovano na vodik. Objavila je 13 znanstvenih radova, od kojih su dva citirana u bazi <i>Current Contents</i> . Usavršavala se na međunarodnim i domaćim radionicama i ljetnim školama. Dobitnica je Godišnje nagrade mladim znanstvenicima Društvasveučilišnih profesora i drugih znanstvenika u Zagreb u za doprinos u području tehničkih znanosti za znanstveni rad <i>Hydrogen production using alkaline electrolyzer and photovoltaic (PV) module</i> , objavljen u <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> . Članica je Međunarodne udruge za energiju vodika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mihajlo Firak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Mihajlo Firak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Vesna Alar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Zdravko Schauerl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Stjepan Car, viši znanstveni suradnik, Končar - Institut za elektrotehniku d. d. u Zagrebu
DATUM OBRANE	4. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Proizvodnja električne energije izravnom pretvorbom Sunčeve energije bez popratne emisije ugljikova dioksida (CO ₂) bitna je s motrišta sigurnosti opskrbe, ali i s motrišta zaštite okoliša. U fokusu je ovoga doktorskoga rada konstrukcija elektrolizatora s otopinom kalijeve hidroksida (KOH) u vodi kao elektrolitom. U okviru testiranja elektrolizatora snimljena je njegova radna (UI) karakteristika i proračunata iskoristivost. U sustavu za proizvodnju vodika elektrolizom vode pomoću Sunčeve energije i fotonaponskog članka (FNH2 sustav) istraživanja se odnose na eksperimentalno mjerenje i modeliranje FN članka i elektrolizatora, pojedinačno i povezanih u zajednički sustav s ciljem poboljšanja iskoristivosti i pojednostavljenja sustava. U širem smislu, rezultat istraživanja je i doprinos razvoju metode usklađivanja tih dvaju sustava (elektrolizator i FN modul) povezanih u jedan FNH2 sustav, koji je jednostavniji, pouzdaniji, jeftiniji i učinkovitiji od sličnih sustava za proizvodnju vodika bez popratne emisije CO ₂ . Ostvareni znanstveni doprinos ima svoje uporište u području poboljšanja matematičkog modela elektrolizatora, koji kao takav omogućava konstrukciju elektrolizatora prema unaprijed zadanim kriterijima, za razliku od postojećih matematičkih modela koji se mogu primijeniti samo na postojeću konstrukciju, ne ostavljajući tako prostora za promjene. Znanstveni doprinos odnosi se i na ostvarenje vlastite konstrukcije PVH2 sustava, koji uz potencijalna dodatna ulaganja može dovesti do izrade prototipa te do njegove komercijalizacije.



Ivana Filipović Petrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Status frazema u Benešićevu <i>Rječniku hrvatskoga književnoga jezika od preporoda do I. G. Kovačića</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Petrinji. Diplomirala je hrvatski jezik i književnost te informatologiju 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu, a iste se godine upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Hrvatske kulture</i> . Od 2008. radi kao asistentica u Zavodu za lingvistička istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Bila je sudionica više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova te leksikografskih seminara. Područja su joj interesa frazeologija, leksikografija i kognitivna lingvistika. Objavila je više znanstvenih radova te je sa suradnicima priredila za tisak 13. svezak <i>Rječnika hrvatskoga književnoga jezika od preporoda do I. G. Kovačića</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anđela Frančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mira Menac-Mihalić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Jela Maresić, viša znanstvena suradnica, HAZU, Zavod za lingvistička istraživanja
DATUM OBRANE	5. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se analizira status frazema u dosad neistraženome leksikografskom djelu, Benešićevu <i>Rječniku hrvatskoga književnoga jezika od preporoda do I. G. Kovačića</i> , nastalom pedesetih godina 20. stoljeća. Benešićev je <i>Rječnik</i> važno književnopovijesno i jezično vrelo: nastao je na temelju književnih citata kakvi su u svjetskoj leksikografiji česti i cijenjeni, a u povijesti hrvatske leksikografije može se smatrati jedinstvenom pojavom. Budući da je <i>Rječnik</i> nastao u doba neposredno prije formiranja frazeologije kao lingvističke discipline, frazeološku je građu, konkretno opseg, oblik i značenje frazema oblikovao njegov autor prema vlastitu jezičnu osjećaju i iskustvu. Na korpusu frazema ekscerpiranih iz dvanaest objavljenih svezaka <i>Rječnika</i> ispitan je Benešićev stav o frazemima i njihovim obilježjima pomoću kriterija oblikovanih iz frazeoloških pristupa koji su se profilirali u desetljećima nakon Benešićeve smrti, čime se daje prinos istraživanju povijesti razvoja frazeoloških ideja te ispituje kojoj je frazeološkoj školi Benešićev pristupu bio bliži: tradicionalnoj koja se formirala u desetljeću nakon njegove smrti, ili kognitivnoj koja je uslijedila kasnije, osamdesetih i devedesetih godina 20. stoljeća.



Teodora Fonović Cvijanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Juraj Dobrila i hrvatski jezik u Istri
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Vinežu. Diplomirala je hrvatski i talijanski jezik i književnost 2000. na Filozofskome fakultetu u Puli (sadašnjemu Odjelu za humanističke znanosti). Od 2000. do 2004. radi u Srednjoj školi Mate Balote u Poreču. Godine 2001. upisala se na poslijediplomski znanstveni studij <i>Kroatistike</i> (jezični smjer) na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu. Od 2004. radi kao znanstvena novakinja na Odsjeku za kroatistiku Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Godine 2014. obranila je doktorski rad iz područja novije povijesti hrvatskoga standardnog jezika pod mentorstvom prof. emer. Ivana Zoričića. Sudjelovala je na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu te objavila nekoliko znanstvenih radova iz područja novije povijesti hrvatskoga standardnog jezika i iz sintakse.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Ivan Zoričić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Boris Kuzmić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Mićanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Ivan Zoričić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
DATUM OBRANE	21. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se rasvjetljuje uloga i značenje preporoditelja, pisca i biskupa Jurja Dobrile u formiranju i učvršćenju hrvatskoga jezičnoga standarda u Istri. Nakon pregleda i vrednovanja dosadašnjih istraživanja o Jurju Dobrili, analizira se korpus koji čine sljedeća njegova djela: molitvenik <i>Otče, budi volja tvoja</i>, poslanice i pisma na hrvatskome jeziku. Analiza se provodi na slovopisnoj, pravopisnoj, fonološkoj, morfonološkoj, morfološkoj, sintaktičkoj, leksičkoj i stilskoj razini, što je dosad, osim dijela molitvenika, ostalo izvan jezikoslovnih istraživanja. Znanstveni se prinos ovoga rada očituje na nekoliko područja. U skladu s današnjim metodološkim gledištima iscrpno su prikazani i obrazloženi svi bitni jezični slojevi u djelima Jurja Dobrile: odabir rješenja jezikoslovaca Zagrebačke filološke škole, odnos između štokavskoga standarda i organskih idioma (čakavice) i uključivanje u višestoljetna puristička nastojanja u hrvatskome jeziku. U radu se potvrđuje i značaj njegovih djela, posebice molitvenika i poslanica, koja nadilaze važnost samo vjerskoga štiva i postaju najvažnijim ostvarenjima hrvatskoga narodnog preporoda u Istri. Dokazuje se da je hrvatski jezik u Istri u drugoj polovici 19. stoljeća zahvaljujući Jurju Dobrili bio u velikoj mjeri standardiziran te da se uklapa u opća onodobna stanja norme. Stoga, iako Juraj Dobrila nije bio profesionalni jezikoslovac, njegova su djela vrijedna jezična građa te postaju svjedočanstvo prihvaćanja i razvitka hrvatskoga standardnog jezika na istarskome prostoru.</p>



Marin Franetović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Potresni proračun integralnih nadlučnih stupova lučnih mostova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; nosive konstrukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Dubrovniku, gdje je završio osnovnu školu, osnovnu glazbenu školu i opću gimnaziju. Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Građevinski fakultet, na kojem je 2006. diplomirao s ocjenom izvrstan. Nakon završenog studija započeo je radni odnos na tom fakultetu kao stručni suradnik u Zavodu za konstrukcije na Katedri za mostove te se 2007. upisao na poslijediplomski znanstveni studij za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti usmjerenja <i>Inženjerske konstrukcije</i> . Rezultate svojih istraživanja prikazao je znanstvenoj i stručnoj javnosti u nizu domaćih i međunarodnih publikacija, te je do rujna 2013. objavio ukupno 16 radova. Doktorirao je 2013.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ana Mandić Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ante Mihanović, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	20. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na nadlučne se stupove lučnih mostova prilikom potresa nameću značajni zahtjevi u pogledu duktilnosti. Stoga oni zahtijevaju detaljniju analizu njihova seizmičkog odziva i u konačnici pravilno oblikovanje koje će pružiti njihov željeni odziv. U doktorskom je radu istražena mogućnost primjenjivosti izravnog potresnog proračuna zasnovanog na pomacima na integralne nadlučne stupove, koji su jedine komponente kod lučnih armiranobetonskih mostova za koje je dopustiv neelastičan odziv prilikom potresa. U radu je predložena izvorna procedura IPPZP integralnih nadlučnih stupova armiranobetonskih lučnih mostova koja se sastoji od sljedećih koraka: od početnih pretpostavki, definiranja proračunskog deformacijskog pomaka, analize popustljivosti, izravnog potresnog proračuna zasnovanoga na pomacima nadlučnih stupova i od efektivne modalne analize čitavog lučnog mosta. Predložena procedura proračuna također je unaprijeđena iznalaženjem novih polinoma koji opisuju profil pomaka mosta u poprečnom smjeru pri neelastičnom odzivu i raspisanim izrazom za izračun vrijednosti jednakovrijednog viskozno grigušenja integralnih armiranobetonskih lučnih mostova. Predložena procedura je verificirana i na postojećim lučnim mostovima, a rezultati su uspoređeni s onima dobivenima iz nelinearnog proračuna uz upotrebu vremenskih zapisa. Dokazana je primjenjivost predložene procedure na integralne nadlučne stupove te da se njenom primjenom postižu povoljne i održive konstrukcije u pogledu potresnog odziva.



Marina Gabelica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Bajke u književnosti i digitalnim medijima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Koprivnici. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu kao najuspješnija studentica u svojoj generaciji. Tijekom studija dobila je pet Dekanovih nagrada. Godine 2014. doktorirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2007. radi na Učiteljskom fakultetu kao znanstvena novakinja i asistentica. Suautorica je nekoliko školskih udžbenika iz hrvatskoga jezika za niže razrede osnovne škole, objavila je više znanstvenih i stručnih radova iz područja dječje književnosti i medijske kulture te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Težak, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Vladimira Velički, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Težak, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Katarina Peović Vuković, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Bajka je dinamičan, fluidan i fleksibilan književni oblik koji korijene vuče iz samih početaka ljudske civilizacije. Tijekom vremena, razvojem društava i kultura, bajka je i sama bila podložna mijeni. U radu se analiziraju promjene koje su zadesile bajku, prateći njezin razvoj od usmene književnosti do digitalnih medija. Promjene koje su zadesile bajku istražuju se u dva vida. Prvi vid obuhvaća proučavanje promjena u smislu značenja i funkcije bajke u kulturi i društvu. U digitalnim medijima ova se pojavnost istražuje u postojećim digitalnim žanrovima koji danas ostvaruju funkciju bajke, na primjeru videoigara. Drugi vid proučava promjene u izgradnji pripovijedi koje su rezultat promjene medija. U radu se istražuju mjesta ovih promjena istraživanjem tekstualnih, filmskih i digitalnih inačica i pokazuje se kako se bajka u digitalnom mediju javlja ne samo u različitim digitalnim žanrovima nego i u različitim odnosima spram polazišne bajke (hipoteksta). U tom smislu, bajka se promatra kao palimpsest koji se iznova piše i briše, dopunjava i mijenja. Istraživanjem se dokazuje uspješnost uspostavljenih interdisciplinarnih modela nastalih na temeljima književne teorije i teorije medija, čime se ukazuju i smjernice za pristup drugim književnim djelima adaptiranima za digitalne medije. Istraživanjem se također upućuje na sličnosti usmenog pripovjednog čina i izgradnje pripovijedi u digitalnim djelima. Upućuje se na nove žanrovske oblike koji su preuzeli ulogu bajki u digitalnim medijima čime se otvara prostor za dodatna istraživanja ove pojavnosti.



Beata Gabrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Udsumporavanje benzina iz procesa katalitičkog kreiranja ekstrakcijom ekološki prihvatljivim otapalom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; mehaničko i toplinsko procesno inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Subotici u Vojvodini u Republici Srbiji, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1992. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 1992. zaposlena je u INA-i – Industriji nafte d. d., gdje do 1997. radi u Službi Centralnog ispitnog laboratorija Sektora istraživanja i razvoja, a od 1997. u Službi za kvalitetu, normizaciju i intelektualno vlasništvo. Sudjelovala je u radu znanstveno-stručnog simpozija <i>Goriva i maziva</i> (koautorica referata). Godine 2008. upisala se na matičnom fakultetu na poslijediplomski doktorski studij. Autorica je znanstvenog rada objavljenoga u međunarodno priznatom časopisu. Članica je više odbora i pododbora tehničkih odbora Hrvatskoga zavoda za norme. Autorica je i koautorica dvaju srednjoškolskih udžbenika i nastavnih pomagala objavljenih 2008.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Sander, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Katica Sertić-Bionda, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Antun Glasnović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Jasna Vorkapić-Furač, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražena je mogućnost primjene ekološki prihvatljivih otapala, $[C_2\text{mim}][\text{EtSO}_4]$, $[C_5\text{mim}][\text{TF}_2\text{N}]$, $[C_6\text{mmpy}][\text{TF}_2\text{N}]$, $[C_7\text{mmim}][\text{TF}_2\text{N}]$, $[C_{10}\text{mmim}][\text{TF}_2\text{N}]$ i $[\text{bzmim}][\text{TF}_2\text{N}]$ na procese desulfurizacije i denitrifikacije modelnih otopina te rafinerijskih uzoraka FCC benzina i lakog plinskog ulja. Istražena su fizikalna svojstva sustava te utjecaj geometrijskih karakteristika na hidrodinamičke uvjete u šaržnim ekstraktorima. Istražen je utjecaj temperature i hidrodinamičkih uvjeta na učinkovitost ekstrakcije ključnih komponenata iz modelnih otopina goriva. Procijenjena su prijenosna svojstva (faktor kapaciteta, koeficijent prijenosa tvari i difuzijski koeficijent) kontinuirane i disperzne faze te su dovedene u vezu s uvjetima provedbe procesa. Istražena je mogućnost regeneracije i primjene ionskih kapljevine bez pročišćivanja. Pokazalo se da proces prijenosa tvari ne ovisi o temperaturi i hidrodinamičkim uvjetima te da se ravnoteža postiže u vrlo kratkom vremenu. Alternativna metoda dobivanja ekološki prihvatljivih tekućih naftnih goriva i ekonomski je povoljna zbog male potrošnje energije i otapala. Zaključeno je da je proces pod termodinamičkom kontrolom, čime je olakšano prenošenje rezultata iz laboratorijskoga na veće mjerilo. U slučaju dizelskoga goriva malom potrošnjom ionskih kapljevine smanjen je sadržaj sumporovih i dušikovih spojeva ispod zakonski dopuštenih granica. Odabrana je najdjelotvornija metoda ekstrakcije te regeneracije ionskih kapljevine. Poznavanjem fizikalnih svojstava ionskih kapljevine olakšan je odabir i omogućena procjena prijenosnih svojstava.



Jelena Gadže

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pomological, chemical and molecular characterization of pomegranate cultivars (<i>Punica granatum</i> L.)/ Pomološka, kemijska i genetska karakterizacija sorata šipka (<i>Punica granatum</i> L.)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Godine 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Agronomski fakultet, studij Bilinogojstvo, a diplomirala 2006. na studiju Zaštita bilja. Od 2005. do siječnja 2008. radila je u tvrtki Chromos Agro d. o. o. U veljači 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za voćarstvo na matičnom fakultetu pod mentorstvom prof. dr. sc. Zlatka Čmelika te se upisala na doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> . Sudjelovala je na istraživanjima znanstvenih projekata i suradnica je u nastavi nekoliko modula na području voćarstva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Sezai Ercisli, Sveučilište Atatürk, Agronomski fakultet, Republika Turska
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Mira Radunić, viša znanstvena suradnica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu
DATUM OBRANE	18. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Brojni sinonimi i homonimi u šipka pojavljuju se i kao genotipovi na različitim područjima proizvodnje s vidljivom sličnosti u izgledu, ali s različitim imenima. Stoga je važno pratiti i utvrditi pomološke i kemijske parametre kvalitete u proizvodnji voća određenog područja. S obzirom na pomološka svojstva, sorta <i>dividiš</i> najviše obećava: ona kombinira viši postotak arilusa i soka i malu debljinu kore, što je vrlo poželjno svojstvo u prerađivačkoj industriji hrane i pića. Druga obećavajuća sorta je <i>sladun</i> zbog svojih većih plodova. Obje sorte mogu biti korisne, posebno pri stvaranju novih sorta s većim agronomskim potencijalom. Među istraživanim sortama <i>barski slatki</i> ima najviši sadržaj suhe tvari, topljive suhe tvari, ukupnih fenola, flavonoida, neflavonoida i ukupnih antocijana, što ga čini pogodnim za potrošnju u svježem stanju. Rezultati indeksa dozrelosti klasificiraju sortu <i>dividiš</i> kao kiselu, <i>konjski zub</i> kao slatko-kiselu te <i>barski slatki</i> , <i>sladun</i> i <i>slatki tankokorac</i> kao slatke sorte. Rezultati karakterizacije bit će iznimno važni za bolje upravljanje germplazmom, izbjegavajući dupliciranje ili pogrešno označavanje genotipova. AFLP metoda iznimno je moćan alat za otkrivanje polimorfizma genotipova šipka. Rezultati pokazuju da su AFLP markeri korisni za otkrivanje genetskih odnosa između uzgajanih sorta šipka. Kakvoća ploda šipka uvelike ovisi o samoj sorti.



Vesna Gajger

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovito vođenje razreda kao prediktor kvalitete nastave
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Slavonskom Brodu. Godine 1980. upisala se na studij pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 1985 diplomirala i stekla zvanje diplomirane pedagoginje. Magistrirala je 2006. na temi Pedagoško vođenje. Od 2003. do 2007. radila je kao vanjska suradnica i predavačica na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku, a od 2006. do 2009. i na Filozofskom fakultetu u Osijeku, na Odsjeku za pedagogiju. Zvanje predavačice stekla je 2006. godine. Od 1. lipnja 2007. zaposlena je na Učiteljskom fakultetu u Osijeku u zvanju asistentice. Izlagala je na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima. Članica je Hrvatskoga pedagoškoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj rad usmjeren je istraživanju vođenja razreda (razrednog menadžmenta) i njegove uloge u predikciji kvalitete nastave. Vođenje razreda shvaća se kao značajna kompetencija nastavnika usmjerena uspostavljanju pozitivnih odnosa i ozračja s učenicima, učinkovitoj prevenciji i postupanju s ometanjima nastave i motivirajućoj podršci i poticanju učenika. Kvaliteta nastave definirana je obilježjima i indikatorima za koje je znanstvenim istraživanjima dokazan pozitivan utjecaj na postignuća, uspješnost i zadovoljstvo učenika. Istraživanjem se također nastoji identificirati čimbenike utjecaja, razinu nastavničke (samo)učinkovitosti i obrazovne potrebe u području vođenja razreda i ostvarivanja kvalitete nastave. Istraživanje je provedeno na uzorku od 403 nastavnika iz deset osnovnih škola Brodsko-posavske županije. Rezultati istraživanja potvrdili su hipotezu o značajnoj povezanosti i prediktorskoj vrijednosti učinkovitog vođenja razreda spram kvalitete nastave. Utvrđeno je da su struka nastavnika, radno iskustvo, školsko ozračje, veličina razreda, razina nastavničkog samopouzdanja te razina sudjelovanja učenika u nastavi značajni prediktori učinkovitog vođenja razreda. Također je potvrđena visoka razina nastavničke samoprocjene osobne učinkovitosti i profesionalnog samopouzdanja. Unatoč tomu, sudionici istraživanja iskazuju veliko zanimanje za obrazovanjem i usavršavanjem u području vođenja razreda i unaprjeđivanja kvalitete nastave.



Angelina Gašpar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Računalno potpomognuta provjera terminološke dosljednosti prijevoda hrvatskoga zakonodavstva na engleski jezik
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Sinju. Diplomirala je 1987. engleski jezik i književnost i francuski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru. Doktorirala je 2013. <i>Informacijske i komunikacijske znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1998. do 2011. radila je u Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske. Od 2012. honorarna je predavačica na Odsjeku za engleski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Od 2005. do 2009. bila je honorarna predavačica engleskog jezika na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu. Od 1996. do 1997. radila je u Ministarstvu vanjskih poslova u DKP-Sofiji u Bugarskoj. Od 1986. do 1996. radila je u Sinju u Franjevačkoj klasičnoj gimnaziji, srednjoj školi "Bana Josipa Jelačića" i Osnovnoj školi "Marko Marulić". U suautorstvu je objavila pet radova i sudjelovala na dvjema domaćim i dvjema međunarodnim konferencijama. Njezina su područja interesa prevodenje jezika struke, uloga korpusne lingvistike u računalno potpomognutom crpljenju terminologije te izrada terminoloških baza.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nataša Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milica Gačić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema ovoga doktorskoga rada sastoji se u razvijanju metodologije za provjeru terminološke dosljednosti prijevoda primjenom komparativne analize zakonodavnih usporednih dvojezičnih tekstova, novih integriranih resursa, te u njihovoj usporedbi s poluautomatski ekstrahiranim terminima koji su dobiveni primjenom statističko-lingvističkih postupaka i statističkih evaluacijskih metoda, kao i u integriranju nove terminološke baze u postojeće jezične resurse. Istraživanje je obavljeno na hrvatsko-engleskom usporednom milijunskom korpusu pravnih tekstova sravnjenih na razini rečenica. Kontrastivnom analizom prikazane su ortografske, morfološke, leksičke i sintaktičke razlike između termina. Terminološka dosljednost izmjerena prema Herfindahl-Hirschman indeksu (HHI) očekivano je relativno ili vrlo niska, zbog terminoloških varijanti koje umanjuju kvalitetu prijevoda. Procijenjena je kvaliteta prijevoda na razini pojedinačnog dokumenta i terminološke baze projekata za cijeli korpus. Kontrastivnom analizom dvadeset tekstova prijevoda nastalih do 2006. i nakon te godine utvrđen je tek zamjetan napredak na razini terminološke dosljednosti.



Marija Gjurašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Općina Babino Polje na otoku Mljetu prema austrijskom katastru Franje I. iz 1837. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Dubrovniku. Diplomirala je 1995. na Univerzitetu u Sarajevu, na Filozofskom fakultetu. Doktorski rad obranila je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu. Godine 2003. izabrana je u zvanje predavača za njemački jezik na Fakultetu za turizam i vanjsku trgovinu u Dubrovniku Sveučilišta u Splitu, a 2004. na Odjelu za ekonomiju i poslovnu ekonomiju Sveučilišta u Dubrovniku. U zvanje višeg predavača za njemački jezik izabrana je 2009. na istom Sveučilištu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno govori engleski, njemački, francuski i nizozemski jezik, a pasivno se služi talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irena Benyovsky Latin, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet akademik Nenad Vekarić, HAZU, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku dr. sc. Robert Skenderović, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	27. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu predstavljen povijesni katastar kao prvorazredno historiografsko vrelo. Katastar otoka Mljeta poslužio je kao podloga za analizu gospodarsko-društvene i obiteljske povijesti, socijalnih struktura i migracija te agrarnih, nasljedno-imovinskih i vlasničko-posjedovnih odnosa na otoku. Istraživanje je obuhvatilo sve mljetske katastarske općine. Analizirani su podaci iz katastarskih operata i građevinskih upisnika svih mljetskih općina. Težište analize stavljeno je na Babino Polje, najveću općinu na otoku, a podatci vezani za ostale općine poslužili su u komparativne svrhe. Za općinu Babino Polje korišteni su i zemljišni upisnici iz 1837., 1851., 1876. i 1881. godine, koji su transkribirani i objedinjeni u bazu podataka dopunjenu podacima iz Knjiga stanja duša župe Babino Polje iz 1859. i 1910. godine. U analizi su korištene i brojne oporuke, provedena je ubikacija katastarskih čestica te su obavljeni intervjui s lokalnim stanovništvom. Rad je koncipiran u četiri poglavlja, u kojima je analizirana povijest otoka Mljeta s četiri aspekta: povijesnog, društveno-demografskog, gospodarskog i onomastičkog. U prvom dijelu rada opisana su istraživačka vrela i metodologije rada, potom su predstavljeni rodovi koji se javljaju u katastru te je analizirano društveno-gospodarsko stanje i kolonatski odnosi na otoku u 19. stoljeću. Posljednje poglavlje obrađuje antroponomastički i toponomastički materijal otoka Mljeta u 19. stoljeću. Rad je popraćen grafikonima, tablicama, katastarskim kartama i fotografijama.



Sara Godena

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Viroze autohtonih i introduciranih sorti masline (*Olea europaea* L.) u Istri i njihov utjecaj na kakvoću djevičanskog maslinovog ulja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Puli. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Znanstveno se usavršavala u Rimu, Bariju i Ceseni u Italiji. Godine 2007. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču. Bila je angažirana na bilateralnim i projektima Europske unije. Suradnica je na VIP projektu *Agronomsko i ekonomsko vrednovanje konsocijacije maslina-dalmatinski buhač*. Završila je tečaj za senzorskog analitičara maslinova ulja međunarodne škole O.L.E.A. iz Pesara (Italija). Dobitnica je jednokratne novčane potpore Zaklade Agronomskog fakulteta. Dosad je objavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova i jednu znanstveno-stručnu knjigu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Edyta Đermić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
doc. dr. sc. Ivone Jakaša, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Đani Benčić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
izv. prof. dr. sc. Dubravka Škevin, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
- DATUM OBRANE** 22. studenog 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom se radu određivala prisutnost virusa masline u Istri primjenom molekularne (RT-PCR), biološke (biotest) i serološke (ELISA-test) dijagnostičke tehnike. U istraživanju se testiralo 15 sorta maslina na osam virusa. Na deset autohtonih i pet introduciranih sorta metodom RT-PCR detektirani su virusi *Cherry leaf roll virus* (CLRV), *Strawberry latent ring spot virus* (SLRSV) i *Olive latent virus 1* (OLV-1). Najučestaliji je bio virus CLRV detektiran u 11,3 % testiranih stabala, i to i na autohtonim sortama (buža i rosinjola) i na introduciranim sortama (ascalana tenera i frantoio), dok su virusi OLV-1 i SLRSV (detektirani isključivo na autohtonim sortama) imali nižu pojavnost. Najveći broj virotičnih stabala detektiran je kod sorte buža. U sedam autohtonih i u tri introducirane sorte nije detektiran niti jedan virus. Mehanički je virusnim izolatima inokulirano ukupno 256 zeljastih indikatorskih biljaka iz sedam različitih biljnih vrsta. Detaljno su opisani simptomi virusnih zaraza na virotičnim maslinama i zeljastim indikatorima. ELISA-testom je u tkivu zeljastih biljaka detektirano svih pet virusnih izolata virusa CLRV i SLRSV. Analizom svojstava plodova maslina i djevičanskih maslinovih ulja dobivenih od zdravih i virusom CLRV zaraženih virotičnih plodova dviju sorta nađene su najveće razlike u sadržaju ukupnih fenola. Ovim su radom prvi put na maslini u Istri detektirani virus uvijenosti lista trešnje (CLRV), latentni virus masline 1 (OLV-1) i latentni virus prstenaste pjegavosti jagode (SLRSV).



Borislav Gordić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model prilagodljivog planiranja i praćenja proizvodnje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1951. u Virovitici. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Godine 1970. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, na kojem je 1975. diplomirao. Nakon završetka studija zaposlio se u tvornici posuđa, gdje je obavljao poslove od tehnologa do direktora razvojno-tehničkih poslova. Godine 1980. magistrirao je na matičnom fakultetu. Bio je pomoćnik direktora Poslovne zajednice za malu privredu te glavni direktor Tvornice metalnog namještaja Jadran. Godine 1990. započeo je privatni posao kao konzultant za razvoj i investicije te upravljanje proizvodnjom, što je i područje njegova znanstvenog rada. Sudjelovao je u jednom znanstvenom istraživanju i međunarodnom poslijediplomskom studiju i ima tri novija objavljena rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Ćosić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Andrej Polajner, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	12. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Planiranje i praćenje proizvodnje tretirano je kao proces s utjecajem na upravljanje te prilagodljivost i fleksibilnost poslovnog sustava u uvjetima većih i intenzivnih promjena. To nužno uvjetuje potrebu korekcija i usklađivanja planova proizvodnje, uz primjenu metoda i tehnika optimizacije, u funkciji kontinuirane prilagodbe poduzeća potrebama okoline i svojem stanju. Provedeno je pokusno istraživanje na konkretnom primjeru, na temelju kojeg je oponašanjem na modelu i faktorskim planom pokusa analizom varijance utvrđeno djelovanje utjecajnih faktora i procesa planiranja i praćenja na uspješnost poslovnog sustava. U tu svrhu odabrani su sintetizirani kriteriji i mjerila za ocjenjivanje uspješnosti procesa planiranja i praćenja, što predstavlja znanstveni doprinos. Predložen je postupak modeliranja i optimizacije procesa planiranja i praćenja utvrđivanjem utjecajnih faktora na uspješnost planiranja i praćenjem u uvjetima promjena, na temelju čega se može konkretizirati model i optimizirati planiranje i praćenje za proizvodni sustav. Kod predloženog modela diskretnog korektivnog dinamiziranog optimiranja korišteno je dinamizirano programiranje kao polazna metoda optimizacije, a oponašanje kao dodatna tehnika za optimizaciju korekcije osnovnog operativnog plana proizvodnje prema predloženim kriterijima i mjerilima. Navedeni postupci i model optimizacije konkretan su znanstveni doprinos i dokaz postavljene hipoteze istraživanja.



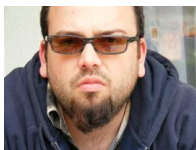
Tomislav Grgić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Online charging for services in communication network based on user-related context (Terećenje u stvarnom vremenu usluga u komunikacijskoj mreži temeljeno na korisničkom kontekstu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Šibeniku. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2013. obranio i doktorski rad. Od 2006. zaposlen je na tom fakultetu u Zavodu za telekomunikacije kao zavodski suradnik, a od 2007. kao znanstveni novak. Njegovi istraživački interesi obuhvaćaju probleme terećenja usluga u stvarnom vremenu i osiguranja kvalitete usluge u pokretnoj mreži. Objavio je više znanstvenih radova u svom području istraživanja u međunarodnim časopisima i zbornicima s međunarodnih konferencija, te sudjelovao na međunarodnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maja Matijašević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Lea Skorin-Kapov, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Peter Reichl, University of Vienna, Faculty of computer science, Republic of Austria
DATUM OBRANE	15. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se bavi uključenjem šireg skupa korisničkih informacija, nazvanih korisnički kontekst, u proces terećenja u stvarnom vremenu. Korisnički kontekst potrebno je uvesti da bi se mogli prepoznati određeni događaji za trajanja procesa terećenja te da bi se mrežnom operatoru ili drugom davatelju usluga omogućilo djelovati na temelju te informacije. Cilj je djelovanja povećati uspješnost regularnog završetka sjednice. Predlažu se proširenja funkcionalnosti terećenja u stvarnom vremenu. Uvodi se <i>Korisnički kontekst terećenja</i> koji definira relevantne korisničke informacije i izvore tih informacija u pokretnoj mreži, te se predlaže kako njima upravljati, uzimajući u obzir ograničenja zbog privatnosti podataka. U radu se također predlaže uvođenje procesa nadziranja korisničkog konteksta. Predložena su i nužna proširenja relevantnih funkcija u mreži te proširenja komunikacijskih sučelja temeljenih na protokolu Diameter. Rezultati pokazuju da korištenjem predloženog modela raste izvjesnost uspješnog ishoda sjednice. Znanstveni je doprinos ovoga doktorskoga rada u sljedećem: (a) Specifikacija korisničkog konteksta za terećenje kao informacije koja se može razmjenjivati između sudionika terećenja uz očuvanje privatnosti podataka; (b) Model terećenja u stvarnom vremenu temeljen na razmjeni korisničkog konteksta između sustava za terećenje i davatelja usluge s ciljem povećanja broja uspješnih ishoda usluge; te (c) Verifikacija predloženog modela terećenja u stvarnom vremenu na studijskom slučaju usluge društvene televizije i u prototipnoj izvedbi predloženog rješenja.



Ivan Grgurević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje polazišnih lokacija putovanja zajedničkih vožnji osobnim vozilima u gradovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti (poštansko-telekomunikacijski promet – 2004. i cestovni promet – 2011.). Tijekom studiranja primio je više priznanja te akademske godine 2002./2003. Rektorovu nagradu za rad <i>Model višekriterijskog odlučivanja u funkciji izbora operatora mobilne telefonije u Republici Hrvatskoj</i> . Od 2005. zaposlen je na matičnom fakultetu kao asistent te sudjeluje u izvođenju dodiplomske, preddiplomske i diplomske nastave u području informacijsko komunikacijskog prometa u Zavodu za informacijsko-komunikacijski promet. Sudjeluje na više međunarodnih (EU) i nacionalnih projekata te je objavio više od trideset radova u časopisima i zbornicima znanstvenih i stručnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Planko Rožić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	27. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zajednička vožnja osobnim vozilima – <i>carpooling</i> - jedna je od strategija upravljanja mobilnošću. U sklopu doktorskog rada identificiraju se relevantni parametri koji utječu na obavljanje zajedničkih vožnji osobnim vozilima te se definiraju kriteriji i podkriteriji za potrebe određivanja polazišnih lokacija putovanja korisnika u gradskoj sredini. Polazišne lokacije putovanja sustava <i>carpooling</i> kao početne točke prijevoza mogu biti fiksno određene ili dinamično upravljane korištenjem informacijsko-komunikacijske infrastrukture. Metodom anketiranja prikupljena su mišljenja i stavovi korisnika ciljane populacije (zaposleni i studenti), te su vrednovani svi relevantni parametri preferencije od prometnih eksperata. Na osnovi provedenog istraživanja i korištenih znanstvenih metoda predložen je višekriterijski model. Znanstveni se doprinos očituje u definiranju statičke i dinamičke klasifikacije <i>carpoolinga</i> , identifikaciji relevantnih parametara za određivanje polazišnih lokacija putovanja korisnika <i>carpoolinga</i> u gradovima, primjeni kriterija i podkriterija evaluacije procesa izbora <i>carpooling</i> stajališta u gradovima i u primjeni metodologije višekriterijskog odlučivanja prilikom određivanja lokacija prometnih usluga u gradskom prometu. Slijedom navedenoga, definiran je originalni višekriterijski model izbora polazišnih lokacija <i>carpooling</i> stajališta u gradskoj sredini. Doprinos je ovoga rada u definiranju i vrednovanju višekriterijskog modela izbora polazišnih lokacija putovanja zajedničkih vožnji osobnim vozilima u gradovima te optimizaciji prostornih lokacija.



Lovre Grisogono

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ontologija kvantne mehanike u neizrazitim prostorima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Splitu. Diplomirao je 2008. filozofiju i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Godine 2010. upisao se na doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radio je kao asistent na Hrvatskim studijima od 2008. do 2010. godine. Trenutačno radi na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Fizičkom odsjeku kao asistent. Bavi se logikom kvantne mehanike, filozofijom fizike i filozofijom interneta. Govori engleski, talijanski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravko Horvat, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Davor Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Stipe Kutleša, znanstveni savjetnik, Institut za filozofiju u Zagrebu prof. dr. sc. Berislav Žarnić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tihomir Vukelja, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Davor Horvatić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ne postoji jedna univerzalna znanost, bila ona induktivna ili deduktivna. No svaka znanost ima specifičnu logiku koja se razlikuje od drugih logika. Nastankom kvantne teorije ubrzo se razvija njezina logika. Jedan od pristupa toj logici je kroz beskonačnovrijednosni istinitosni interval. U ovom će se radu, tim pristupom, konstruirati nova logika. U osnovi takva sustava nalazit će se teorija neizrazitih skupova i prostora. Kvalitetnije će se prikazati karakteristike kvantne mehanike poput kvantnomehaničkih operatora i valne funkcije formalnim odnosima. Izradit će se prikladnije relacije kvantnomehaničkih i formalno teorijskih objekata. Značenje kvantnomehaničkih fenomena prevodit će se u propozicije. Bit će konstruirana nova aksiomatizacija sustava s naglaskom na kolaps beskonačnih vrijednosti u granične elemente. Očekivani znanstveni doprinos je novi pristup kvantnoj logici koja će pokazati neodvojivost logičkih od empirijskih propozicija. Doprinos se postiže izraženijom semantičkom komponentom, što bi značilo veći naglasak na kvantnomehanički sadržaj pozornosti rezultatima izračuna vjerojatnosti koji se prenose na istinitosne vrijednosti, s domenom kojoj bi žarište bili komutirajući operatori i analizom kolapsa viševrijednosti u granične elemente intervala za eksperimentalno testirane propozicije.



Anja Gvozdanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dimenzije socijalnoga kapitala hrvatskih studenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2013. obranila doktorski rad. Od 2007. zaposlena je u Institutu za društvena istraživanja u Zagrebu kao znanstvena novakinja. Sudjelovala je u realizaciji pet znanstvenoistraživačkih projekata, objavila je jednu uredničku te dvije znanstvene knjige u koautorstvu, petnaest znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala u radu nekoliko znanstvenih skupova u inozemstvu. Bavi se istraživanjima s područja sociologije mladih, socijalnog kapitala, socijalnog povjerenja i civilnosti. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Jasminka Lažnjak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dragan Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Jasminka Lažnjak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Vlasta Ilišin, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad nastoji utvrditi razine, distribuciju i povezanost dimenzija socijalnoga kapitala hrvatskih studenata. Studentima se kao podskupini mladih pristupa kao socijalnom resursu, što podrazumijeva njihovu aktivnu ulogu u izgradnji socijalnog kapitala. Polazi se od teorijskog pristupa R. Putnama, stoga se socijalni kapital sastoji od strukturalne i kulturalne dimenzije čiji su glavni pojmovi i koncepti analizirani u teorijskom dijelu rada. U empirijskom dijelu predstavlja se kvantitativno istraživanje provedeno 2010. na 2000 redovitih studenata svih sedam javnih sveučilišta. Rezultati istraživanja pokazuju kako je civilnost vrlo prihvaćena, strukturalna dimenzija je relativno raširena među studentima, dok je uopćeno povjerenje vrlo nisko. Međusobna povezanost dimenzija također je ograničena, pri čemu slabu, ali značajnu povezanost pokazuje strukturalna dimenzija i uopćeno povjerenje, dok je civilnost značajno povezana s elementima povezujućeg socijalnog kapitala. Također, utvrđeno je da u oblikovanju dimenzija socijalnog kapitala značajnu ulogu ima političko povjerenje, spremnost na neformalni građanski aktivizam i procjena važnosti oportunitizma za društveno napredovanje, dok sociodemografske varijable imaju relativno slab utjecaj. Empirijski nalazi doprinose razvoju sociologije mladih u Hrvatskoj budući da istraživanja i analize socijalnog kapitala mladih nisu bili predmetom posebnih istraživanja. Stoga je specifična vrijednost ovoga rada i u činjenici da se radi o najcjelovitijem istraživanju socijalnog kapitala studenata u Hrvatskoj. Također, uvidi ostvareni u ovom radu mogu biti temelj za sociološke interpretacije društvenih fenomena koji su povezani sa socijalnim kapitalom kao važnim faktorom za demokratsko funkcioniranje društva.



Lejla Hajdarpašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oblici nacionalne bibliografske kontrole u digitalnom okruženju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2006. na Odsjeku za komparativnu književnost i bibliotekarstvo Filozofskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, a kao najuspješnija studentica tog fakulteta dobila je 2007. posebno priznanje Zlatnu značku Univerziteta u Sarajevu. Godine 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranila je doktorski rad. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Na Odsjeku za komparativnu književnost i bibliotekarstvo Filozofskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu izabrana je 2009. u zvanje asistentice, a 2012. u zvanje više asistentice za područje bibliotekarstva. Područja njezina znanstvenog i stručnog interesa su Univerzalna bibliografska kontrola i informacijska pismenost.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Senada Dizdar, Univerzitet u Sarajevu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Senada Dizdar, Univerzitet u Sarajevu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	3. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Problematika bibliografskog praćenja „dematerijaliziranih“ objekata bibliografske kontrole potkraj 20. i na početku 21. stoljeća, promatrajući na međunarodnoj pozornici, iznjedrila je nekoliko oblika nacionalne bibliografske kontrole nad mrežnim publikacijama koji su utemeljeni na zakonskim ili sporazumnim rješenjima odnosno u njihovoj kombinaciji. U ovom se doktorskom radu, s ciljem ispravnog razumijevanja preoblikovanog univerzuma bibliografske kontrole, kritičko-teorijski promišlja o potencijalima i nedostacima na spomenutim rješenjima utemeljenih suvremenih oblika nacionalne bibliografske kontrole, a prema kriterijima relevantnim za domenu nacionalne te sljedstveno tome i Univerzalne bibliografske kontrole. U tom smislu, ovaj doktorski rad identificira reprezentativne promjene u kontekstu temeljnih sastavnica nacionalne bibliografske kontrole, komparira suvremene oblike nacionalne bibliografske kontrole te pokušava obogatiti potisnute, deskriptivnim raspravama o suodnošenju tehnologije i bibliografske kontrole, teorijsko-kritičke zakonitosti u domeni suvremenih pomagala nacionalne bibliografske kontrole. Na tragu provedenog istraživanja zaključno se donose preporuke za uspostavu nacionalne bibliografske kontrole nad nacionalno relevantnim mrežnim publikacijama u zemljama koje su dugo u tranzicijskim procesima i koje planiraju redefiniirati svoje prakse u tom smislu.



Dragica Hammer-Tomić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Meštrovićeva skulptura biblijsko religiozne tematike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Drnišu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 1979. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu i stekla zvanje profesorice filozofije i sociologije. U radnom vijeku bila je gimnazijska predavačica sociologije i filozofije, a zatim je u sastavu Ministarstva obrane Republike Hrvatske radila na mjestu savjetnice za poslove skrbi stradalnika Domovinskog rata. Nakon umirovljenja 2003. angažirana je na projektu reintegracije izdvojenog vojnog osoblja CARDS 2001, a potom kao savjetnica Međunarodne organizacije za migracije iz Ženeve. Na matičnom se fakultetu 2006. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Hrvatske kulture</i> . Knjigu <i>Jugoslavenstvo Ivana Meštrovića</i> objavila je 2011. u nakladničkoj kući Srednja Europa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tonko Maroević, znanstveni savjetnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Maković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Tonko Maroević, znanstveni savjetnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	10. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Široka zastupljenost kršćanskih tema u Meštrovićevu kiparstvu navodila je na pomisao da je to rezultat umjetničkog nadahnuća na izvorima kršćanske duhovnosti. Međutim izraz melankolije, tipičan za njegovu umjetnost, ukazuje da je ona proizišla iz tragične svijesti o smislu ljudskog postojanja i da u prometejskom duhu s jedne strane govori o najvišem dostojanstvu čovjeka, a s druge o njegovim neizbježnim sudbinskim ograničenjima. Zajedničko obilježje Meštrovićeva umjetničkog izraza jest čvrsta posvećenost ekspresionističkom načelu kao izvoru umjetničkog fenomena. S obzirom na karakteristike duhovnih i duševnih sadržaja koji su ga zaokupljali i koje je umjetnički oblikovao, kod Meštrovića se mogu utvrditi četiri vida izražajnosti: ekspresija snage ili titanizam, ekspresija rasapa ili apokalipsa, ekspresija zarobljene duše ili metafizička nostalgija i ekspresija ideje vječnosti ili apstrahiranje. Imajući u vidu odanost ekspresionističkom načelu izražavanja isključivo govorom svoje duše i činjenicu da je sadržaj tog govora bio pesimizam tragičkog shvaćanja života, jasno je da je Meštrovićevo tumačenje kršćanskih tema obilježeno rascjepom između njihova stvarnog i nominalnog značenja. Postupak mimikrije, odnosno podmetanja jednog sadržaja pod imenom drugog, protivno je zahtjevu pjesničke kompaktnosti izraza, što je vidljivo na svim Meštrovićevim djelima sakralnog opusa, ali posebno kad su smještena u crkvenom prostoru, kojemu se nameću njemu stranim i čak suprotnim značenjima.



Marko Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Generiranje multimedijjskih pobuda temeljeno na ontološkom afektivnom i semantičkom označavanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Godine 1999. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2007. magistrirao te 2013. doktorirao u polju računarstva, smjer računalne znanosti. Od 1999. do 2004. bio je zaposlen u Siemensu, a od 2004. do 2008. u Informatici Hrvatskih željeznica kao inženjer za razvoj programske podrške, voditelj projekata i voditelj službe. Od 2008. radi na Fakultetu elektrotehnike i računarstva kao znanstveni novak u svojstvu asistenta na znanstvenom projektu. Kao autor ili koautor objavio je više od 30 znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom i zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Sudjeluje u izvođenju nastave na predmetima preddiplomskog i diplomskog studija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Krešimir Ćosić, naslovni prof., Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Gordan Gledec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Mihajlović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Dragutin Gamberger, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Inteligentno generiranje multimedijjskih pobuda složen je problem iz područja računalnih znanosti s izraženim interdisciplinarnim aspektima te podrazumijeva postupak rangiranog dohvaćanja afektivno i semantički označenih multimedijjskih datoteka koje se koriste za pobuđivanje emocionalnih stanja korištenjem inteligentnih algoritama. Cilj je doktorskoga rada bio unaprijediti baze afektivno označenih multimedijjskih dokumenata i njihovo korištenje, i time pomoći istraživačima s kvalitetnijim postupcima generiranja pobuda koji omogućuju preciznije i točnije dohvaćanje traženih pobuda. U radu su predstavljeni postupci inteligentnog generiranja multimedijjskih pobuda koji se temelje na formalnoj logici i ontološkim strukturama. Definirane su mjere učinkovitosti inteligentnih generatora. Predložene su ontološki strukturirane baze afektivno označenih multimedijjskih podataka te je izrađena nova ontologija STIMONT za opis pobuda. Postupci inteligentnog generiranja multimedijjskih pobuda vrednovani su kroz više istraživanja. Pokazano je da uporaba ontoloških struktura rezultira sa do 24,9 % većom preciznosti, 13,1 % većom osjetljivošću i 9,9 % većom točnošću. Postupci inteligentnog generiranja pobuda omogućuju veću učinkovitost u dohvaćanju informacija od postojećih postupaka dohvaćanja pobuda, pružaju korisniku manji udio pogrešno odbačenih traženih pobuda i manji udio prikazanih pobuda koje nisu tražene. Također, opisane ontološke strukture mogu funkcionalno integrirati međusobno heterogene i nekompatibilne baze pobuda.



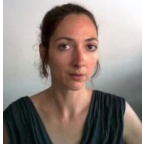
Rajko Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeli proračuna propusne moći cestovnih prometnica u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Čakovcu. Diplomirao je 1987. na Sveučilišta u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti. Na tom je fakultetu 2004. obranio magistarski te 2012 i doktorski rad. Od 1988. radi u poduzeću Autoprevoz Dvor u Dvoru na Uni na organizaciji prijevoza putnika i roba, te na radnome mjestu tehničkog direktora. Od 1990. radi u autoškoli Auto stop u Čakovcu. Godine 1993. u Policijskoj upravi međimurskoj obavlja poslove nadzora prometa te sudjeluje u Domovinskom ratu. Od 1995. do 2007. radi u Ministarstvu unutarnjih poslova u Zagrebu na mjestu donaćelnika a zatim i načelnika Odjela za sigurnost cestovnog prometa. Godine 2007. zaposlio se na Fakultetu prometnih znanosti na radnome mjestu asistenta. Objavio je više znanstvenih radova te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik. Dobitnik je nagrade MUP-a i HAK-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Adolf Malić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Dadić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Adolf Malić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Goran Kos, Institut za turizam u Zagrebu prof. dr. sc. Hrvoje Baričević, Sveučilište u Rijeci Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	13. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvojem prijevoznih sredstava tijekom povijesnih razdoblja unaprijeđena je i prijevozna usluga. U današnjem modernom svijetu iznimo je važno postizanje usklađenosti djelovanja svih prometnih grana. Neusklađenost odnosa u djelovanju i razvoju pojedinih prometnih grana u Hrvatskoj bila je učestala pojava, koja posebno dolazi do izražaja u unutarnjem prometu gdje se isprepleće oprečnost interesa i ambicija nekoliko prometnih grana. S druge strane, zbog neusklađenosti odnosa između ponude i potražnje za odgovarajućom prometnom infrastrukturom, u prvom redu cestovnom, znatno se povećavaju troškovi iskorištavanja prijevoznih sredstava, smanjuje se udobnost i povećava vrijeme putovanja, što rezultira učestalom pojavom zagušenja u prometu. Suvremeni razvitak prometa povećao je složenost interakcijskih odnosa pojedinih prometnih grana, pojačao međuovisnost unutar prometnog sustava i sustava u njegovu okruženju. Složenost tih odnosa uzrokovala je nužnu potrebu da se planovi o izgradnji novih prometnica ili o uspostavljanju novih dijelova prometnog sustava razmatraju kao dio cjelovitoga prometnog sustava, a prometni sustav pak kao dio šireg ekonomskog i društvenog sustava i šireg sustava prostorne organizacije. U ovom su doktorskom radu prikazani modeli proračuna propusne moći cesta primjenjivi za uvjete i zahtjeve postojeće prometne potražnje, prometnog opterećenja, postojećih gospodarskih uvjeta i stupnja ekonomske opravdanosti u Republici Hrvatskoj.



Mario Ille

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj modela površinske zaštite za unapređenje trajnosti betonske konstrukcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; nosive konstrukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Karlovcu. Maturirao je 1994. u Elektrotehničkoj školi „Nikola Tesla“ u Zagrebu. Godine 2002. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, godine 2007. magistrirao te 2013. doktorirao. Zaposlen je u Institutu IGH u Zavodu za materijale i konstrukcije kao voditelj Odjela za gospodarenje građevinama. Bavi se trajnošću armiranog betona, ocjenom stanja nakon razdoblja eksploatacije i provedbom istražnih radova na konstrukcijama te projektiranjem sanacija i nadzorima na sanacijama armiranobetonskih konstrukcija. Kao autor ili koautor objavio je više od dvadeset znanstvenih i stručnih radova iz područja trajnosti armiranobetonskih konstrukcija. Oženjen je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Gojko Balabanić, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uvodni dio teme obuhvaća stanje područja istraživanja u kojem je opisana važnost sustava površinske zaštite u ostvarenju predviđenog uporabnog vijeka konstrukcije. Navedena je postojeća domaća i strana regulativa, tehnički uvjeti koji pokrivaju projektiranje i izvođenje predmetnog sustava. U pregledu dosadašnjih istraživanja navedeni su radovi koji se bave metodama ispitivanja otpornosti sustava površinske zaštite te pristup dimenzioniranju zaštitnog sloja betona u odnosu na izvedenu površinsku zaštitu betona. Cilj istraživanja bio je definirati novi pristup modeliranju i monitoringu sustava površinske zaštite armiranobetonskih mostova izloženih maritimnim uvjetima okoliša u svrhu ostvarenja projektiranog uporabnog vijeka. Znanstveni je doprinos istraživačkog rada u izvornom modelu koji opisuje zakonitosti između otpornosti sustava površinske zaštite na prodor klorida u ovisnosti o vrsti površinske zaštite na temelju dobivenih rezultata ispitivanja i analiza provedenih na sustavima izvedenima s "gustim" materijalima, s "otvorenim" materijalima i u kombinaciji s "gustim" i "otvorenim" materijalima.



Jelena Ivanišević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Od kuharice do književnosti - hrvatski kulinarski i gastronomski narativi
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; etnologija i antropologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirala je kroatistiku i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2007. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Institutu za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu te se na matičnom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij *Hrvatske kulture*. Glavni istraživački interesi su joj etnologija i antropologija prehrane, tradicijska kuhinja, povijest prehrane. Objavljeni radovi: „Sir i vrhnje, tradicija i politika“; U *Turist kao gost - prilozi kulinarskom turizmu*. Rittig-Beljak, Nives i Melanija Belaj, ur. Zagreb : Institut za etnologiju i folkloristiku, 2009. Str. 65-73; „Kada kuhaju bake... tradicija i povijest u dvjema bakinim kuharicama“; *Narodna umjetnost*, 45 (2008), 2. Str. 153-164; „Nostalgične kuharice i kulinarski eseji: literarna arheologija Veljka Barbierija“; *Književna smotra* XLIII (2011), 160(2). str. 123-134; „Laćan ne haje toliko za ljubav - gastronomija Dunda Maroja između srednjovjekovlja i renesanse“; *Anali Zavoda za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Dubrovniku*. XLIX (2011) 49. str. 9-25; „Hrvatski tradicijski kruhovi“; U *Dictionnaire universel du pain*. Pariz: Robert Laffont. 2010; U rukopisu: *Povijesni rječnik hrvatskog kulinarstva A-M*
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Nives Rittig Beljak, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Melanija Belaj, znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Nives Rittig Beljak, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 7. travnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovaj uvod u problematiku gastronomskih, i u manjoj mjeri kulinarskih, narativa u hrvatskoj recentnoj književnoj produkciji nema namjeru biti zaokružen niti konačan. Namjera je ovoga rada tek skicirati neke od problema i tema koje se nadaju pojavom specifičnih narativa o hrani koji izmiču dosadašnjim kritičkim i književnoteorijskim promišljanjima. Ponuđeno čitanje dviju kulturnih hrvatskih kuharica (*Kuharstvo* Mire Vučetić i *Dalmatinske kuharice* Dike Marjanović Radice), *Kulinarskih kanconijera* Veljka Barbieria, *Drvinjskih štikleca* Borisa Szűtsa, *Kužini s ljubavlju* Siniše Pavića te *U potrazi za izgubljenim Narcisom* Zdenka Jelčića, pregled je žanrovske raznovrsnosti gastronomske književnosti te je tek početak sustavnog bavljenja novim fenomenom u hrvatskoj izdavačkoj produkciji. Naglasak koji je u ovome radu stavljen na *Kulinarski kanconijer* nije slučajna nego pomno odabran zbog svoje iznimne popularnosti, kritičke neiščitanosti, ali i činjenice da toga autora smatram rođonačelnikom gastronomske književnosti u Hrvatskoj. Iako se u hrvatskoj književnosti sporadično pisalo o hrani, a danas se teme prehrane u obliku specijalizirane gurmanske literature mogu pronaći u različitim žanrovskim okvirima (gastronomski memoar *Drvinjski štikleci* Boria Szűtsa, zbirke pripovijetki s receptima *Kod Yvesa* Ivice Prtenjače ili bez njih – poput *Naše spize*, nostalgične kuharice kao što su one Ivane Prijatelj Pavičić ili Milana Žegarca Peharnika... da spomenem tek neke) o literarnoj gastronomiji u nas se gotovo i nije pisalo. Čini se da bi spomenutoj literaturi ipak trebalo pristupiti kao posebnom i u proteklih desetak godina vrlo plodnom književnom žanru koji može dati istraživački poticaj ne samo književnim kritičarima nego i povjesničarima, sociolozima i antropolozima.



Ana Ivanišević Hernaus

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj društveno odgovornih financijskih ulaganja primjenom različitih strategija ulaganja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je maturirala u V. gimnaziji. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Godine 2006. završila je specijalistički poslijediplomski studij <i>New Europe Master in Banking and Entrepreneurship</i> na Scuola Superiore u Trevisu u Italiji. Nakon radnog iskustva u Zagrebačkoj banci d. d., zaposlila se na matičnom fakultetu na Katedri za financije, na kojem je 2009. završila specijalistički poslijediplomski studij <i>Financijske institucije i tržišta</i> . Usavršavala se na konferencijama, seminarima i radionicama u zemlji i inozemstvu. Objavila je više znanstvenih radova. Glavna područja njezina znanstvenog interesa su financijske institucije i tržišta, modeli financiranja javnih namjena i društveno odgovorna financijska ulaganja. Govori engleski, talijanski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alen Stojanović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Leko, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Alen Stojanović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Branko Novak, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	13. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je istražena problematika društveno odgovornih financijskih ulaganja čiji je cilj ostvariti dugoročne konkurentne financijske prinose, pritom vodeći računa o društvenim, ekološkim, upravljačkim i etičkim čimbenicima. Na uzorku od 147 europskih fondova društveno odgovornih financijskih ulaganja prepoznate su tri osnovne skupine fondova s obzirom na primijenjene strategije ulaganja. Empirijski rezultati pokazali su povezanost među pojedinim strategijama ulaganja i istovremenu primjenu različitih strategija ulaganja u financijskim institucijama obuhvaćenima uzorkom istraživanja. Provedena analiza hipotetskih portfelja društveno odgovornih financijskih ulaganja u Republici Hrvatskoj nije pokazala posebnu financijsku prednost društveno odgovornih u odnosu na tradicionalna financijska ulaganja u analiziranom petogodišnjem razdoblju. Međutim, utvrđeno je da potencijal primjene i razvoja društveno odgovornih financijskih ulaganja u Republici Hrvatskoj ipak postoji, posebno u segmentu tematskih investicija, pri čemu je on uvjetovan prije svega aktivnom ulogom države u poticanju takvih ulaganja. Znanstveni doprinos rada sastoji se u sustavnom i sveobuhvatnom pregledu područja društveno odgovornih financijskih ulaganja, razvijenom teorijskom i konceptualnom okviru takvih ulaganja, predloženoj dvorazinskoj klasifikaciji strategija društveno odgovornih financijskih ulaganja koja je empirijski testirana i potvrđena, te u istraženom problemu heterogenosti društveno odgovornih financijskih ulaganja na terminološkoj, definicijskoj, strateškoj i praktičnoj razini.



Dario Ivić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija vrsta roda <i>Fusarium</i> na sjemenu kultiviranih i samoniklih mahunarki (Fabaceae)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Godine 1995. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Agronomski fakultet, na kojem je 2001. diplomirao. Od 2002. radio je u Zavodu za fitopatologiju na tom fakultetu, na kojem se 2002. upisao na poslijediplomski studij <i>Fitomedicine</i> . Magistrirao je 2007. te doktorirao 2010. Od tada radi u Zavodu za zaštitu bilja pri Hrvatskom centru za poljoprivredu, hranu i selo. Autor je ili koautor dvadesetak znanstvenih radova te većeg broja stručnih radova. Područje njegova interesa i rada su biljne bolesti, napose one uzrokovane fitopatogenim gljivama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Tihomir Miličević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Maja Peraica, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
DATUM OBRANE	14. travnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Korištenjem selektivnih hranjivih podloga ispitana je prisutnost gljiva iz roda <i>Fusarium</i> na sjemenu soje, graška, obične grahorce, bijele vučike te nekih samoniklih mahunarki. <i>Fusarium</i> vrste utvrđene su na sjemenu svih ispitanih uzorka kultiviranih mahunarki. Zaraza sjemena kretala se između 2 % i 17 %. Izolirano je ukupno 146 izolata i determinirano 19 <i>Fusarium</i> vrsta. U testovima klijavosti u uvjetima umjetne zaraze sjemena samo šest od 48 ispitanih izolata značajno je smanjilo broj normalnih klijanaca graška u odnosu na kontrolu, 33 od 47 izolata značajno je smanjilo broj normalnih klijanaca soje, svih deset ispitanih izolata značajno je smanjilo broj normalnih klijanaca grahorce, a sva tri ispitana izolata klijavost sjemena vučike. Umjetnom zarazom biljaka uzgajanih na Hoaglandovu hranjivom mediju većina izolata uzrokovala je nekroze na korijenu graška, soje, grahorce i vučike. Unatoč tome, ni jedan izolat nije značajno smanjio masu suhe tvari nadzemnog dijela i korijena inokuliranih biljaka graška, grahorce i vučike. Pozitivna PCR reakcija <i>tri5</i> gena utvrđena je u 19 izolata. ELISA testom ispitane su količine T-2 toksina proizvedene od osam izolata vrste <i>F. sporotrichioides</i> na autoklaviranom zrnu soje, graška i ječma. Količine proizvedenog T-2 toksina varirale su između 69.4 µg/kg i 2595.5 µg/kg, pri čemu se količine stvorene na zrnu soje i ječma nisu značajno razlikovale, kao ni količine stvorene na zrnu graška i ječma.



Danko Ivošević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Automatsko oblikovanje modela procesora prilagođenoga aplikaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Novoj Gradiški. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2013. obranio doktorski rad. Akademskih godina 1994./1995. i 1995./1996. dobio je priznanje "Josip Lončar" za uspjeh na studiju. Od 2000. do 2007. radio je u više tvrtki, a najduže (2001. – 2006.) u tvrtci Systemcom d. o. o. kao dijela Compaq/Intel Microprocessor Design Centera na poslovima razvoja programske potpore. Od 2007. radi na matičnom fakultetu kao znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave (ZEMRIS) na projektu <i>Oblikovanje okolina za ugrađene sustave</i> . Objavio je šest znanstvenih radova na skupovima s međunarodnom recenzijom. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vlado Struk, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Siniša Srblić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Danko Basch, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Hocenski, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad analizira mogućnosti razvoja namjenskog sklopovskog rješenja kroz razinu opisa arhitekture procesora. Rad se referencira na koncept projektiranja na razini sustava, gdje se sustav oblikuje iz specifikacije na visokoj razini apstrakcije na automatizirani način: razvojem i uporabom odgovarajuće programske potpore. Kao specifikacija namjene uzima se algoritamska specifikacija u C programskom kodu te se, prolaskom kroz više transformacija, proizvodi FPGA sklopovsko ostvarenje. Arhitektura procesora se kao oblik reprezentacije rješenja poznat projektantu-korisniku uvodi kao mjesto analize potreba aplikacije za sredstvima konačnog sklopovskog rješenja. Svojstva oblikovanih arhitektura procesora i FPGA ostvarenja analiziraju se za nekoliko ispitnih primjera. Znanstveni doprinosi su sljedeći: (1) Ostvarena je metodologija postupka procjene zahtjeva aplikacije po blokovima upravljačkog toka za sredstvima procesora, funkcijskim jedinicama i registarskim blokovima, na automatizirani način unutar odgovarajućeg programskog okvira, (2) Osmišljen je i ostvaren algoritam oblikovanja podatkovnog puta namjenske arhitekture procesora bez predefiniranog instrukcijskog skupa s mogućnošću instanciranja proizvoljnog broja funkcijskih jedinica i registarskih blokova i odgovarajućeg prosjoja, (3) Generirane arhitekture vrednovane su s obzirom na svojstva grafa zavisnosti upravljanja i podataka ulaznih aplikacija, broj komponenti podatkovnog puta, vrijeme izgradnje podatkovnog puta i druge pristupe oblikovanja namjenskog sklopovlja.



Branimir Ivšić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Textile antennas for body-centric communication systems (Tekstilne antene za komunikacijske sustave na ljudskom tijelu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem se 2007. upisao i na poslijediplomski studij te se zaposlio kao znanstveni novak u Zavodu za radiokomunikacije. Sudjelovao je na više stručnih seminara u inozemstvu u sklopu programa <i>European school of antennas</i> te je u sklopu programa CARE proveo dva mjeseca u Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL). Autor je i koautor više radova na međunarodnim skupovima i časopisima iz područja elektromagnetskog raspršenja, malih antena i komunikacijskih sustava na ljudskom tijelu. Doktorirao je 2013. pod mentorstvom prof. dr. sc. Davora Bonefačića. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Bonefačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Radovan Zentner, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Penava, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Anja Skriversnik, École polytechnique fédérale de Lausanne, Suisse
DATUM OBRANE	28. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvoj osobnih komunikacijskih sustava na ljudskom tijelu jedan je od suvremenih izazova komunikacijske znanosti i tehnologije. Sastavni dio takvih sustava su antene koje moraju osigurati radijski prijenos signala izvan i unutar tijela, ovisno o primjeni. U sklopu doktorskog rada projektirane su male antene prikladne za nošenje na odjeći, a njihove su karakteristike istražene u okruženju ljudskog tijela te uspoređene s onima u slobodnom prostoru. Više prototipova antena ispitano je na dobrovoljcu te na tekućini električnih svojstava sličnih ljudskim mišićima. Utjecaj savijanja antene te vlage u tekstilnom supstratu također je istražen, te je pokazano kako savijanje u <i>E</i> -ravnini i male količine vlage znatno utječu na parametre antene. Okruženje ljudskoga tijela modelirano je i analitički proračunom Greenove funkcije u spektralnoj domeni i modeliranjem propagacije oko ljudskog torza pomoću tzv. puzajućih valova. U nastavku je istraživana upotreba vodljivih tekstilnih vlakana kojima bi se izradili vodljivi dijelovi antene. Znanstveni doprinosi su sljedeći: (1) Model utjecaja ljudskog tijela na tekstilnu antenu i komunikacijski sustav na ljudskom tijelu, (2) Određivanje utjecaja vlage u tekstilnom supstratu na parametre antene, (3) Određivanje utjecaja mehaničkih naprezanja u tekstilnom supstratu na parametre antene, (4) Smjernice za projektiranje antena sa smanjenim zračenjem u ljudsko tijelo.



Ivan Josipović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predromanički reljefi na teritoriju Sklavinije Hrvatske između Zrmanje i Krke do kraja 9. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Makarskoj. Godine 2006. na Sveučilištu u Zadru završio je dvopredmetni studij Povijesti i povijesti umjetnosti. Od 1. siječnja 2008. zaposlen je kao znanstveni novak – asistent na Odjelu za povijest umjetnosti Sveučilišta u Zadru. U prosincu 2009. na matičnom je Odjelu izabran u suradničko zvanje asistenta. U siječnju 2009. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Povijesti umjetnosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je izvršio sve programom zadane obveze pod mentorstvom prof. emer. Nikole Jakšića. Dosad je sudjelovao na dva međunarodna i jednom domaćem znanstvenom skupu, objavio je šest znanstvenih i četiri stručna rada. Član je uredništva časopisa <i>Ars Adriatica</i> i njegov likovni urednik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Nikola Jakšić, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dino Milinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Pavao Pavuša Vežić, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest umjetnosti
DATUM OBRANE	6. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Metoda povezivanja predromaničkih reljefa u likovno-morfološke cjeline, kojom se u izučavanju ranosrednjovjekovne skulpture dosad koristila tek nekolicina domaćih istraživača, primijenjena je na svim poznatim predromaničkim reljefima nastalima na teritoriju hrvatske kneževine između Zrmanje i Krke do kraja 9. stoljeća. To je rezultiralo još jasnijom diferencijacijom do sada prepoznatih klesarskih produkcija, zatim definiranjem nekih novih radioničkih opusa, ali i preispitivanjem predloženih datacija za one radionice čije se vrijeme djelovanja nije moglo sa sigurnošću odrediti. U tom su smislu primjenom detaljne likovno-stilske analize prepoznate dvije nove klesarske radionice: jedna već odavno poznata još je preciznije datirana, jednoj drugoj predložena je sigurnija okvirna datacija, a proširen je opus gotovo svih klesarskih produkcija. Sve to rezultat je detaljnog proučavanja objavljenih a manjim dijelom i nepubliciranih reljefa nastalih do kraja 9. stoljeća na području obuhvaćenom naslovom doktorskoga rada, a ti su reljefi komparirani sa srodnim materijalom pronađenim na čitavom teritoriju ranosrednjovjekovne hrvatske kneževine i susjednih joj dalmatinskih gradova. Na taj način omogućeno je još jasnije sagledavanje razvoja predromaničkih reljefa na cjelokupnom teritoriju nekadašnje Sklavinije Hrvatske, pa bi to trebalo pridonijeti i boljem razumijevanju cjelokupne ranosrednjovjekovne skulptorske baštine od druge polovine 8. do kraja 9. stoljeća.



Katarina Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Heritabilnost i stabilnost prinosa i pekarske kakvoće ozime pšenice pri visokoj i niskoj razini gnojidbe dušikom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Đakovu. Diplomirala je 2001. na Prehrambeno tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Osijeku. Doktorski rad obranila je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Od 2003. zaposlena je u kemijskom laboratoriju Bc Instituta za oplemenjivanje i proizvodnju bilja d. d., u kojem 2007. postaje voditeljica. Oplemenjivanjem pšenice počinje se baviti 2008. godine. Kao autorica i koautorica objavila je više znanstvenih i stručnih radova (tri a1 rada, dva a2 rada, jedan a3 rad). Sudjelovala je u znanstveno-istraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa O ³ . Rezultate svojega znanstvenog rada predstavila je na većem broju znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik. Udana je i majka je dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijana Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Pecina, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Daniela Horvat, znanstvena savjetnica, Poljoprivredni institut u Osijeku
DATUM OBRANE	18. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U istraživanje je bilo uključeno 19 genotipova ozime pšenice. Poljski pokusi postavljeni su tijekom triju vegetacijskih godina u osam okolina (kombinacija lokacija - godina) pri reduciranoj (80 kgN/ha) i optimalnoj (180 kgN/ha) gnojidbi dušikom. Ciljevi istraživanja bili su: (1) utvrditi razlike u učinkovitosti korištenja dušika za prinos suhog zrna (NUE_p) i dušika za prinos dušika u zrnu (NUE_N) kod dviju razina gnojidbe, (2) procijeniti komponente varijance i heritabilnost prinosa zrna i pokazatelja pekarske kakvoće, (3) procijeniti stabilnost prinosa zrna i pokazatelja pekarske kakvoće te (4) procijeniti korelacije između svojstava. Kod reducirane gnojidbe utvrđene su veće vrijednosti NUE_p i NUE_N u odnosu na optimalnu gnojidbu. Heritabilnost prinosa zrna i svih pokazatelja pekarske kakvoće imala je veću vrijednost kod optimalne u odnosu na reduciranu gnojidbu. Za sva svojstva utvrđeni su vrlo visoki korelacijski koeficijenti između gnojidbi ($r > 0.90$), osim za prinos dušika u zrnu, razvoj tijesta, stabilnost, otpor tijesta i grupu kakvoće ($r = 0.72$ do 0.88). Genotipovi <i>Aura</i> , <i>Liberta</i> i <i>Mihelca</i> najstabilniji su genotipovi za prinos zrna, a genotip <i>Aura</i> i za sadržaj proteina u zrnu. Spomenuti genotipovi mogu poslužiti kao roditelji u oplemenjivanju novih, visokoprinosnih, kvalitetnih i stabilnih kultivara ozime pšenice. Testiranjem genotipova pšenice u većem broju okolina kod dvije razine gnojidbe dobio se uvid u heritabilnost pojedinih svojstava pšenice u ovisnosti o raspoloživom dušiku, što može pomoći pri izboru najprikladnijih svojstava za selekciju. Utvrđivanje genotipskih razlika u učinkovitosti korištenja dušika i stabilnosti za prinos i svojstava pekarske kakvoće kod dviju razina dušika pomoći će pri izboru kultivara prilagođenih uzgoju kod niske razine gnojidbe.



Marina Jurkin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga nekih obilježja obiteljskih procesa u objašnjenju kvalitete odnosa među braćom i sestrama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zadru. Studij psihologije završila je 2007. na Odjelu za psihologiju Sveučilišta u Zadru. Godine 2013. završila je poslijediplomski doktorski studij <i>Psihologije</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na Odjelu za psihologiju Sveučilišta u Zadru radi kao asistentica od 2007. na Katedri za socijalnu psihologiju i socijalnu patologiju, na kojoj sudjeluje u izvođenju nastave iz područja socijalne psihologije. Njezini dosadašnji istraživački interesi vezani su uz područja interpersonalnih odnosa. O rezultatima dosad provedenih istraživanja izlagala je na znanstvenim konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Sudjelovala je na nekoliko edukacija iz psihologijske metodologije. Bila je članica organizacijskog odbora XVI i XVII. Dana psihologije u Zadru.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Sanja Smojver Ažić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Keresteš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Smojver Ažić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraživanja bio je provjeriti ulogu nekih obiteljskih i osobnih značajki u objašnjenju kvalitete odnosa među braćom i sestrama na osnovi postavki modela autora Brody (1998). U istraživanju su sudjelovali dječaci (N=160) i djevojčice (N=192) u dobi od 13 do 15 godina koji su imali do pet godina stariju ili mlađu sestru. Provedene korelacijske i regresijske analize te analize traga velikim dijelom potvrđuju postavke modela utjecaja obitelji na dječju percepciju kvalitete odnosa sa sestrom u mješovitim (brat-sestra) i istorodnim dijadama (sestra-sestra). Provedenim istraživanjem otvoreno je novo područje istraživanja u Hrvatskoj. Autorica je empirijskim putem utvrdila strukturu kvalitete odnosa s braćom i sestrama u adolescenciji te ispitala koliko su ispitivana obiteljska i individualna obilježja adolescenata te strukturalna obilježja promatranih dijada braće i sestara prediktivna za adolescentovu percepciju kvalitete odnosa sa (starijom ili mlađom) sestrom. Nalazi ovog istraživanja unaprjeđuju spoznaje o odnosima među braćom i sestrama i vrijedan su doprinos provjeri Brodyjeva modela u drugačijem kulturnom okruženju od onoga u kojem je do sada dominantno provjeravan. Dobiveni rezultati podržavaju postavke sistemsko-obiteljskog pristupa o složenim i dinamičnim odnosima među različitim podsustavima obitelji, u ovom radu roditeljskom podsustavu i podsustavu braće i sestara.



Ana Kaić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fizikalno-kemijska svojstva mesa i sastav trupa janjadi ličke pramenke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Koprivnici. Godine 2001. upisala se na studij Stočarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, a diplomirala 2007. Potkraj te godine zaposlila se na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za specijalno stočarstvo. Tijekom 2009. bila je na stručnom usavršavanju u mesnoj industriji PIK Vrbovec d. d. Godine 2009. prošla je stručno usavršavanje za senzornu analitičarku. Članica je Udruge senzornih analitičara za pršut i druge suhomesnate proizvode (USAP). Sudjelovala je kao članica ocjenjivačkih komisija trajnih suhomesnatih proizvoda na nekoliko domaćih i međunarodnih sajмова. Godine 2011. i 2012. bila je na stručnom usavršavanju na Biotehniškoj fakulteti Univerzi v Ljubljani u Republici Sloveniji. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Klemen Potočnik, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Pavić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Velimir Sušić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pretpostavka istraživanja bila je da klaonički pokazatelji, razvijenost trupova i meso janjadi ličke pramenke odstupaju od prosječnih vrijednosti utvrđenih u janjadi mediteranskih pasmina ovaca. Navedene pretpostavke provjerene su metaanalitičkom metodom. Također, pretpostavka istraživanja je da su klaonički pokazatelji, razvijenost trupova, fizikalno-kemijska svojstva i udjeli pojedinih tkiva mesa janjadi pod utjecajem spola, sezone i tjelesne mase pri klanju. Statistička obrada podataka provedena je korištenjem softverskog paketa SAS (SAS Institute, 2008) i CMA (CMA V.2, 2013) programa. Varijabilnost istraživanih uvjetovana je spolom, tjelesnom masom pri klanju i godinom istraživanja. Slučajnim odabirom janjadi ličke pramenke u 95 % slučajeva nećemo dobiti klaoničke pokazatelje istovjetne rezultatu metaanalize. Slučajnim odabirom janjadi ličke pramenke u 95 % slučajeva može se očekivati da će većina mjera razvijenosti (osim širine zdjelice) biti unutar rezultata metaanalize. Janjad ličke pramenke ovim je svojstvima kakvoće mesa bila unutar rezultata metaanalize: vrijednost pH _i , vrijednost L* pokazatelja boje mišićnog tkiva, udio mišićnog i masnog tkiva buta, udio bjelančevina mišićnog tkiva, udjeli C16:0, C18:0, C16:1, C18:1, C18:3, SFA, MUFA i PUFA te kvocijent n-6/n-3 masnih kiselina. Ostala svojstva kakvoće mesa nisu bila unutar rezultata metaanalize, odnosno ne može se s 95-postotnom sigurnošću tvrditi da bi slučajnim odabirom ličke janjadi rezultati bili unutar onog dobivenog metaanalitičkom obradom. Doktorskim su radom dobivene važne znanstvene spoznaje o klaoničkim pokazateljima janjadi, odlikama trupova i pokazateljima kakvoće mesa janjadi ličke pramenke. Metaanalitičkom statističkom obradom koja je prvi put primijenjena u znanstvenom polju poljoprivrede u Hrvatskoj potvrđen je znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada. Na taj način metaanaliza pruža nove smjernice i mogućnosti u budućim znanstvenim istraživanjima.



Joško Kaliterna

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Identifikacija, patogenost i rasprostranjenost vrsta gljiva iz porodica <i>Botryosphaeriaceae</i> i <i>Diaporthaceae</i> na vinovoj lozi u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Splitu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, studij Biologije. Od 2008. znanstveni je novak na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> , a 2013. stekao je akademski stupanj doktora znanosti. Bio je suradnik na dvama nacionalnim projektima. Usavršavao se u Institutu Ruđer Bošković, na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Bariju u Italiji i u Centru za mikrobiološke resurse Sveučilišta Novi Lisabon u Portugalu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu suradnik je na četiri modula te na jednom modulu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Član je Hrvatskoga društva biljne zaštite i Hrvatskoga mikrobiološkoga društva. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tihomir Miličević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Tihomir Miličević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	21. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Vinova loza jedna je od najvažnijih kultiviranih vrsta u Hrvatskoj. Fitopatogene gljive iz porodica <i>Botryosphaeriaceae</i> i <i>Diaporthaceae</i> u svijetu se navode kao značajni uzročnici bolesti drva vinove loze. U cilju identifikacije vrsta iz porodica <i>Botryosphaeriaceae</i> i <i>Diaporthaceae</i> uzimani su uzorci simptomatičnog drva vinove loze s različitih lokaliteta unutar 12 hrvatskih vinogradarskih podregija te su iz uzoraka izolirane gljive u čistu kulturu. Identifikacija izolata gljiva provedena je na temelju njihovih fenotipskih karakteristika te molekularnim metodama na temelju markera EF1- α i /ili ITS. Nakon identifikacije gljiva provedeni su testovi patogenosti na mladima i rozgvi radi utvrđivanja stupnja patogenosti pojedinih vrsta. Iz porodice <i>Botryosphaeriaceae</i> utvrđeno je pet vrsta različite zastupljenosti i stupnja patogenosti, od većeg prema manjem: <i>Neofusicoccum parvum</i> , <i>Botryosphaeria dothidea</i> , <i>Diplodia seriata</i> , <i>Dothiorella sarmentorum</i> i <i>D. coryli</i> , te tri vrste iz porodice <i>Diaporthaceae</i> : <i>Diaporthe ampelina</i> , <i>Dp. eres</i> i <i>Dp. foeniculacea</i> . Na temelju rezultata može se zaključiti da su simptomi sušenja vinove loze na svim lokalitetima bili povezani s gljivama iz porodica <i>Botryosphaeriaceae</i> i <i>Diaporthaceae</i> , a vrste <i>Dp. ampelina</i> , <i>B. dothidea</i> i <i>N. parvum</i> mogle bi imati primarnu ulogu u etiologiji bolesti drva vinove loze u Hrvatskoj. Znanstveni se doprinos doktorskoga rada očituje u tome što je ovo prvi nalaz za vrste <i>Dp. eres</i> , <i>D. coryli</i> i <i>Dh. sarmentorum</i> na vinovoj lozi u svijetu, a za vrste <i>Dp. foeniculacea</i> i <i>N. parvum</i> prvi nalaz u Hrvatskoj.



Matilda Karamatić Brčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Organizacija, sadržaji i način provođenja inkluzivnoga odgoja i obrazovanja u osnovnoj školi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Metkoviću. Osnovnu školu završila je u Kominu, a opću gimnaziju u Pločama. Godine 1999. upisala se na dvopredmetni studij pedagogije i filozofije na Filozofskom fakultetu u Zadru te je 2004. obranila diplomski rad na Odjelu za pedagogiju. Od 1. rujna 2004. zaposlena je na tom odjelu kao znanstvena novakinja, a od 2. veljače 2006. kao asistentica. Stručna je suradnica na kolegijima Temeljna znanja o odgoju i obrazovanju, Uvod u pedagogiju, Teorije odgoja i obrazovanja i Teorije odgoja i obrazovanja u praksi na sveučilišnom preddiplomskom i diplomskom studiju pedagogije te u okviru Programa za stjecanje kompetencija nastavnika. Godine 2005. upisala se na Poslijediplomski znanstveni magistarski studij iz područja društvenih znanosti, polje odgojnih znanosti, na Odsjeku za pedagogiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, a 2007. prelazi na poslijediplomski sveučilišni doktorski studij <i>Pedagogije</i> na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet pri Odsjeku za pedagogiju, smjer: Kurikulum suvremenog odgoja i škole. Od 2007. suradnica je na znanstveno-istraživačkom projektu <i>Odgoj i obrazovanje za poduzetništvo</i> koji vodi prof. dr. sc. Dijana Vican. Objavila je nekoliko znanstveno-stručnih radova u časopisima i zbornicima. Članica je Hrvatskoga pedagoškog društva. Udana je i majka dvoje djece.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dijana Vican, Sveučilište u Zadru, Odjel za pedagogiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dijana Vican, Sveučilište u Zadru, Odjel za pedagogiju prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. kolovoza 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Na postavkama temeljnog prava čovjeka, prava na obrazovanje, nastaje koncept inkluzivnog odgoja i obrazovanja sa značenjem uključenosti svih u sustav obveznog obrazovanja. Na UNESCO-voj Svjetskoj konferenciji o posebnim obrazovnim potrebama održanoj 1994. usvojeni su Izjava i Okvir za akciju kojima se promiče pravo svakog djeteta da bez obzira na njegovo fizičko, intelektualno, emocionalno, socijalno, jezično ili drugo stanje bude uključeno u odgojno-obrazovni sustav, odnosno u redovne škole. Inkluzivno obrazovanje je koncept koji proširuje i produbljuje odgojni model integracije djece s teškoćama u razvoju u redovito školovanje. Inkluzija se odnosi na uključivanje djece i odraslih koji su zbog socijalnih, kulturnih, odgojno-obrazovnih, etničkih i drugih razlika podložni socijalnoj isključenosti, izloženi socijalnoj marginalizaciji, a time obespravljeni i ranjivi. Koncept obrazovne inkluzije postao je zahtjevom suvremenih odgojno-obrazovnih sustava. U radu se ispitala učenička i nastavnička percepcija inkluzivnog odgoja i obrazovanja u osnovnim školama te se ukazalo da je primjena inkluzivnog odgoja i obrazovanja u obrazovnom sustavu Republike Hrvatske uvođena parcijalno i nesustavno. Ustanovljeno je da učenici i nastavno osoblje koje čine uzorak u ovom istraživanju prepoznaju važnost primjene inkluzivnog odgoja i obrazovanja u svojim školama s naglaskom na poboljšanje inkluzivnog okruženja u školi te sastavnica koje se odnose na način provođenja inkluzivnog odgoja i obrazovanja. Budući da je koncept obrazovne inkluzije usmjeren na cjelokupnu praksu odgoja i obrazovanja u školama, pretpostavka njene uspješne provedbe je organizacija niza aktivnosti koje promiču kreiranje škola kao inkluzivnih zajednica i odgojno-obrazovnih aktivnosti koje su usmjerene na neprestanu suradnju svih sudionika školske prakse radi kvalitetnije organizacije i provedbe inkluzivnog odgoja i obrazovanja u osnovnim školama kod nas.</p>



Tomislav Karažija

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj organskih gnojiva na ishranjenost, prinos i kvalitetu grožđa cv. Sauvignon bijeli na karbonatnim tlima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2006 na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je od 2008. zaposlen kao znanstveni novak u Zavodu za ishranu bilja na projektu <i>Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze</i>. Sudjeluje u pripremi i izvođenju nastave na modulima Ishrana bilja, Osnove agrikulture te Gnojiva i gnojidba na matičnom fakultetu te modulu Ishrana bilja na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu. U sklopu Erasmus i Ceepus stipendija višekratno je boravio u inozemstvu radi znanstvenog i stručnog usavršavanja. Kao autor ili koautor objavio je 17 znanstvenih radova. Poster-prezentacijama ili usmenim izlaganjima bio je sudionik većeg broja znanstvenih i stručnih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Član je Hrvatskoga tloznanstvenoga društva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Mato Drenjančević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovog trogodišnjeg istraživanja bio je utvrditi utjecaj organske gnojidbe na kemijska svojstva tla, količinu i dinamiku mikroelemenata i makroelemenata u lišću vinove loze sorte sauvignon bijeli na karbonatnom tlu, te količinu i kvalitetu prinosa. U istraživanje je bilo uključeno šest varijanti gnojidbe (kontrola-bez gnojidbe, 20 t ha⁻¹ zreloga stajskoga gnoja, 40 t ha⁻¹ zreloga stajskoga gnoja, 20 000 L ha⁻¹ kiselog treseta, 40 000 L ha⁻¹ kiselog treseta i 500 kg ha⁻¹ NPK 5-20-30 + 200 kg ha⁻¹ UREE). Smanjenje pH vrijednosti utvrđeno je pri gnojidbi s 20 000 L ha⁻¹ i 40 000 L ha⁻¹ kiselog treseta (7,19). Gnojidba je relativno povećala količinu humusa u tretmanu s 40 t ha⁻¹ stajskoga gnoja. U prvoj i drugoj godini istraživanja relativno najveća količina dušika u lišću utvrđena je na tretmanu gnojidbe s 40 t ha⁻¹ stajskoga gnoja (1,90 % N u ST). Statistički značajno najveća vrijednost kalija, prema godišnjim prosječnim vrijednostima, utvrđena je u drugoj godini istraživanja na tretmanima gnojidbe s 40 t ha⁻¹ stajskoga gnoja (0,40 % P u ST) i 40 000 L ha⁻¹ kiselog treseta. Organska gnojiva nisu značajno utjecala na količine pojedinih mikroelemenata. Međutim zabilježene su relativne razlike kod prosječnih godišnjih vrijednosti pojedinih tretmana. Nadalje, gnojidba organskim gnojivima nije značajno utjecala na kakvoću i visinu prinosa. Znanstveni doprinos očituje se u razumijevanju primjene organskih gnojiva na karbonatnim tlima u uzgoju vinove loze, ali i drugih drvenastih kultura.</p>



Ana Katalinić Mucalo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Referentni deterministički model obostrano usmjerenog radiokanala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Sarajevu. Diplomirala je 2005. te doktorirala 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2005. radi u Hrvatskoj agenciji za poštu i elektroničke komunikacije (HAKOM) u Odsjeku za mikrovalne i satelitske mreže, koji se bavi frekvencijskim planiranjem i analizom interferencija nepokretnih usmjerenih veza i satelitskih linkova te međunarodnom koordinacijom nepokretnih veza. Objavila je dvadesetak znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala u radu europskih projekata COST2100 i IC1004. Članica je stručnih udruga ELMAR i IEEE. Trenutno obnaša dužnost tajnice Hrvatske sekcije IEEE-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Radovan Zentner, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Robert Nađ, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Ivan Vilović, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za elektrotehniku i računarstvo
DATUM OBRANE	27. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Referentni modeli radiokanala jedan su od ključnih elemenata za razvoj novih bežičnih sustava. Njihova je osnovna svrha dati uvid u svojstva radiokanala za neki specifični scenarij, kako bi se mogli koristiti kao platforma za ispitivanje, usporedbu i provjeru naprednih sustava koji koriste MIMO sučelje. Postojeći referentni modeli uglavnom su stohastički, definirani parametrima dobivenima statističkom obradom izmjerenih ili simuliranih podataka. Zbog svog stohastičkog karaktera, tako dobiveni radiokanali mogu dati potpuno pogrešnu sliku radiokanala u nekom scenariju. U ovom se doktorskom radu predlaže drugačiji pristup i definira koncept determinističkog referentnog modela radiokanala, koji se temelji na izvornim podatcima. Format je osmišljen kao baza podataka pohranjenih radiokanala dobivenih rigoroznim trodimenzionalnim simulacijama metodom praćenja zrake, uz otvoreno sučelje preko kojeg bi se baza podataka mogla stalno nadograđivati novim radiokanalima dobivenima iz stvarnih terenskih mjerenja ili simulacija stvarnih fizičkih okolina metodom slijeđenja zrake. Kao podloga predloženom konceptu napravljena je karakterizacija prostorne promjene radiokanala zbog kontinuirane promjene virtualnog izvora u slučaju difrakcije te definiran način modeliranja područja stacionarnosti u kojima su uvjeti u radiokanalu stalni. Osmišljeni koncept temelji se na novom parametru, entitetu zrake, kojim je omogućeno jednostavno praćenje zrake u mobilnom radiokanalu, uz značajno smanjenje računalne složenosti. Znanstveni doprinosi su sljedeći: (1) karakterizacija prostorne promjene radiokanala, posebice s obzirom na kontinuiranu promjenu pozicije virtualnih izvora u slučaju difrakcije, (2) određivanje područja stacionarnosti te usporedba dobivenih rezultata s dostupnim mjerenjima i procjenom iz literature, (3) model referentnog determinističkog radiokanala temeljen na bazi poznatih dvostruko usmjerenih radiokanala, kao alternativa stohastičkom modelu.



Marija Katić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dynamic evolution of aspect oriented software (Dinamička evolucija aspektno orijentiranih programa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Kninu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Splitu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2007. radi kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Sudjeluje na znanstvenom projektu <i>Održivi razvoj informacijskih sustava</i> , koji financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Autorica je ili koautorica više stručnih radova. Njezin znanstveni i stručni interes uključuje evoluciju programa, aspektno programiranje, preoblikovanje programa. Objavila je dva rada u časopisima kategorije A i B te pet radova u zbornicima s međunarodnom recenzijom. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih konferencija i radionica. Članica je ACM i IEEE organizacija. Dobitnica je FER-ove nagrade za objavljivanje članka s iznadprosječnim faktorom odjeka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Fertalj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Žagar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Aspektno orijentirano programiranje (AOP) svoju popularnost stječe zahvaljujući novim mehanizmima za specifikaciju i izolaciju ortogonalnih ponašanja dijelova programa u zasebne module. Također, u posljednje vrijeme sve je veći broj sustava programske potpore koji moraju pružiti pouzdanu uslugu tijekom ažuriranja. Većina istraživanja dinamičkog ažuriranja odnosi se na programe pisane objektnim ili proceduralnim programskim jezicima; nedostaju ažuriranja aspektno orijentiranih programa. Ovaj rad predstavlja model dinamičke evolucije aspektno orijentiranih programa. Model opisuje četiri procesa dinamičke evolucije programa: (1) identifikaciju promjena između dviju verzija aspektnih programa, (2) generiranje dinamičkih ažuriranja, (3) analizu ažuriranja i (4) ugradnju ažuriranja. Na temelju predloženog modela izgrađen je prototip sustava dinamičkog ažuriranja te evaluacija ažuriranja nad stvarnim aspektnim programima. Pokazano je kako se može napraviti dinamička evolucija modula aspektnih programa te da prikaz ažuriranja na razini programskog koda može unaprijediti ugradnju dinamičkih ažuriranja. Znanstveni doprinosi su sljedeći: (1) model dinamičkog ažuriranja aspektno orijentiranih programa, pri čemu se u obzir uzimaju slijedna ažuriranja; ažuriranja su prikazana kao kombinacija statičkih i dinamičkih aspekata na razini programskog koda, (2) algoritmi i tehnike za dinamičku izmjenu aspektno orijentiranih programa i (3) prototip sustava dinamičke nadogradnje na temelju predloženog modela te verifikacija uspješnosti nadogradnji nad stvarnim programima.



Marko Katić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj sustava za interferencijsko umjeravanje etalona duljine metodom faznih pomaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Godine 1999. maturirao je u općoj gimnaziji te se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2007. diplomirao na konstrukcijskom smjeru. Dobitnik je Rektorova nagrade za istraživanje na području mjerenja odstupanja od kružnosti. Od 2007. zaposlen je na tom fakultetu na Katedri za mjerenje i kontrolu kao znanstveni novak te aktivno sudjeluje u izvodenju vježbi iz kolegija Teorija i tehnika mjerenja, Kontrola kvalitete i Mjerni roboti. Također sudjeluje i u radu Nacionalnog laboratorija za duljinu, u sklopu kojega provodi glavninu znanstvenoistraživačkog rada. Kao autor ili koautor objavio je 13 znanstvenih radova. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu. Oženjen je i otac jednog djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Biserka Runje, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Hrvoje Zorc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	7. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prijenos valne duljine primarnog etalona na fizičke etalone najviša je razina u osiguravanju sljedivosti mjerenja duljine. Osnovni je cilj ovoga rada bio tu najvišu razinu u osiguravanju sljedivosti ostvariti u Nacionalnom laboratoriju za duljinu. U radu su predstavljene modifikacije postojećeg interferometra kojima je omogućeno korištenje laserskih izvora svjetla, te dodatne modifikacije kojima su poboljšane mjeriteljske karakteristike i smanjena mjerna nesigurnost. Pri tome je implementirana i metoda faznih pomaka, čime je ostvarena rezolucija mjernog sustava ispod jednog nanometra, a mogućnosti unaprijeđenog interferometra potvrđene su međunarodnom usporedbom. Nakon završetka te faze istraživanja izrađen je novi Twyman-Green interferometar, koji omogućuje kvalitetniju implementaciju metode faznih pomaka te simultanu primjenu više valnih duljina, čime su izbjegnuti najizraženiji nedostaci do sada korištenog interferometra. Konačno, osmišljena je metoda za izravno mjerenje kontaktnog sloja, što do sada nije bilo moguće, te nova metoda za utvrđivanje fazne korekcije. Obje su metode koncipirane tako da budu univerzalno primjenjive, bez obzira na specifičnu vrstu interferometra u kojem se koriste. Znanstveni doprinos proizlazi iz originalnih modifikacija Zeiss interferometra i iz rezultata ostvarenih izradom novog interferometra. Najveći se doprinos može pripisati novim metodama koje omogućuju izravno mjerenje kontaktnog sloja i kvalitetnije mjerenje fazne korekcije.



Mihone Kerolli-Mustafa

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Characterization and environmental impact assessment of jarosite process tailing western (Karakterizacija i procjena utjecaja na okoliš otpada nastalog jarosit procesom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; interdisciplinarne tehničke znanosti; inženjerstvo okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Mitrovici u Republici Kosovu. Diplomirala je u siječnju 1999. na Sveučilištu u Prištini, Fakultetu prirodnih nauka - Podružnica za kemiju. Magistrirala je na Sveučilištu u Prištini, Fakultetu Geo znanosti - Odsjek Inženjerstvo za okoliš kao prva u klasi s izvrsnim prosjekom (9.7). Godine 2014. obranila je doktorski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 2000. do 2013. bila je zaposlena u Organizaciji za sigurnost i suradnju u Europi – misije na Kosovu kao viša savjetnica za politiku. Od 2007. angažirana je u nekoliko sveučilišnih projekata kao asistentica, gdje je radila na projektima koji se bave čišćenjem okoliša. Osnivačica je lokalne nevladine udruge "Znanost i okoliš" na Kosovu. Autorica je dvanaest radova. Aktivno je sudjelovala u nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova s dvadeset i pet prezentacija. Izvorno govorni albanski jezik, a tečno govori engleski i hrvatski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Čurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Juraj Šipušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Mirela Leskovic, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Tonči Rezić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	29. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Jarosit proces najučinkovitiji je najčešće korišten hidrometalurški postupak industrijske prerade cinka iz rude. Čvrsti otpad nastao ovim procesom pretežito sadržava mineral jarosit i opasni je otpad zato što sadržava značajnu količinu toksičnih metala. Stoga je diljem svijeta odlaganje takve vrste industrijskog otpada na deponije potencijalna opasnost za okoliš. U okviru ovoga doktorskoga rada proučen je otpad nastao taloženjem jarosita, deponiran u Industrijskom parku Mitrovice na Kosovu kako bi se odredila svojstva otpadnog jarosita, identificirao njegov potencijalni utjecaj na okoliš i pridonijelo boljem razumijevanju mogućnosti recikliranja i/ili uporabe takve vrste otpada. Ovim se radom posebice želi riješiti problem sa zagađenjem okoliša uklanjanjem štetnih komponenti otpadnog jarosita u svrhu dobivanja vrijednih sirovina uz postizanje ekonomske dobiti. Glavni ciljevi ovog rada su: 1) detaljna karakterizacija i procjena utjecaja na okoliš otpada nastalog u procesu taloženja jarosita, 2) istraživanje bioraspoloživosti teških metala i frakcioniranje teških metala iz otpada nastalog taloženjem jarosita, 3) utvrđivanje količine potencijalnih toksičnih elemenata i indeksa ekološkog rizika, 4) predstavljanje najperspektivnije mogućnosti recikliranja i uporabe takve vrste otpada. Ovaj rad pridonosi boljem razumijevanju kompleksnosti otpadnog jarosita i pruža osnovne informacije za gospodarenje i moguću uporabu takvog otpada kao odgovor na zagađenje s kojima se danas suočava globalna zajednica.



Vedran Kirinčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hibridni algoritam estimacije stanja elektroenergetskog sustava podržan sinkroniziranim mjerenjima fazora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Rijeci. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Rijeci, na Tehničkom fakultetu. Doktorski je rad obranio 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Akademске godine 2006./2007. dobio je Rektorovu nagradu i Top stipendiju za top studente, a 2013./2013. Nagradu Zaklade Sveučilišta u Rijeci. Tijekom 2012. kao stipendist Hrvatske zaklade za znanost tri se mjeseca usavršavao na Sveučilištu Manchester u Ujedinjenom Kraljevstvu. Nakon radnog iskustva u tvrtkama Siemens d. d. i Ingra d.d., od ožujka 2009. radi kao asistent u Zavodu za elektroenergetiku Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Dosad je objavio više od 20 znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Marušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Srđan Skok, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Juraj Havelka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vladimir Terzija, University of Manchester, School of Electrical & Electronic Engineering, United Kingdom
DATUM OBRANE	9. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvijeni višeslojni hibridni estimator stanja elektroenergetskog sustava koristi SCADA (engl. <i>Supervisory Control And Data Acquisition</i>) mjerenja i sinkronizirana mjerenja fazora, dostupna iz PMU jedinica (engl. <i>Phasor Measurement Unit</i>). Model hibridnog estimatora stanja prikazan je u statičkoj i dinamičkoj formulaciji. Linearni estimator stanja u prvom koraku statičke formulacije koristi samo sinkronizirana mjerenja fazora. Estimator stanju u drugom sloju koristi iterativnu WLS (engl. <i>Weighted Least Squares</i>) metodu s ograničenjima jednakosti za injekcije snage u pasivnim čvorištima te kombinira SCADA mjerenja s pseudomjerenjima dobivenima iz rezultata prvog sloja formulacije. Rezultati estimatora stanja prvog sloja također se koriste prilikom inicijalizacije estimatora stanja drugog sloja. Dinamička formulacija u prvom sloju iskorištava visoku učestalost sinkroniziranih mjerenja fazora, dostupnih u intervalu između dvaju pokretanja estimatora stanja drugog sloja. Znanstveni doprinosi su sljedeći: 1) Višeslojni algoritam za estimaciju stanja elektroenergetskog sustava uključujući konvencionalna mjerenja i sinkronizirana mjerenja fazora, kombinacijom linearnog i nelinearnog estimatora, 2) Rekurzivna predestimacija stanja zasnovana na sinkroniziranim mjerenjima fazora između dviju estimacija stanja, 3) Primjena algoritma estimacije stanja na modelu stvarnog prijenosnog sustava Republike Hrvatske, 4) Usporedba dobivenih rezultata s postojećim klasičnim i hibridnim estimatorima stanja.



Tamara Kisovar-Ivanda

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost didaktičkoga strukturiranja muzejskih sadržaja i učeničke percepcije muzeja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Zagrebu. Diplomirala je 1985. studij razredne nastave na tadašnjem Odjelu pedagoških znanosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te sedmi stupanj 2002. na Visokoj učiteljskoj školi u Zadru Sveučilišta u Splitu. Godine 2012. obranila je doktorski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radila je kao učiteljica razredne nastave u Zagrebu te koordinatorica hrvatske dopunske nastave za njemačku pokrajinu Baden Württemberg sa sjedištem u Stuttgartu. Od prosinca 2007. zaposlena je na Odjelu za izobrazbu učitelja Sveučilišta u Zadru. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, udžbenika i priručnika za učitelje za nastavu prirode i društva te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivana Batarelo Kokić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vedrana Spajić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Batarelo Kokić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Sladojević Šola, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uz skupljanje, čuvanje, izlaganje i interpretaciju raznovrsnih objekata, među primarne funkcije muzeja spada i obrazovanje. Obrazovne zadaće muzeja i škole te njihov suodnos i danas prolaze kroz proces intenziviranja i redefiniranja. Pojam didaktičkog strukturiranja muzejskih sadržaja u ovom se radu odnosi na osmišljavanje nastavnih i muzejskih aktivnosti. Cilj istraživanja bio je ispitati mogu li i u kojoj mjeri didaktički strukturirane muzejske aktivnosti i materijali pridonijeti stvaranju pozitivne percepcije muzeja kod učenika mlađe školske dobi. U istraživanju je korištena kombinirana metoda istraživanja (Gorard i Taylor, 2004.) s ciljem prikupljanja raznolikih podataka i njihove dubinske interpretacije. Istraživanje je bilo provedeno u trima osnovnim školama u Zadru, jednoj osnovnoj školi u Benkovcu i jednoj osnovnoj školi u Privlaci. Nakon analize i interpretacije kvantitativnih podataka (deskriptivna i inferencijska statistika) te kvalitativnih podataka (analiza tekstova slobodnih učeničkih iskaza, prijepisa intervjua s učiteljima i analiza učeničkih crteža) uočena je poticajnost didaktičkog strukturiranja muzejskih sadržaja na sve dimenzije učeničke percepcije muzeja u eksperimentalnim skupinama. Rezultati istraživanja upućuju na važnost didaktičkog oblikovanja predposjetnih nastavnih aktivnosti i na potrebu bliske suradnje obrazovnih stručnjaka školskog i muzejskog obrazovnog konteksta.



Sanja Kišiček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Multimedijski instrukcijski dizajn: multimodalni pristup računalnom opismenjavanju u virtualnom okruženju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zadru. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu nastavnički i istraživački smjer anglistike i informatologije. Dobitnica je nekoliko prestižnih akademskih nagrada: Rektorova nagrada, Nagrada Franjo Marković i Nagrada Znanost. Objavila je gotovo dvadeset znanstvenih i stručnih radova. Predsjedala je Veslačkim klubom Filozofskog fakulteta, pod čijom je zastavom osvojila skupne i pojedinačne nagrade. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti, na kojem radi i kao ECTS i Erasmus koordinatorica. Područja interesa su joj sustavi za upravljanje nastavnim sadržajem i informacijski sustavi. Udana je i majka dvoje djece. Aktivno vlada engleskim i talijanskim jezikom u govoru i pismu te pasivno njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Multimedijski instrukcijski dizajn treba se temeljiti na znanstveno utemeljenim teorijskim principima učenja putem multimedija. Multimodalnim pristupom u ovom radu istovremeno je naglašena višestrukost elemenata multimedija i višestrukost instruktivnih metoda prisutnih u virtualnom okruženju. Kako bismo u potpunosti razumjeli učenje putem multimedija, važno je razlikovati utjecaj multimedija na učenje od obrazovnih metoda prikazanih putem multimedija. Multimodalni pristup u multimedijskom virtualnom okruženju podržava samoregulaciju u učenju potpomognutom računalnom tehnologijom tako da je krajnjem korisniku omogućena apsolutna kontrola nad izborom resursa za učenje s obzirom na osobne preferencije. U ovom je radu opisan multimodalni sustav za učenje koji se temelji na ručno konstruiranom sadržajnom modelu. Sadržaji e-kolegija koncipirani su kroz modul aktivnosti lekcija čiji su sastavni dio ciljano dizajnirani multimedijski resursi ponuđeni u sustavu <i>Moodle</i> . Istraživanje provedeno u okviru ovog doktorskog rada uključuje korelacijsku analizu implicitno i eksplicitno prikupljenih podataka te dubinsku analizu podataka relevantnih za interakciju korisnika sustava za učenje s nastavnim sadržajima. Rezultati su pokazali da postoje konzistentne preferencije korisnika u odabiru određenog tipa resursa, što je potvrđeno korelacijskom analizom i klasterima dobivenima dubinskom analizom podataka. Sklonosti korisnika utvrđene su identifikacijskim instrumentom razvijenim u okviru senzornog modela percipiranja informacija. Dobiveni rezultati istraživanja upućuju na opravdanost modela multimodalnog sustava za učenje temeljenog na multimedijskom instrukcijskom dizajnu te ciljano razrađenog za stjecanje računalne pismenosti kao preduvjeta za informacijsku pismenost 21. stoljeća.



Maja Klindžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga prenošenja znanja u uspješnosti strateškog saveza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Zagrebu. Po završetku II. gimnazije u Zagrebu 2002. godine, upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet. Kao studentica primila je Rektorovu nagradu i dvije Dekanove nagrade te je bila stipendistica Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na smjeru Organizacija i menadžment te 2009. na smjeru Financije. Završila je 2011. poslijediplomski studij Poslovno upravljanje MBA te se potom upisala na doktorski studij <i>Ekonomije i poslovne ekonomije</i>. Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Katedri za organizaciju i menadžment. Izvodi nastavu na nekoliko kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju Poslovne ekonomije. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova te je autorica ili koautorica nekoliko radova u časopisima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Želimir Dulčić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	10. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu prikazana problematika prenošenja i razmjene znanje među partnerima u strateškom savezu. Polazna je pretpostavka bila da se putem različitih formalnih i neformalnih mehanizama učenja stječe znanje koje utječe na ishod strateškog saveza mjereno u terminima ostvarenja primarnog cilja. Osim međuorganizacijske perspektive učenja, istražena je i unutarorganizacijska perspektiva primjene stečenog znanja u kontekstu vlastitog poduzeća te utjecaj institucionalizacije znanja na poslovnu uspješnost poduzeća. Konačno, ispitani su utjecaji oblika saveza na prethodno postavljene veze. Za empirijsku provjeru postavljenih hipoteza provedeno je kvantitativno i kvalitativno istraživanje. Dio istraživačkih hipoteza potvrđen je kvantitativnim istraživanjem, a dio i kvalitativnim istraživanjem. Znanstveni doprinos rada očituje se u sveobuhvatnoj i integriranoj perspektivi prenošenja znanja među organizacijama čija je analiza ukazala na neke teorijom prethodno potkrijepljene veze. Osim toga, analiza modela i provedeno istraživanje rezultirali su i nekim nalazima koji nisu bili očekivani, a također se smatraju znanstvenim doprinosom jer do sada nisu bili spominjani u istraživanjima. To se prije svega odnosi na mehanizme učenja u strateškim savezima odnosno na formalne mehanizme koji su se pokazali ključnima za uspjeh transfera. S obzirom na to da je riječ o prvom sveobuhvatnom istraživanju u Republici Hrvatskoj, ovaj doktorski rad može poslužiti menadžerima praktičarima prilikom dizajniranja uspješnijih strateških saveza.</p>



Martina Knežević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Executive functions and neural electrophysiological changes during young adulthood (Promjene u izvršnim funkcijama i neuralnoj elektrofiziološkoj aktivnosti tijekom mlade odrasle dobi)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivna znanost
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je psihologiju 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima te doktorirala 2013. u području kognitivne neuroznanosti u Centru za poslijediplomske studije. Tijekom studiranja i novačkog staža usavršavala se u Hrvatskom institutu za istraživanje mozga u području neuromorfometrije odraslog ljudskog mozga te boravila na Sveučilištu u Amsterdamu (<i>Institute for Brain and Learning</i>), gdje je provela istraživanje o razvoju mozga nakon adolescencije koristeći fMRI. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Dobitnica je Rektorove nagrade za studentski rad, stipendije za izvrsne studente Ministarstva obrazovanja, kulture i znanosti Kraljevine Nizozemske te stipendije za doktorande Hrvatske zaklade za znanost.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ksenija Marinković, University of California, San Diego, Department of Radiology, USA doc. dr. sc. Velimir Išgum, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Marijan Palmović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prilikom ulaska u odraslu dob pojedinci i zakonski postaju odrasli, napuštaju roditeljski dom, završavaju obrazovanje, ulaze na tržište rada i prvi se put zapošljavaju. Kako bi se nosila sa svim novim ulogama i zahtjevima koji su postavljeni pred nju, mlada osoba mora biti sposobna brzo se prilagoditi novoj situaciji, prebaciti s jedne aktivnosti na drugu, odabrati pravi odgovor ili reakciju i pri tome inhibirati one neželjene odnosno neprikladne. Te sposobnosti, sažete pod nazivom izvršne funkcije, potrebne su za uspjeh u svakodnevnom životu. Cilj provedenog istraživanja bio je ispitati promjene neuralne elektrofiziološke aktivnosti pomoću 32-kanalnog elektroencefalograma tijekom mlade odrasle dobi uslijed rješavanja neuropsiholoških testova koji ispituju različite sastavnice izvršnih funkcija: motornu inhibiciju, kognitivnu inhibiciju i kategorizaciju riječi. U istraživanju je sudjelovalo ukupno 120 ispitanika, podijeljenih u tri dobne skupine: kasna adolescencija između 19. i 21. godine, mlađa odrasla dob između 23. i 27. godine te odrasla dob između 28. i 44. godine života. Rezultati su ukazali na značajne dobne razlike u broju točnih odgovora, vremenu reakcije te u amplitudi i latenciji evociranih potencijala. Poseban su doprinos ovog istraživanja razlike u bihevioralnim mjerama pojedinih aspekata izvršnih funkcija između dobnih skupina koje su dovedene u vezu s elektrofiziološkim obrascima za koje se pretpostavlja da su u osnovi tih funkcija, upućujući na nastavak razvoja moždanih struktura koje su u podlozi izvršnih funkcija i nakon adolescencije.



Arijana Kolac Bošnjak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Horvatsko-vugerska stranka 1841. – 1848.
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Godine 2002. diplomirala je povijest i hrvatsku kulturu na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Od rujna 2002. zaposlena je na Hrvatskom institutu za povijest u Zagrebu. U rujnu 2006. obranila je magistarski rad *O Mađarima i mađarskoj politici u javnosti banske Hrvatske 1848./49.* na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je 2012. obranila i doktorski rad. U znanstvenom radu bavi se ponajviše hrvatsko-mađarskim političkim i kulturnim odnosima u 19. stoljeću. Objavila je više znanstvenih radova, sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih konferencija. Boravila je u Republici Mađarskoj na istraživačkoj stipendiji.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Iskra Iveljić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
izv. prof. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Vlasta Švoger, viša znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 20. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorski se rad bavi istraživanjem osnutka, organizacije i djelovanja Horvatsko-vugerske stranke u razdoblju od 1841. do 1848. te djelovanjem i sudbinom njezinih članova za revolucije 1848. – 1949., nakon što je stranka u svibnju 1848. „rastjerana“, a dio njezinih članova otišao u emigraciju. Iako je Horvatsko-vugerska stranka prva hrvatska stranka, ona do sada nije istraživana, a njezino poznavanje nužno je kako bi se bolje shvatile političke prilike 1840-ih godina, koje su do sada bile promatrane samo iz perspektive iliraca. Stoga su preispitane optužbe koje su ilirci iznosili o članovima Horvatsko-vugerske stranke, a na temelju sačuvanih političkih spisa, saborskih govora, novinskih članaka, korespondencije i dr. izvora analizirani su njihovi stavovi prema ilirskom pokretu, prema jezičnom pitanju, prema očuvanju jedinstva i autonomije Trojedne Kraljevine, prema očuvanju municipalnog prava o vjerskoj autonomije te njihov odnos prema Monarhiji i vladaru kao i liberalizam odnosno konzervativizam stranke. Članstvo stranke jedan je od bitnih elemenata u njezinu istraživanju pa se nastojalo identificirati njezine članova te istražiti njihov društveni i nacionalni sastav, jer je upravo on bio temelj iz kojeg su proizlazile optužbe na račun političkih stajališta članova Horvatsko-vugerske stranke. Značajna pažnja u radu posvećena je i Zagrebačkom kazinu kao središtu oko kojeg su se članovi Horvatsko-vugerske stranke okupljali, a koji je oblikovan po uzoru na peštanski Narodni kazino.



Mario Kolar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Časopis <i>Kaj</i> i kajkavsko pismo hrvatske postmoderne
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Koprivnici. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu završio je 2008. studij kroatistike i slavistike, 2011. studij bibliotekarstva te 2013. obranio doktorski rad. Akademске godine 2005./2006. dobio je Rektorovu nagradu. Za rukopis knjige književnih eseja i kritika <i>Nuspojave čitanja</i> nagrađen je 2013. Književnom nagradom „Ivan vitez Trnski“ Podravsko-prigorskog ogranka Društva hrvatskih književnika. Od 2008. radi kao knjižničar i učitelj hrvatskog jezika u osnovnim školama. Istraživački su mu interesi usmjereni na noviju hrvatsku književnost, iz kojeg je područja do sada objavio pedesetak studija, eseja i kritika u znanstvenim i književnim zbornicima i časopisima. Svojim je izlaganjima sudjelovao na desetak znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Skok, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Slijedom suvremenih književnih i kulturnih teorija koje, poput kulturalnih studija, ukazuju na potrebu čitanja i onih na marginama, u ovom je radu pažnja posvećena kajkavskoj književnosti i kulturi razdoblja postmoderne kao marginaliziranim dijelovima hrvatske kulture, posebice prvom i najdugovječnijem mediju specijaliziranom za kajkavofone stvaratelje i proučavatelje kajkavskih tema – časopisu <i>Kaj</i> (Zagreb, 1968-). U središnjem dijelu rada najprije su rekonstruirane sociokulturne i političke silnice koje su od 1970-ih naovamo dovele do repozicioniranja kajkavske kulture u kontekstu nacionalne kulture. Najviše pozornosti posvećeno je udjelu časopisa <i>Kaj</i> u reafirmiranju, transformiranju i institucionaliziranju kajkavske književnosti i kulture toga razdoblja. Nakon predstavljanja njegova časopisnog profila istraženo je kako je časopis <i>Kaj</i> utjecao na kajkavsku književnost, a zatim je razmotrena i zastupljenost ostalih kulturnih i znanstvenih područja u časopisu. Nakon detaljne analize njegova sadržaja te mehanizama i strategija kojima ga je suoblikovao, došlo se do zaključka da je časopis <i>Kaj</i> bio najznačajniji prenositelj, ali i sustvaratelj kajkavske književnosti i kulture od 1970-ih naovamo. U tom smislu, pripada mu i važno mjesto u povijesti hrvatske književnosti, koje je kajkavska književnost važan i nezaobilazan dio. No, budući da nije bio samo književni nego i popularni te znanstveni časopis, zaključuje se kako časopis <i>Kaj</i> predstavlja i općenito najdugovječnijeg i najznačajnijeg čuvara kajkavskog kulturnog identiteta shvaćenog kao sastavni dio nacionalnog identiteta. Ovaj je rad prije svega doprinos boljem poznavanju suvremene kajkavske književnosti, odnosno suvremene hrvatske književnosti koje je neizostavan dio, te korpusa hrvatskih književnih časopisa.



Branko Kordić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj metode trodimenzionalnoga terestričkoga laserskoga skeniranja kod određivanja i analize pomaka površine klizišta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; pomorska, satelitska i fizikalna geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Rijeci. Osnovnu školu pohađao je u Splitu; maturirao je 1997. u Graditeljskoj školi Split, geodetski smjer. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Geodetski fakultet, na kojem je 2005. diplomirao, a tijekom studija sudjelovao kao član košarkaškog tima. Te se godine zaposlio na tom fakultetu u Zavodu za satelitsku, fizikalnu i pomorsku geodeziju kao stručni suradnik, a od 2007. kao znanstveni novak. Iste se godine upisao na doktorski studij <i>Geodezije i geoinformatike</i> na Geodetskom fakultetu. Autor je i koautor nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao je na nekoliko domaćih i inozemnih znanstveno-stručnih konferencija i skupova, na kojima je održao pozvana predavanja. Kao zaposlenik Katedre za hidrografiju, voditelj je pri izradi 22 diplomskih rada te dvaju radova koji su sudjelovali u izboru za Rektorovu i Dekanovu nagradu. Sudjeluje u izradi i koncipiranju studentskih radionica u sklopu časopisa <i>Ekscentar</i> . Posjeduje certifikate za obradu podataka laserskog skeniranja i višesnopnog ultrazvučnog dubinomjera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boško Pribičević, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Almin Đapo, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Boško Pribičević, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Ivan Dragičević, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	17. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na jugoistočnim padinama Medvednice u podsljemenskoj zoni nalazi se veliki broj klizišta koja su velik problem za stanovništvo i lokalnu upravu. Dosada je registrirano više od tisuću klizišta, od kojih je njih samo 400-tinjak prostorno definirano. Iznadprosječne količine oborina u 2013. aktivirale su veliki broj novih klizišta. Temeljna je hipoteza ovog rada da se prostorna definicija klizišta može ažurirati na osnovu trodimenzionalnih prostornih podataka laserskog skeniranja. Također, lasersko se skeniranje pokazuje kao najprikladnija metoda za karakterizaciju, modeliranje i praćenje pomaka klizišta i odrona stijenskih masa na vrlo strmim liticama. Kao i kod drugih geodetskih metoda, mjerenja s terestričkim laserskim skenerom opterećena pogreškama koje su uzrokovane različitim izvorima, a utječu na proces određivanja prostornih podataka. Ako se terestrički laserski skener primjenjuje u visokospecijaliziranim uvjetima, kao što je analiza pomaka površine klizišta, potrebno je detaljno poznavanje izvora pogrešaka kako bi se na pravilan način mogli interpretirati prikupljeni podatci. Terestrički laserski skeneri s kojima su provedena mjerenja prethodno su ispitani u laboratorijskim uvjetima i kalibracijskoj bazi Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U sklopu predmetnih istraživanja opažano je nekoliko odabranih karakterističnih klizišta u jednogodišnjem razdoblju. Provedena obrada i analiza podataka prikupljenih u sklopu ovoga doktorskoga rada pokazala je da se metoda terestričkoga laserskog skeniranja može primijeniti za najtočnija geodetska mjerenja, kao što su određivanja pomaka. Glavna je prednost laserskog skeniranja beskontaktno mjerenje i prikupljanje trodimenzionalnih prostornih podataka na kompletnoj površini klizišta. Takvi podatci čine osnovu za interdisciplinarnu analizu geoprostornih podataka, čime će se uz veću produktivnost i manje troškove dobiti bolja geodetska podloga za interpretaciju klizišta.



Vinko Kovačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Argumentna struktura događajnih imenica u talijanskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Splitu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu diplomirao je talijanski jezik i književnost i latinski jezik i rimsku književnost. Od 2007. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta na Odsjeku za talijanistiku. Održava nastavu iz kolegija Teorija prevođenja i Talijanska dijalektologija, a jedne je godine držao i Povijest talijanskoga jezika. Sudjelovao je na osam znanstvenih skupova u Hrvatskoj i šest u inozemstvu. Objavio je deset znanstvenih radova te nekoliko stručnih radova i prijevoda. Tajnik je uredništva znanstvenoga časopisa <i>Studia Romanica et Anglica Zagrabiensia</i> . Sudjelovao je u organizaciji dvaju znanstvenih skupova i u uređivanju jednoga zbornika. Pohađao je tečajeve za stručno usavršavanje u Italiji i Hrvatskoj.
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 doc. dr. sc. Robert Blagoni, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti prof. dr. sc. Maslina Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovoga rada analizirati i prikazati argumentnu strukturu događajnih imenica u suvremenom talijanskom jeziku. Polazi se od hipoteze da događajne imenice imaju argumentnu strukturu usporedivu s argumentnom strukturom glagola s kojima su u tvorbenoj i semantičkoj vezi. U sklopu takva pristupa istražuje se morfosintaktička i semantička narav glagola i odglagolskih imenica te njihova međusobna povezanost. Raščlambom argumentne strukture nastoji se utvrditi u kojoj mjeri događajne imenice izražavaju gramatičke kategorije svojstvene glagolima te kakve su razlike u odnosu na glagole s kojima su spomenute imenice tvorbeno i semantički povezane. U prvome dijelu rada iznesene su teorijske postavke vezane općenito za argumentnu strukturu i događajne imenice. U drugome se dijelu opisuje što je na tom području napravljeno u talijanskoj lingvistici. Treći se dio sastoji od analize primjera iz korpusa prema metodi izvedenom kombinacijom relevantnih parametara. Analiza započinje klasifikacijom događajnih imenica prema načinu tvorbe (sufiksna tvorba i preobrazba). Imenice se zatim uspoređuju s glagolskim parnjakom uz navođenje primjera iz korpusa. U zaključnom se dijelu iznose rezultati koji pokazuju da događajne imenice slično kao i glagoli organiziraju svoju okolinu. Potvrđuje se da ostvarenje svih argumenata imenice nije nužno kao kod glagola da bi se osigurala gramatičnost; riječ je više o mogućnosti negoli o obvezi. Zamjećuje se također da akcionalnost glagola i s njim tvorbeno povezane imenice nije uvijek podudarna, nego često ovisi o vrsti imenice, odnosno o vrsti sufiksa.



Boris Kozjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sociološki aspekti kockanja – od dokolice do socijalne patologije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1948. u Potoku u općini Kutina. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu na Odsjeku za sociologiju. Godine 1999. završio je Poslijediplomski znanstveni sveučilišni studij na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Sudjelovao je na deset znanstvenih skupova, a tema njegovih izlaganja uvijek se odnosila na neke od socioloških aspekata kockanja. Dugogodišnji je član Hrvatskoga sociološkoga društva. Radi u Hrvatskoj Lutriji i obavlja dužnost pomoćnika direktora Sektora ljudskih resursa i pravnih poslova. Do sada je u Hrvatskoj Lutriji obavljao razne dužnosti: od referenta za istraživanje tržišta, glavnog urednika <i>Glasnika</i> Hrvatske Lutrije, direktora Sektora klasičnih igara, direktora Sektora prodaje lutrijskih igara i kladenja do pomoćnika glavnog direktora Hrvatske Lutrije za odnose s javnošću. Bio je sudionik Domovinskog rata kao član Zapovjedništva 3. bataljuna 153. brigade Hrvatske vojske i ima status branitelja.
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	prof. dr. sc. Rade Kalanj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivan Markešić, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj rad istražuje neke bitne sociološke aspekte kockanja i to sa stajališta ne samo opće nego i posebnih sociologija – sociologije religije, sociologije medija, sociologije prava i historijske sociologije – ali i sa stajališta nekih drugih znanstvenih disciplina čija se istraživačka polja na određeni način preklapaju sa sociologijom (kao što je npr. socijalna patologija i dr.). Ovo je prvi doktorski rad o kockanju u hrvatskoj sociologiji. Glavna je teza da kockanje ispunjava neke važne društvene i osobne potrebe koje se nisu mogle i vjerojatno se ne mogu zadovoljiti na drugi način. Na osnovi rezultata istraživanja može se zaključiti da kockanje ispunjava neke od temeljnih društvenih potreba – potrebu za smanjenjem napetosti i potrebu za održavanjem društvene ravnoteže i solidarnosti. Uz to, ono ima i dodatnu civilizirajuću funkciju kao korisno i djelotvorno sredstvo socijalizacije i društvene kontrole. U uvjetima društvene organizacije kockanja ono je postalo oblik ("dobrovoljnog" ali regresivnog) oporezivanja jer državni proračuni i društveni programi postaju sve više ovisni o toj aktivnosti. Sa stajališta kockara, pak, kockanje je aktivnost koja im daje određenu razinu autonomnosti, a to je ono što potvrđuje njihovu osobnu vrijednost i čini kockanje kontekstom u kojem oni mogu potvrditi svoje postojanje.



Ivan Kožić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognoziranje točaka obrata u kretanju inozemne turističke potražnje za Republikom Hrvatskom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Dobitnik je triju Dekanovih nagrade za izvrstan uspjeh tijekom studija. Radio je kao makroekonomski analitičar u tvrtki Arhivanalitika te kao profesor ekonomske skupine predmeta u Trgovačkoj školi u Zagrebu. Od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak u Institutu za turizam. Područje njegova znanstvenog interesa obuhvaća primijenjenu makroekonomiku te uporabu kvantitativnih metoda u istraživanju. Do sada je izlagao na nekoliko znanstvenih skupova te je koautor nekoliko znanstvenih radova i jedne autorske knjige.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Tica, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nevenka Čavlek, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Josip Tica, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Sanda Čorak, znanstvena savjetnica, Institut za turizam u Zagrebu
DATUM OBRANE	17. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad predstavlja detaljan opis tijeka i rezultata istraživanja inozemne turističke potražnje za Republikom Hrvatskom u svrhu identifikacije navješćujućih pokazatelja, odnosno kreiranja modela za prognoziranje točaka obrata u njezinu kretanju. Budući da točke obrata valja promatrati u kontekstu gospodarskih ciklusa, da bi pokušaj njihova prognoziranja putem navješćujućih pokazatelja bio opravdan, prvotno je trebalo dokazati postojanje ciklusa u kretanju inozemne turističke potražnje za Republikom Hrvatskom. Na temelju triju različitih uzoraka podataka: uzoraka godišnjih, uzoraka kvartalnih i uzoraka mjesečnih podataka, identificirane su tri različite skupine navješćujućih pokazatelja na osnovu kojih su kreirana tri različita prognostička modela: godišnji, kvartalni i mjesečni kompozitni indeks. Analizom sastavnica prognostički najpreciznijeg, godišnjeg kompozitnog indeksa generirane su određene spoznaje koje bi mogle potaknuti daljnje rasprave o stvarnim karakteristikama inozemne turističke potražnje za hrvatskim gospodarstvom i ulozi Republike Hrvatske u europskim turističkim tokovima. Znanstveni se doprinos ovoga rada prije svega ogleda u uspješnoj detekciji ciklusa rasta u kretanju inozemne turističke potražnje za Republikom Hrvatskom, zatim identifikaciji navješćujućih pokazatelja njezina kretanja te kreiranom modelu za prognoziranje točaka obrata u njezinu kretanju.



Marin Krapac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utvrđivanje zrelosti ploda masline (<i>Olea europaea</i> L.) metodom mjerenja električne impedancije na sortama <i>Picholine</i> i <i>Buža momjanska</i> u Istri
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2012. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2005. znanstveni je novak u Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču, gdje mu je područje istraživanja fiziologija dozrijevanja maslina. Kao stipendist Međunarodnog savjeta za masline tri se mjeseca usavršavao na Sveučilištu u Jaenu u Španjolskoj te na stručnim seminarima u Tunisu i Madridu. Objavio je dva znanstvena rada u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> te deset radova u ostalim časopisima. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Govori engleski, talijanski i španjolski jezik. Član je udruženja International Society for Horticultural Science.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Đani Benčić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Vedran Bilas, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Barbara Sladonja, viša znanstvena suradnica, Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču
DATUM OBRANE	11. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zrelost maslinovih plodova utječe na senzorska svojstva djevičanskog maslinova ulja. Fenolni spojevi nositelji su pikantnosti i gorčine, a tijekom dozrijevanja njihov se maseni udio smanjuje. Uobičajeni način utvrđivanja zrelosti je iskustveni, koji se temelji na promjeni boje kožice ploda, no zbog svoje subjektivnosti i ovisnosti o vremenskim prilikama ne jamči trajnu kakvoću djevičanskog maslinova ulja i pravilan odabir roka berbe. U svrhu utvrđivanja zrelosti ploda potrebno je u poljoprivredi primjenjivati nove metode koje će objektivnije vrednovati fiziološke promjene tijekom dozrijevanja. Jedna od metoda koja dosad nije istraživana na maslinovim plodovima jest primjena električne impedancije. Električna impedancija na određenoj frekvenciji opisuje razlike između amplituda i faza električne struje koja ulazi i izlazi iz ploda. U ovom su istraživanju utvrđene razlike u masenim udjelima ukupnih fenola u plodu i pigmenta u ulju između plodova iste obojenosti, a različitog roka i godine berbe te razlike između plodova istog roka berbe, a različite obojenosti. Električna impedancija dobro opisuje promjene tijekom dozrijevanja plodova. Utvrđeno je da su vremenske prilike prije berbe puno bolji pokazatelj količine fenola u plodu nego boja ploda te da metoda električne impedancije bilježi elektrokemijske promjene ploda ovisno o vremenskim prilikama i fiziološkom stanju zrelosti ploda. Radni otpor mjeren na frekvenciji od 100 Hz najviši je u zelenim plodovima te se tijekom zriobe smanjuje.



Ivana Krpan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Misionarsko kazalište u Meksiku u XVI. stoljeću: semiotički pristup ritualnim izvedbama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirala je komparativnu književnost i hispanistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Za studentski kazališni rad dobila je 2004. Dekanovu nagradu. Kao stipendistica španjolske vlade (MAE-AECID) 2009. dovršila je doktorsko istraživanje na Sveučilištu u Alcalái u Madridu. Doktorirala je 2013. te odlazi na poslijedoktorsko istraživanje na Sveučilište u Alcalái. Od siječnja 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na projektu <i>Hrvati u iberkim i hispanskoameričkim arhivima (1516. – 1800.)</i> i na Odsjeku za romanistiku na matičnom fakultetu. Objavila je više radova iz područja hispanistike i izvedbenih umjetnosti te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori španjolski, engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Polić-Bobić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Polić-Bobić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Maja Zovko, Sveučilište u Zadru, Odjel za iberoromanske studije
DATUM OBRANE	8. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad proučava metode misionarske kazališne evangelizacije u prvim desetljećima osvajanja Novoga svijeta i njihov utjecaj na promjenu vjerovanja i ritualnih običaja autohtonog stanovništva današnjeg Meksika. Misionarsko kazališno djelovanje osmišljeno je s ciljem pojašnjavanja Evanđelja i poduke urođeničkog stanovništva osnovama kršćanske vjere i običaja uz pomoć dramskog prikaza, a osobitost takve metode bila je sadržana u povezanosti dramske izvedbe s kršćanskim vjerskim obredima. Metodologiju rada temeljimo na antropološkom tumačenju društvene uloge drame i rituala koji su činili dio misionarske kazališne prakse i semiotičkoj analizi njihove izvedbe u okviru kršćanskih vjerskih svetkovina. U radu krećemo od hipoteze da su misionarska dramska djela u sklopu vjerskih svetkovina Nove Španjolske bila prilagođena izvedbenoj konvenciji indijanskog rituala, što je omogućilo veći stupanj integracije sudionika u stvarnost dramsko-ritualnog doživljaja. Analizom misionarskih dramatiizacija kršćanskih obreda moguće je ustvrditi na koji je način iberska nabožna drama u novom izvedbenom kôdu poprimila obrednu vrijednost i utjecala na preuzimanje novih vjerskih uloga i prihvaćanje kršćanskih običaja među indijanskim izvođačima. Znanstveni doprinos očituje se u sljedećem: na području ritualne semiologije zadajemo smjernice u proučavanju ritualnog izvedbenog kôda, znakova obrednih i dramskih radnji uključenih u izvedbu te funkcija izvođača u vjerskim ritualima različitih kulturnih krugova, koje analiziramo na primjeru misionarskih katehetskih predstava.



Barbara Kušević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odgojne implikacije odgođenoga roditeljstva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirala je pedagogiju i hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu, na kojem se po završetku studija zaposlila na Odsjeku za pedagogiju kao znanstvena novakinja na projektu <i>Nove paradigme ranog odgoja</i> . Doktorski rad obranila je 2013. Do sada je objavila dva poglavlja u knjizi, desetak znanstvenih i isto toliko stručnih radova te sudjelovala na nekoliko znanstvenih konferencija u zemlji i inozemstvu. Osobito područje interesa predstavlja joj obiteljska pedagogija. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Jasminka Zloković, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad bavi se odgođenim roditeljstvom, pod kojim se podrazumijeva roditeljstvo u kojemu roditelj(i) pri rođenju svoga prvog djeteta/ostvarenju roditeljstva prvi put ima(ju) navršenih 35 ili više godina. U teorijskome dijelu definirani su ključni termini <i>roditeljstva</i> , <i>obitelji</i> i <i>obiteljskoga odgoja</i> , nakon čega je predstavljen skup promjena koje u svome međudjelovanju čine novu paradigmu roditeljstva u suvremenome društvu. Razmatranja su potom usmjerena na definiranje odgođenoga roditeljstva te sistematiziranje njegovih prednosti i nedostataka iz pedagojske perspektive. Empirijski dio opisuje dva postupka istraživanja: anketiranje i intervjuiranje. Uzorak anketiranih ispitanika čine 83 roditelja koja su roditeljstvo ostvarila s navršenih 35 ili više godina te 104 roditelja koja su roditeljstvo ostvarila između navršene dvadesete i tridesete godine života, a polustrukturirani intervju proveden je s 22 ispitanika. Na temelju dobivenih rezultata zaključeno je da su ovim istraživanjem detektirane odgojne implikacije odgođenoga roditeljstva dominantno iako ne isključivo pozitivne. Važnost rezultata vidi se u bogaćenju teorijskoga korpusa pedagogije definiranjem odgojnih implikacija odgođenoga roditeljstva, kao i u mogućoj četverojakoj primjeni rezultata u pedagoškoj praksi: u neposrednome i posrednome pedagoškom radu s osobama koje su odgađale roditeljstvo, u korištenju rezultata kao podloge za jačanje društvene potpore osobama koje su odgađale roditeljstvo te u povećanju društvene osjetljivosti za odgođeno roditeljstvo.



Marija Kušter Marić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predviđanje uporabnog vijeka armiranobetonskih mostova izloženih kloridima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; nosive konstrukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Varaždinu. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2013. obranila doktorski rad. Na Zavodu za konstrukcije matičnog fakulteta radila je od 2006. kao studentska suradnica, a kasnije kao stručna suradnica. Na istom je mjestu od 2007. zaposlena kao znanstvena novakinja. Tijekom 2009. i 2011. bila je na znanstvenom usavršavanju u Njemačkoj u Institutu za građevinske materijale (IWB) Sveučilišta u Stuttgartu. Objavila je tridesetak znanstvenih i stručnih publikacija te sudjelovala na domaćim i međunarodnim skupovima. Sudjelovala je u organizaciji i provedbi desetak znanstvenih i stručnih skupova te je članica nekoliko znanstvenih i stručnih organizacija. Godine 2006. osvojila je nagradu za najboljeg studenta na 4. godini studija na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 2008. kao suradnica 1. nagradu za idejno rješenje mosta Bundek preko Save u Zagrebu te 2012. nagradu za najbolji prezentirani rad na 8. Srednjoeuropskom kongresu o betonskim konstrukcijama. Govori engleski, njemački i ruski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Joško Ožbolt, Institut für Werkstoffe im Bauwesen - Universität Stuttgart, Deutschland
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ana Mandić Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Joško Ožbolt, Institut für Werkstoffe im Bauwesen-Universität Stuttgart, Bundesrepublik Deutschland prof. dr. sc. Gojko Balabanić, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet dr. sc. Jelena Bleziffer, naslovna doc., Institut građevinarstva Hrvatske u Zagrebu
DATUM OBRANE	23. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U okviru doktorskog rada razvijen je jedinstveni 3D kemo-higro-termo mehanički model kako bi se omogućilo realistično predviđanje uporabnog vijeka armiranobetonske konstrukcije izložene kloridima i mehaničkim oštećenjima. Za vremenski promjenjivu analizu korozijskih procesa prije i poslije depasivacije čelika u betonu modelirani su sljedeći fizikalni, elektrokemijski i mehanički procesi: transport kapilarne vode, topline, kisika i klorida kroz zaštitni sloj betona; vezanje klorida u betonu; katodna i anodna polarizacija; transport OH⁻ iona kroz elektrolit u porama betona; raspodjela električnog potencijala i gustoće struje; mehanička oštećenja te interakcija između mehaničkih i nemehaničkih procesa. Verifikacija modela provedena je po pojedinim fazama, ali i cjelovitom analizom degradacije armiranobetonske konstrukcije. Parametarskom analizom i sintezom dobivenih rezultata kvantitativno je utvrđen utjecaj različitih parametara konstrukcije i okoliša na procese korozije armature u betonu. Izvorni znanstveni doprinosi ovog rada su sljedeći: 1) razvoj metodologije proračuna stupnja korozije čelične armature u armiranobetonskim konstrukcijama, 2) razvoj numeričkog modela za predviđanje uporabnog vijeka novih ili već oštećenih armiranobetonskih mostova izloženih kloridima, 3) kvantitativno određivanje utjecaja karakteristika armiranobetonske konstrukcije i uvjeta morskog okoliša na korozijske procese, 4) preporuke za gospodarenje armiranobetonskim mostovima izloženih kloridima s ciljem povećanja trajnosti konstrukcije uz smanjenje troškova njihova održavanja.</p>



Ana Kuveždić Divjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kartografska komunikacija u kriznim situacijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; kartografija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Osijeku. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu, na kojem je 2013. obranila doktorski rad. Godine 2005. nagrađena je Dekanovom nagradom za studentski rad. Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu u Zavodu za kartografiju i fotogrametriju kao znanstvena novakinja i asistentica. Suradnica je na znanstvenom projektu <i>Kartografija Jadrana</i> . Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Članica je Hrvatskoga kartografskoga društva i tehnička urednica časopisa <i>Kartografija</i> i <i>Geoinformacije</i> . Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Dražen Tutić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Dušan Petrović, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	14. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nedavni krizni događaji u raznim dijelovima svijeta otkrili su mnoge probleme u postojećim tehnologijama i politikama za učinkovito upravljanje krizom, a na području kartografije upozorili na nedostatak smjernica, standarda i kartografskih znakova za oblikovanje karata posebno prilagođenih komunikaciji u kriznim situacijama. Primjenjujući spoznaje teorije komunikacija u krizi i teorije kartografske komunikacije te pravila i smjernice dobivene sustavnom procjenom postojećih karata i kartografskih znakova, u doktorskom radu izloženo je oblikovanje novog sustava kartografskih znakova posebno prilagođenih komunikaciji u kriznim situacijama. Znanstveni se doprinos doktorskog rada ponajprije odnosi na znanstveno utemeljene smjernice, zahtjeve i pravila za oblikovanje vizualnog i grafičkog izgleda kartografskih znakova, njihovu primjenu na kartama kriza te na kriterije za procjenu njihova izgleda, učinkovitosti i prepoznatljivosti. Potvrda uspješnosti kartografskih znakova njihovo je lako razumijevanje i pamćenje te daljnja upotreba na kartama kriza koje će se tek izrađivati u budućnosti, što bi u konačnici moglo dovesti do iznimno potrebne standardizacije kartografskih znakova za komunikaciju u kriznim situacijama.



Kosjenka Laszlo Klemar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Bribir (Varvarija) i organizacija teritorija od antike do Šubića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 2005. povijest umjetnosti i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se 2006. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Medievistike</i>. Doktorski je rad obranila 2012. godine. Akademske godine 2007./2008. primila je stipendiju Grada Zagreba. Godine 2008. radila je na znanstvenom projektu IRCLAMA (FP6 okvirni program) Međunarodnog istraživačkog centra za kasnu antiku i rani srednji vijek Sveučilišta u Zagrebu u svojstvu asistentice programa <i>Arheološki parkovi/Archaeological parks</i>. Od 2013. radi u Muzeju suvremene umjetnosti u Zagrebu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala na konferencijama. Govori engleski, talijanski i njemački jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Damir Karbić, znanstveni savjetnik, HAZU, Zavod za povijesne znanosti izv. prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se razmatra ukupan razvoj Varvarije/Bribira i njegova teritorija u vremenskom rasponu od antike pa do polovine 14. stoljeća. Ispituju se: 1) status i funkcije Varvarije/Bribira u širem (regionalnom) i užem (lokalnom) kontekstu unutar određenih povijesnih razdoblja i njihove mijene tijekom dugog trajanja; 2) razlozi zbog kojih su Varvariji/Bribiru bile dodjeljivane određene funkcije (prednosti prirodnog položaja, povezanost s važnijim prometnicama, veze sa susjednim područjima, strateški značaj i sl.); 3) morfologija i struktura naselja; 4) opseg, karakteristike i organizacija teritorija Varvarije/Bribira; 5) karakteristike i funkcija naselja na tlu teritorija Varvarije/Bribira te odnos između njih i Varvarije/Bribira. Rad se zasniva na objedinjavanju, preispitivanju i dopunjavanju dosadašnjih dostignuća na polju različitih znanstvenih disciplina (prije svega povijesti umjetnosti, povijesti i arheologije), zatim na analizi materijalnih ostataka Varvarije/Bribira i naselja, nasebinskih aglomeracija i stambeno-gospodarskih kompleksa u njegovoj široj okolini (poput ostataka javnih, stambenih, kulturnih/sakralnih i gospodarskih objekata, zatim bedema, ulomaka skulpture, keramike, groblja i grobnih priloga itd.) te na interpretaciji i reinterpetaciji pisanih izvora (natpisa na epigrafskim spomenicima, djela antičkih pisaca te srednjovjekovnih izvora). Istraživanje pridonosi boljem razumijevanju političkih, društvenih i ekonomskih preduvjeta razvoja naselja, odnosa između središnjih naselja i pripadajućih im teritorija te sustava na kojima je počivala organizacija teritorija u okviru razdoblja obuhvaćenog radom.</p>



Boris Lazarević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fiziološki mehanizmi otpornosti kultivara krumpira (<i>Solanum tuberosum</i> L.) na toksični aluminij
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Čakovcu. Diplomirao je 2007 na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Tijekom studija ostvario je izvrsne rezultate: bio je među 10 % najboljih studenata Sveučilišta te dobitnik Rektorove nagrade. Godine 2008. zaposlio se kao znanstveni novak u Zavodu za ishranu bilja na matičnom fakultetu, na kojem se upisao i na poslijediplomski studij. Sudjeluje na više znanstvenih i stručnih projekata. Znanstvena usavršavanja proveo je u sklopu međunarodnih stipendija: CEPUS, 2009. Sveučilište u Ljubljani; IAEA, 2011. Central Food Research Institute, Budapest, Hungary; BST, 2011. University of Nottingham. Suradnik je na modulima Fiziologija bilja i Rizosferna ekologija. Član je Hrvatskoga tloznanstvenoga društva i Hrvatskoga društva za biljnu biologiju. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Dominik Vodnik, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	24. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Toksičnost aluminija (Al) glavni je ograničavajući čimbenik poljoprivredne proizvodnje na kiselim tlima. Kisela tla zauzimaju 30-40 % svjetskih obradivih površina. Cilj istraživanja bio je utvrditi fiziološke aspekte toksičnosti aluminija na kultivare krumpira u kontroliranim uvjetima te u uvjetima prirodnog kiselog tla s visokom koncentracijom zamjenjivog aluminija. Procjena otpornosti kultivara krumpira na toksični aluminij provedena je mjerenjem relativnog rasta korijena (RRK) biljaka uzgajanih na hranjivim otopinama s 0, 0,25 i 0,50 mmol Al L ⁻¹ . Uzgojem Al-otpornog i Al-osjetljivog kultivara na kiselom i kalciziranom tlu utvrđen je utjecaj toksičnosti aluminija na mineralni sastav, indeks sadržaja klorofila, intenzitet fotosinteze, intenzitet transpiracije, provodljivost puči i koncentraciju intercelularnog CO ₂ . Utvrđena je značajna varijabilnost svojstva otpornosti na toksični aluminij između istraživanih kultivara. Kao Al-otporni izabran je kultivar Tresor, koji je ostvario najveći RRK, 63,1 % i 42,5 %, a kao Al-osjetljivi izabran je kultivar Canberra, koji je ostvario najmanji RRK, 23,3 % i 19,2 % pri tretmanima 0,25 i 0,50 mmol Al L ⁻¹ . Uzgoj na kiselom tlu izazvao je smanjenje koncentracija Ca i Mg korijena te N, K, Ca i Mg lista, pri čemu je do izraženijeg smanjenja koncentracija N, Ca i Mg lista došlo kod Al-osjetljivog kultivara Canberra. Uzgoj na kiselom tlu izazvao je smanjenje indeksa sadržaja klorofila, intenziteta fotosinteze i transpiracije kod Al-osjetljivog kultivara Canberra, a kod Al-otpornog kultivara Tresor nije imao utjecaj na ove procese. Izvorni znanstveni doprinos ovog doktorskog rada su originalni rezultati koji upućuju na značajne razlike u osjetljivosti kultivara krumpira na toksični aluminij i nove vrijedne spoznaje o fiziološkim mehanizmima koji su povezani sa specifičnom reakcijom Al-osjetljivih i Al-otpornih kultivara na toksični aluminij. Uz to, ovaj doktorski rad ima praktični značaj i za struku jer su istraživanja provedena na komercijalnim kultivarima krumpira.



Tin Lemac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stilematičnost lirskoga idioma Anke Žagar
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet (studijska grupa kroatistika / arheologija), na kojem je 2007. diplomirao obranivši rad <i>Metafora u pjesničkim zbirnama Anke Žagar</i> . Godine 2008. na istom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Kroatistike</i> . Radi kao honorarni predavač hrvatskoga jezika u agenciji Pomak – pripreme za Državnu maturu, te kao kritičar i recenzent u <i>Zadarskoj smotri</i> . U lipnju 2011. sudjeluje kao član žirija pjesničke manifestacije <i>Kvirinovi susreti</i> u Sisku, a u listopadu 2012. kao član na okruglom stolu posvećenom Vesni Parun i njezinoj ostavštini u Hrvatskome državnom arhivu. Autor je udžbenika i zbirke zadataka iz hrvatskoga jezika i književnosti za pripremanje državne mature te niza kritika i eseja kojima su popraćene neke recentne knjige iz područja književne teorije, stilistike te zbirke poezije suvremenih hrvatskih autora. Znanstveni mu rad obuhvaća područje poetike, stilistike i hermeneutike suvremenoga hrvatskoga pjesništva. Napisao je deset radova iz tog područja od kojih je objavljeno sedam, tri izvorna znanstvena rada i četiri pregledna.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Rem, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se modelira poetičko-stilistička interpretacija poezije Anke Žagar. Ona se temelji na analitičkim procedurama semantike, retorike, stilistike, tekstne lingvistike i tekstne hermeneutike. Detektiranje semantičkih osi osnovna je kategorija prilikom svake poetičke i stilističke analize. Retoričko-stilističkom analizom utvrđuje se pojava dominantnih stilema i njihovih realizacija. Tekstnolingvističkim i tekstnohermeneutičkim putem određuje se uvjetovanost njihove pozicije u tekstu i interpretacija u kontekstu kao iznjudrenje poetičkih osi. Izlučenje dominantnih stilema provodi se na lingvostilističkoj, a njihova interpretacija na književnostilističkoj osi. Glavna je teza kako oni uvjetuju semantički i recepcijski potencijal teksta i kako je poetika nužno ovisna o njihovu detektiranju, analizi i interpretaciji. Poetičke karakteristike vezujemo za metajezičnost ovog pjesničkog opusa koju obuhvaćaju označiteljske strukture i tradicionalizam kojem se pripajaju slikovne strukture. Na semantičkom međudjelovanju tih struktura i pripadnih im stilema i stilematskih realizacija stvara se poetičko-stilistički model. Rad hermeneutički rasvjetljava jedan od najvažnijih pjesničkih rukopisa u novijoj hrvatskoj književnosti i dovodi stanovite spoznaje vezane za književnu semantiku i aksiologiju koje obuhvaćaju pojmovne pomake u poetičko-stilističkim analizama lirike uopće.



Alena Letina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživački usmjerena nastava <i>Prirode i društva</i> i razvoj učeničkih kompetencija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 2000. završava učiteljski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu - Pedagogijske znanosti te pojačani program prirodoslovlja na Učiteljskoj akademiji. Za izvrsnost tijekom studija nagrađena je Dekanovom nagradom. Od 2000. do 2009. radila je kao učiteljica razredne nastave, a od 2001. kao suradnica na Učiteljskoj akademiji. Godine 2003. upisala se na Poslijediplomski magistarski studij pedagogije. Od 2009. znanstvena je novakinja na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu na kolegiju <i>Metodika Prirode i društva</i> . Godine 2009. upisala se na doktorski studij <i>Pedagogije</i> na Filozofskom fakultetu. Znanstveni interesi su joj didaktika i metodika prirode i društva. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Autorica je i suautorica udžbenika iz prirode i društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan De Zan, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	11. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorskim radom istražuju se najvažnije odrednice i učinkovitost istraživačkog učenja i nastave. U teorijskom dijelu rada deskriptivnom i komparativnom analizom obuhvaćeni su ključni pojmovi i dosadašnja istraživanja ovog oblika nastave. Slijedi prikaz empirijskog istraživanja podijeljenog u dva dijela. Prvim dijelom, kroz eksperiment s usporednim skupinama, ispituju se kompetencije koje učenici stječu istraživačkom nastavom prirode i društva. Drugim dijelom ispituje se poimanje istraživačke nastave prirode i društva iz perspektive učitelja i učestalost njene primjene u praksi. Rezultati istraživanja pokazuju značajno bolji učinak istraživačke nastave na razvoj učeničkih kompetencija u odnosu na tradicionalnu nastavu. Pozitivan učinak istraživačke nastave prirode i društva očitovao se u razvoju prirodoznanstvene kompetencije učenika, pozitivnih stavova prema nastavi prirode i društva i znanosti te razvoju učeničke kompetencije učenja. Anketnim ispitivanjem učitelja utvrđeno je da unatoč tome što prepoznaju važnost istraživačke nastave, samo povremeno primjenjuju takvu nastavu u praksi, što je povezano s rijetkim iskustvenim doživljajem te nastave tijekom njihova formalnog obrazovanja. Ovo istraživanje predstavlja značajan doprinos utvrđivanju učinkovitosti istraživačke nastave u prvom odgojno-obrazovnom ciklusu te potiče izradbu kurikuluma koji će je sustavno uključiti u svoju strukturu. Izradbom instrumenta za utvrđivanje prirodoznanstvene kompetencije i drugih instrumenata obogaćena je metodologija znanstvenog istraživanja odgoja i obrazovanja.



Martina Linarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj otpadnih voda visokog saliniteta na aktivni mulj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; primijenjena kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Rijeci. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Iste se godine upisala na doktorski studij na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, smjer <i>Inženjerska kemija</i> , na kojem je 2013. pod mentorstvom prof. dr. sc. Laszla Siposa obranila doktorski rad. Godine 2013. osniva vlastitu tvrtku pod nazivom MarLin tehnologije d. o. o. Tvrtka MarLin tehnologije d.o.o. registrirana je na dvjema osnovnim djelatnostima: projektiranje tehnoloških dijela projekata te nutricionističko, dijetetičko savjetovanje. Sudjelovala je na tri stručna skupa, od kojih dva međunarodna, objavila tri znanstvena rada te radila na devet stručnih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Laszlo Sipos, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Felicita Briški, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Maria Špoljar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanjem u laboratorijskim uvjetima proučavan je utjecaj udarnog opterećenja s naglim prodorom morske vode na sposobnost preživljavanja i aklimatizacije prisutne karakteristične biomase aktivnog mulja pri različitim koncentracijama klorida i sulfata u rasponu od 10 do 40 g NaCl/L i 1,33 do 4,33 g/L Na ₂ SO ₄ . Kako bi se postigao spomenuti "šok efekt", simulirani su uvjeti naglog prodora morske vode uslijed izmjene plime i oseke. Eksperimenti su provedeni na uzorcima komunalne otpadne vode sa Zagrebačkog uređaja za obradu otpadnih voda, u koju su dozirane maksimalne koncentracije klorida od 40 g/L NaCl te maksimalna koncentracija sulfata od 4,3 g/L Na ₂ SO ₄ . Posljedice utjecaja povećanih koncentracija soli promatrane su šest tjedana na osnovu mjerenih parametara poput pH vrijednosti, ukupne hlapive tvari (VSS) volumena mulja (VM), volumnog indeksa mulja (SVI), elektrokinetičkog potencijala (EKP), respirometrije te mjerenja enzimske aktivnosti (EA). Visoke koncentracije soli uvelike smanjuju ili potpuno inhibiraju mikrobiološku aktivnost u aktivnome mulju. Ako su dozirane koncentracije soli manje od 10g/L NaCl, mikroorganizmi su se uspjeli adaptirati u samo nekoliko tjedana te postići aktivnost kakva je bila u svježim uzorcima aktivnog mulja. Ako je koncentracija soli bila iznad 30 g/L NaCl, proces aklimatizacije bio je vrlo spor ili pak nedostižan. Zbog inhibicije koju stvaraju visoke koncentracije soli na mikrobnu biomasu u sustavu pročišćavanja otpadnih voda, uzrokovane infiltracijom morske vode u priobalnim područjima, valjalo je pozornost posvetiti rješavanju tog problema. Iz dobivenih rezultata istraživanja dobiven je vrijedan doprinos u pogledu upoznavanja prirode i mehanizma djelovanja soli visoke koncentracije ne samo na temeljne fizikalne i kemijske nego i na biološke procese pročišćavanja voda. To saznanje omogućit će optimalno projektiranje i vođenje procesa pročišćavanja otpadnih voda opterećenih morskom vodom.



Natalija Lisak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Perspektiva roditelja kao doprinos konceptualizaciji kvalitete života obitelji i razvoju podrške zajednice u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; inkluzivna edukacija i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Virovitici, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Od 2000. do 2006. studirala je sociologiju i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Od 2008. radi na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu kao znanstvena novakinja na projektu <i>Programi intervencija i neki okolinski čimbenici edukacijskog uključivanja</i> . Znanstvenoistraživački interes vezan je uz područja prava osoba s invaliditetom, suvremenog poimanja invaliditeta, razvoja sustava potpore te postizanja poželjne kvalitete života obitelji s djecom s teškoćama u razvoju primjenom kvalitativnog pristupa u istraživanjima. Pristupnica sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskom i diplomskom studijskom programu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu i imenovana je koordinatoricom za podršku studentima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darja Zaviršek, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za socialno delo, Republika Slovenija prof. dr. sc. Ljiljana Igrić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Daniela Bratković, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet dr. sc. Lelia Kiš Glavaš, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Jelka Zorn, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za socialno delo, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	20. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je pridonijeti konceptualizaciji glavnih područja kvalitete života obitelji s djecom s intelektualnim teškoćama u Republici Hrvatskoj izdvajanjem značajnih događaja u životnom tijeku obitelji te objektivnih i subjektivnih pokazatelja koji su pridonijeli istim značajnim događajima, upozoriti na inicijative koje obitelji imaju, njihovo poznavanje zajamčenih prava te na očekivanja koja imaju od društva. Istraživanjem je predstavljen kontekst hrvatskoga društva i doprinos kvaliteti života obitelji s djecom s intelektualnim teškoćama u regijama središnja Hrvatska, Slavonija i Dalmacija. Kvalitativnim metodološkim pristupom biografskih studija prikupile su se životne priče devet obitelji s djecom s intelektualnim teškoćama u trima regionalnim središtima u Republici Hrvatskoj: u Zagrebu, Osijeku i Splitu. Znanstveni je doprinos ovoga rada u korištenju suvremenog konceptijskog promišljanja položaja osoba s invaliditetom i njihovih obitelji u društvu koji govori o odgovornosti društva u stvaranju invaliditeta kroz fizičke, psihičke i socijalne prepreke. Ovaj suvremeni pristup uvažava pravo izjašnjavanja, zastupanja i uvažavanja osoba s invaliditetom i njihovih obitelji i time na pravi način daje smjernice za promjene i razvoj sustava potpore u zajednici u skladu sa svjetskim i europskim strategijama iz ovog područja.



Zoran Marčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Taksonomske i biološko-ekološke značajke roda <i>Telestes</i> Bonaparte, 1837 (Actinopterygii) na području Velike i Male Kapele
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Rijeci. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2005. do 2009. radi na tom fakultetu kao stručni suradnik, a od 2009. kao znanstveni novak u Zoologijskom zavodu na znanstvenom projektu br. 119-0000000-3184 <i>Modeliranje ekološki prihvatljivih protoka rijeke Cetine</i> glavnog istraživača prof. dr. sc. Perice Mustafića. Sudjeluje i u održavanju nastave preddiplomskog i diplomskog studija na Biološkom odsjeku tog fakulteta. Njegovo je glavno područje istraživanja slatkovodna ihtiologija, a objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Perica Mustafić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Perica Mustafić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mladen Kerovec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su radu prvi put istražene taksonomske i biološko-ekološke značajke riba iz roda <i>Telestes</i> na području Velike i Male Kapele. Uzorak je prikupljen elektroribolovom, a dodatni podatci prikupljeni su metodom opažanja tijekom ronjenja. Ovim je istraživanjem dokazano da na području istraživanja dolaze dvije vrste unutar ovog roda: svijetlica - <i>T. polylepis</i> sa sjeveroistočne strane, i kapelska svijetlica - <i>T. karsticus</i> s jugozapadne strane planina Velike i Male Kapele. Znatno su se povećala znanja o rasprostranjenosti, morfometriji i meristici obiju vrsta te o strukturi populacije, dužinsko-masenim odnosima, prehrani, starosti i rastu, razmnožavanju i smrtnosti kapelske svijetlice. Kapelska je svijetlica eurifagni omnivor i hrani se uglavnom makrozoobentosom, iako su u probavilu pronađeni i kopneni kukci, slatkovodni račići, ribe te alge i biljni materijal. Spolno je zrela u starosnoj kategoriji 1 ⁺ , spada u litofile, a razmnožava se od sredine ožujka do sredine svibnja. Najstarija je jedinka kapelske svijetlice bila u starosnoj kategoriji 5 ⁺ . Znanstveni se doprinos ogleda u opisivanju nove vrste te u značajnom povećanju znanja o rasprostranjenosti, morfometriji i meristici obiju vrsta te o strukturi populacije, dužinsko-masenim odnosima, prehrani, starosti i rastu, razmnožavanju i smrtnosti kapelske svijetlice, što će uvelike pridonijeti zaštiti tih endema.



Eduard Marenić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Atomistic-to-continuum modelling in solid mechanics (Modeliranje prijelaza s atomističkoga modela na makro razinu u mehanici čvrstih tijela)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; konstrukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Novskoj. Godine 2001. upisao se na studij strojarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2007. diplomirao. Od 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao asistent u Zavodu za tehničku mehaniku, gdje je pohađao i poslijediplomski studij, smjer <i>Teorija konstrukcija</i> . Kao istraživač sudjelovao je na tri znanstvena projekta. Na početku 2012. upisao se na dvojni doktorat na Sveučilištu u Zagrebu i na Ecole Normale Supérieure u Cachanu u Francuskoj. Autor je 11 znanstvenih radova, od čega su tri objavljena znanstvenim časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Adnan Ibrahimbegović, École Normale Supérieure de Cachan, France
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Adnan Ibrahimbegović, École Normale Supérieure de Cachan, France prof. dr. sc. Marko Čanađija, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet prof. dr. sc. Ivica Kožar, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je obrađena nova vrsta dvodimenzijalnih materijala poznatih pod imenom "grafen". Eksperimentalno određivanje mehaničkih svojstava grafena vrlo je komplicirano te se danas uglavnom provode numeričke simulacije. Korištena je molekularna mehanika, pri čemu se razmatra atom kao čestica, a elektronska struktura zanemaruje. Zbog ograničene računalne snage molekularna simulacija uređaja temeljenih na grafenu nije uvijek moguća. Stoga je u radu razvijen zamjenski, kontinuumski model neoštećenog grafena pod pretpostavkom malih i velikih deformacija. Osim toga, korišten je i višerazinski pristup temeljen na dekompozicijskoj shemi s djelomičnim preklopom, pri čemu je molekularni model ograničen na područje oko oštećenja, dok je okolo računalno jeftiniji kontinuumski model. Znanstveni doprinosi su sljedeći: određeni su osnovni čimbenici koji rezultiraju rasipanjem rezultata za elastična svojstva, predložene nove granice krutosti za ekvivalentni kontinuumski model grafena, razvijen je hiperelastični konstitutivni model u ovisnosti o glavnim izduženjima namijenjen za velike deformacije grafena te je predložena jedinstvena formulacija spoja atomističkog i kontinuumskog modela.



Marcel Maretić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Algoritamska ekvivalencija multiplarnih prirodnih dedukcija i Bethovih tabloa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička logika i računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Čakovcu. Osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju pohađao je u Varaždinu. Srednju školu završio je u Denveru u Coloradu u Sjedinjenim Američkim Državama. Diplomirao je 2002. teorijsku matematiku na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2002. do 2011. radi kao asistent na Katedri za matematiku Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Od 2011. zaposlen je kao asistent na katedri za kvantitativne metode Fakulteta organizacije i informatike u Varaždinu. Koautor je sveučilišnog udžbenika <i>Kriptografija</i> i autor dvaju stručnih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Mladen Vuković, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Metoda semantičkih stabala potpuni je postupak za klasičnu logiku prvog reda. Okretanje semantičkih stabala naopako daje Gentzenov sustav multiplarnih sekventi bez reza. Taj dobro poznati rezultat pokazuje kako je Gentzenov sustav multiplarnih sekventi ustvari notacijska varijacija Bethove metode semantičkih stabala. Isto se ne može reći i za račun prirodnih dedukcija. Prirodne dedukcije nastaju iz sintaktičkog pristupa logici i nisu analitički račun u istom smislu kao i račun sekventi i račun semantičkih stabala. U ovom je radu pokazano da za dobro motivirani sustav multiplarnih prirodnih dedukcija (prirodnih dedukcija s multiplarnom relacijom) postoji jednostavan analitički postupak potrage za dokazima. Koraci u postupku semantički su tumačeni. Konačno, pokazano je da je analitička metoda multiplarnih dedukcija algoritamski ekvivalentna metodi semantičkih stabala - zatvoreno Bethovo semantičko stablo može se korak po korak prepisati u uspješnu potragu za multiplarnom dedukcijom istog skupa zahtjeva (vrijedi i obrat).



Ivana Markotić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biološke i ekološke značajke prikanca, <i>Phoxinellus pseudalepidotus</i> Bogutskaya i Zupančić, 2003 (Teleostei: Cyprinidae) na području Mostarskog blata, BiH
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Ljubuškom u Bosni i Hercegovini. Osnovnoškolsko obrazovanje završila je u Osnovnoj školi Tina Ujevića u Vitini, a Opću gimnaziju 1998. u Ljubuškom. Diplomirala je 2004. biologiju i kemiju na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Mostaru te stekla zvanje profesorice biologije i kemije. Od 2005. zaposlena je na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru. Asistentica je na kolegijima Svitkovci, Vertebrata, Histologija i embriologija životinja i Animalna fiziologija. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologije</i> , smjer Ekologija, zaštita prirode i okoliša na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2013. obranila doktorski rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marko Čaleta, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Davor Zanella, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Perica Mustafić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Provedeno istraživanje prvi put daje podatke o biološkim i ekološkim značajkama endemske vrste <i>Phoxinellus pseudalepidotus</i> Bogutskaya i Zupančić, 2003 (prikanać), uključujući sastav populacije, starost i rast, kondiciju, razmnožavanje i prehranu. Istraživanje je provedeno na području Mostarskog blata tijekom 2009. na 1200 jedinki prikanca. S obzirom na to da se radi o endemskoj vrsti, veći je dio jedinki nakon mjerenja dužine i mase ponovo vraćen u vodu. Analizirane su jedinke od 2,7 cm do 11,5 cm dužine ($6,4 \pm 0,8$ cm) i mase od 0,1 g do 15,0 g ($3,1 \pm 1,2$ g). Dužinsko-maseni odnos ukazuje na negativan alometrijski rast za cjelokupnu populaciju ($b = 0,491$), za ženke ($b = 0,491$) i mužjake ($b = 0,489$). Prikanać je kratkoživuća vrsta: živi maksimalno četiri godine. Spolno sazrijeva već u prvoj godini života, a mrijesti se više puta tijekom reprodukcije sezone, koja traje od kraja siječnja do kraja svibnja. Apsolutni fekunditet kretao se od 965 do 4740 oocita. Hrani se ličinkama kukaca, drugim vodenim beskralježnjacima i biljnom hranom. Rast prikanca određen je prema Von Bertalanffyevu modelu ($L_{inf} = 15,11$ cm; $K = 0,322$; $t_0 = -0,15$). Vrijednost koeficijenta prirodne smrtnosti (M) iznosi 0,769, a ukupne smrtnosti (Z) 0,737. Provedeno istraživanje daje uvid u rasprostranjenost, biološke i ekološke značajke prikanca, što predstavlja novi i originalni znanstveni doprinos poznavanju ove endemske vrste. Dobiveni rezultati istraživanja od značajnog su interesa za biologiju i predstavljaju podlogu za poduzimanje učinkovitijih mjera zaštite te vrste, kao i smjernice za nastavak istraživanja na vrsti i lokalitetu.



Zvezdana Marković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Cryopreservation and cryotherapy of grapevine (*Vitis vinifera* L.)/ Krioprezervacija i krioterapija vinove loze (*Vitis vinifera* L.)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; biologija; biotehnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem se sljedeće godine zaposlila kao znanstvena novakinja u Zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo. Godine 2010. bila je na usavršavanju u Francuskoj u Institutu IRD i INRA u Montpellieru, gdje se potkraj te godine upisala na dvojni doktorat, koji je obranila u prosincu 2013. Radila je na usavršavanju protokola smrzavanja vinove loze tijekom tri godine te objavila četiri rada iz tog područja. Koristila je stipendiju francuske vlade. Trenutačno je aktivno uključena u međunarodne i u domaće projekte Zavoda. Govori engleski, francuski i njemački.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
dr. sc. Florent Engelmann, L'Université de Montpellier, L'Institut de recherche pour le développement, France
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
izv. prof. dr. sc. Agnès Grapin, L'Université d'Angers, L'Institut National d'Horticulture et de Paysage, France
dr. sc. Florent Engelmann, L'Université de Montpellier, L'Institut de recherche pour le développement, France
- DATUM OBRANE** 9. prosinca 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istraživanje je provedeno s ciljem uspostave protokola za krioprezervaciju vegetacijskih vršaka vinove loze i testiranja učinkovitosti ove metode u eliminaciji odabranih virusa na vinovoj lozi. Utvrđeno je da su razlike u preživljavanju i parametrima rasta sortno uvjetovane te da su zaraženi genotipovi lošije reagirali na uvjete *in vitro* od zdravih. Uspješno je uspostavljen krioprezervacijski protokol s krioprotektantom PVS2. S uspostavljenim krioprezervacijskim protokolom postignuto je otprilike 50 % regeneracije kod sorte portan i tri od četiriju svjetski rasprostranjenih sorta vinove loze uključenih u istraživanje. Rezultati ELISA testa pokazali su da je GFLV virus eliminiran u 82,4 % uzoraka sorte chardonnay nakon provedenih predtretmana, ali bez smrzavanja tekućim dušikom, te 77,8 % uzoraka kod kojih je proveden čitav protokol, uključujući i korak smrzavanja. Kod svih uzoraka cabernet sauvignona, i onih koji su testirani prije i onih nakon smrzavanja, došlo je do eliminacije GLRaV-3 virusa. Ovi se rezultati mogu povezati s nalazima imunolokalizacije, kod kojih je GRLV virus pronađen i u meristemu vegetacijskog vrška sorte pinot crni, a prisutnost GLRaV-3 virusa utvrđena je samo u staničju floema sorte melot. Genetička stabilnost biljaka regeneriranih nakon krioprezervacije testirana je uporabom AFLP markera. Analiza 46 biljaka pomoću osam kombinacija AFLP početnica pokazala je polimorfizam uzoraka uzetih prije i nakon smrzavanja tekućim dušikom u uzorcima tretiranim s otopinom PVS2, a njihov se broj povećavao s dužinom izlaganja tom krioprotektantu.



Maja Martinuš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Površine prekida taloženja u donjojurskim karbonatnim naslagama Gorskog kotara, Like i Velebita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na diplomskom studiju, smjer diplomirani inženjer geologije, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Geološkom odsjeku. Godine 2007. na tom se fakultetu upisala na doktorski studij <i>Geologije</i> i počela raditi kao asistentica – znanstvena novakinja u Geološko-paleontološkom zavodu Geološkog odsjeka na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta pod vodstvom prof. dr. sc. Damira Buckovića. Doktorski rad obranila je 2013. Kao autorica i koautorica objavila je četiri znanstvena rada: kao prvi autor dva rada citirana u bazi <i>Current Contents</i> , kao koautorica jedan rad citiran u bazi <i>Current Contents</i> te jedan rad u časopisu s međunarodnom recenzijom. Sudjelovala je na sedam međunarodnih kongresa. Aktivno se služi engleskim i pasivno njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Damir Bucković, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Igor Vlahović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko naftni fakultet akademik Ivan Gušić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Površine prekida taloženja (PPT) česte su u sljedovima karbonatnih platforma. Nastaju subaerskim izlaganjem sedimenta ili erozijom i prekidom sedimentacije u marinskim uvjetima. Istraživanje PPT-a provedeno je u donjojurskim karbonatnim naslagama na područjima Gorskog kotara, Like i Velebita. Istražene su petrografske, sedimentološke i dijagenetske značajke naslaga te biogena zajednica u svrhu biostratigrafskog datiranja. Na odabranim uzorcima provedene su analize izotopnog sastava ugljika i kisika, mineralnog sastava rendgenskom difrakcijom na praškastom uzorku i katodoluminiscencijska mikroskopija. Utvrđeni veći broj PPT-a klasificiran je u četiri skupine (površine subaerskog izlaganja, marinske omisijske, erozijske i poligenetske površine) s nekoliko podtipova. Evaluiran je vertikalni i lateralni raspored PPT-a. Površine subaerskog izlaganja pokazuju grupiranje unutar stratigrafskih intervala male debljine, koji ukazuju na važne događaje u razvoju neposredne podloge i inicijalne faze razvoja Jadransko-dinaridske karbonatne platforme vezane uz razdoblja pojačane tektonske aktivnosti (npr. na prijelazu sinemurij–plinzbah i u mlađem plinzbahu). Marinske omisijske površine najbrojnije su i najraznolikije u transgresivnim naslagama i ne pokazuju slaganje unutar tanjih stratigrafskih intervala. Ovo je prvo detaljnije istraživanje PPT-a u karbonatnim naslagama starije jure na hrvatskom području. Utvrđeni različiti tipovi PPT-a ukazali su na složenost taložnih procesa i dali nove informacije o evoluciji donjojurske karbonatne platforme u području Krških Dinarida.



Elica Marušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predviđanje deformacije skupljanja betona velike čvrstoće
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1960. u Splitu. Na Fakultetu građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu diplomirala je 1984. Dobitnica je Rektorove nagrade Sveučilišta u Splitu 1982. Magistrirala je 2004. te doktorirala 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu. Od 1985. do 1997. radila je u poduzeću „Lavčević“ u Splitu (izrada računalnih aplikacija, stručna pomoć pri vođenju projekata – Irak). Od 1997. radi u Institutu IGH (ispitivanje građiva, ocjena stanja konstrukcija). Od 1998. do 2002. asistentica je na Sveučilištu i stručna suradnica na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu za predmet Tehnologija betona. Od 2000. do 2008. pomoćnica je direktora IGH-PC Split za kvalitetu te odgovorna osoba za akreditaciju laboratorija. Trenutačno je voditeljica Laboratorija za beton u Splitu. Članica je Tehničkog odbora za beton. Objavila je devet znanstvenih članaka. Govori engleski i talijanski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Dragan Morić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	5. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema ovog doktorskog rada predviđanje je deformacije skupljanja betona velike čvrstoće. Izrađeno je deset grupa betona s ukupno trideset jednom mješavinom. Mješavine betona pojedine grupe izrađene su s istom količinom vode, a mijenjala se količina cementa i mineralnog dodatka, silicijske prašine. Grupe mješavina betona razlikovale su se prema količini vode i kemijskih i mineralnih dodataka. Na taj je način, uz veliki raspon konzistencije, postignut veliki raspon vrijednosti tlačne čvrstoće betona, od normalne do velike. Praćeno je i autogeno skupljanje betona i bubrenje betona, ali i utjecaj početnog njegovanja u vodi na skupljanje betona. Ukupno skupljanje betona definirano je kao zbroj autogenog skupljanja u starosti betona od jednog dana i skupljanja betona nakon prestanka njegovanja. Razvijeni su eksperimentalni modeli predviđanja skupljanja i uspoređeni s najpoznatijim teorijskim modelima. Izvorni znanstveni doprinosi su sljedeći: 1) Razvijena su dva modela, svaki s dvije varijante, pomoću kojih se vrijednosti skupljanja betona predviđaju u ovisnosti o tlačnoj čvrstoći betona, 2) Razvijene su i dvije varijante faktorskog modela predviđanja skupljanja betona u ovisnosti o količinama cementa, vode i silicijske prašine, 3) Ocijenjen je utjecaj sastojaka betona na skupljanje, 4) Primjenom na eksperimentalne podatke i usporedbom statističkim metodama pokazano je da predviđanje skupljanja betona pomoću eksperimentalnih modela definiranih u ovom radu značajno povećava točnost u odnosu na predviđanje skupljanja betona pomoću najpoznatijih teorijskih modela.</p>



Mirela Matić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj strukturnih i solvacijskih efekata na nukleofugalnost nekih izlaznih skupina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer diplomirani inženjer kemije. Tijekom akademske godine 2006./2007. radi na tom fakultetu kao vanjska suradnica u Praktikum za opću i anorgansku kemiju. Od 2007. zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zavodu za organsku kemiju kao asistentica – znanstvena novakinja, gdje sudjeluje u nastavi i istraživačkom radu. Iste se godine upisala na doktorski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je u srpnju 2013. obranila doktorski rad. Područje njezina znanstvenog djelovanja obuhvaća sinteze organskih spojeva te istraživanje njihove reaktivnosti. Suautorica je na pet znanstvenih radova. Kao članica organizacijskog odbora sudjelovala je u organizaciji 23. hrvatskoga skupa kemičara i kemijskih inženjera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Olga Kronja, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Bernard Denegri, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Olga Kronja, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Mladen Biruš, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na temelju prethodno konstruirane ljestvice elektrofugalnosti, temeljene na benzhidrilnome sustavu te izmjerenih konstanti brzine solvolize, a prema LFER jednadžbi reaktivnosti $\log k = s_f(N_f + E_f)$, određene su nukleofugalnosti raznih izlaznih skupina. Pri tome parametar elektrofugalnosti, E_f , definira heterolitičku reaktivnost kationskog dijela supstrata, a parametri nukleofugalnosti, N_f i s_f , definiraju reaktivnost izlazne skupine u kombinaciji s otapalom u kojem se provodi solvoliza. Različito supstituiranim fenolatima, benzoatima i alifatskim karboksilatima određena je nukleofugalnost u raznim otapalima, čime je dopunjena postojeća ljestvica nukleofugalnosti novim izlaznim skupinama. Nadalje, istraženi su utjecaji strukturnih i solvacijskih efekata na reaktivnost izlaznih skupina. Tako je utvrđeno da supstituenti utječu na solvolitičku reaktivnost benzoata induktivnim efektom i efektom polja te da polarnost otapala može uvjetovati relativne doprinose ovih elektronskih efekata za različita mjesta supstitucije na prstenu. Unatoč razlikama u strukturama i stabilizacijskim efektima koji utječu na solvolitičku reaktivnost istraženih supstrata, ovaj LFER model pokazuje održivost i konzistentnost u koreliranju solvolitičke reaktivnosti i strukture. Uz eksperimentalne metode pokazana je mogućnost proširenja ljestvice nukleofugalnosti na temelju korelacije eksperimentalnih i kvantno-kemijskih podataka reaktivnosti.



Andrijana Meščić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza novih acikličkih pirimidinskih nukleozidnih analoga s potencijalnom primjenom u pozitronskoj emisijskoj tomografiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Gradačcu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem se iste godine zaposlila u Zavodu za organsku kemiju kao znanstvena novakinja. Tijekom studiranja nekoliko je puta izabrana za najboljeg studenta godine. Godine 2009. na tom se fakultetu upisala na doktorski studij <i>Inženjerska kemija</i> . Suradnica je na projektu prof. dr. sc. Silvane Raić Malić. Do sada je objavila četiri znanstvena rada u časopisima koji su indeksirani u bazi podataka <i>Current Contents</i> te je sudjelovala na dva međunarodna i četiri domaća znanstvena skupa. Također je bila neposredna voditeljica pri izradi dvaju diplomskih i pet završnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Miroslav Bajić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	14. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sintetizirani su novi pirimidinski aciklički nukleozidni mimetici kao potencijalni "lažni" supstrati enzima timidin-kinaze virusa herpes simpleks tipa 1 (HSV1-TK). Novi su spojevi pripremljeni s ciljem pronalaska molekule radiotragača za praćenje enzimске aktivnosti HSV1-TK u tumorskim stanicama primjenom pozitronske emisijske tomografije (PET). C-5 supstituirani 2-hidroksietilni derivat pirimidina s lancem poput penciklovirnog u položaju N-1 pirimidina je zadovoljio osnovne preduvjete za njegovu primjenu u praćenju enzimске aktivnosti i izabran je kao predvodni spoj za razvoj molekule PET-tragača. Provedeno je označavanje tosilnog prekursora radionuklidom ^{18}F te je markirana molekula praćena <i>in situ</i> kod miševa sa zloćudnim tumorom. Rezultati ispitivanja <i>in vivo</i> nove molekule uspoređeni su s poznatim PET-tragačem, ^{18}F FHBG. U usporedbi s ^{18}F FHBG novi je spoj pokazao manju selektivnost. Nasuprot tome, prednost je novog spoja u odnosu na poznati PET-tragač njegova niža radioaktivnost u području abdomena.



Marina Mešin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost djelotvornosti nadzornoga odbora s poslovnom uspješnošću poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojemu je 2010. obranila specijalistički poslijediplomski rad te 2013. doktorski rad. Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Katedri za organizaciju i menadžment. Od 2011. do 2012. boravila je kao stipendistica (<i>visiting scholar</i>) na Marshall School of Business, University of Southern California, USA. Obnaša dužnost predsjednice Hrvatske udruge članova nadzornih i upravnih odbora te je članica Education Committee u European Confederation of Directors' Associations (ecoDa). Objavila je veći broj znanstvenih radova te sudjelovala na više međunarodnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, njemački i španjolski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marli Gonan Božac, Sveučilište u Puli, Odjel za ekonomiju i turizam "Dr. Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	13. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet doktorskoga rada bila je analiza efikasnosti nadzornih odbora i njihov utjecaj na djelotvornost poduzeća. U istraživanju veze između odbora i poslovne uspješnosti postojeća istraživanja dominantno koriste pojedine atribute odbora kao <i>proxy</i> varijable njegove efikasnosti. Promatranje izravne veze između činitelja i djelotvornosti poduzeća smatra se nedostatno informativnim u objašnjavanju efikasnosti odbora. Stoga je u disertaciji oblikovana direktna mjera efikasnosti odbora kroz strukturni indeks efikasnosti nadzornog odbora. Nadzorni odbor nije uključen u svakodnevno upravljanje poduzećem, stoga se logičnim čini pitanje o njegovu doprinosu djelotvornosti poduzeća. Rezultati istraživanja pokazuju kako je nadzorni odbor važan čimbenik korporativnog upravljanja te veća djelotvornost obavljanja njegovih zadaća povećava uspješnost poslovanja. Disertacija pruža nove spoznaje o efikasnosti nadzornih odbora u zatvorenom sustavu korporativnog upravljanja. Rezultati istraživanja pružaju empirijske dokaze koji mogu pomoći u razumijevanju determinanti efikasnih nadzornih odbora, međusobnog odnosa činitelja djelovanja odbora te njegova utjecaja na djelotvornost poduzeća. Znanstveni doprinos ogleda se u razvijanju modela veze efikasnosti nadzornog odbora i djelotvornosti poduzeća koji pruža holistički prikaz veze antecedenata efikasnosti odbora te veze s uspješnošću poduzeća. Za potrebe istraživanja disertacije konstruiran je strukturni indeks efikasnosti nadzornog odbora koji je originalni znanstveni doprinos, a ujedno može pronaći i svoju praktičnu primjenu.</p>



Saša Mićanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Determination of Cosmic Ray Composition from Measurements with Surface Detectors of the Pierre Auger Observatory (Određivanje sastava kozmičkog zračenja iz mjerenja površinskim detektorima opservatorija Pierre Auger)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika elementarnih čestica
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Puli. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer diplomirani inženjer fizike. Doktorirao je 2013. na istom fakultetu. U više se navrata usavršavao u Italiji radeći na eksperimentu OPERA, te u Njemačkoj u sklopu Crystall Ball kolaboracije. Vodio je projekt HRZZ-a <i>SDMass</i> , u sklopu kojeg je tijekom 2011. i 2012. proveo osam mjeseci na usavršavanju na Univerza v Novi Gorici u Republici Sloveniji. Koautor je na više od 30 objavljenih radova te desetak konferencijskih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Darko Veberič, Univerza v Novi Gorici, Republika Slovenija dr. sc. Tatjana Šuš, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Kumerički, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirko Planinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Tihomir Surić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Tatjana Šuš, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Darko Veberič, Univerza v Novi Gorici, Fakulteta za apliaktivno naravoslovje, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	28. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Opservatorij Pierre Auger započeo je prikupljati podatke 2004. godine. Količina i kvaliteta opažanja je besprimjerena, omogućujući detaljno istraživanje toka i izvora kozmičkog zračenja najviših energija. Međutim, pouzdanih informacija o sastavu u području najviših energija još uvijek nema zbog ograničene uporabe detektora fluorescencije. Stoga se ističe značaj istraživanja sastava putem mjerenja površinskim detektorima. Detaljno je istražena povezanost veličina osjetljivih na mionski sastav sa strukturnim i vremenskim svojstvima signala opaženog površinskim detektorima. Određen je procjenitelj mionskog udjela i uspoređen sa simulacijama nekoliko modela. Potvrđen je manjak mionskog signala u simulacijama u odnosu na procijenjene vrijednosti te određen njegov iznos. Određen je procjenitelj dubine maksimuma pljuska koristeći veličine povezane s mjerenjima površinskim detektorima, te je istražena njegova kvaliteta. Dodatno, određen je empirijski model pogreška mjerenja vremena koji je primijenjen u rekonstrukciji veličina povezanih s geometrijom pljuska. Brojčano je određen manjak mionskog signala u simulacijama modela hadronskih međudjelovanja te je određen pouzdan i kvalitetan procjenitelj mionskog udjela. Određen je model pogreška mjerenja vremena i primijenjen u rekonstrukciji geometrije pljuska.



Maja Mihelja Žaja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj učestalosti i veličine distribucije šteta na osigurateljne cikluse
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Križu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2010. obranila specijalistički rad, a 2013. i doktorski rad. Od 2006. radi na tom fakultetu kao asistentica na Katedri za financije. Sudjeluje u izvođenju nastave na pet kolegija. Njezina su područja znanstvenog i istraživačkog interesa upravljanje rizicima osiguravajućih društava, osigurateljni ciklusi te porezni sustav i porezna politika. Aktivno sudjeluje u istraživačkom radu i projektima iz tih područja. Pohađala je stručne seminare, radionice i usavršavanja iz područja osiguranja. Do sada je objavila znanstvene i stručne radove u Hrvatskoj i u sklopu međunarodnih konferencija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Drago Jakovčević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nataša Erjavec, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Drago Jakovčević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Frančišković, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	25. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osigurateljni ciklusi su pravilna ponavljajuća razdoblja „tvrdih” i „mekih” tržišta i karakteristični su za neživotna osiguranja. Provedenim istraživanjem zaključeno je da rizik pribave, u usporedbi s ostalim osigurateljnim rizicima, u najvećoj mjeri determinira kretanje ciklusa. Analizom utjecaja osigurateljnog ciklusa na profitabilnost utvrđen je njegov značajan utjecaj na kombinirani pokazatelj. Usporedbom distribucija čiste i stvarne premije uočeno je da veličina i učestalost šteta nisu temelj za određivanje ciklusa, no testiranjem značajnosti Pearsonova koeficijenta korelacije može se zaključiti kako je učestalost značajan čimbenik u određivanju premije, a time i kretanja osigurateljnog ciklusa. Provedenim testiranjem zaključeno je da katastrofalne štete na svjetskoj razini nemaju utjecaj na osigurateljne cikluse u Republici Hrvatskoj. Ostvareni znanstveni doprinos ove doktorske disertacije ima teorijsku i aplikativnu dimenziju. Znanstvenim istraživanjem uz primjenu odgovarajuće metodologije i tehnologije za izradu znanstvenog rada aktualiziran je, izoliran i razriješen problem s određivanjem cijene rizika s njegovim posljedičnim utjecajem na ciklus u osigurateljnoj industriji. U aplikativnoj dimenziji problem s određivanjem visine premije postavljen je u kontekst pojavljivanja osigurateljnih ciklusa, a poslovni modeli koje koriste društva za osiguranja nisu utemeljeni na primjeni ispravnih metoda i tehnika za ugrađivanje učestalosti i veličine šteta u cijenu rizika ili ih društva za osiguranje ne žele primjenjivati.</p>



Anita Mihovilović Bošnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i procjena genetičke stabilnosti triju vrsta perunika (<i>Iris spp.</i>) razmnoženih <i>in vitro</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je od mjeseca veljače 2008. zaposlena u zvanju znanstvena novakinja-asistentica. Iste se godine na tom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> . Stručno se usavršavala jedan mjesec u 2010. u Sloveniji kao stipendistica CEEPUS programa te tri mjeseca u 2013. u Francuskoj u sklopu ERASMUS programa. U nastavi sudjeluje u izvođenju vježbi iz modula Genetika i Biljna biotehnologija. Sudjelovala je na tri domaća i međunarodna znanstvena skupa genetičara i agronoma. Kao autorica ili koautorica objavila je šest radova, od čega četiri u kategoriji a1 i dva u kategoriji a2.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Snježana Kereša, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijana Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Snježana Bolarić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Mirna Ćurković Perica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hrvatske endemične perunike <i>Iris adriatica</i> Trinajstić ex Mitić, <i>Iris illyrica</i> Tomm. te <i>Iris x rotschildii</i> Degen. vrste su veoma atraktivnih cvjetova i stoga zanimljive za komercijalnu proizvodnju. Razmnožavaju se vegetativno, dijeljenjem rizoma, zbog čega je stopa umnažanja niska pa mikropropagacija postaje zanimljiva kao metoda razvoja početne populacije. Cilj istraživanja bio je razviti metode <i>in vitro</i> regeneracije za navedene tri vrste perunika iz različitih vrsta eksplantata, utvrditi iz kojih će eksplantata regeneracija biti uspješnija te utvrditi postoje li razlike u kalogenezi, somatskoj embriogenezi i regeneraciji biljaka s obzirom na donorsku biljku i tretman. Na regeneriranim biljkama procijenjena je klonska vjernost odnosno pojava polimorfizma na fenotipskoj, citogenetičkoj i molekularnoj razini. Istraživanjem su prvi put uspješno u kulturi biljnog tkiva regenerirane biljke triju hrvatskih endemičnih perunika: jadranske, ilirske i Rotschildove. Utvrđeno je koji su eksplantati povoljniji za kalogenezu, te kod pojedine vrste ovisnost kalogeneze o donorskoj biljci odnosno kombinaciji regulatora rasta. Morfometrijska, citogenetička (protočna citometrija) i molekularna (AFLP) analiza pokazale su da je većina regeneranata ostala vrlo vjerna kopija matične biljke. Činjenica da se tri endemične vrste perunika mogu uspješno razmnožavati somatskom embriogenezi <i>in vitro</i> te da regeneranti ostaju vjerne kopije matičnih biljaka otvara mogućnost praktične primjene mikrorazmnožavanja tih vrsta sa svrhom njihova uvođenja u hortikulturu.



Snježana Miklaušić-Ćeran

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odrazi koncertnoga života Zagreba između 1826. i 1858. u zagrebačkim novinama i časopisima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; muzikologija i etnomuzikologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1952. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1976. završila je studij na Sveučilištu u Zagrebu na Muzičkoj akademiji na Odsjeku za muzikologiju, a 1993 i magisterij. Kao bibliotekar (diplomirala 1986.) radila je u Knjižnicama grada Zagreba, u Arhivu Opere HNK u Zagrebu, u Knjižnici i Muzikološkom zavodu Muzičke akademije i u knjižnici Glazbene škole Vatroslava Lisinskog. Pedagoškim radom bavi se s prekidima od 1975. Iako je radila izvan znanstvenih ustanova, bavila se istraživačkim radom te sudjelovala na više znanstvenih skupova i u međunarodnome projektu <i>Kulturelle Traditionen in Mitteleuropa</i> . Objavila je više znanstvenih radova i knjigu <i>Glazbeni život Zagreba u XIX. stoljeću</i> (2001.) za koju je dobila godišnju nagradu Hrvatskoga društva skladatelja "Josip Andreis". Bavila se uredničkim radom; piše emisije za Treći program Hrvatskoga radija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija
MENTOR(I)	dr. sc. Vjera Katalinić, znanstvena savjetnica, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stanislav Tuksar, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija dr. sc. Sanja Majer-Bobetko, znanstvena savjetnica, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Mirjana Škunca, Sveučilište u Splitu, Umjetnička akademija
DATUM OBRANE	19. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Koncertne izvedbe nisu do danas bile predmetom muzikoloških istraživanja u Hrvatskoj. Kao izvor istraživanja odabrane su periodičke publikacije – časopisi i novine objavljeni u Zagrebu od 1. srpnja 1826. u kojima su pronađeni tekstovi u kojima se ogledaju koncertna i slična glazbena događanja kroz razdoblje omeđeno godinom 1858., u kojoj je prestao izlaziti prvi naslov <i>Luna. Agramer Zeitschrift</i> pokrenut 1826. Odabranih pet naslova novina i časopisa na njemačkom i hrvatskom jeziku pokazali su se dragocjenim izvorom podataka o koncertima i glazbenim priredbama u Zagrebu između 1826. i 1858. godine. Pronađeno je ukupno 1685 tekstova, od kojih su mnogi izostavljeni iz retrospektivne bibliografije tekstova o glazbi do 1945. godine, jer su objavljeni u rubrikama o političkim, gradskim ili nekim drugim događajima u Zagrebu i austrijskoj monarhiji. Najbogatijim izvorom podataka pokazao se <i>Agramer Zeitung</i> (789), slijede <i>Narodne novine</i> (353a), <i>Luna. Agramer Zeitschrift</i> (347), <i>Danica</i> (98) i <i>Croatia</i> (98). Većina tekstova svodi se na najave i osvrte, a manji se broj može ubrojiti u glazbene kritike (106). Izlaganje u poglavljima podijeljeno je u dvije cjeline: od 1826. do 1850. i od 1851. do 1858. godine, u skladu s promjenama u političkom životu i ustroju više gradskih četvrti u jedinstveni grad Zagreb od rujna 1850.



Damjan Miklič

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Grid-based coordinated control of mobile robot formations (Koordinirano upravljanje formacijama mobilnih robota zasnovano na mrežastom modelu prostora)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2013. obranio doktorski rad. Dobitnik je nagrade "Josip Lončar", koju dodjeljuje Fakultetsko vijeće FER-a, za primjeran uspjeh na trećoj godini studija u akademskoj godini 2002./2003. Godine 2004. proveo je pet mjeseci na usavršavanju u institutu Ifak u Magdeburgu u Saveznoj Republici Njemačkoj kao stipendist DAAD-a, a u akademskoj godini 2008./2009. proveo je deset mjeseci na znanstvenom usavršavanju na Sveučilištu New Mexico u Albuquerqueu u Sjedinjenim Američkim Državama kao Fulbright stipendist. Autor je više znanstvenih članaka u međunarodnim časopisima te je sudjelovao na međunarodnim konferencijama. Član je strukovnih udruga IEEE CSS i RAS. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdenko Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Osvin Pavčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Bojan Jerbić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Rafael Fierro, University of New Mexico, Department of Electrical & Computer Engineering, USA
DATUM OBRANE	13. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu opisuju postupci za projektiranje sustava upravljanja formacijama autonomnih vozila. Obrađuju se tri temeljna problema upravljanja formacijama: uspostavljanje, navigacije kroz okolinu s preprekama te promjene formacije. Kao rješenje za složenost problema koordinacije predložena je apstrakcija formacije korištenjem mrežastog modela prostora. Takav pristup omogućava razdvajanje problema grupne navigacije od upravljanja konfiguracijom formacije. Korištenjem matričnog modela omogućeno je proračunavanje dokazivo ispravnih i sigurnih sekvenci prijelaza između proizvoljno odabranih formacija. U radu je razrađen postupak podešavanja parametara slijednih regulatora koji osigurava da gibanje pojedinog vozila može udovoljiti postavljenim zahtjevima. Također je opisana hibridna arhitektura upravljanja koja objedinjuje upravljanje gibanjem grupe, raspoređivanje sekvenci prijelaza i slijedne regulatore vozila u jedinstvenu upravljačku cjelinu. Simulacijski i eksperimentalni rezultati predstavljeni u radu potvrđuju mogućnosti predložene arhitekture. Znanstveni doprinosi su sljedeći: (1) Matrični model upravljanja formacijom mobilnih robota, (2) Nadzorni algoritam odabira i koordinirane promjene formacije u prostoru s preprekama, (3) Postupak podešavanja parametara slijednih regulatora mobilnih robota u formaciji, (4) Hibridna upravljačka arhitektura koja osigurava gibanje grupe mobilnih agenata kroz okolinu s preprekama bez sudara, (5) Raspodijeljeni algoritam uspostavljanja formacije i koordiniranja promjena formacije.



Davor Milaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA Trenutna i konsolidacijska slijeganja tla izazvana bušenjem tunela u krutim glinama

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA tehničke znanosti; građevinarstvo; geotehnika

CURRICULUM VITAE Rođen je 1965. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je u ožujku 1991. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, smjer konstrukcije. Na tom je fakultetu 2006. i magistrirao (smjer geotehnika) obranivši rad *Analiza utjecaja iskopa cestovnih tunela na stabilnost pokosa predusjeka*. Od 1994. zaposlen je u Institutu građevinarstva Hrvatske kao projektant i nadzorni inženjer na izgradnji većih infrastrukturnih objekata u Republici Hrvatskoj. Od 2005. godine radi kao direktor Zavoda za geotehniku u Institutu IGH d. d. Govori engleski jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Antun Szavits-Nossan, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
prof. dr. sc. Antun Szavits-Nossan, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
doc. dr. sc. Krešo Ivandić, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet

DATUM OBRANE 13. srpnja 2012.

SAŽETAK DOKTORSKOG RADA Istraživanje prikazano u doktorskom radu na primjerima izgradnje dviju tunelskih cijevi podzemne željeznice na lokaciji St. James Park u Londonu te na primjeru izgradnje zaštitne konstrukcije za duboku podzemnu garažu na lokaciji Ban Centar u Zagrebu pokazalo je da numeričko modeliranje iskopa tunelskih cijevi i izgradnje građevne jame metodom konačnih elemenata uvažavajući prirodnu heterogenost krutih glina znatno pridonosi boljoj prognozi slijeganja izazvanih bušenjem tunela odnosno boljoj prognozi horizontalnih pomaka zaštitne konstrukcije građevne jame od prognoza dobivenih provedbom uobičajenih metoda numeričkog modeliranja koje modeliraju glinovite slojeve kao homogene slojeve tla. U radu je potvrđeno postojanje značajnog utjecaja heterogenosti prirodne vlažnosti kao pokazatelja heterogenosti krutosti na veličinu trenutnih i konsolidacijskih pomaka na površini tla bušenjem tunela u krutim glinama. Pokazano je i da je utjecaj heterogenosti barem toliko važan kao i utjecaj anizotropije elastične krutosti tla, koji se do sada smatrao ključnim za dobru prognozu pomaka u tlu, a koji se može kvantificirati u praksi samo vrlo složenim i skupim pokusima. Konačno, pokazano je da se temeljem kvalitetnih, opsežnih ali i standardnih i dostupnih istražnih radova, primjenom prikladnih postupaka interpretacije predloženih u ovom radu, te odgovarajućih numeričkih postupaka i modela, dostupnih komercijalno na tržištu, može dobiti prihvatljiva prognoza ne samo trenutnih nego i konsolidacijskih slijeganja ovisnih o vremenu, a nastalih rotacijskim bušenjem u krutim glinama.



Mario Miler

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Implementacija geoprostornoga modela u nerelacijske baze podataka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; geomatika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Geodetski fakultet, na kojem je 2005. diplomirao. Odmah nakon završetka studija zaposlio se na tom fakultetu kao stručni suradnik, a od 2006. postaje znanstveni novak te ubrzo nakon toga i asistent. Održava vježbe iz kolegija: Baze podataka; Baze prostornih podataka; Mobilna izmjera i GIS; Programiranje u GIS-u te Konceptualno modeliranje prostornih podataka. U sklopu TEMPUS projekta, 2008. odlazi na višemjesečno usavršavanje u Centre for Geoinformatics (Z_GIS) u Salzburgu u Austriji. Njegovo glavno područje istraživanja je arhitektura geoinformacijskih sustava i prostorne baze podataka. Objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih članaka u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima radova. Suraduje s brojnim hrvatskim i inozemnim tvrtkama te znanstvenim institucijama na području upotrebe i implementacije otvorenih geoinformacijskih tehnologija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Medak, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dubravko Gajski, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Drago Špoljarić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet dr. sc. Miroslav Slamić, znanstveni suradnik, Tehničko veleučilište u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Današnji su načini pohrane prostornih informacija utemeljeni na dizajnu generičkih baza podataka koji su osmišljeni početkom 60-ih godina prošlog stoljeća. Ubrzanim tehnološkim razvojem i razvojem Interneta pojavila se potreba za prikladnijim načinom pohrane podataka, pa tako i prostornih podataka. Kao rješenje pojavile su se nerelacijske odnosno "ne samo relacijske" baze podataka poznate pod imenom NoSQL baze. U radu su izloženi modeli prostornih podataka prikladni za pohranu u ključ-vrijednost i graf nerelacijske baze podataka. Nerelacijske baze omogućuju prirodiju i logičniju pohranu prostornih podataka u odnosu na klasične relacijske baze podataka, ali ne bez određene "cijene". Testiranje je pokazalo da nerelacijske baze imaju značajne prednosti u izvođenju pojedinih prostornih upita u odnosu na klasične baze, s tim da modeli podataka moraju biti prilagođeni pojedinoj namjeni. Iako nepostojanje standarda ograničava općenitu upotrebu nerelacijskih baza za pohranu prostornih podataka, one imaju veliki potencijal kod višebaznih poliglotnih sustava. Doprinos je ovog znanstvenog istraživanja stvaranje prijedloga prostornih modela koji omogućavaju pohranu prostornih podataka na način da iskorištavaju prednosti pojedinih nerelacijskih baza podataka. Očekivani doprinos u aplikacijskom smislu je praktična primjena predloženih prostornih modela za situacije gdje klasične relacijske baze ne osiguravaju očekivanu funkcionalnost. Pravilnim odabirom prostornog modela i baze podatka osiguralo bi se učinkovitije korištenje prostornih podataka s istim računalnim resursima.



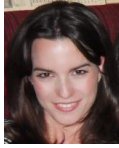
Mirjana Milićević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Geomorfološki tragovi pleistocenske glacijacije masiva Čvrnsnice i hrpta Čabulje (BiH)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; fizička geografija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Čapljini u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2004. na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Godine 2005. upisala se na poslijediplomski studij <i>Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2013. obranila disertaciju. Tijekom studiranja radila je kao demonstratorica u nastavi na kolegijima Opća kartografija i Geografija BiH. Od 1. siječnja 2005. zaposlena je na Sveučilištu u Mostaru kao znanstvena novakinja, i u svojstvu asistentice u nastavi radi vježbe i seminare na kolegijima Geomorfologija, Opća kartografija, Geografija BiH i Geografija krša. Za posebno isticanje tijekom studiranja u akademskoj godini 2002./2003. dobila je pohvalu za najboljeg studenta III. godine studija i Rektorovu nagradu Sveučilišta u Mostaru. Kao autorica i koautorica objavila je više radova u domaćim i stranim časopisima i zbornicima radova, nekoliko poglavlja u monografiji i sveučilišnom udžbeniku, a aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Faivre, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Mladen Pahernik, Hrvatsko vojno učilište "Petar Zrinski" u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Neven Bočić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sanja Faivre, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Mladen Pahernik, Hrvatsko vojno učilište "Petar Zrinski" u Zagrebu
DATUM OBRANE	4. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj rad istražuje geomorfološke tragove pleistocenske glacijacije na području gorskog masiva Čvrnsnice i hrpta Čabulje (BiH). U vršnom planinskom prostoru dominantna je mrežasta struktura reljefa (uzvišenja, udubljena i platoi). Takva podloga predglacijalnog reljefa uz povoljne klimatske uvjete pogoduje akumuliranju snijega i leda te stvaranju oledbe. Na temelju analize morfometrijskih parametara, rekonstrukciji klime tijekom pleistocenske oledbe i prostornog rasporeda ledenjačkih morfološih oblika može se pretpostaviti maksimalno područje oledbe od oko 200 km ² , koje obuhvaća vršni dio gorskog masiva i hrptove. Utvrđeno je postojanje triju tipova pleistocenskih ledenjaka: cirkni, platoasti i dolinski. Kao posljedica egzaracijskog oblikovanja u recentnom reljefu utvrđeno je postojanje 26 dobro očuvanih cirkova. Utvrđene ledenjačke doline u gornjem dijelu imaju karakterističan „U“ profil, a njihova dužina i pravac pružanja određeni su istaloženim akumulacijskim ledenjačkim sedimentima (morene, glaciofluvijalni sedimenti). Granulometrijskom analizom sedimenta na ravnomjerno raspoređenim lokacijama u većini uzoraka utvrđena je niska razina zaobljenosti zrna i relativno slaba sortiranost materijala, što s obzirom na položaj upućuje na ledom pretaložen sediment. Na temelju geomorfoloških tragova pleistocenske glacijacije utvrđen je prostorni raspored ledenjaka u istraživanom području. Rezultati istraživanja pomoći će u razumijevanju nastanka ledenjačkih sedimenata na istraživanom području.



Vedrana Milin Ćurin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Žene u klapskom pjevanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; muzikologija – etnomuzikologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1953. u Trogiru. Diplomirala je 1979. na Sveučilištu u Zagrebu na Muzičkoj akademiji na Odsjeku za muzikologiju. Na Muzičkoj akademiji u Sarajevu 1991. obranila je magistarski rad <i>Pjevanje na otoku Murteru – kontinuitet i pomjene</i> . Radila je u Glazbenoj školi Fran Lhotka u Sisku i Josip Hatze u Splitu, u Gimnaziji Marko Marulić u Splitu, na studijima Razredne nastave i Predškolskog odgoja na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru, na studiju za Predškolski odgoj FPMOZ u Splitu. Od 1997. zaposlena je na studiju za Glazbenu pedagogiju Umjetničke akademije Sveučilišta u Splitu. Od 2005. gostujuća je profesorica na Studijima za glazbu Sveučilišta u Mostaru. Objavila je veći broj znanstvenih i stručnih radova s područja etnomuzikologije, glazbene publicistike, glazbene pedagogije te sudjelovala na simpozijima. Dobila je nagradu <i>Josip Andreis</i> Hrvatskoga društva skladatelja za 2002. za knjigu <i>Pjevanje na otoku Murteru</i> u izdanju Umjetničke akademije Sveučilišta u Splitu. Iste godine primila je priznanje Općinskog vijeća Općine Tisno Šibensko-kninske županije za <i>uspjehe postignute na području kulture – etnomuzikologije</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija
MENTOR(I)	dr. sc. Grozdana Marošević, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Naila Ceribašić, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu dr. sc. Mojca Piškorić, znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu doc. dr. sc. Ingrid Pustijanac, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija
DATUM OBRANE	18. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U kontekstu pojma klapskog pjevanja u radu se ukazuje na osnovne prijeopore iz kojih ishodi ovaj rad, ali istodobno i sugerira izvornost istraživanja na kojem počiva. U glazbeno-izražajnim obilježjima klapskog pjevanja ukazuje se na kontinuitet participiranja u toj tradiciji. Metodološki okvir su osobna neposredna povezanost s temom, znanstvena literatura vezana za užu i širu temu rada, analiza odabranih zbirki notnih zapisa te intervju i provedena anketa. Tema se smješta u kontekst novih studija međuodnosa glazbe i roda, pri čemu se upozorava da se „žensko klapsko pjevanje ne može razumjeti izvan ukupnog konteksta koji bitno uključuje i muško klapsko pjevanje“. Odvojene sfere i konteksti glazbovanja žena i muškaraca kroz „povijest“ klapskog pjevanja rezultat su podjele na javno (muško) i privatno (žensko). Analizirajući dostupne izvore (notne zbirke i zapise dalmatinske vokalne glazbe), daju se protuargumenti zaprekama ravnopravnom djelovanju muškog i ženskog klapskog pjevanja. Prisutnost žena u klapskom pjevanju proizilazi iz dokumentiranih „ženskih tekstova“, iz sudjelovanja kazivačica-pjevačica te iz glazbenih sredstava kojima su se u prošlosti žene izražavale na isti način kao i muškarci u klapskim izvedbama. <i>Tri klapske priče</i> nude nam pogled na život današnjih ženskih klapa. Najnovija praksa klapskog djelovanja govori o ulogama žena i kao voditeljica, skladateljica i obrađivačica. Rad je vrijedan doprinos znanstvenom bavljenju roda i tradicijske glazbe te domaćoj etnomuzikološkoj literaturi u cjelini.



Dajana Milovac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Synthesis and characterization of hydroxyapatite-biodegradable polymer composite material (Sinteza i karakterizacija kompozitnog materijala na temelju hidroksiapatita i biorazgradivog polimera)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zadru. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije među 10 % najuspješnijih studenata generacije. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu u Zavodu za anorgansku kemijsku tehnologiju i nemetale kao znanstvena novakinja na projektu <i>Biokeramički, polimerni i kompozitni nanostrukturirani materijali</i> , na kojem je izradila doktorski rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Hrvoja Ivankovića i prof. dr. sc. Glorije G. Ferrer. Područje njezina znanstvenog istraživanja obuhvaća biokeramiku i biomaterijale, sintezu novih keramičkih i kompozitnih materijala poboljšanih primjenskih svojstava za uporabu u inženjerstvu tkiva za liječenje koštanih defekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Gloria Gallego Ferrer, Universidad Politecnica de Valencia, Centro de Biomateriales e Ingenieria Tisular, España
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	31. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Inženjerstvo tkiva interdisciplinarno je područje inženjerskih i biomedicinskih znanosti usmjereno razvoju bioloških nadomjestaka za obnovu, održavanje i/ili unaprjeđenje funkcija tkiva. Osnovna je ideja inženjerstva koštanog tkiva uzgoj kultiviranih stanica na bioaktivnom i biorazgradivom, poroznom materijalu (skeletonu) koji s odgovarajućim fizikalnim, kemijskim i biološkim svojstvima zamjenjuje ili obnavlja oštećeno koštano tkivo. Sve veće zanimanje u području razvoja materijala u inženjerstvu koštanog tkiva usmjereno je na organsko/anorganski kompozitni materijal koji oponaša prirodnu kost. Očekuje se da će priprava novog kompozitnog materijala iz porozne sipine kosti i biorazgradivog poli(ϵ -kapolaktona), karakterizacija materijala, ispitivanje mehaničkih svojstava te biološka ispitivanja provedena s preosteoblastnim MC3T3-E1 stanicama dati nova saznanja o bioaktivnosti i prikladnosti materijala za promicanje rane regeneracije tkiva, tj. za ugradnju u živi organizam u funkciji implantata, što će dati važan doprinos razvoju materijala u inženjerstvu koštanog tkiva. Dobiveni rezultati upućuju na to da sintetizirana, visokoporozna okosnica na temelju biorazgradivog polikaprolaktona i hidroksiapatita dobivenog iz sipine kosti može biti alternativa sadašnjim biomaterijalima i tehnikama njihova dobivanja u cilju liječenja koštanih defekata.



Bojan Milovanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija oštećenja armiranog betona primjenom metode infracrvene termografije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Čakovcu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu pod mentorstvom prof. dr. sc. Jure Radića. Dobitnik je nagrade za najboljeg studenta za ak. god. 2002./2003., 2003./2004., 2004./2005. i 2006./2007. Na poslijediplomski znanstveni studij, smjer <i>Materijali u građevinarstvu</i> , upisao se 2007. Od te godine radi na matičnom fakultetu u Zavodu za materijale kao stručni suradnik i znanstveni novak na znanstvenoistraživačkom projektu MZOŠ-a <i>Od nano do makrostrukture betona</i> . Objavio je samostalno i u koautorstvu jedno poglavlje u knjizi, tri znanstvena i dva stručna rada u drugim časopisima, jedno pozvano predavanje i dvadeset šest znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom te šest znanstvenih i stručnih radova u zbornicima s domaćom recenzijom. Bavi se proučavanjem razornih i nerazornih metoda ispitivanja betona te građevinske fizike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Lovre Krstulović Opara, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	7. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Aktivna IC termografija koristi se u kvantificiranju oštećenja u armiranom betonu. Utvrđena je mogućnost primjene tehnika aktivne IC termografije za nerazorna ispitivanja armiranog betona, razvoj metodologije provedbe ispitivanja i analize rezultata ispitivanja koje bi omogućile kvantifikaciju oštećenja. Izvorni znanstveni doprinosi ovog rada su sljedeći: 1) Definirane su donje granice veličine oštećenja koje je moguće otkriti primjenom IC termografije u ovisnosti o kvaliteti betona, udaljenosti toplinske pobude te termo-higrometrijskim uvjetima pri kojima se provodi ispitivanje, 2) Razvijena je metodologija za toplinsku stimulaciju armiranog betona u svrhu otkrivanja i karakterizacije oštećenja primjenjiva pri terenskim ispitivanjima, 3) Modificirana je Parkerova metoda mjerenja toplinske difuzivnosti materijala korištenjem halogene lampe kao toplinske pobude, 4) Razvijene su nestacionarne metode vrućeg diska za mjerenje toplinske provodljivosti i toplinske efuzivnosti betona, 5) Razvijena je komparativna tehnika za mjerenje toplinske efuzivnosti betona, 6) Unaprijeđena je tehnika analize termograma primjenom termografije glavnih komponenti, korelacijskih operatora i brze Fourierove transformacije, 7) Definirana je ovisnost oblika krivulje hlađenja uzoraka o dubini na kojoj se nalazi oštećenje u betonu te su unaprijeđeni postojeći matematički modeli za kvantifikaciju oštećenja u armiranobetonskim konstrukcijama korištenjem metode IC termografije.



Branka Morić Kolarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj elemenata zaštite dokumenata separacijom boja za ultraljubičasti, vidljivi i bliski infracrveni spektar
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zadru. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu, na kojem se 2005. upisala na doktorski studij <i>Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda</i> . Radi kao pomoćnica direktora u Tiskarskoj djelatnosti Narodnih novina d. d. Područje njezina znanstvenog interesa je istraživanje zaštićenih dokumenata, što je ujedno i područje njezina rada. Sudjelovala je na konferencijama u zemlji i inozemstvu te je objavila više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se postavlja metoda separacije boje za tri spektralna područja: ultraljubičasto (UV), vidljivo (V) i blisko infracrveno (NIR). Separacija se provodi bojilima za ofsetni tisak s ciljem projektiranja, skrivanja i detektiranja informacija u područjima izvan vidljivog spektra. Istovremeno se spajaju UV, V i NIR područje u tisku dokumenata. Uvodi se novi način projektiranja sigurnosnih grafičkih proizvoda prilagodbom infracrvenih i ultraljubičastih bojila u konvencionalnom tisku. Razina zaštite podiže se na viši stupanj spajanjem triju spektralnih područja u jednu sliku koja će u sebi nositi tri informacije. Skriveni sadržaji slike otkrivaju se barijernim skeniranjem. Radi se kontrolirana separacija boja za UV, V i NIR spektar, kojom se proširuje CMYKIR metoda. Takva rješenja nalaze primjenu na dokumentima, vrijednosnicama i obrascima koji trebaju sigurnosnu zaštitu s tiskarskim tehnologijama. Znanstveni doprinos istraživanja jest novi standard u zaštiti dokumenata koji se očituje kroz 1) nove metode miješanja UV i CMYK bojila s odazivom u UV, V i NIR spektru, 2) transformacije boja u separaciji za UV, V i NIR spektar, 3) proširenje upravljanja bojilima s vidljivog na UV i NIR spektar s ciljem stvaranja nove tehnologije sigurnosnog tiska, 4) postavljanje standarda u izradi originalnih grafika za UV, V i NIR spektar, i 5) utvrđivanje krivotvorina putem barijernog skeniranja.



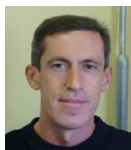
Srećko Morović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Measurement of W and Z pair production and search for WZ resonances at the Large Hadron Collider (Mjerenje produkcije parova W i Z bozona i potraga za njihovim rezonancijama na Velikom hadronskom sudarivaču)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika elementarnih čestica
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Fizičkom odsjeku. Od 2007. radi kao znanstveni novak u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za fiziku visokih energija. Godine 2008. upisao se na matičnom fakultetu na poslijediplomski studij fizike te 2013. obranio doktorski rad. Objavio je 271 znanstveni rad kao član CMS kolaboracije i dao značajan doprinos u studijama procesa $pp \rightarrow WZ+X$. Također je dao značajan tehnički doprinos u razvoju sustava CMS detektora. Sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu i povremeno boravio i radio na CERN-u. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vuko Brigljević, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Krešo Kadija, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Vuko Brigljević, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Tulika Bose, Sveučilište u Bostonu, SAD izv. prof. dr. sc. Krešimir Kumerički, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Tatjana Šušić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	21. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad predstavlja studiju WZ produkcije u protonskim sudarima na energiji od 7 TeV-a u sustavu centra mase. Mjerenja se zasnivaju na podacima integriranog luminoziteta približno 5 fb^{-1} koje je prikupio CMS detektor na Velikom hadronskom sudarivaču. Koriste se elektronski i mionski kanali raspada W i Z bozona. Provedeno je mjerenje inkluzivnog udarnog presjeka $pp \rightarrow WZ+X$ procesa uz ograničenje na fazni prostor, gdje masa Z bozona leži u intervalu $[71.18, 111.18]$ GeV-a. Rezultat mjerenja kompatibilan je s predviđanjima Standardnog modela. Također je predstavljena potraga za egzotičnim teškim rezonancijama. Nije pronađeno odstupanje od očekivane SM pozadine. Stoga su uz stupanj pouzdanosti od 95 % postavljene nove gornje granice na produkcijski udarni presjek W' bozona opisanog Sekvencijalnim standardnim modelom te je postavljena donja granica na masu W' bozona. Ograničenja su također postavljena na produkcijski udarni presjek i masu ρ_{TC} tehni-hadrona u kontekstu Tehnikolor modela niske skale. Autor je dao ključan doprinos u analizi koja je dovela do opisanih rezultata.



Silvija Mrakovčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza nadvožnjaka od betona vrlo visokih uporabnih svojstava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; nosive konstrukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Rijeci. Diplomirala je 1994. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Godine 2001. magistrirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2012. i doktorirala. Od 1995. do 2008. radila je kao znanstvena novakinja na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, gdje i danas radi kao viša predavačica. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, talijanski i slovenski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ivica Kožar, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ana Mandić Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ivica Kožar, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Marijan Skazlić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je provedena analiza ponašanja nadvožnjaka od mikroarmiranog betona vrlo visokih uporabnih svojstava preko kojih prolazi zamjensko vozilo za zamor. Postavljena je hipoteza da se izotropnim modelom oštećenja materijala može opisati utjecaj zamora na mikroarmirani beton vrlo visokih uporabnih svojstava te da se primjenom tog modela može odrediti mjesto pojave kritične pukotine na konstrukciji. U svrhu određivanja parametara za izradu nelinearnog materijalnog modela provedena su laboratorijska ispitivanja na razini materijala. Za potrebe izrade računalnog modela oštećenja provedena su laboratorijska ispitivanja na razini konstrukcije. Dinamičkom analizom nadvožnjaka izračunate su anvelope momenata iz koje proizlazi položaj najosjetljivijih mjesta na konstrukcijama. Utjecaj zamora materijala analiziran je indirektnom materijalnom nelinearnom analizom. Izvorni znanstveni doprinos predstavlja pomoću računalnog programa Mathcad modelirani dijagram moment - zakrivljenost za pravokutni poprečni presjek od mikroarmiranog betona vrlo visokih uporabnih svojstava, povezan s funkcijom oštećenja zavisnom o broju ciklusa opterećenja - rasterećenja. Ugradnja utjecaja zamora u model koji opisuje vezu savijanja i zakrivljenosti predstavlja bitan doprinos modeliranju konstrukcija. Na taj je način veza moment - zakrivljenost uz uobičajene dvije dobila i treću dimenziju - broj ciklusa opterećenja. Upotreba takvog dijagrama novost je u analizi mostovnih i drugih konstrukcija kod kojih je zamor relevantan parametar trajnosti konstrukcije.



Edin Mujčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravljanje teleoperacijskim sustavom zasnovano na valnim varijablama uz promjenjivo komunikacijsko kašnjenje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Tuzli u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu i srednju elektrotehničku školu. Godine 1993. upisao se na Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli, na kojem je 1998. diplomirao te 2005. magistrirao. Godine 2006. upisao se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Kvalifikacijski doktorski ispit položio je u ožujku 2011., a javni razgovor u siječnju 2013. Glavna područja njegova znanstvenog interesa su teleoperacije preko Interneta i mikroprocesorski sustavi. Kao viši asistent sudjeluje u nastavi na Tehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Jadranko Matuško, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Joško Deur, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	19. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Teleoperacija predstavlja tehniku vođenja sustava s udaljenog mjesta, koji se sastoji od nadređenog (engl. <i>master</i>) i podređenog (engl. <i>slave</i>) sustava. Glavni odnosno nadređeni sustav obično predstavlja model (kopiju) podređenog sustava kojim upravlja operator. Podređeni sustav obično je dislociran u odnosu na nadređeni sustav i upravljan je komandama poslanima od nadređenog sustava preko komunikacijskog kanala. Ovisno od toka informacija, teleoperacijski sustavi mogu biti jednosmjerni ili dvosmjerni. Pri dvosmjernoj komunikaciji između nadređenog i podređenog sustava, zbog postojanja komunikacijskog kašnjenja uslijed udaljenosti nadređenog i podređenog sustava, javlja se problem s osiguravanjem stabilnosti teleoperacijskog sustava. Upotreba valnih transformacija koje osiguravaju pasivnost sustava bez obzira na komunikacijsko kašnjenje u sustavu jedan je od načina zaobilaženja tog problema. Kao relativno jeftin medij za prijenos informacija između nadređenog i podređenog sustava često se koristi Internet, uzrokujući pritom promjenjivo kašnjenje informacija te gubljenje dijela podataka. Kao posljedica promjenjivog komunikacijskog kašnjenja, pri upotrebi valnih varijabla, javlja se i pozicijska pogreška, koju je nužno kompenzirati primjenom naprednih upravljačkih struktura. U ovom se radu analizira problem s upravljanjem pozicijom kod teleoperacijskih sustava pri promjenjivom komunikacijskom kašnjenju. U radu se predlažu dva nova postupka kompenzacije pozicijske pogreške: 1) na strani podređenog i 2) na strani nadređenog sustava. Kvaliteta predloženih rješenja provjerena je simulacijski unutar Matlab/Simulink okruženja te eksperimentalno na primjeru upravljanja pozicijom istosmjernog motora preko Interneta.



Bruno Nahod

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sociokognitivni pristup obradbi posebnoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivna znanost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. arheologiju i informatologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu. Iste se godine upisao na interdisciplinarni znanstveni poslijediplomski studij <i>Jezična komunikacija i kognitivna neuroznanost</i> na Sveučilištu u Zagrebu. U Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje radi od 2007. kao znanstveni novak na projektima <i>Semantičke mreže i računalna leksikologija</i> (2007. – 2010.) i <i>Hrvatsko nazivlje za europske pojmove</i> (2010. – 2013.). Od siječnja 2009. sudjeluje u održavanju i daljnjem razvoju baze podataka Struna. Od siječnja 2010. sudjeluje na mnogim projektima kao glavni ili pomoćni terminolog. Kao savjetnik ili projektant sudjeluje na institutskim projektima. Sudjelovao je na brojnim međunarodnim i domaćim radionicama i seminarima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Bratanić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Marijan Palmović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Erdeljac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ida Raffaelli, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kako bismo stekli uvid u prirodu kategorizacije posebnoga jezika, provedeno je istraživanje na trima skupinama ispitanika: stručnjacima iz područja fizike / matematike i antropologije / arheologije te na kontrastnoj skupini. Generirane konceptualne strukture dopustile su nam da prepoznamo razlike u kategorizaciji između stručnjaka i nestručnjaka, kao i među stručnjacima različitih struka. Pokazano je da postoje uočljive razlike ne samo u opsegu nego i u širini i u dubini generiranih konceptualnih struktura, ovisno o tome je li koncept predstavljen podražajem pripadao motiviranoj domeni pojedine skupine. Na temelju analize postojeće terminološke građe Strune, provedenome istraživanju i spoznaja proizašlih iz kognitivne neuroznanosti predstavljen je jedan mogući sociokognitivni model opisa i obradbe posebnoga jezika. Osnovu sociokognitivnoga pristupa obradbi strukovnoga jezika predstavljenoga u ovome radu čini teorijski okvir promišljanja o kategorizaciji u strukovno-znanstvenim zajednicama, koji je nazvan strukovni kognitivni modeli. Pretpostavljeni sociokognitivni pristup podrazumijeva pristup domeni znanja koja nije definirana formalnom pripadnošću određenoj znanstvenoj disciplini ili grani nego strukovno-znanstvenoj zajednici koja o konceptima te domene promišlja i komunicira. Pokazano je da je opisom terminoloških jedinica strukovnim kognitivnim modelima moguće riješiti velik broj problema koji proizlaze iz tradicionalnoga objektivističkog opisa konceptualnih sustava Opće teorije terminologije.



Anamari Nakić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poboljšanja Kramer-Mesnerove metode pri konstrukciji konačnih incidencijskih struktura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; diskretna i kombinatorna matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2013. obranila disertaciju. Zimski semestar akademske godine 2011./2012. provela je na studijskom boravku na Sveučilištu u Gentu u Belgiji. Od 2007. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, francuski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario-Osvin Pavčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Vedran Krčadinac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Šiftar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirko Polonijo, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Mario-Osvin Pavčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Vedran Krčadinac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Mea Bombardelli, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavna je tema ovoga doktorskoga rada analiza nužnih uvjeta za egzistenciju konačnih incidencijskih struktura uz pretpostavljenu taktičku dekompoziciju induciranu djelovanjem konačne grupe. Poznata Kramer-Mesnerova metoda za konstrukciju konačnih incidencijskih struktura uz pretpostavljeno djelovanje konačne grupe povezana je s dobivenim nužnim uvjetima. Analiza nužnih uvjeta provedena je zasebno za t -dizajne i za q -analogone t -dizajna, pritom su uvažena specifična svojstva navedenih incidencijskih struktura. Dobiveni teorijski rezultati implementirani su u programsku podršku. Računalno su konstruirani primjeri t -dizajna i q -analogona 2-dizajna. Znanstveni je doprinos ovoga rada u pronalasku nužnih uvjeta za koeficijente pretpostavljene taktičke dekompozicije za t -dizajne i za q -analogone t -dizajna te u implementaciji dobivenih uvjeta u Kramer-Mesnerovoj metodi.



Luka Novačko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija modela procjenjivanja izvorišno-određišnih matrica putovanja u gradovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 2005. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, na kojem je 2013. obranio doktorski rad. Godine 2007. zaposlio se na tom se fakultetu u Zavodu za cestovni promet u statusu asistenta. Objavio je više od 20 znanstvenih radova u časopisima i na konferencijama u zemlji i inozemstvu te sudjelovao na nekoliko međunarodnih i domaćih stručnih projekata. Njegov znanstveni i stručni rad temelji se u području prometnog modeliranja, planiranja i simulacija u cestovnom prometu. U svom radu služi se engleskim, njemačkim i francuskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Dubravka Hozjan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti dr. sc. Davor Krasić, viši znanstveni suradnik, Institut za turizam u Zagrebu
DATUM OBRANE	12. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu predlaže optimizacija provedbe klasičnog četverostupnjevnanog modela prijevozne potražnje osobnim vozilima. Optimizacija se provodi stvaranjem inicijalne izvorišno-određišne matrice putovanja korištenjem podataka iz brojenja prometa, definiranjem prosječne stope stvaranja i privlačenja putovanja unutar pojedinog kućanstva i kalibracijom parametara gravitacijskog modela. U istraživanju se predlaže i korištenje neizrazite (<i>fuzzy</i>) logike u svrhu korekcije inicijalne izvorišno-određišne matrice putovanja osobnim vozilima. Korekcija primjenom neizrazite logike provodi se u svrhu minimizacije odstupanja modeliranog i stvarnog prometnog opterećenja dobivenog brojenjem. U radu se predlaže i model procjenjivanja izvorišno-određišnih matrica putovanja na koridoru ulica većih gradova, bez potrebe za izradom prometnog modela cijeloga grada, primjenom mikroskopskog modeliranja i dinamičkog dodjeljivanja putovanja. Predloženi modeli testirani su na primjerima te su detaljno prikazani dobiveni rezultati. Znanstveni doprinos doktorskog rada očituje se u 1) optimizaciji modela procjenjivanja distribucije putovanja na prometnoj mreži primjenom podataka dobivenih metodom brojenja prometa i neizrazite logike, 2) u razvoju metodologije za izradu inicijalne izvorišno-određišne matrice putovanja, te 3) u definiranju parametara za određivanje granica zona i lokacija brojenja prometnih tokova u svrhu povećanja kvalitete procjenjivanja inicijalne izvorišno-određišne matrice putovanja.



Bojana Ormuž Pavić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj mikro i nanopunila na svojstva mješavina termoplastičnog poliuretana i polipropilena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Krapini. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 2000. zaposlila se u trgovačkom društvu Varping d. o. o. u Sv. Križu Začretju, gdje radi u pogonu kao pripravnica i inženjerka u proizvodnji, a od srpnja 2001. do 2007. kao voditeljica proizvodnje. Godine 2007. zaposlila se u Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva na mjestu inspektorice zaštite okoliša za područje Krapinsko-zagorske županije, a od 2010. do 2011. radi na mjestu više inspektorica zaštite okoliša i voditeljice Odsjeka inspekcijskog nadzora zaštite okoliša Područne jedinice u Krapini. U Ministarstvu zaštite okoliša i prirode od listopada 2011. radi na mjestu Više inspektorice zaštite okoliša. Objavila je više znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Emi Govorčin-Bajsić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirela Leskovic, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Zlata Hrnjak-Murgić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Branka Andričić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	20. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražena je mješljivost termoplastičnog poliuretana (TPU) i polipropilena (PP) dodatkom različitih punila (talka, silike i kaolina) te površinski obrađenog talka, te je određena korelacija između odnosa mješljivost – struktura – svojstva. Pripravljene su polimerne mješavine TPU i PP poboljšanih kemijskih, mehaničkih i toplinskih svojstava. Dodatkom punila dolazi do smanjenja međupovršinske napetosti, dobiva se bolja morfologija mješavina, što ima za posljedicu poboljšanje procesa preradbe i primjenskih svojstava TPU/PP mješavina. Dodatkom mikro i nanopunila, silike, talka i kaolina kod svih omjera TPU-a i PP-a dolazi do povećanja mješljivosti. Usporedba rezultata dobivenih silanom obrađenog i neobrađenog talka pokazuje da polimerni kompoziti i mješavine imaju bolja toplinska i mehanička svojstva te bolju toplinsku postojanost kad je talk kemijski obrađen silanom. Kinetika neizotermne kristalizacije određena je primjenom Avramijeva modela. Određene su vrijednosti kinetičkih parametara: Avramijev eksponent (n), kinetička konstanta brzine kristalizacije (K) i polovično vrijeme kristalizacije ($t_{1/2}$). Avramijev eksponent kreće se u rasponu od 1,18 – 2,31. Ti rezultati upućuju na dvodimenzijnski rast kristala u mješavinama. Kinetika izotermne kristalizacije pokazala je da se dodatkom talka povećava kristalište i raste konstanta brzine kristalizacije (K) TPU/PP mješavina. Pripravljene TPU/PP/punilo mješavine nalaze primjenu u medicini i automobilskoj industriji. Modifikacija TPU/PP mješavina s ciljem dobivanja odnosa između strukture i svojstava značajno utječe na krajnja svojstva tih mješavina kao novih materijala.



Nenad Panić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Trošenje bokova kola pužnih prijenosnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2013. obranio doktorski rad. Dobitnik je Rektorove nagrade u akademskoj godini 1993./1994. Godine 1996. zaposlio se u tvrtki iPiM d. o. o., a od 1997. radi u Mašinoprojektu d. o. o. Od 2001. zaposlen je na matičnom fakultetu na Katedri za elemente strojeva i konstrukcija. Ima završen seminar za internog auditora prema normi HRN EN ISO 9001 i seminar za ustrojstvo laboratorija prema normi HRN EN ISO 17025. Član je tehničkog odbora HZN/TO Elementi strojeva. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vinko Ivušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jože Flašker, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	24. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je istraživana par materijala koji nije uobičajen za izradu pužnih prijenosnika, visokokvalitetni čelik 16MnCr5 i aluminijska bronca CuAl10Fe5Ni5, koja je inače uobičajeni materijal za izradu kliznih ležajeva jer se pokazala kao dobar izbor. Na modelnom uređaju <i>Timken</i> izmjereni su faktor trenja za različite uvjete rada, Hertzov pritisak i brzina klizanja. Računalnom obradom metode odzivne površine dobivena je jednoznačna funkcija preslikavanja. Numerička je analiza također pokazala da ne postoji jednoznačna veza između trošenja, faktora trenja, Herzova pritiska i brzine klizanja. Numeričkom integracijom procijenjena je korisnost pužnog para, koja je i potvrđena mjerenjem na realnom prijenosniku. Mjerenje na pužnom prijenosniku pokazalo je da je granični moment opterećenja 150 Nm, što odgovara prosječnom Hertzovu pritisku od 180 MPa. To je ograničenje nametnula kombinacija materijala pužnog kola i maziva tj. pojava tribokorozije.



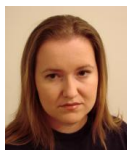
Igor Pasković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mineralni sastav tkiva masline pri primjeni modificiranih zeolita u alkalnom tlu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je u 1977. u Rijeci. Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Agronomski fakultet. Studij Bilinogojstva, usmjerenje Zaštita bilja, završio je u veljači 2008. Nakon završenog fakulteta radi kao tehnolog kontrole kvalitete voća i povrća u Konzumu d. o. o. U rujnu 2008. zaposlio se kao znanstveni novak-asistent u Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu, gdje i danas radi. Na doktorski studij <i>Poljoprivrednih znanosti</i> upisao se u travnju 2009. na matičnom fakultetu. Sudjeluje u nastavi „Smjernice ishrane bilja u hortikulturi“ međusveučilišnog studija Mediteranska poljoprivreda u Splitu. Autor je nekoliko znanstvenih radova (dva a1, jedan a2, jedan a3). Suradnik je na više znanstvenih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Pecina, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Đani Benčić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Josip Bronić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Slavko Perica, znanstveni savjetnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu
DATUM OBRANE	15. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Deficijencije Zn i Mn u alkalnim tlima česta su pojava. U Dalmaciji se na takvim tlima kao jedna od vodećih kultura uzgaja maslina. Iako su Zn i Mn esencijalni elementi, njihovi su učinci u uzgoju masline nedovoljno istraženi. Gnojidbeni pokus postavljen je s ukorijenjenim reznicama sorte leccino u kontroliranim uvjetima, s tri roka uzorkovanja: nakon 3 (UZ-1), 5 (UZ-2) i 12 mjeseci (UZ-3). Pokus je uključio šest gnojidbenih tretmana (kontrola, NPK, Mn_Z, Zn_Z, Mn_fol, Zn_fol) u tri repeticije prema shemi Latinskoga pravokutnika. Glavni cilj istraživanja bio je utvrditi utjecaj gnojidbe modificiranim zeolitima s Mn i Zn, apliciranih putem tla, na kemijska i biološka svojstva masline. Zeolitni gnojidbeni tretmani (Mn_Z, Zn_Z) značajno su povećali količinu Mn, odnosno Zn, u suhoj tvari korijena, odnosno signifikantno su povećali dužinu i oplošje (Mn_Z) kao i promjer i volumen (Zn_Z) korijena u odnosu na sve ostale gnojidbene tretmane. Utjecaj Mn_Z na količinu Mn u listu vidljiv je u UZ-2, a utjecaj Zn_Z na količinu Zn u listu i mladici u UZ-3. Primjena modificiranih zeolita upućuje i na mogućnost pozitivnog utjecaja na usvajanje P iz tla. Djelovanje na količinu Mn ili Zn u listu folijarni gnojidbeni tretmani pokazali su u UZ-1 i UZ-2 (Mn_fol) odnosno UZ-1 (Zn_fol). Gnojidbeni tretman Zn_fol pozitivno je djelovao i na količinu Zn u mladici u UZ-3. Znanstveni doprinos ovog doktorskog rada vidljiv je u pozitivnom utjecaju modificiranih zeolita na arhitekturu korijena masline i u mogućnosti osiguravanja maslini slabo pristupačnih hranjiva u alkalnom tlu.



Krunoslav Pavković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Složeni priključak drvenih rešetkastih nosača
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; konstrukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Karlovcu, gdje je završio Osnovnu školu „Banija“ i 2001. Tehničku školu Karlovac, smjer strojarstvo, te stekao naziv strojarski tehničar. Na Sveučilište u Zagrebu na Građevinski fakultet upisao se 2001. Diplomski rad izradio je i obranio 2007. Od te je godine zaposlen kao asistent na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu u Zavod za konstrukcije. Radio je na velikom broju stručnih radova i objavljivao znanstvene i stručne radove. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Mladen Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Dujmović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Mladen Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Miljenko Haiman, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Sigmund, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	2. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je istražena mogućnost spajanja elemenata drvenih rešetkastih nosača s novim spojem. Spoj se bazira na ulijepljenim čeličnim šipkama ulijepljenima u elemente ispune, drvenom elementu ojačanom tkaninom od staklenih vlakana, čeličnoj cijevi velikog promjera koja se montira u pojas rešetke te vijcima kojima se spaja čelična cijev s ulijepljenim šipkama. Istraživanje spoja provedeno je metodom konačnih elemenata i eksperimentalno, što je rezultiralo izrazima za definiranje otpornosti i krutosti spoja. U radu je istražena i mogućnost lokalnog ojačavanja drva tkaninom od staklenih vlakana te je analiziran njen utjecaj na povećanje duktilnosti i krutosti priključaka te povećanje vlačne čvrstoće drva okomito na vlakanca.



Gorana Peček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj metode za određivanje ostataka pesticida u površinskim vodama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju kemijsko-tehnološku školu. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer kemija. Diplomom inženjera kemije stekla je 1998. Godine 2009. upisala se na poslijediplomski studij na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2013. obranila doktorski rad. Od 1998. bila je zaposlena u Zavodu za zoologiju Agronomskog fakulteta, a od 2000. radi u Zavodu za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu Republike Hrvatske. Taj je zavod od 2009. postao sastavni dio Hrvatskoga centra za poljoprivredu, hranu i selo, u kojem je trenutačno zaposlena. Koautorica je dvaju znanstvenih radova u časopisima koje citira baza <i>Current Contents</i> te nekoliko stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. emer. Marija Kaštelan-Macan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Snježana Herceg Romanić, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja, Zagreb
DATUM OBRANE	10. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu razvijena je metoda za određivanje dvadeset pesticida u površinskim vodama ekstrakcijom čvrstom fazom i plinskom kromatografijom vezanom sa spektrometrijom masa. Ispitani su parametri ključni za ekstrakciju čvrstom fazom. Pri optimalnim uvjetima za sve su pesticide postignute iskoristivosti od 84,4 – 106,9 %, osim za bentazon (139,9 %). Razvijena metoda je validirana i dobivene su granice kvantifikacije od 0,005 – 1,000 µg/L za sve pesticide, osim za bentazon (50 µg/L). Validirana metoda primijenjena je u analizi realnih uzoraka površinske vode u blizini poljoprivrednih polja. U uzorcima su najčešće detektirani herbicidi acetoklor, terbutilazin, metolaklor i dimetenamid. Učestalost detekcije bila je niska za šest pesticida, a tri pesticida nisu detektirana u realnim uzorcima. Procjenom rizika najviši dugoročni rizik dobiven je za acetoklor i klorpirifos, koji je detektiran u više od polovine analiziranih uzoraka. Visok kratkoročni rizik određen je za sedam pesticida. Validirana metoda primijenjena je u ispitivanjima učinkovitosti uklanjanja pendimetalina, klorpirifosa, dimetoata i dimetenamida nanofiltracijskom membranom iz uzorka deionizirane, vodovodne i površinske vode. Znanstveni doprinosi su sljedeći: 1) Dobiveni rezultati opisuju nove mogućnosti analitičkog određivanja pesticida te primjenu za njihovo sustavno praćenje u uzorcima voda, 2) Rezultati mjerenja i procjene rizika pokazali su da su pojedini pesticidi prisutni u malom vodotoku te da se nanofiltracijom ne mogu ukloniti svi ispitani pesticidi iz vode, što je važno s analitičkog i ekološkog aspekta.



Marija Penava

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strukturni učinci deindustrijalizacije hrvatskog gospodarstva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Imotskom. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer Makroekonomija. Na tom je fakultetu 2011. obranila specijalistički poslijediplomski rad, a 2013. i doktorski rad. Od 2007. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Katedri za makroekonomiju i gospodarski razvoj, gdje od studenoga 2013. radi kao viša asistentica. U okviru Katedre sudjelovala je u izvođenju nastave na preddiplomskom i diplomskom studiju iz više različitih kolegija. Samostalno ili u koautorstvu objavila je više znanstvenih radova te je aktivno sudjelovala na međunarodnim znanstvenim konferencijama i ekonometrijskim radionicama. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
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. Zoran Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivo Družić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nada Karaman Aksentijević, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	15. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskom radu analiziraju se promjene u strukturi gospodarstva koje se javljaju kako se ekonomija (de)industrijalizira. Pokazalo se da razvoj industrije slijedi određenu putanju te udio industrije u bruto domaćem proizvodu (i u ukupnoj zaposlenosti) najprije raste do određene točke, nakon čega se njeno značenje postupno smanjuje. Taj proces smanjivanja značenja industrije naziva se deindustrijalizacijom. U razvijenim zemljama deindustrijalizacija se smatra „prirodnim“ tijekom razvoja, no u zemljama na nižem stupnju razvoja taj pojam poprima negativnu konotaciju. Okosnicu rada čini detaljna empirijska analiza determinanti deindustrijalizacije u razvijenim zemljama u odnosu na tranzicijske, s posebnim osvrtom na specifičnost tog procesa u Hrvatskoj. U prvom slučaju provedena je (dinamička) panel-analiza, a za Hrvatsku je provedena analiza vremenskih serija. U tom kontekstu poseban doprinos čini i oblikovanje dugoročnih vremenskih serija podataka potrebnih za analizu deindustrijalizacije u Hrvatskoj. Panel-analiza pokazala je kako je relativna deindustrijalizacija karakteristika uspješnog ekonomskog razvoja razvijenih zemalja, a tranzicijske zemlje karakterizira prerana deindustrijalizacija, čiji se uzroci razlikuju od onih u razvijenim zemljama. S druge strane, analiza procesa deindustrijalizacije u Hrvatskoj pokazala je da je prebrza i preuranjena deindustrijalizacija značajan uzrok hrvatskoga ekonomskog zaostajanja te da se kao takva može smatrati strukturnim uzrokom nezaposlenosti.



Nataša Perin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza i biološka aktivnost novih amino supstituiranih benzimidazo[1,2- <i>a</i>]kinolina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Karlovcu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem se iste godine zaposlila u Zavodu za organsku kemiju kao znanstvena novakinja i upisala na doktorski studij <i>Inženjerska kemija</i> . Suradnica je na projektu izv. prof. dr. sc. Marijane Hranjec <i>Novi heterocikli kao antitumorski i antivirusni ("pametni") lijekovi</i> . Objavila je jedno kongresno priopćenje i dva znanstvena rada u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> te jedan znanstveni rad u drugom časopisu. Sudjelovala je na četiri međunarodna i pet domaćih znanstvenih skupova. Također je bila neposredna voditeljica pri izradi jednog diplomskog i triju završnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Livio Racané, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	7. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je radu opisana sinteza i biološka aktivnost novih derivata benzimidazo[1,2- <i>a</i>]kinolina s nitro i aminskim supstituentima na različitim položajima tetracikličkog skeletona. Nitro derivati priređeni su termičkom ciklizacijom iz acikličkih prekursora, koji su redukcijom prevedeni u amino derivate. Nekataliziranom reakcijom aminiranja potpomognutog mikrovalovima priređeni su 2- i 5-amino i 2,5-diamino derivati benzimidazo[1,2- <i>a</i>]kinolina uz dodatak odgovarajućeg amina iz halogen supstituiranih prekursora. Antitumorsko djelovanje priređenih spojeva ispitano je <i>in vitro</i> na stanične linije humanih karcinoma. Rezultati ispitivanja interakcije spojeva s <i>ct</i> -DNA, korištenjem UV/Vis, fluorimetrijske i CD spektroskopije, određivanja temperature mekšanja i relaksacije superuzvojnice DNK inducirane topoizomerazom I, upućuju na interkalativni način vezanja. Kako bi se odredila unutarstanična raspodjela najaktivnijih spojeva, provedena je i fluorescentna mikroskopija. Provedene su spektroskopska karakterizacija i titracije vodenih otopina spojeva s vodenim otopinama metalnih klorida korištenjem UV/Vis i fluorimetrijske spektroskopije. Primjenom modernih i ekološki prihvatljivih sintetskih fotokemijskih i mikrovalovima potpomognutih metoda te spektroskopskom karakterizacijom novopriređenih spojeva dan je iznimno vrijedan znanstveni doprinos u području organske sintetske i medicinske kemije. Osobiti doprinos očituje se u korištenju više spektroskopskih i eksperimentalnih metoda prilikom spektroskopske karakterizacije i ispitivanja interakcije spojeva s <i>ct</i> -DNA.



Anamarija Perušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poopćenja Steffensenove nejednakosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Rijeci. Godine 2007. diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2013. obranila doktorski rad. Od veljače 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Rezultati proizašli iz istraživanja provedenog prilikom izrade doktorskoga rada objavljeni su ili su prihvaćeni za objavljivanje u međunarodnim časopisima. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Julije Jakšetić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Ana Vukelić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Julije Jakšetić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Sanja Varošaneć, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su radu dana poopćenja poznate Steffensenove nejednakosti za n -konveksne funkcije, za bilo koji prirodni broj n , te za bilo koja dva podintervala po kojima se integrira. Pokazano je kako se korištenjem poznatih identiteta u razlici dvaju integrala mogu dobiti nova poopćenja Steffensenove nejednakosti proučavanjem integralne jezgre. Rad je podijeljen u pet poglavlja. U prvom su poglavlju izneseni osnovni pojmovi i rezultati koji se koriste dalje u radu. U drugom poglavlju dobivena su profinjenja Pečarićevih i Mercerova poopćenja Steffensenove nejednakosti, te je dobiveno poopćenje Ceroneova rezultata. U trećem je poglavlju dano poopćenje Steffensenove nejednakosti korištenjem Montgomeryjeva identiteta s jednom težinskom funkcijom, a potom i sa n težinskih funkcija. Nova poopćenja dobivena su i korištenjem srodnog Finkova identiteta. U četvrtom i petom poglavlju poopćenja Steffensenove nejednakosti dobivena su korištenjem Taylorove formule i integralne formule u jednoj točki, te Lidstonovih, Hermiteovih i Abel-Gontscharoffljevih interpolacijskih polinoma. Nadalje, dobivena se poopćenja koriste za konstruiranje ekspanencijalno konveksnih funkcija. Znanstveni doprinosi su sljedeći: 1) Dobivena su poopćenja Steffensenove nejednakosti za n -konveksne funkcije, 2) Pokazano je kako se neki poznati identiteti mogu iskoristiti za dobivanje već poznatih i novih rezultata vezanih uz tu nejednakost.



Ivana Vladimira Petric

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Evaluacija klonskih kandidata Škrleta bijeloga (<i>Vitis vinifera</i> L.) temeljem pokazatelja rodnosti i kvalitete grožđa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 1995. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Agronomski fakultet, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, na kojem je 2002. diplomirala. Godine 2004. upisala se na poslijediplomski magistarski studij, smjer Bilinogojstvo, nakon kojeg nastavlja doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> . Radno iskustvo stječe u Hrvatskom zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo (danas u sklopu Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo) kao vježbenica, gdje i danas radi u Laboratoriju za fizikalno-kemijska ispitivanja kao rukovoditeljica Odsjeka za instrumentalne tehnike i razvoj. Sudjelovala je na stručnim usavršavanjima u zemlji i inozemstvu, (Austrija, Slovenija i Portugal), te u jednom stručnom i jednom znanstvenoistraživačkom projektu. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova te sudjelovala na nekoliko međunarodnih i tuzemnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Pecina, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tatjana Košmerl, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	13. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom istraživanju ispituje se učinkovitost individualne klonske selekcije kod sorte škrlet bijeli u njezinoj završnoj fazi kada se ispituju razlike između klonskih kandidata s namjerom izdvajanja najperspektivnijih kandidata radi njihova registriranja kao klonova. U ovom je radu tijekom tri godine na dvjema lokacijama analizirana varijabilnost deset najperspektivnijih klonskih kandidata sorte škrlet bijeli. Za analizirana svojstva između ispitivanih klonova utvrđena je visoka razina varijabilnosti, osim za svojstvo prinos po trsu, sadržaj limunske kiseline, udio linaloola te mirisne serije cvjetni miris. Nije potvrđena očekivana negativna korelacija između svojstava rodnosti i svojstava koji određuju kakvoću grožđa. Primjenom multivarijatne analize potvrđene su razlike između klonskih kandidata i definirana su svojstva koja su odgovorna za te razlike. Znanstveni je doprinos ovog istraživanja u boljem uvidu u odnos varijabilnosti svojstava unutar i između klonskih kandidata, dokazana je adekvatnost korištene eksperimentalne tehnike u poljskim pokusima, u prvom redu veličine uzorka (broj biljaka, broj grozdova) za pouzdanu procjenu ekspresije svojstava pod selekcijom, zatim utvrđen je bolji uvid u doprinos svojstava kakvoće grožđa u detekciji klonova te je utvrđena mogućnost otkrivanja odnosa najdiskriminantnijih spojeva arome kao stabilnih markera kakvoće i sredstava diskriminacije klonskih kandidata u postupku selekcije sorte škrlet bijeli.



Igor Petrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Parametarski unaprijeđeni model proizvodnje energije iz fotonaponskog panela temeljen na mjerenjima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Virovitici. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2013. obranio doktorski rad. Od 2005. radi u struci na poslovima izvođenja instalacija i automatizacije. U 2009. položio je stručni ispit te je primljen u Hrvatsku komoru inženjera elektrotehnike. Od 2010. radi u Visokoj tehničkoj školi u Bjelovaru kao predavač. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova u časopisima i sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Zdenko Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Mario Vražić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Tomiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Šljivac, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Konvencionalni analitički modeli koriste se u fazi planiranja i projektiranja fotonaponskih elektrana, a metode procjene temelje se na matematičkim izračunima geometrije Sunčeva zračenja na bilo kojem mjestu na Zemlji te pripadne električne snage. Problem procjene je neoptimizacija za određeno podneblje te potvrda na stvarnim mjerenim podacima. Cilj ovog istraživanja bio je analizirati rad fotonaponskih postrojenja u realnom okruženju s ciljem usporedbe modela i mjerenih rezultata. Usporedba je provedena za realnu fotonaponsku elektranu i samostanu mjernu stanicu. Prema rezultatima je izrađen detaljan unaprijeđeni analitički model za određivanje maksimalne proizvedene električne energije. Unaprijeđeni model verificiran je na skupu podataka koji nije sudjelovao u unaprijeđenju.



Vlaho Petrović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Wind turbine optimal control for reduction of structural loads in strong winds (Optimalno upravljanje vjetroagregatom s ciljem smanjenja strukturnih opterećenja pri jakim vjetrovima)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; elektrotehnika
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1985. u Dubrovniku. Godine 2003. maturirao je u Gimnaziji Dubrovnik te se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva. Tijekom cjelokupnog studiranja primao je stipendiju za nadarene studente Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske te je dobitnik triju priznanja "Josip Lončar" za postignut uspjeh. Godine 2008. diplomirao je studij elektrotehnike, smjer Automatika, s naglaskom na znanstvenoistraživački rad. Po završetku dodiplomskog studija upisao se na doktorski studij i zaposlio kao znanstveni novak na istom fakultetu. Tijekom doktorskog studija sudjeluje na četiri znanstvena projekta, a primarno područje istraživanja mu je upravljanje vjetroagregatima. Koautor je dvaju časopisnih i osam konferencijskih članaka te jedne studije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Mato Baotić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
dr. sc. Mate Jelavić, znanstveni suradnik, Končar-Institut za elektrotehniku u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
izv. prof. dr. sc. Jadranko Matuško, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
dr. sc. Siniša Marijan, znanstveni suradnik, Končar-Institut za elektrotehniku u Zagrebu
prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
prof. dr. sc. Carlo L. Bottasso, Politecnico di Milano, Italija
- DATUM OBRANE** 25. studenog 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom je doktorskom radu istraženo smanjenje strukturnih opterećenja vjetroagregata korištenjem naprednih algoritama upravljanja. Smanjenje opterećenja je nužno za produljenje životnog vijeka te za omogućavanje daljnjeg rasta dimenzija i nazivne snage vjetroagregata. Razmatrana su dva pristupa za smanjivanje strukturnih opterećenja. Prvi pristup odnosi se na algoritam upravljanja projektiran za olujne vjetrove, pri kojima standardni algoritmi upravljanja isključuju vjetroagregat. Korištenjem linearnog optimizacijskog problema i prilagodbom snage vjetroagregata omogućen je rad vjetroagregata u širem rasponu brzina vjetera te je postignuto povoljnije vladanje vjetroelektrane u elektroenergetskom sustavu. Drugi pristup za smanjenje strukturnih opterećenja fokusiran je na brzine vjetera iznad nazivnog iznosa. Definirane su transformacije opterećenja koje omogućuju otkrivanje i smanjenje opterećenja uzrokovanih asimetrijama rotora, pri čemu se mogu koristiti mjerenja opterećenja u proizvoljnim točkama vjetroagregata. Dodatno je razvijen postupak koji omogućava uključivanje ograničenja aktuatora u algoritam upravljanja. Naposljetku, opisana su dva skalirana modela vjetroagregata prikladna za eksperimente u zračnim tunelima. Opisani modeli predstavljaju poveznicu između numeričkih simulacija i eksperimenata na terenu, a eksperimentalni rezultati pokazuju da su prikladni za provjeru novih algoritama upravljanja. Glavni znanstveni doprinosi disertacije su 1) procedura za identifikaciju linearnih vremenski periodičnih modela vjetroagregata, 2) algoritam za procjenu najgorih mogućih opterećenja, 3) algoritmi upravljanja za smanjenje strukturnih opterećenja neovisno o poziciji mjerenja opterećenja, 4) algoritam upravljanja koji uzima u obzir ograničenja aktuatora, te 5) prilagodba skaliranih modela vjetroagregata za eksperimentalnu provjeru naprednih algoritama upravljanja.



Marija Pezer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Glikozilacija imunoglobulina kod djece s atopijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Zagrebu. Godine 2003. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekla naslov dipl. ing. biologije, smjer molekularna biologija. Od 2003. do 2005. bila je zaposlena u PLIVA Istraživačkom institutu d. o. o. u Zagrebu kao istraživačica – molekularna biologinja, a od 2008. zaposlena je u Dječjoj bolnici Srebrnjak u Zagrebu kao znanstvena novakina – asistentica. Provela je tri mjeseca na stručnom usavršavanju na University of Manchester u Ujedinjenom Kraljevstvu (stipendija EAACI&GA2LEN), te godinu dana na Swiss Institute of Allergy and Asthma Research u Davosu u Švicarskoj (stipendija EAACI&GA2LEN). Autorica je dvaju radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i>. Sudjelovala je na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Članica je European Academy of Allergology and Clinical Immunology.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mirjana Turkalj, viša znanstvena suradnica, Dječja bolnica Srebrnjak u Zagrebu prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Merčep, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p><i>N</i>-glikozilacija Fc regija imunoglobulina G (IgG) utječe na njegov afinitet za receptore za Fcγ na površini imunoloških efektorskih stanica, stoga predstavlja jedan od mogućih mehanizama regulacije imunog odgovora u atopijskim bolestima. Ova studija ispitala je ukupni <i>N</i>-glikom plazme (engl. <i>total plasma N-glycome</i>, TPNG) i <i>N</i>-glikoprofil IgG u djece s atopijom i zdrave djece. Prikupljena je periferna krv 61 pacijenta i 74 zdrave djece u dobi od 5 do 18 godina. Plazma je odvojena centrifugiranjem, te IgG izoliran afinitetnom kromatografijom pomoću proteina G. TPNG je ispitan tekućinskom kromatografijom visoke učinkovitosti s hidrofilnim interakcijama, a <i>N</i>-glikom IgG tekućinskom kromatografijom ultravisoke učinkovitosti s hidrofilnim interakcijama. <i>N</i>-glikozilacijski profil IgG kod djece s atopijom pokazao se specifičnim te različitim od onog kod zdrave djece. Udio jednostavnih nesijaliniziranih struktura u ukupnim <i>N</i>-glikanima IgG uglavnom je manji, a udio složenih, većinom sijaliniziranih struktura uglavnom veći kod djece s atopijom. Udio sijaliniziranih (naročito disijaliniziranih), digalaktoziliranih i sržno fukoziliranih (većinom bez presijecajućeg GlcNAc) struktura veći je, a udio agalaktoziliranih i struktura s presijecajućim GlcNAc manji nego kod zdrave djece. Ovo je prvo detaljno istraživanje glikozilacije imunoglobulina u atopiji te prvo uopće u dječjoj populaciji, kojim je utvrđeno da analiza <i>N</i>-glikozilacije IgG ima potencijal da se razvije u predispozicijski, dijagnostički i/ili prognostički marker za atopijske bolesti.</p>



Hrvoje Pilko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimiziranje oblikovne i sigurnosne komponente raskrižja s kružnim tokom prometa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i XIII. gimnaziju. Godine 2008. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti obranivši rad <i>Utjecaj oblikovnosti na sigurnost gradskih kružnih raskrižja</i> , te doktorirao 2014. Od 2009. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak na znanstveno-istraživačkom projektu <i>Korelacija oblikovnosti i sigurnosti u raskrižjima s kružnim tokom prometa</i> u Zavodu za cestovni promet. Područje znanstvenog djelovanja odnosi se na cestovnu infrastrukturu i prometne tokove. Nastavno sudjeluje na četiri kolegija, objavio je 23 znanstvena rada, sudjelovao je na sedam projekata te u izradi dvaju prometnih vještačenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Legac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ivan Legac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Danijela Barić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Sanja Dimter, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	7. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje uključuje opsežna <i>in situ</i> mjerenja na izvedenim urbanim mini/malim jednotračnim raskrižjima s kružnim tokom prometa (kružna raskrižja, RKT) s jednotračnim privozima. Kvalitativna i kvantitativna baza prometnih podataka omogućila je izradu matematskog modela optimiziranja oblikovne, služne i sigurnosne komponente kružnih raskrižja. Također, provedena su istraživanja s ciljem vrednovanja utjecajnosti pojedinih parametara, te simulacija težinskih koeficijenata važnosti definiranih parametara i alternativa putem paketa Expert Choice. Za validaciju i verifikaciju modela optimiziranja provedena je analiza osjetljivosti za predložena dva oblikovna varijantna rješenja odabranog stanja postojećeg raskrižja. Znanstveni doprinos ogleda se u teorijskom smislu: u potvrđivanju utjecajnosti i međuovisnosti oblikovnih elemenata na funkcionalnu učinkovitost, služnost i stupanj sigurnosti kružnih raskrižja; u definiranju, vrednovanju i gradaciji korelacijskih parametara za potrebe optimiziranja funkcionalnog rješenja kružnih raskrižja; u izradi modela optimizacije oblikovnih elemenata i njihove utjecajnosti na funkcionalnu učinkovitost, služnost i stupanj sigurnosti prometa kružnih raskrižja primjenom metoda matematskog modeliranja. U aplikativnom smislu, znanstveni je doprinos u upotrebi i provedbi postupka višekriterijske analize, višekriterijske optimizacije (metoda ograničavanja funkcije cilja i interaktivne optimizacije), i analize osjetljivosti; u postavljanju osnova za postupak kalibracije predloženog modela optimiziranja te za definiranje domaćih smjernica i normativa.



Karlo Pirić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza pouzdanosti u konceptualnom projektiranju konstrukcije broda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovni i pučinskih objekata
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Splitu. Godine 2007. završio je studij brodogradnje na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem se 2008. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Brodogradnje</i> . Iste se godine zaposlio na tom fakultetu na radnome mjestu znanstvenog novaka u Zavodu za brodogradnju i pomorsku tehniku. Bio je dobitnik "Top stipendije" tjednika Nacional u 2006. godini. Područje njegova znanstvenoistraživačkog rada vezano je uz teoriju pouzdanosti konstrukcija. Koautor je više međunarodno recenziranih, objavljenih i prezentiranih radova te je izlagao na nekoliko međunarodnih skupova. Sudjelovao je u nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih i tehnoloških projekata. Izvršno se služi engleskim jezikom u čitanju, pisanju i govoru.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Joško Parunov, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Luka Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	5. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Teorija pouzdanosti konstrukcija racionalno razmatra neizvjesnosti koje se javljaju prilikom projektiranja konstrukcija, za razliku od tradicionalnih metoda koje pretpostavljaju da su svi parametri koji utječu na čvrstoću i opterećenje konstrukcije determinističke veličine. Određivanje vjerojatnosti oštećenja jedno je od ključnih područja interesa teorije pouzdanosti. Različite metode omogućavaju različitu točnost procjene vjerojatnosti oštećenja, ali zahtijevaju i različito računalno vrijeme. U ovome radu predložena je metoda analize pouzdanosti koja, u odnosu na trenutačno korištene metode, zahtijeva značajno manje računalno vrijeme uza zadovoljavajuću točnost. Metoda se temelji na određivanju funkcije gustoće vjerojatnosti funkcije performanse jer se tada vjerojatnost oštećenja može odrediti njenim integriranjem u području od minus beskonačno do nula. Određivanje funkcije gustoće vjerojatnosti odvija se u dva koraka: prvo se određuju njeni statistički momenti primjenom metode smanjenja dimenzionalnosti, a zatim se iznalazi odgovarajući oblik funkcije gustoće vjerojatnosti koji zadovoljava te statističke momente. Pri tom se pretpostavlja da se funkcija gustoće vjerojatnosti može prikazati kao normalizirani umnožak dviju normalnih kumulativnih funkcija razdiobe. U radu su izvedeni i analitički izrazi za određivanje proizvoljnih statističkih momenata tako pretpostavljene funkcije gustoće vjerojatnosti. Koristeći te izraze, definira se nelinearni sustav jednadžbi, iz kojeg se određuju četiri nepoznata parametra pretpostavljene funkcije gustoće vjerojatnosti. Također su dani i izrazi za određivanje: senzitivnosti vjerojatnosti oštećenja, projektne točke te korelacije između oblika oštećenja. Predložena metoda za analizu pouzdanosti implementirana je u računalni program.



Ana Planinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mutacije povezane s rezistencijom virusa ljudske imunodeficijencije tipa 1 na antiretrovirusne lijekove
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Travniku u Bosni i Hercegovini. Nakon srednjoškolskog obrazovanja upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na kojem je 2007. diplomirala na Biološkom Odsjeku, smjer molekularna biologija. Godine 2008. upisala se na tom fakultetu na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologije</i> , a zvanje doktorice znanosti stekla 2014. Doktorski rad izradila je u Odjelu za molekularnu dijagnostiku i protočnu citometriju Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu, gdje je od 2008. zaposlena kao znanstvena novakinja. Dosad je objavila četiri rada u kojima je jedan od autora u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Snježana Židovec Lepej, znanstvena savjetnica, Klinika "Fran Mihaljević" u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Dijana Škorić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Šantak, viša znanstvena suradnica, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu dr. sc. Andreja Ambriović Ristov, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraživanja bio je odrediti prevalenciju rezistencije virusa ljudske imunodeficijencije tipa 1 (<i>Human immunodeficiency virus type 1</i> , HIV-1) na antiretrovirusne lijekove u liječenih zaraženih osoba primjenom analize u jednoj vremenskoj točki i metode kumulativne rezistencije, analizirati učestalost pojave klinički značajnih mutacija povezanih s rezistencijom na antiretrovirusne lijekove, odrediti distribuciju subtipova HIV-a te na odabranim uzorcima usporediti metodu <i>ultra-deep</i> sekvenciranja (UDS) sa standardnom metodom sekvenciranja. Prevalencija rezistencije HIV-a na lijekove i subtipove HIV-a određena je analizom dijela regije <i>pol</i> genoma virusa i različitim intepretativnim algoritmima u osoba s virološkim neuspjehom od 2008. do kraja 2012. Mutacije povezane s rezistencijom HIV-a na antiretrovirusne lijekove detektirane su u 50 % uzoraka, od kojih je najzastupljenija M184V (26,7 % uzoraka). Rezistencija na nukleozidne inhibitore reverzne transkriptaze dokazana je u 39,5 %, na nenukleozidne inhibitore reverzne transkriptaze u 42 %, a na inhibitore proteaze u 5,8 % uzoraka. Većina ispitanika (71 %) bila je zaražena subtipom B HIV-1. Značajna razlika između dviju metoda za procjenu prevalencije rezistencije nije opažena za ispitivanu skupinu. UDS je detektiralo 65 od 85 (77,3 %) mutacija koje nisu otkrivene standardnom metodom sekvenciranja. Ovim je istraživanjem prvi put procijenjena prevalencija rezistencije HIV-a na antiretrovirusne lijekove u liječenih bolesnika iz Republike Hrvatske. Značajan se znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada očituje u rezultatima UDS-a, kojim je dokazana prisutnost većeg broja virusnih varijanti od otkrivenih standardnom metodom sekvenciranja. Time je ovaj dio istraživanja pružio dodatne spoznaje o genetičkoj raznolikosti i populacijskoj strukturi virusa. Viša osjetljivost metode UDS u detekciji rezistentnih virusnih varijanti važna je za objektivnu procjenu važnosti i opsega problema rezistencije HIV-a na antiretrovirusne lijekove.



Luka Popov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Lepton flavor violation in supersymmetric low-scale seesaw models (Nesačuvanje leptonskog okusa u supersimetričnim modelima njihalice na niskoj skali)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika elementarnih čestica i polja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Splitu, gdje je završio osnovnu školu te prirodoslovno-matematičku gimnaziju "Marko Marulić". Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na kojem je 2007. diplomirao obranivši rad <i>Miješanje neutralnih mezona u supersimetričnom standardnom modelu</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Amona Ilakovca. Od listopada 2008. zaposlen je kao znanstveni novak na znanstvenom projektu <i>Elementarne čestice, teorija polja i kozmologija</i> u suradničkom zvanju asistenta na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Kao asistent sudjelovao je u izvođenju nastave iz Relativističke kvantne fizike, Teorije polja i Klasične elektrodinamike. Do sada je objavio četiri znanstvena rada u časopisima s međunarodnom recenzijom, od čega tri u časopisima koje navodi baza <i>Current Contents</i> , te jedan rad u zborniku konferencije s domaćom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Amon Ilakovac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Kumerički, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vuko Brigljević, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Amon Ilakovac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dubravko Klabučar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirko Planinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Izložen je minimalni supersimetrični standardni model s modelom njihalice na niskoj skali. U okviru tog modela detaljno je izučeno narušenje leptonskog okusa u nabijenom leptonskom sektoru. Posebna pažnja posvećena je pojedinim doprinosima petlji koji dolaze od teških neutrina, sneutrina te članova koji mekano lome supersimetriju. Prvi je put uključen i cjelovit skup pravokutnih dijagrama, zajedno s fotonskim i Z-bozonskim interakcijama. Izveden je cjelovit skup kiralnih amplituda i pridruženih im form-faktora povezanih s tročestičnim CLFV raspadima miona i tau-leptona bez neutrina. Dobiveni analitički rezultati su općeniti i mogu se primijeniti na većinu modela nove fizike, koji uključuju narušenje nabijenog leptonskog okusa. Ova sustavna analiza pokazala je postojanje dodatnih form-faktora koji proizlaze iz pravokutnih dijagrama, koji u postojećoj literaturi iz ovog područja fizike nisu bili uzimani u obzir. U istom modelu sustavno su izučeni doprinosi na razini jedne petlje anomalnom magnetskom dipolnom momentu miona i električnom dipolnom momentu elektrona. Znanstveni doprinos provedenog istraživanja sastoji se prije svega u produbljivanju razumijevanja fizike narušenja leptonskog okusa. Rezultati istraživanja mogu utjecati i na druga područja fizike, posebno na neurinsku fiziku (pretpostavljajući postojanje teškog neutrina na niskoj skali) i na astrofiziku (kandidati za tamnu tvar, barionska asimetrija u svemiru, rezonantna leptogeneza na niskoj skali). LHC eksperiment koji je u tijeku može u kombinaciji s ovim teorijskim istraživanjem rezultirati otkrićem nove fizike na TeV-skoj skali.



Marko Primorac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fiskalna decentralizacija i ublažavanje lokalnih nejednakosti u zemljama Europske unije i Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Dodiplomski studij završio je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem se iste godine upisao i na poslijediplomski specijalistički studij <i>Upravljanje financijskim institucijama</i> . Specijalistički poslijediplomski rad <i>Analiza kreditne sposobnosti lokalnih jedinica u Republici Hrvatskoj</i> obranio je 2009. te se upisao na doktorski studij <i>Ekonomije</i> . Od prosinca 2007. zaposlen je na tom fakultetu kao asistent na Katedri za financije. Aktivno sudjeluje u raznim oblicima stručnog i znanstvenog usavršavanja i angažiran je na znanstvenim projektima u Hrvatskoj i inozemstvu. Objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na nekoliko domaćih i međunarodnih konferencija. Uže područje interesa su mu upravljanje financijama i rizicima u javnom sektoru te porezni sustavi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anto Bajo, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Čavrak, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Anto Bajo, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Helena Blažić, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja ovoga doktorskoga rada bile su fiskalna decentralizacija i ublažavanje fiskalnih nejednakosti u zemljama EU-a i Hrvatskoj. Osnovni ciljevi istraživanja obuhvaćaju ispitivanje usklađenosti fiskalne decentralizacije i fiskalnog izravnjanja u zemljama EU-a, procjenu intenziteta fiskalne decentralizacije i potencijala sustava fiskalnog izravnjanja Hrvatske u odnosu na zemlje EU-a, utvrđivanje učinkovitosti postojećih fiskalnih instrumenata u ublažavanju fiskalnih nejednakosti u Hrvatskoj te analizu učinaka političke podudarnosti izvršne vlasti lokalnih jedinica s državnom vlašću na primjenu instrumenata izravnjanja. Zemlje EU-a ne provode ujednačenu politiku fiskalnog izravnjanja. Ona se razlikuje po ciljevima, načinu financiranja i ostalim bitnim karakteristikama sustava izravnjanja, a intenzitet fiskalne decentralizacije također je neujednačen. Dokazan je u prosjeku izraženiji trend fiskalne decentralizacije i fiskalnog izravnjanja u zemljama EU-a u odnosu na Hrvatsku. Sustav fiskalnog izravnjanja u Hrvatskoj ublažava lokalne fiskalne nejednakosti, ali je njegov učinak doista minimalan. Dodjela preferencijalnog statusa u sustavu dijeljenja poreza i raspodjele pomoći iz proračuna središnje države u Hrvatskoj često nije povezana s fiskalnim kapacitetima lokalnih jedinica. Postoji mogućnost da su razlozi za to političke prirode. Istraživanje je rezultiralo i prijedlogom novog modela fiskalnog izravnjanja koji znatno bolje od postojećeg modela ublažava razlike u fiskalnim kapacitetima lokalnih jedinica.



Ante Prkić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Razvoj spektrofotometrijskih i potenciometrijskih metoda za određivanje tiola
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1981. u Splitu. Diplomirao je 2005. na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu, na kojem se 2006. zaposlio u Zavodu za analitičku kemiju. Doktorski rad obranio je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Njegovo trenutačno područje znanstvenog interesa je molekulska spektrofotometrija, atomska apsorpcijska spektroskopija, analize u protoku sa spektrometrijskim i/ili potenciometrijskim detektorom te klasična potenciometrija. Do sada je objavio devet radova različite problematike u časopisima s visokim IF indeksiranim u bazi *Current Contents*, jedan mu je rad nakon pozitivne recenzije u postupku objavljivanja, tri su rada iz područja njegova doktorata, a dio rezultata publiciran i na dva domaća i međunarodna skupa.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
doc. dr. sc. Josipa Giljanović, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Šime Ukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
prof. dr. sc. Zorana Grabarić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
doc. dr. sc. Ivana Steinberg, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- DATUM OBRANE** 30. rujna 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom su radu opisane spektrofotometrijske i potenciometrijske metode za određivanje koenzima A (CoA) i *N*-acetil-L-cisteina (NAC). Spektrofotometrijsko određivanje CoA moguće je pri $l = 258 \text{ nm}$ pri $\text{pH} = 1$. Za koenzim A utvrđen je $e = 14209 \pm 45 \text{ L mol}^{-1} \text{ cm}^{-1}$, koji je konstantan u širokom pH području (0-14). LDP za spektrofotometrijsko određivanje CoA iznosi $1,0 \times 10^{-6} - 1,0 \times 10^{-4} \text{ mol L}^{-1}$ i GD $7,3 \times 10^{-7} \text{ mol L}^{-1}$. Za potenciometrijsko određivanje CoA korištena je elektroda „laboratorijske izrade“ s membranom na bazi AgI/Ag₂S/PTFE. LDP za potenciometrijsko određivanje CoA iznosi $1,0 \times 10^{-5} - 1,0 \times 10^{-3} \text{ mol L}^{-1}$ i GD $6,3 \times 10^{-6} \text{ mol L}^{-1}$. K_{sp} teško topljive soli CoASAg iznosi $K_{sp} = 4,0 \times 10^{-19} \text{ mol}^2 \text{ L}^{-2}$. U protočno-injekcijskim mjerenjima s potenciometrijskim detektorom s membranom jednakog sastava kao elektrode „laboratorijske izrade“ utvrđeno je LDP za potenciometrijsko određivanje CoA $1,0 \times 10^{-4} - 1,0 \times 10^{-2} \text{ mol L}^{-1}$. NAC moguće je direktno određivati s elektrodom „laboratorijske izrade“ u koncentracijskom području $2,0 \times 10^{-5} - 1,0 \times 10^{-2} \text{ mol L}^{-1}$ uz GD od $7,8 \times 10^{-6} \text{ mol L}^{-1}$ u acetatnome puferu $\text{pH} = 5$. Spektrofotometrijsko određivanje NAC moguće je uz kompleksiranje s ionima Pd²⁺ u acetatno-boratno-fosfatnom puferu pri $\text{pH} = 2$. Nastali kompleks, Pd(NAC)₂²⁺, ima $l_{max} = 380 \text{ nm}$ s konstantama stabilnosti $K_1 = 6,6 \times 10^4 \text{ L mol}^{-1}$, $K_2 = 4,1 \times 10^3 \text{ L mol}^{-1}$, $b_2 = 2,7 \times 10^8 \text{ L}^2 \text{ mol}^{-2}$. Implementacijom spektrofotometrijskog određivanja Pd(NAC)₂²⁺ u protočno-injekcijski sustav koncentraciju NAC može se mjeriti u području $1,0 \times 10^{-5} - 6,0 \times 10^{-4} \text{ mol L}^{-1}$ uz GD od $5,8 \times 10^{-6} \text{ mol L}^{-1}$ i mogućnost određivanja 70 uzoraka po satu.



Petar Projić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj metoda za analizu DNA mikrosatelita i njihova primjena za identifikaciju goveda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Splitu. Diplomirao je 2001. na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojno-obrazovnih područja Sveučilišta u Splitu, smjer biologija i kemija i stekao zvanje profesora biologije i kemije. Doktorski rad obranio je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2008. radi u DNA laboratoriju tvrtke Genos d. o. o. kao DNA analitičar. Član je organizacijskog odbora Međunarodnog društva primijenjenih bioloških znanosti (ISABS). Sudjelovao je na više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova te je objavio devet radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Primorac, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Marijana Peričić-Salihović, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju u Zagrebu doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za analizu humane DNA koriste se tetranukleotidni STR sustavi, a za analizu uzoraka animalnog podrijetla najčešće se koriste dinukleotidni mikrosateliti. Međunarodno društvo za animalnu genetiku (ISAG) za ispitivanje podrijetla goveda preporučilo je 30 najčešćih dinukleotida prisutnih u različitim kombinacijama u postojećim komercijalnim kitovima. Korištenjem jednog od alata (Tandem-Repeats Finder), <i>in silico mining</i> pretraživanjem mikrosatelitnih sljedova iz baze podataka DNA sljedova (UniGene NCBI) za goveda, odabrani su novi, visokopolimorfni mikrosateliti (tetranukleotidi), do sada neprimijenjeni u postupcima utvrđivanja identiteta kod goveda. Testirani su na uzorku od 110 goveda i uspoređeni s mikrosatelitima uključenima u komercijalni set reagensa tvrtke Applied Biosystems. Ispitan je i velik broj postojećih, preporučenih mikrosatelita. Odabrana je statistički najznačajnija kombinacija - novorazvijeni multiplex STR sustav (12 STR lokusa), u sklopu kojega je razvijena i integrirana alelna ljestvica. Dobiveni rezultati omogućiti će primjenu biljega čija će uporaba povećati vrijednost i preciznost budućih DNA analiza kod goveda te ih približiti vrijednostima analiza DNA humanog podrijetla. Provedeno istraživanje ponudilo je mikrosatelite čija će uporaba značajno povećati vrijednost i preciznost budućih DNA analiza kod goveda. Prikazana je polazna molekularno genetička struktura populacije goveda s područja sjeverne Hrvatske.



Kristian Puhr

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The applicability of various seabed classification systems in mapping spatial distribution of the seagrass <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile/ Uputebljivost sustava klasifikacije morskog dna pri kartiranju prostorne rasprostranjenosti morske cvjetnice <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile/
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarnе prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Nakon završetka gimnazijskog obrazovanja upisao se na studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2003. obranio diplomski rad <i>Ihtiofauna rijeke Sutle iz područja limnologije</i> . Nakon promocije odlazi služiti vojni rok u 40. brigadu veze OSRH tijekom kojega stječe zvanje programera informatičke struke. Od 2006. do 2007. obnaša dužnost savjetnika direktora tvrtke HAK – Usluge d. o. o. za područje nautičkog turizma i ekologije. Objavio je dva znanstvena rada u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> : prvi 2012. u časopisu <i>Marine Pollution Bulletin</i> , a drugi 2014. u časopisu <i>Science of the Total environment</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Stewart Schultz, Sveučilište u Zadru, Pomorski odjel dr. sc. Ivica Janeković, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraživanja bio je odrediti numeričku preciznost metodološki različitih (financijski pristupačnih) sustava klasifikacije morskog dna te njihovu upotrebljivost pri kartiranju prostorne rasprostranjenosti naselja morske cvjetnice <i>Posidonia oceanica</i> u hrvatskom dijelu Jadrana. Ultravisoko razlučiva zračna fotografija, dvofrekventni jednozrakasti ultrazvučni sustav klasifikacije morskog dna (QTC) te površinski navođena videografija odabrane su kao optimalni sustavi prikupljanja podataka s obzirom na cjenovnu pristupačnost, nedestruktivno djelovanje te razmjernu jednostavnost rukovanja. Ultravisoko razlučive zračne fotografije omogućile su detektiranje naselja vrste <i>P. oceanica</i> do 4 m dubine uz točnost od 94 %, u rasponu od 4 do 12,5 m dubine točnost je iznosila 76 %, a od 12,5 m do 20 m dubine softver je razlikovao isključivo vegetacijski pokrov od nepokrivenog sedimenta uz točnost od 97 %. Rezultati QTC sustava pokazali su sposobnost detekcije vrste <i>Cymodocea nodosa</i> s točnošću većom od 90 %, odličnu sposobnost razlikovanja različitih tipova sedimenta (>92 %) te mogućnost kartiranja vegetacije na morskome dnu uz visoku točnost, bez obzira na batimetrijski raspon. Sustav nije sposoban međusobno razlikovati naselja vrste <i>P. oceanica</i> od gustog pokrova algi na istovjetnom tipu sedimentne podloge. Površinski navođena podvodna videografija pokazala je velik potencijal u procjenjivanju pokrovnosti morskog dna naseljima vrste <i>P. oceanica</i> na području uzorkovanja, koristeći pritom više procjenitelja (točnost >98 %) ili kompjutorsku procjenu (točnost 80 %).



Ivan Radić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost izraženosti CD 133 i VEGF-a s pokazateljima angiogeneze u glioblastomu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Rumbocima u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu i opću gimnaziju završio je u Zagrebu. Godine 1978. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 1984. diplomirao. Specijalizaciju iz neurokirurgije započeo je 1992. u Klinici za neurokirurgiju Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice", a 1997. položio je specijalistički ispit. Doktorski je rad obranio 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Autor je devet radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> te triju poglavlja u stručnim knjigama. Od 2009. radi u zvanju asistenta na Sveučilištu u Varaždinu na predmetu <i>Anatomija</i> . Član je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatskoga neurokirurškog društva te Europskog neurokirurškog udruženja (EANS) i Svjetskog neurokirurškog udruženja (WFNS).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Nives Pećina-Šlaus, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Unatoč agresivnoj multimodalnoj terapiji prognoza bolesnika s glioblastomom ostaje loša. Nedavno su otkrivene stanice s karakteristikama matičnih stanica u tkivu glioblastoma, uz nalaz ekspresije transmembranskoga glikoproteina CD133. Sve brojniji rezultati različitih istraživanja pokazuju povezanost CD133 pozitivnih glioblastoma s lošom prognozom, radiokemorezistencijom i biološkom agresivnošću. Neke studije upućuju na to da matične stanice tumora mozga obitavaju u tzv. vaskularnim nišama koje potiču njihov dugotrajni rast i samoobnavljanje. Opaženo je da VEGF (vaskularni endotelni faktor rasta) produljuje preživljenje neuralnih matičnih stanica. Prije navedeni podatci bili su osnova naše hipoteze da izraženost CD133 pozitivno korelira s izraženošću VEGF i gustoćom novostvorenih krvnih žila, uključujući obrazac neovaskularizacije, te da te korelacije imaju prognostički značaj kod bolesnika s glioblastomom, odražavajući biološku agresivnost tog tumora. Da bismo ispitali postavke hipoteze, imunohistokemijski smo odredili ekspresiju CD133 i VEGF, gustoću novostvorenih krvnih žila i obrasce neovaskularizacije u uzorcima 61 glioblastoma. Naši rezultati pokazuju statistički značajnu korelaciju između ekspresije CD133 i VEGF, uz izostanak korelacije između ekspresije CD133 i gustoće novostvorenih krvnih žila te obrasca neovaskularizacije. Spearmanov koeficijent korelacije otkriva statistički značajnu negativnu korelaciju između ukupnog preživljenja i ekspresije CD133 i VEGF, upućujući na biološku agresivnost tumora.



Mario Rakić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjene odabranih vrućih alkalijskih para
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. inženjerski smjer fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomski rad <i>Germanijske nanočestice u SiO₂ matrici</i> izradio je u Laboratoriju za poluvodiče u Zavodu za fiziku materijala Instituta Ruđer Bošković kod dr. sc. Uroša Desnice. Od 2010. zaposlen je u Institutu za fiziku kao znanstveni novak u Laboratoriju za femtosekundnu lasersku spektroskopiju kod mentora akademika Gorana Pichlera. Objavio je šest znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> i autor je četiriju patenata. Sudjelovao je na pet znanstvenih skupova. Od studenoga 2012. voditelj je tehnološkog projekta agencije BICRO u suradnji sa Stomatološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Goran Pichler, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mladen Movre, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu akademik Goran Pichler, Institut za fiziku u Zagrebu
DATUM OBRANE	20. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskom radu obrađena je primjena odabranih vrućih alkalijskih para. U prvoj se cjelini proučavaju svojstva i mogućnosti primjene cezijeva visokotlačnog izvora svjetlosti te moguća poboljšanja. Pokazano je da je udio infracrvenog dijela spektra znatno veći u cezijevu izvoru svjetlosti nego u natrijevom izvoru, te da se taj udio smanjuje sa smanjivanjem napona napajanja. Druga je cjelina uključivala izradu eksperimentalnog postava za realizaciju brzinskoga češlja na kaliju te teorijsku simulaciju tih rezultata. Potvrđena je pretpostavka da se pobuđena stanja ne uspijevaju relaksirati između dvaju nadolazećih pulsova femtosekundnog lasera (period repeticije 12,5 ns). Isti je eksperiment proveden i u homogenom magnetskom polju. Dobiveni rezultati upućuju na veliku mogućnost primjene kalija u magnetometriji. Zadnja cjelina uključivala je mjerenje apsorpcijskih spektara alkalijskih mješavina rubidija i cezija, odnosno kalija i rubidija na različitim temperaturama. Uočene spektralne pojave na visokim temperaturama pripisane su postojanju RbCs molekularnih satelita u slučaju Rb-Cs mješavine, a u slučaju K-Rb mješavine čekaju se dodatne teorijske potvrde. Kao zaključak svega navedenog, može se očekivati primjena alkalijskih para ne samo u domeni razvoja novih izvora svjetlosti i interakciji femtosekundnog laserskog frekventnog češlja s atomima kalija u magnetskom polju nego i u domeni heteronuklearnih molekula s novim satelitskim vrpčama.



Marina Ratkaj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena spektroskopije površinski pojačanog Ramanovog raspršenja u istraživanju farmaceutski aktivnih tvari
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Godine 2002. maturirala je u zagrebačkoj XV. gimnaziji, a 2006. stekla zvanje diplomirane inženjerke kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Tijekom studiranja (od 2002. do 2005.) bila je stipendistica Ministarstava znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, a od 2005. do 2006. stipendistica Grada Zagreba. Godine 2006. na matičnom je fakultetu dobila medalju Kemijskog odsjeka i Dekanovu nagradu za uspjeh na studiju. Od 2007. zaposlena je u tvrtki PLIVA Hrvatska d. o. o. u Odjelu za istraživanje i razvoj, gdje radi kao istraživačica-analitičarka, a od 2008. kao voditeljica tima. Godine 2011. godine dobila je Plivinu nagradu za ostvarene rezultate. Autorica je dvaju znanstvenih radova te triju patenata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ernest Meštrović, naslovni prof., Pliva Hrvatska d.o.o. doc. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Spektroskopija površinski pojačanog Ramanova raspršenja (SERS) primijenjena je pri istraživanju sljedećih farmaceutski aktivnih tvari: entakapona, sulfatiazola, acetilcisteina, cisteina, glutationa i pregabalina. Pojačanje raspršenja zračenja entakapona i sulfatiazola istraživano je na površinama pripremljenih koloida srebra, zlata i bakra te komercijalno dostupnih metalnih površina. SERS spektri ukazali su na različite načine adsorpcije farmaceutskih analita na metal, ovisno o strukturi molekule, okruženju i svojstvima metalnog supstrata. Pomoću zlatne pločice razvijena je SERS metoda za kvantitativno određivanje izomera entakapona u smjesi izomera E i Z u koncentracijskom području 1×10^{-5} - 1×10^{-3} mol dm ⁻³ . Raspršenje analita s tiolnom skupinom u strukturi istraženo je na pripremljenom bimetalnom koloidu srebra i zlata te nukleotidom funkcionaliziranom koloidu srebra. Različiti faktori pojačanja strukturno sličnih molekula, acetilcisteina (10^4), cisteina (10^5) i glutationa (10^3), pripisani su strukturom uvjetovanoj dostupnosti tiolne skupine za vezanje s površinom metala. U svrhu adsorpcije na metal i opažanja raspršenog zračenja, molekula pregabalina modificirana je s fluorescaminom i 2-iminotiolanom. Razvijena je SERS metoda za detekciju sintetiziranog derivata pregabalina s 2-iminotiolanom, te posredno pregabalina, na koloidu srebra pri niskim koncentracijama, do 9×10^{-7} mol dm ⁻³ . Primjena SERS spektroskopije rezultirala je razvojem osjetljivih i brzih metoda za identifikaciju, detekciju i kvantifikaciju različitih farmaceutski aktivnih sastojaka.



Maja Resman

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Fixed points of diffeomorphisms, singularities of vector fields and epsilon-neighborhoods of their orbits (Fiksne točke difeomorfizama, singulariteti vektorskih polja i epsilon okoline njihovih orbita)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Matematičkom odsjeku, na kojem je 2013. obranila doktorski rad. Na 3. i 4. godini preddiplomskoga studija nagrađena je Dekanovom nagradom. Kao dobitnica stipendije francuske vlade za akademsku godinu 2012./2013. te nagrade AFFDU/Elsevier usavršavala se devet mjeseci u Institutu de Mathématiques de Bourgogne (Université de Bourgogne) u Dijonu u Francuskoj na poziv voditelja doktorskoga rada. Održala je nekoliko seminara u inozemnim institucijama te nekoliko izlaganja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Objavila pet znanstvenih radova. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja i asistentica na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. Govori engleski, njemački i francuski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Pavao Mardešić, Université de Bourgogne, Dijon, France
prof. dr. sc. Vesna Županović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Sonja Štimac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Darko Žubrinić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
prof. dr. sc. Vesna Županović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
prof. dr. sc. Pavao Mardešić, Université de Bourgogne, Dijon, France
prof. dr. sc. Jean-Phillippe Rolin, Université de Bourgogne, Dijon, France
- DATUM OBRANE** 29. listopada 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovaj se doktorski rad bavi prepoznavanjem difeomorfizama iz fraktalnih svojstava diskretnih orbita dobivenih iteracijama tih difeomorfizama. Pod pojmom fraktalnih svojstava skupova podrazumijevamo box dimenziju, sadržaj Minkowskog i njihove prikladne generalizacije, ili, u širem smislu, epsilon-okoline skupova za male pozitivne parametre epsilon. U prvom dijelu rada proučava se veza multipliciteta fiksne točke difeomorfizama na realnom pravcu i asimptotskog ponašanja duljine epsilon-okoline orbita te se uspostavlja bijektivna veza. U samoj fiksnoj točki difeomorfizmi mogu biti diferencijabilni ili nediferencijabilni. Primjena je vezana uz pitanje cikličnosti graničnih periodičnih skupova ravninskih polinomijalnih sustava, čija su preslikavanja povrata upravo takvi difeomorfizmi. U drugom se dijelu proučava veza formalnih i analitičkih klasa klica kompleksnih difeomorfizama $f:C \rightarrow C$ i epsilon-okolina njihovih orbita. Dokazuje se da se formalna klasa može očitati iz generaliziranih fraktalnih svojstava bilo koje orbite. Rezultati se izravno primjenjuju na formalnu klasifikaciju kompleksnih sedala u C^2 . U slučaju analitičke klasifikacije iznose se problemi vezani uz iščitavanje analitičke klase difeomorfizama iz epsilon-okolina orbita. Znanstveni je doprinos u tome što iz fraktalnih svojstava samo jedne (bilo koje) orbite, koje je moguće numerički odrediti, prepoznamo difeomorfizam generator i njegova intrinzična svojstva.



Vedran Rubinić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Geneza pseudogleja kontinentalne Hrvatske
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1979. u Zagrebu. Godine 2006. diplomirao je kao jedan od 10 posto najuspješnijih studenata u generaciji na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, gdje se 2007. i zaposlio u Zavodu za pedologiju. Isprva radi kao znanstveni novak, a od 2012. kao asistent. Kao suradnik sudjeluje u izvedbi nastavnog programa više modula na preddiplomskom i diplomskom studiju. Znanstveno se usavršavao pohađajući kratke tečajeve u Republici Hrvatskoj i inozemstvu. Sudjelovao je na više znanstvenih i stručnih projekata. Član je Hrvatskoga i Međunarodnoga tloznanstvenog društva. Autor je ili koautor većeg broja sažetaka u zbornicima znanstvenih skupova, kao i devet znanstvenih radova, od kojih su dva kategorizirana u skupinu a1.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Dragutin Petošić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Matko Bogunović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Nikola Pernar, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
prof. dr. sc. Goran Durn, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- DATUM OBRANE** 14. listopada 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Pseudoglej je genetski heterogen tip tla, koji nastaje primarno ili sekundarno, na različitim matičnim supstratima (MS) i reljefnim formama (RF) te pri različitim količinama prosječne godišnje oborine (PGO) – npr. Škorić, 1986; Blume&Schlichting, 1985; Baize, 1998. Stoga su postavljene hipoteze da postoje bitne razlike u svojstvima između pseudogleja kontinentalne Hrvatske razvijenog na različitim MS (pleistocenske ilovine – PI, les) i RF (obronak, zaravan) te u različitim zonama PGO (>800, 800-900, >900 mm). Pritom je ključni cilj bio utvrditi dominantne procese geneze pseudogleja, a sporedni ispitati u kojoj je mjeri njeno proučavanje u ovisnosti o gradijentu PGO izvedivo. Zato su istražene lokacije bile međusobno homogene u pogledu vegetacijskog pokrova i trajanja pedogeneze. Lokacije na obroncima bile su uniformne u pogledu nagiba, položaja pedoloških profila na nagibu te mikroreljefa. Svaka niža pedojedinica istražena je na tri profila unutar svake lokacije (ukupno 33 profila). Kako se diferencijacija MS na les i PI nije pokazala opravdanom, oni su tretirani kao PI (lesni derivat). Utvrđeno je da je pseudoglej razvijen *in situ* iz luvisola normalnom pedogenezom pri recentnoj konstelaciji pedogenetskih faktora. Ključni procesi pritom su bili debazifikacija, acidifikacija, lesivaža i pseudoglejavanje. Svojstva pseudogleja razvijenih u različitim zonama PGO načelno su se međusobno bitno razlikovala, ali ih je dio varirao primarno u ovisnosti o nepotpuno homogenom MS. Bitne razlike između svojstava pseudogleja na obroncima i zaravnima nisu utvrđene.



Maja Rudolf

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zaštitna grafika poštanskih maraka dualnim svojstvima bojila sa parametrom Z i individualiziranim rasterskim elementom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2006. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu, na kojem se 2007. upisala na doktorski studij <i>Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda</i> . Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica u nastavi na Katedri za tiskarski slog i računalu. Od 2007. do 2009. bila je zaposlena u naslovnom zvanju asistentice na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu. Njezin znanstveni interes uključuje istraživanja u područjima zaštitnog tiska i web tehnologija. Od 2007. objavila je 29 članaka u časopisima i zbornicima radova te je sudjelovala na kongresima tiskarskih tehnologija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vilko Žiljak, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Vilko Žiljak, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Đurđica Osterman Parac, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	19. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad je posvećen višestrukoj zaštiti poštanskih maraka kako bi se osigurala njihova autentičnost. Kreiraju se zaštitni elementi temeljeni na tehnologiji skrivanja infracrvene Z slike unutar vidljive slike. Konvencionalno rastriranje zamjenjuje se individualizirano dizajniranim rasterskim elementima kako bi se postigla raspršenost rubova skrivene slike te na taj način unaprijedilo skrivanje. Dizajn nove poštanske marke izvodi se planiranim spot bojama sa Z parametrom. Izvode se detaljni proračuni novih Z spot bojila za prošireni spektar u uvjetima ofsetnog tiska. Daju se novi algoritmi u optimizaciji grafika za vidljivi i infracrveni dio spektra. Izvedeno je šest modela CMYKIR separacije koji odgovaraju na specifične probleme na koje se nailazi u različitim zahtjevima dizajna. Znanstveni doprinosi su sljedeći: 1) Definiranje nove palete Z spot bojila prilagođene uvjetima ofsetnog tiska, 2) Definiranje oblika rasterskog elementa kroz matematičko modeliranje i kontroliranje parametara novim algoritmima, 3) Rasterski se element primjenjuje u crnom kanalu CMYK slike radi uklanjanja rubnog IRD efekta i postizanja višetonske gradacije u infracrvenom dijelu spektra, čime se smanjuje potreba višestrukog miješanja Z bojila, 4) Standardiziraju se dizajnerske i tehnološke faze šest modela CMYKIR separacije u izvedbi poštanskih maraka s novom vrhunskom zaštitom.



Jelena Ruščić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Separation of viruses and viroids using monolith chromatography (Izdvajanje virusa i viroida monolitnom kromatografijom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Splitu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2014. obranila doktorski rad. Akademske godine 2006./2007. dobila je Rektorovu nagradu. U sklopu CMEPIUS stipendije provela je četiri mjeseca u slovenskom Nacionalnom institutu za biologiju. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu u Zavodu za mikrobiologiju. Objavila je tri znanstvena rada te sudjelovala na kongresima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Krajačić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Dijana Škorić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Maja Ravnikar, Department of Biotechnology and Systems Biology National Institute for Biology, Ljubljana, Slovenia dr. sc. Andreja Ambriović-Ristov, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Korištenjem monolitnih nosača kromatografiju je moguće primijeniti za pročišćivanje, izdvajanje i koncentriranje različitih velikih molekula i makromolekularnih kompleksa. U ovom je radu kromatografsko ponašanja RNK molekula analizirano pomoću ionske izmjene i hidrofobne interakcije. Razvijen je protokol za koncentriranje viroida vretenaste ušiljenosti gomolja krumpira, što znatno poboljšava osjetljivost detekcije pomoću RT-qPCR metode. Virus žutog mozaika postrne repe i virus grmolike kržljavosti rajčice prvi su put izdvojeni iz biljnog homogenatoma pomoću monolitnih nosača. Nekoliko je biljnih virusa razdvojeno iz pomiješanog uzorka pomoću ionsko-izmjenjivačke kromatografije. Visoki prinosi su dobiveni i virusna infektivnost je održana. Elektronska mikroskopija potvrdila je integritet biljaka virusnih čestica nakon kromatografije. Metoda je također korištena za razlikovanje članove dviju skupina TYMV izolata koji predstavljaju različite sojeve virusa. Proučavani su kromatografski profili nekoliko strukturno modificiranih adenovirusa. Zabilježen je utjecaj promjena u hexonu i na vlaknima na retencijsko vrijeme. Rezultati dobiveni u ovom radu metodološki su napredak u istraživanju viroida i virusa, dokazujući da je monolitna kromatografija brza, praktična i učinkovita metoda za razdvajanje različitih virusnih čestica i koncentriranje viroidnog RNK.



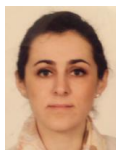
Dijana Saftić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi 1,4-disupstituirani 1,2,3-triazolni derivati purinske i pirimidinske serije: Sinteza i biološka evaluacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Sisku. Osnovnu školu pohađala je u Hrvatskoj Kostajnici i Zagrebu, u kojem je s odličnim uspjehom maturirala, smjer: farmaceutski tehničar. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološki fakultet, smjer biokemijsko inženjerstvo, na kojem je 2007. diplomirala s izvrsnim uspjehom. Godine 2008. upisala se na doktorski studij kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, a doktorski rad izradila u Institutu Ruđer Bošković u sklopu projekta <i>Sinteza novih biološki aktivnih derivata nukleobaza i nukleotida</i>. Tijekom doktorskog studija objavila je dva znanstvena rada i sudjelovala na šest međunarodnih znanstvenih skupova. Dodatno se također usavršavala na nekoliko profesionalnih seminara i radionica iz područja organske kemije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Biserka Žinić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Biserka Žinić, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Ivo Piantanida, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U okviru istraživanja protutumorskih spojeva iz skupine „malih molekula” s ciljem dobivanja boljih bioloških učinaka u tretiranju tumorskih stanica sintetizirani su 1,4-disupstituirani 1,2,3-triazolni derivati gvanozina i aciklovira (5, 10–12 i 14), uracila (19, 20 i 25–33), <i>N</i>-1-sulfoniluracila (34–41) i uridina (46–55). Pronađena je nova metoda sinteze nestabilnog 8-hidrazingvanozina 3 u mikrovalnom reaktoru (MR), koji je zatim uz NaN_3 preveden u 8-azidgvanozin 4 i na njemu su ispitani uvjeti za Cu(I) kataliziranu 1,3-dipolarnu cikloadiciju (CuAAC) s terminalnim alkinskim alkoholima. Metoda je primijenjena na sintezu 1,2,3-triazolnih derivata aciklovira (10–12 i 14). U svrhu pripreme triazolnih C5 modificiranih pirimidinskih derivata, Sonogashira reakcijom sintetizirani su 5-etiniluracil 18 i 5-etiniluridin 45 (MR), azidi su generirani <i>in situ</i> iz alkil-halogenida i NaN_3 ili je upotrijebljen 5-azido šećer 24, te su CuAAC reakcijama u odličnim iskorištenjima dobiveni derivati uracila (19, 25–28, 30–33), a u mikrovalnom reaktoru derivati uridina (46–48, 50–53, 55). Kondenzacijom 1,4-disupstituiranih C5-triazolnih derivata uracila (19, 28–31) uz DBU i sulfonil kloride pripremljeni su odgovarajući <i>N</i>-1-sulfoniluracilni derivati (34, 37–39 i 41) u dobrim iskorištenjima, a kondenzacijom <i>N</i>1-prime; nesupstituiranog triazolnog derivata 20 nastaju 35 i 36 u tragovima. Antiproliferativno djelovanje 1,4-disupstituiranih 1,2,3-triazolnih derivata ispitano je na osam staničnih linija te je detaljno analizirana korelacija strukture i biološke aktivnosti.</p>



Dalibor Sekulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Detekcija oštećenja u armiranobetonskim konstrukcijama elastičnim valovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju tehničku školu. Diplomirao je 1994. fiziku na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2008 i magistrirao na polju fizike. Doktorat znanosti stekao je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu. Od 1995. zaposlen je u institutu IGH d. d. na poslovima laboratorijskih i terenskih ispitivanja te na vođenju sustava kvalitete laboratorija. Objavio je više od 40 stručnih i znanstvenih radova te sudjelovao na većem broju konferencija u zemlji i inozemstvu. Kao suradnik radio je na više međunarodnih i domaćih znanstvenih projekata. Godine 2003. stekao je zvanje znanstvenog suradnika. Dobro vlada engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladenko Rak, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Provedeno je istraživanje mogućnosti detekcije oštećenja u AB konstrukcijama korištenjem elastičnih valova. Na izrađenom eksperimentalnom poligonu sa simuliranim oštećenjima provedena su opsežna eksperimentalna istraživanja korištenjem standardnog Impact-Echo uređaja, poboljšanog uređajem za automatsku primjenu udarca vlastite konstrukcije. Korišten je i laserski Dopplerov vibrometar (LDV) kao alternativni bezkontaktni detektor elastičnih valova. Mjerenja odziva na šupljinama analizirana su upotrebom standardne FFT metode i alternativnih metoda spektralne analize. Rezultati su analizirani s obzirom na frekvencije i na intenzitete odziva. Izrađen je model detekcije, na osnovi kojega su precizno određene granice. Utvrđeno je i da granica detekcije ima kompleksniju ovisnost o dubini i promjeru oštećenja nego što se do sada smatralo. Model je primijenjen na rezultate mjerenja „realnih oštećenja“. Izvorni znanstveni doprinos je sljedeći: 1) proširena su saznanja o mogućnostima detekcije oštećenja armiranobetonskih konstrukcija IE metodom i poboljšana je kvantifikacija oštećenja, 2) proširena su saznanja o pouzdanosti mjerenja i poboljšana je pouzdanost mjerenja IE metodom, 3) unaprijeđena je interpretacija rezultata mjerenja IE metodom, kao i postojeće matematičke metode za analizu rezultata ispitivanja i proširena je njihova primjena, 4) određene su granice detekcije s obzirom na dubinu i promjer oštećenja, 5) uspostavljen je statistički model za predviđanje vjerojatnosti detekcije, 6) istražene su mogućnosti primjene LDV-a za bezkontaktnu detekciju elastičnih valova.



Atiđa Selmani

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fizikalno-kemijska svojstva vode uz inertne površine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984 . u Beogradu u Republici Srbiji. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer dipl. inž. kemije. Od veljače do rujna 2008. radila je kao stručna suradnica na međunarodnom projektu INCOMAT u Laboratoriju za sintezu i procese samoorganizacije organskih molekula (Zavod za fizičku kemiju, Institut Ruđer Bošković, Zagreb). U listopadu 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu, na kojem se upisala na poslijediplomski studij kemije, smjer fizikalna kemija. Godine 2011. dobila je stipendiju UKF-a "Gaining experience" za znanstveno usavršavanje na Institute for Nuclear Waste Management u Karlsruheu u Njemačkoj. Koautorica je sedam znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je na desetak domaćih i međunarodnih konferencija te u organizaciji brojnih radionica i događanja u svrhu popularizacije znanosti. Govori engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tajana Preočanin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Tajana Preočanin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Duško Čakara, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
DATUM OBRANE	24. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istražen je utjecaj ionske jakosti i pH na naboj međupovršinske vode dviju inertnih (teflon i zrak) i jedne hidrofobne (monokristal srebrova klorida) površine u kontaktu s vodenom otopinom elektrolita. Simultanom interpretacijom elektrokinetičkog i površinskog potencijala određene su termodinamičke konstante ravnoteže akumulacije vodikova i hidroksidnog iona na međupovršini zrak / vodena otopina natrijeva klorida. Predložen je model električkog međupovršinskog sloja uz inertne površine kojim je opisana raspodjela naboja na istraživanim međupovršinama. Razvijen je termodinamički model koji omogućuje izračun međupovršinske napetosti korištenjem množinskih udjela dobivenih iz termodinamičkih konstanti ravnoteže te pretpostavljenih međupovršinskih kemijskih potencijala. Inertne površine istražene su korištenjem različitih metoda poput pretražne elektronske mikroskopije, mikroskopije upotrebom atomskih sila, višeslojnom adsorpcijom plinovitog dušika, potenciometrijske masene i elektrolitne titracije, elektroforeze, potencijala strujanja, mjerenja veličine čestica i međupovršinske napetosti. Dobiveni rezultati ukazuju da je vodeni sloj uz inertne površine električki nabijen. Rezultati ovoga doktorskoga rada pridonose razumijevanju površinskih svojstava i električkog međupovršinskog sloja u sustavima inertni materijal / vodena otopina elektrolita.</p>



Ivana Sever

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj promjena računovodstvenih standarda na kvalitetu financijskoga izvještavanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; računovodstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2010. obranila poslijediplomski specijalistički rad, a 2014. i doktorski rad. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja na tom fakultetu u suradničkom zvanju asistentice na Katedri za računovodstvo. Usavršavala se na nekoliko domaćih i inozemnih ustanova, među kojima valja istaknuti znanstveno usavršavanje na Sveučilištu u Ljubljani, te sudjelovanje na znanstvenoj radionici o primjeni metode slučaja u nastavnom procesu u organizaciji Harvard Business Publishinga. Koautorica je nekoliko knjiga iz područja računovodstva i međunarodnog financijskog izvještavanja. Govori engleski jezik, a služi se i njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivana Mamić Sačec, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Katarina Žager, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Mamić Sačec, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Branka Ramljak, Sveučilište u Splitu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	11. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su analizirane promjene u MSFI-jima od početka njihova izdavanja do današnjih dana te razmatranje implikacija takvih promjena na usporedivost i dosljednost financijskih izvještaja, koje predstavljaju temeljne pretpostavke kvalitete financijskog izvještavanja. Također je provedena sistematizacija interesnih skupina koje na različite načine utječu na sadržaj standarda i potiču promjene i poboljšanja u standardima. Na temelju empirijskog istraživanja koje je provedeno u Republici Hrvatskoj ocijenjeno je postojeće stanje primjene MSFI-ja te su identificirani problemi koji u nacionalnoj računovodstvenoj praksi proizlaze iz dinamike promjena tih standarda. U radu su dane preporuke i prijedlozi vezani uz poboljšanje sustava financijskog izvještavanja u Republici Hrvatskoj, napose u segmentu primjene MSFI-ja. Znanstveni doprinos ogleda se u činjenici da su u radu sistematizirana dosadašnja istraživanja i spoznaje o kvaliteti financijskog izvještavanja te je osmišljen novi model za mjerenje kvalitete računovodstvenih informacija koji polazi od temeljnih računovodstvenih pretpostavki usporedivosti i dosljednosti računovodstvenih informacija. Budući da su kronološkim redoslijedom analizirane promjene u 15 standarda, sistematizacija promjena u standardima također je izvorni znanstveni doprinos ovog rada. Na temelju znanstvenog istraživanja oblikovani su originalni zaključci o utjecaju interesnih skupina na dinamiku promjena u standardima. U skladu s rezultatima provedenog empirijskog istraživanja, u radu su dani prijedlozi unaprjeđenja primjene MSFI-ja u Republici Hrvatskoj.</p>



Ivan Sikora

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Definiranje proaktivnog sustava nadzora rizika u zrakoplovnim tvrtkama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Rijeci. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanost. Magistrirao je 1995. sigurnost zračnog prometa na <i>Central Missouri State University</i> u <i>Warrensburg</i> u Missouriju u Sjedinjenim Američkim Državama. Godine 2013. obranio je doktorski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti. Od 1993. do 1998. radi u tvrtki Croatia Airlines u Zagrebu, a od 1998. do 2011. u tvrtki Emirates Airline iz Dubaija u Ujedinjenim Arapskim Emiratima. Profesionalno je bio uključen u više internih i međunarodnih projekata. Uz profesionalnu djelatnost aktivno se bavi znanstvenim radom. Kao autor ili koautor sudjelovao je u izradi više znanstvenih radova. Govori i piše engleski i talijanski jezik. Punopravni je član Royal Aeronautical Society iz Londona i International Society of Air Safety Investigators iz Sjedinjenih Američkih Država.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Radačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Steiner, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Doris Novak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ivo Čala, Tehničko veleučilište u Zagrebu
DATUM OBRANE	13. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljni je cilj ovog istraživanja bila identifikacija elemenata učinkovitog proaktivnog djelovanja u pojedinim razinama vertikalne strukture zrakoplovne tvrtke i njezinu okruženju. Slijedom uočenih nedostataka postojećih modela i zastarjelog reaktivnog pristupa, pristupa se analizi elemenata sustava upravljanja sigurnošću i ljudskog faktora kao pretpostavkama proaktivnog sustava nadzora rizika. Generalna je hipoteza da postoji model koji povezuje vertikalne razine zrakoplovne tvrtke u smislu nadzora rizika. Korištenjem ovog modela može se ocijeniti stupanj do kojega je u promatranoj tvrtki primijenjen proaktivni način nadzora rizika i odrediti mjere kojima se on može postaviti na željenu razinu. U radu su analizirani tehničko-tehnološki aspekti zračnog prometa i zrakoplovne tvrtke, rješenja kojima je reguliran pojam sigurnosti i djelovanje u tom smislu, te pravni i organizacijski elementi. Slijedom kvalitativne analiza utjecaja pojedinih elementa sintetiziran je analitički Model analize rizika sustava (MARS). On povezuje razinu rizika u sustavu zrakoplovne tvrtke s izvanrednim i neočekivanim događajima. Namjena je modela prepoznavanje u kojem smislu usmjeriti pozornost i djelovanje tvrtke radi optimiziranja napora za snižavanja razine rizika. Identificiranjem kritičnih osobina proaktivnog modela nadzora rizika uspoređuju se razine implementacije sustava upravljanja sigurnošću u dva odabrana područja u svijetu. Rezultati analize globalno usvojenog nadzora stavljaju se u vezu s razlikom razine sigurnosti tih područja, te se na temelju toga izvode zaključci.



Loredana Simčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kodovi iz blokovnih dizajna i njihovih orbitnih matrica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; diskretna i kombinatorna matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Rijeci. Godine 2008. diplomirala je na Sveučilišnom studiju matematike i informatike na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, na kojem je akademske godine 2006./2007. dobila Rektorovu nagradu. Godine 2013. obranila je doktorski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Matematičkom odsjeku. Područje njezina znanstvenog interesa je diskretna i kombinatorna matematika. Od ožujka 2008. zaposlena je kao asistentica na Tehničkom fakultetu u Rijeci. U koautorstvu je objavila četiri znanstvena rada te je aktivno sudjelovala na jednom međunarodnom znanstvenom kongresu. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario-Osvin Pavčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Vedran Krčadinac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja ovoga doktorskoga rada bili su linearni kodovi konstruirani iz blokovnih dizajna i njihovih orbitnih matrica. Proučeno je pod kojim uvjetima orbitna matrica blokovnog dizajna za djelovanje automorfizma stupcima generira samoortogonalan kod. Dobiveni rezultati poopćenje su metode konstrukcije samoortogonalnih kodova iz orbitnih matrica blokovnih dizajna s obzirom na djelovanje automorfizma prim reda bez fiksnih točaka i blokova, koju su 2003. predstavili M. Harada i V. D. Tonchev. U radu je prikazana metoda konstrukcije samoortogonalnih kodova iz orbitnih matrica blokovnih dizajna s obzirom na automorfizme kojima je red prim broj i koji mogu djelovati s fiksnim točkama i blokovima. Razmotren je i slučaj kada automorfizam dizajna nije prim reda. Dobiveni su rezultati iskorišteni za konstrukciju samoortogonalnih kodova određenih duljina i dimenzija. Kada je to bilo moguće, pronađeni su samodualni kodovi u kojima su sadržani dobiveni samoortogonalni kodovi. Konstruirani su i kodovi iz incidencijskih matrica nekih blokovnih dizajna i proučena su njihova svojstva. Glavni je originalni znanstveni doprinos u uvođenju metode konstrukcije samoortogonalnih kodova iz orbitnih matrica 2-dizajna, kojom je poopćena postojeća metoda konstrukcije samoortogonalnih kodova iz orbitnih matrica 2-dizajna koju su 2003. predstavili M. Harada i V. D. Tonchev. Primjenom ove metode konstruirani su samoortogonalni kodovi iz orbitnih matrica nekih 2-dizajna.



Ana Skender

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje elastomernog materijala u numeričkoj analizi konstrukcijskih ležajeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; tehnička mehanika (mekanika krutih i deformabilnih tijela)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Kao apsolventica koristila je stipendiju udruge IASTE te je boravila tri mjeseca na stručnoj praksi u SR Njemačkoj. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2013. obranila i doktorski rad. Od studenoga 2006. zaposlena je kao asistentica - znanstvena novakinja u Zavodu za tehničku mehaniku matičnog fakulteta, gdje također sudjeluje kao voditeljica ispitivanja i ispitivačica u Laboratoriju za ispitivanje konstrukcija. Od 2011. sudjeluje na projektu <i>FP7 Climate for Culture</i> te kao ekspert pri ocjenjivanju osposobljenosti laboratorija za područje ispitivanja konstrukcijskih ležajeva pri Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji. Objavila je desetak znanstvenih i stručnih radova te jedan sveučilišni udžbenik. Govori njemački i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Joško Krolo, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Domagoj Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Joško Krolo, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Joško Ožbolt, Universität Stuttgart, Institut für Werkstoffe im Bauwesen, Bundesrepublik Deutschland
DATUM OBRANE	26. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U sklopu ovog istraživanja provedena su eksperimentalna ispitivanja na uzorcima elastomernog materijala odnosno gume kako bi se utvrdilo realno ponašanje tog materijala. Također je provedeno i opsežno eksperimentalno istraživanje armiranih elastomernih ležajeva s ciljem utvrđivanja utjecaja materijalnih i geometrijskih karakteristika s obzirom da se radi o kompozitnim konstrukcijskim elementima. Eksperimentalni rezultati poslužili su i za verifikaciju numeričkih modela. U teorijskom dijelu prikazani su analitički izrazi koji su poslužili kao smjernice za numeričku analizu jer daju pouzdane podatke o utjecaju materijalnih i geometrijskih karakteristika. U pregledu najvažnijih ugrađenih i prilagođenih materijalnih modela za gumu navedene su mogućnosti koje pružaju pojedini materijalni modeli i vrste ispitivanja za provođenje njihove kalibracije. Kalibracija odabranih materijalnih modela provedena je na temelju rezultata pojedinačnih ispitivanja i njihovih kombinacija. Na temelju usporedbe eksperimentalnih rezultata i rezultata numeričke analize elastomernih ležajeva pri djelovanju tlačnog i posmičnog opterećenja provedeno je vrednovanje odgovarajućih materijalnih modela, ali i primjenjivosti rezultata različitih ispitivanja. Za obje vrste numeričkih modela ponuđene su preporuke za modeliranje elastomernog materijala. Izdvaja se značajan znanstveni doprinos na području modeliranja stlačivosti elastomernog materijala u numeričkoj analizi u obliku povezivanja analitičkih izraza za pojedinačne slojeve elastomernog materijala i numeričkih rezultata.



Robert Slunjski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transportna svojstva poluvodičkih nanostruktura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Varaždinu. Diplomirao je 2007. inženjerski smjer fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranivši rad <i>Proučavanje radijacijskih defekata u polikristaliničnom siliciju</i> pod mentorstvom dr. sc. Branka Pivca s Instituta Ruđer Bošković. Od 2007. zaposlen je na tom institutu u Zavodu za fiziku materijala. Od 2008. radio je kao asistent u nastavi na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računalstva. Objavio je pet znanstvenih radova citiranih u znanstvenoj bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovao je na devet znanstvenih skupova i na pet znanstvenih radionica. Aktivno je sudjelovao na nekoliko skupova i projekta čiji je cilj bio popularizacija znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branko Pivac, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Amir Hamzić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Branko Pivac, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Vito Despoja, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	4. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Poluvodičke su nanostrukture u znanstvenoj zajednici vrlo aktivno područje istraživanja jer omogućuju dizajn materijala s točno određenim električnim svojstvima i kao takve imaju veliku mogućnost primjene kao novi poluvodički elementi, senzori, fotovoltaići i sl. Unatoč višegodišnjim istraživanjima i velikom broju objavljenih znanstvenih radova, i dalje je veliki izazov kako na pouzdan i ekonomičan način proizvesti nanostrukture točno određenih dimenzija i s malim brojem defekata. U ovom je radu proučavana upotreba tehnike magnetronskog rasprašenja kao jednog od mogućih načina proizvodnje poluvodičkih nanostruktura Si i Ge u različitim okolinama SiO ₂ (oksida), Si ₃ N ₄ (nitrida) i SiC (karbida). Pronađeno je da je temperaturni tretman na 700° C za Ge i temperaturni tretman na 1050° C za Si u trajanju od 1h u atmosferi N ₂ idealan uvjet za stvaranje nanokristaliničnog materijala u oksidnoj matrici. Proučavanje električnih transportnih svojstava napravljeno je korištenjem MOS strukture u kojoj se sloj s poluvodičkim nanomaterijalom nalazio u oksidnoj, nitridnoj i karbidnoj matrici. MOS struktura u smislu defekata na površini između podloge i matrica pokazala je dobru kvalitetu napravljenih uzoraka sa srednjom gustoćom stanja defekata $D_{it} \sim 10^{12} \text{ cm}^{-2} \text{ eV}^{-1}$ ili manje. Kapacitivno naponskim mjerenjima nađeno je da nanostrukture djeluju kao mjesta uhvata nositelja naboja i uhvat naboja najizraženiji je za uzorak s nanočesticama Ge promjera 2.5 nm u višeslojnoj oksidnoj matrici. Najdominatniji način vođenja struje kroz matricu s nanočesticama u propusno polariziranoj MOS strukturi je pri većim naponima prostornim nabojem ograničena struja (SCLC), a pri manjim naponima je ohmski tip vodljivosti. U smislu upotrebe poluvodičkih nanostruktura kao fotovoltaička uzorak u kojem su bile nanočestice Si u SiO ₂ pokazao je postojanje napona otvorenog kruga pri pobudi svjetlom.



Adam Stančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Steganografska integracija prikupljenih podataka unutar prometnoga sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; poštansko-telekomunikacijski promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Godine 1992. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet prometnih znanosti, na kojem je 1995. diplomirao obranivšu rad <i>Fraktalno generiranje 3D terena</i> te stječe zvanje inženjera prometa. Godine 2003. nastavlja studij te je 2005. obranio diplomski rad <i>Raspoloživa brzina prijenosa podataka i lociranje uskih grla na Internetu</i> i stekao titulu diplomiranog inženjera. Na tom se fakultetu 2006. upisao i na poslijediplomski doktorski studij. Tijekom znanstvenoistraživačkog rada objavio je radove o iskorištavanju nadzornog videozapisa ITS-a kao bogatog izvora prometno relevantnih podataka, bavio se osiguranjem njegove autentičnosti, integriteta i vjerodostojnosti te pouzdane detekcije manipulacije sadržajem zapisa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Slavko Šarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Siniša Šegvić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	5. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Steganografija je postupak umetanja, skrivanja i ekstrakcije poruke unutar prijenosnih podataka. Postupak mijenja strukturu prijenosnih podataka u mjeri koja je nevidljiva za ljudska osjetila, a sadržaj umetnute poruke ostaje nepromijenjen. Struktura nadzornog videozapisa nadzornog sustava, kao dijela inteligentnog transportnog sustava (ITS), pogodan je medij za steganografsku integraciju podataka. Integrirani podatci unutar videozapisa prikupljene su informacije o stanju nadziranog dijela prometnog sustava i njegove okoline. Korištenjem kriptografskih i steganografskih mehanizama moguće je osigurati autentičnost, vjerodostojnost i integritet nadzornog videozapisa i steganografski integriranih podataka. Kao rezultat obrade videozapisa prometni stručnjaci dobivaju na raspolaganje siguran i vjerodostojan izvor informacija. Videozapis ne gubi na kvaliteti i zadržava funkciju vizualne reprezentacije stanja unutar ITS-a, obogaćen je integriranim prikupljenim informacijama te je osiguran od naknadne manipulacije. Znanstveni je doprinos u mogućnosti integracije formatom različitih podataka u cjelinu, formiranja objedinjenog zaštićenog samostalnog izvora prometno relevantnih podataka, osiguranja autentičnosti i vjerodostojnosti prikupljenih vizualnih i analitičkih podataka te obradom TCP/IP datagrama formiranje zaštićenih komunikacijskih potkanala unutar informacijskog sustava ITS-a.



Igor Stanković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fitoplankton kao pokazatelj ekološkoga stanja velikih nizinskih rijeka Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; botanika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Bjelovaru, gdje je završio Medicinsku školu, smjer zdravstveno-laboratorijski tehničar. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Biološkom odsjeku i stekao zvanje profesor biologije i kemije. Doktorirao je na istom fakultetu 2013. godine. Nekoliko je godina radio na tom fakultetu kao honorarni asistent na Biološkom odsjeku, a od 2008. zaposlen je kao samostalni inženjer u Glavnom vodnogospodarskom laboratoriju Hrvatskih voda. Sudjelovao je na radionicama kao što su npr. <i>Biološka valorizacija voda, Sistematika, morfologija i metode identifikacije veslozožaca i njihovih ličinačkih stadija</i> te se šest mjeseci usavršavao iz područja limnologije na pet europskih sveučilišta (Girona u Kraljevini Španjolskoj, Potsdam u SR Njemačkoj, Veszprem u Mađarskoj, Uppsala u Kraljevini Švedskoj i u Zagrebu). Sudjelovao je na mnogo međunarodnih znanstvenih skupova, objavio je više znanstvenih radova u domaćim i stranim časopisima. U početku svog znanstvenog rada bavio se proučavanjem zooplanktona, a danas se bavi proučavanjem fitoplanktona i makrofitske vodene vegetacije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marija Gligora Udovič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivančica Ternjej, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Marija Gligora Udovič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tatjana Vlahović, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	12. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Implementacija <i>Okvirne direktive o vodama</i> jedan je od važnih zadataka svake države članice Europske unije. Stoga je diljem europskih zemalja uložen velik trud kako bi se napravili dobri sustavi za ocjenu ekološkog stanja svih vodnih tijela. Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi postoji li u hrvatskim nizinskim rijekama razvijena zajednica fitoplanktona i može li se on koristiti kao jedan od pet bioloških elemenata za ocjenu ekološkog stanja. Za tu je svrhu primijenjen HRPI indeks (<i>Hungarian River Potamoplankton Index</i>), čiji je rezultat uspoređen s kemijskim stanjem vode. Od travnja do rujna 2010. analiziran je odnos fizikalno-kemijskih čimbenika i srednjeg mjesečnog protoka vode s biomasom fitoplanktona u četirima istraživanim rijekama (Muri, Dravi, Dunavu i Savi) na devet postaja. Kao glavni čimbenik utjecaja na fitoplankton velikih nizinskih rijeka utvrđene su hranjive tvari u obliku dušikovih iona te protok vode. Funkcionalne grupe fitoplanktona, koje su se već pokazale kao dobar pristup za opis zajednice u nizinskim rijekama Panonske nizine, i u ovom su se istraživanju pokazale kao dobar indikator antropogenog utjecaja i dobar temelj za ocjenu ekološkog stanja u velikim nizinskim rijekama. Dominantne funkcionalne grupe bile su s kodonima C, D i TB koje predstavljaju <i>Bacillariophyceae</i> te s kodonom T kao predstavnikom skupine <i>Chlorophyceae</i> . U ovom je istraživanju HRPI indeks uspješno primijenjen u velikim hrvatskim nizinskim rijekama, čiji su rezultati popraćeni rezultatima ekološkoga stanja dobivenog na temelju fizikalno-kemijskih pokazatelja. Ekološko stanje u velikim hrvatskim nizinskim rijekama ocijenjeno je dobrim.



Tomislav Staroveški

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje trošenja medicinskog svrdla
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu, gdje je završio osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje na usmjerenju <i>Automatizacija i robotika</i> . Tijekom studija bio je demonstrator na Katedri za strojarsku automatiku i Katedri za konstruiranje i razvoj proizvoda. Godine 2007. zaposlio se na tom fakultetu na Katedri za alatne strojeve te se upisao na poslijediplomski studij <i>Strojarsva</i> . Aktivno sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija na toj katedri te u nekoliko tehnologijskih projekata. Bavi se istraživanjima na području proizvodnog i medicinskog inženjerstva, a do sada je kao autor ili koautor objavio 16 znanstvenih i stručnih radova u Hrvatskoj i inozemstvu. Oženjen je. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Toma Udiljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravko Majetić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Toma Udiljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Danko Brezak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jože Balič, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Republika Slovenija dr. sc. Goran Augustin, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Medicinska svrdla koja se koriste u ortopediji i traumatologiji podložna su intenzivnom trošenju oštrica uslijed različitih mehaničkih, kemijskih i toplinskih utjecaja koji se javljaju u postupku bušenja kosti i sterilizacije. Porastom istrošenosti svrdla povećava se trenje između alata i obrađivane kosti, što posljedično rezultira porastom sila i temperature u zoni bušenja. Porast sila rezanja može uzrokovati lom oštrice ili cijelog svrdla. Time nastaju mehanička oštećenja kosti, a otežano je i vađenje dijelova svrdla, što može uzrokovati dodatnu traumu okolnog tkiva. S druge strane, porast temperature utječe na biokemijske procese u koštanom tkivu i može izazvati strukturna i funkcionalna oštećenja s ozbiljnim i ireverzibilnim posljedicama na biomehaničke karakteristike kosti u području zahvata. Stoga je u ovom istraživanju razvijen model trošenja medicinskog svrdla s mogućnošću kvalitetne kvantifikacije stupnja istrošenosti. Model je verificiran eksperimentalno prikupljenim podacima iz više različitih senzora primjenom odgovarajućeg ispitnog postava. Rezultati su pokazali da se postavljeni model može koristiti primarno u procjeni istrošenosti svrdla, a posredno i u određivanju temperature bušenja, i to u stvarnom vremenu tijekom obrade. Navedene karakteristike modela iznimno su značajne za razvoj novih, potpuno autonomnih i adaptivnih mehatroničkih sustava za medicinsko bušenje.



Tomislav Stipančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Spoznajni model upravljanja grupom industrijskih robota
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Tijekom studiranja postao je CARNetov predavač i e-mentor ekspert (Hrvatska akademska i istraživačka mreža). Nakon završetka studija zaposlio se na matičnom fakultetu kao znanstveni novak – asistent. Tijekom svog rada sudjelovao je u nekoliko znanstvenih i tehnoloških projekata. U sklopu stručnog usavršavanja posjetio je KTH u Stockholmu i URJC u Madridu. Doktorski rad obranio je u svibnju 2013. Njegovo je istraživanje usmjereno prema uporabi metoda umjetne inteligencije u robotici, proučavanju konteksta okoline te metodologiji strojnog vida.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojan Jerbić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Crneković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Bojan Jerbić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdenko Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	29. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U odnosu na klasične pristupe u kojima se robotski sustavi programiraju za ograničeni broj djelovanja, sustavi koji koriste koncepte sveprisutnog računarstva mogu autonomno predviđati ponašanje u specifičnim situacijama. U ovom doktorskom radu razvijen je spoznajni model upravljanja sustavom umreženih robota zasnovan na kontekstualnoj spoznaji okoline koristeći koncepte sveprisutnog računarstva. Ti su koncepti ostvareni razvojem odgovarajuće ontologije povezane s mehanizmom odlučivanja. Razvojem ontologije za sustav robota definiran je deskriptivni model znanja karakterističan za industrijsku primjenu kod poslova robotskog sklapanja. Korišteni mehanizmi odlučivanja temeljeni su na deskriptivnoj logici ostvarenoj unutar ontologije te na Bayesovoj mreži, omogućujući pritom dovoljnu razinu apstrakcije potrebnu za donošenje jednoznačnih odluka primjerenih trenutnom kontekstu. Originalni znanstveni doprinos ovog rada uključuje ontološki dio spoznajnog modela skupnog robotskog ponašanja zasnovanog na spoznaji radne okoline kod industrijskih zadataka sklapanja, probabilistički dio spoznajnog modela zasnovan je na fenomenu socijalnog kapitala koji omogućuje robotu unutar grupe da svoje odluke donosi respektirajući pohranjena vjerovanja stručnjaka o osobnim te o kompetencijama grupe čiji je član, te eksperimentalnu potvrdu učinkovitosti spoznajnog modela upravljačkog sustava.



Stjepan Sučić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Posrednička platforma za raspodijeljene daljinski upravljive podsustave napredne elektroenergetske mreže
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Sinju, gdje je završio osnovu i srednju školu. Godine 2008. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Tijekom studiranja nagrađen je priznanjem "Josip Lončar" za uzoran uspjeh u akademskoj godini 2005./2006. Nakon završetka fakulteta zaposlio se u Končar – Inženjeringu za energetiku i transport, gdje radi na razvoju programske podrške za sustave SCADA. Član je međunarodnog tehničkog odbora IEC TC 57 (Power Systems management and associated information exchange) zaduženog za razvoj novih izdanja standarda IEC 61850 i tehničkog odbora IEC TC 65 (Industrial-process measurement, control and automation) zaduženog za razvoj posredničke tehnologije OPC UA. Član je HZN/TO E57 (Upravljanje energetskim sustavom i pridružene komunikacije), predsjednik HZN/TO 65 (Mjerenje, vođenje i automatizacija industrijskih procesa) i tajnik studijskog odbora D2 HRO CIGRÉ (Informacijski sustavi i telekomunikacije).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Juraj Havelka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ante Marušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Tomiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Dubravko Franković, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	28. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ubrzani razvoj napredne elektroenergetske mreže uzrokovao je uvođenje velikog broja prostorno raspodijeljenih upravljačko-nadzornih uređaja i složenih upravljivih podsustava poput virtualnih elektrana i mikromreža. Analizom postojećih sustava pokazano je kako trenutno dostupne aplikacije za automatizaciju podsustava ne ispunjavaju sve funkcionalne zahtjeve složenih upravljivih podsustava napredne elektroenergetske mreže. Stoga postoji potreba za razvojem odgovarajućih tehnoloških rješenja koja će omogućiti pojednostavljeno i ubrzano uključivanje novih podsustava u rad elektroenergetske mreže te automatsku prilagodbu upravljačko-nadzornih aplikacija novim metodologijama upravljanja. U ovom radu opisana je posrednička platforma koja pomoću vertikalne komunikacije omogućuje olakšano i ubrzano uvođenje složenih raspodijeljenih podsustava u rad napredne elektroenergetske mreže. Semantički opisi funkcionalnosti postrojenja i komunikacija s posredničkom platformom temeljeni su na načelima opisanim standardom IEC 61850 i posredničkoj tehnologiji OPC UA. Pokazano je kako poznavanje standardiziranih semantičkih opisa postrojenja omogućuje razvoj aplikacija za automatsko uključivanje novih upravljačko-nadzornih uređaja u rad podsustava i izvođenje složenih funkcija optimiziranog upravljanja raspodijeljenim podsustavom. Znanstveni doprinosi su sljedeći: 1) Posrednička platforma za uvođenje raspodijeljenih daljinski upravljivih podsustava napredne elektroenergetske mreže koja se temelji na načelima uslužno-usmjerene arhitekture, 2) Integracijski model za otkrivanje uređaja i automatsku prilagodbu aplikacija namijenjenih automatizaciji raspodijeljenih podsustava korištenjem semantički označenih procesnih podataka, 3) Komunikacijsko sučelje prilagođeno naslijeđenoj opremi temeljenoj na posredničkoj tehnologiji starije generacije.



Mia Suhaneck

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrednovanje zvučnih okolina s obzirom na nagle i neočekivane promjene zvuka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje se nakon završene osnovne škole upisala u V. gimnaziju, u kojoj je 2001. maturirala. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2006. diplomirala u Zavodu za elektroakustiku pod mentorstvom prof. dr. sc. Mladena Maletića obranivši rad <i>Digitalni audio efekti</i>. Po završetku diplomskog studija radila je u korporaciji Privredna banka Zagreb u Zagrebu u Sektoru aplikativne podrške, Odjel poslovne inteligencije. Na Fakultetu elektrotehnike i računarstva zaposlila se u srpnju 2007. kao znanstvena novakinja na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta <i>Akustičke osobine kompozitnih elemenata i konstrukcija u graditeljstvu</i> pod vodstvom prof. dr. sc. Kristiana Jambrošića, na kojem radi i danas. Sudjelovala je u radu brojnih znanstvenih skupova te se bavila znanstvenim, nastavnim i stručnim radom u područjima elektroakustike, građevinske akustike, buke, audiotehnike i digitalne audiotehnike. Na međunarodnoj konferenciji Euroregio 2010. u Ljubljani dobila je nagradu "Best paper award" za rad <i>The soundscape of urban public places in Zagreb</i>. Članica je Hrvatskoga akustičkog društva i međunarodne strukovne udruge Audio Engineering Society.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivan Đurek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Kristian Jambrošić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Antonio Petošić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tino Bucak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	27. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj provedenog istraživanja bio je definirati i prikazati metodu vrednovanja zvučnih okolina u ovisnosti o objektivnim akustičkim parametrima. Istraživanje je provedeno na četiri tipične urbane zvučne okoline te se sastoji od dva dijela: zadatka koji izvršavaju slušatelji dok im se reproducira određena zvučna okolina i upitnika koji rješavaju, a prilagođen je za svaku zvučnu okolinu. Na temelju rezultata zadatka daje se zaključiti kako nagle i neočekivane promjene u glasnoći utječu na koncentraciju slušatelja, a analizom upitnika dolazi do relevantnih parova atributa za zvučne okoline te razloga zašto je pojedini kratki zvučni signal ometajući. Definirani parovi atributa te rezultati obavljanja zadatka tijekom reprodukcije zvučnih okolina subjektivni su akustički parametri kod vrednovanja samih zvučnih okolina. Napravljena je sinteza subjektivnih parametara te subjektivnih ispitivanja s postojećim i novim, objektivnim akustičkim parametrima. Novi, objektivni parametri karakteristični isključivo za zvučne okoline dobiveni su dodatnim istraživanjem u kojem su kratki zvučni signali "ubačeni" u najugodniju zvučnu okolinu opisanu spomenutim relevantnim parovima atributa. Tijekom reprodukcije slušateljima je dana mogućnost da si prilagode glasnoću, trajanje i brzinu porasta kratkih zvučnih signala. Sintezom svih rezultata dobiven je model za procjenu faktora ometanja, koji je zatim potvrđen na "novoj" zvučnoj okolini, nezavisnoj od prijašnjih ispitivanja.</p>



Vesna Svalina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kurikulum glazbene kulture i kompetencije za poučavanje glazbe na primarnom stupnju obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; didaktika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Požegi. Na studij glazbene kulture upisala se na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Pedagoški fakultet), na kojem je 1991. diplomirala, a za izniman uspjeh tijekom studiranja dodijeljena joj je Rektorova nagrada. Magistrirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Muzičkoj akademiji te doktorirala 2013. na Učiteljskom fakultetu. Od 1992. zaposlena je u Glazbenoj školi Franje Kuhača u Osijeku, a od 2008. radi kao asistentica na Odsjeku za umjetnička područja Učiteljskog fakulteta u Osijeku. Voditeljica je nekoliko pjevačkih ansambala s kojima ostvaruje veliki broj nastupa u Hrvatskoj i u inozemstvu. Svoje znanstvene radove iz područja glazbene pedagogije izlaže na stručnim i znanstvenim skupovima te ih objavljuje u časopisima, odnosno u zbornicima s domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
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	izv. prof. dr. sc. Vesna Bilić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Siniša Opić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Katica Koprek, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	4. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prilikom izrade nastavih kurikuluma potrebno je polaziti od pravih potreba prakse. Stoga su glavni sudionici ovoga istraživanja bili upravo razredni učitelji. Namjera je bila utvrditi koja su bitna obilježja nastave glazbene kulture, kako učitelji procjenjuju vlastite kompetencije za poučavanje glazbe te kakve su mogućnosti za unapređenje glazbene nastave na primarnom stupnju obrazovanja. Istraživanjem se došlo do saznanja da učitelji nemaju podjednako razvijene kompetencije za sva nastavna područja u nastavi glazbe. Kompetencije za pojedina područja posebno se razlikuju kod onih učitelja čije je glazbeno obrazovanje bilo znatno kraćega trajanja, zatim kod učitelja s višom stručnom spremom te kod starijih učitelja. Učitelji navode da su najkompetentniji za vođenje pjevanja i slušanja glazbe. Tim aktivnostima posvećuju najviše pažnje i smatraju ih najvažnijima. Učitelji smatraju da nemaju jednako dobre kompetencije za sviranje i glazbeno stvaralaštvo. To osobito ističu stariji učitelji i učitelji s višom stručnom spremom pa oni sviranje i glazbeno stvaralaštvo provode još rjeđe nego mlađi učitelji i učitelji s visokom stručnom spremom. Očekuje se da bi znanstveni doprinos ovoga rada mogao biti u znanstvenom objašnjenju povezanosti učiteljskih kompetencija za poučavanje glazbe i mogućnosti učiteljica i učitelja da udovolje očekivanjima koje pred njih postavlja nacionalni kurikulum. Na osnovi dobivenih rezultata mogle bi se planirati promjene u kurikulumima pripremanja učitelja primarnoga obrazovanja za ostvarivanje očekivanih ishoda učenja te poduzimati akcije usmjerene na poboljšanje njezine kvalitete u primarnom obrazovanju.



Goran Šagi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višekriterijsko optimiranje u konceptualnom razvoju cestovnih vozila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Varaždinu. Osnovnu školu završio je 1994. u Ludbregu, Srednju strojarsku školu 1998. u Varaždinu. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2006. diplomirao na Konstrukcijskom smjeru, usmjerenje Motori i vozila. Od 2006. zaposlen je na tom fakultetu prvo kao stručni suradnik, a od 2007. kao znanstveni novak na Katedri za motore i vozila. Tijekom rada na fakultetu sudjelovao je na tehnologijskom, znanstvenom te na ostalim projektima Katedre za motore i vozila. Osim toga, aktivno sudjeluje i u nastavi iz kolegija Katedre. Sudjelovao je na dvama projektima razvoja vozila u suradnji s gospodarstvom, na kojima je radio na razvoju upravljačkoga sustava i ovjesa vozila. Područje istraživanja su mu simulacije dinamike vozila i optimiranje parametara vozila. Kao autor ili koautor objavio je 19 znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Za rad <i>Multi-Objective Optimization in the Conceptual Phase of Vehicle Development</i> osvojio je priznanje za najbolji rad studenta doktorskog studija na skupu CE2012 u Trieru u SR Njemačkoj. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragutin Šćap, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zoran Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Dubravko Majetić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Josip Stjepandić, Prostep A.G., Darmstadt, Savezna Republika Njemačka
DATUM OBRANE	10. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanja u ovom radu usmjerena su na integraciju programskih alata za višekriterijsko optimiranje i simulacijskih alata za analizu kinematike ovjesa (podvozja) vozila i analizu dinamike vozila u cilju unapređenja konceptualne faze razvoja vozila. Upotrebom simulacija dovoljne točnosti eliminira se potreba za izradom prototipa vozila u ranoj fazi razvoja, što pojeftinjuje razvoj, a optimalnim izborom parametara vozila već u toj fazi razvoja smanjuje se vjerojatnost pogrešnih rješenja, odnosno koncepata. Razvoj višekriterijskog optimizacijskog modela, koji omogućuje upravljanje velikim brojem varijabli, ograničenja i funkcija cilja, preduvjet je cjelovitog rješenja za konceptualnu fazu razvoja vozila, odnosno podsustava vozila. Model je razvijen uz primjenu suvremenih evolucijskih algoritama i upotrebu simulacijskih alata. Određivanje relevantnih ispitnih procedura vezanih za različite aspekte dinamike vozila i definiranje objektivnih kriterija za ocjenu dinamičkih karakteristika vozila u numeričkim simulacijama preduvjet su za izradu optimizacijskog modela. Primjenom optimizacijskoga modela na odgovarajuće probleme s određivanjem parametara ovjesa vozila prvo su određeni ključni parametri optimizacijskih algoritama, a zatim je generiran skup prihvatljivih, numerički provjerenih konceptualnih rješenja koja zadovoljavaju postavljene zahtjeve.



Ivana Šagud

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Sinteza i fotokemija stiren-oksazola, dobivanje novih heteropolicikličkih spojeva
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; organska kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1981. u Zaboku. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Iste se godine na tom fakultetu zaposlila u Zavodu za organsku kemiju kao znanstvena novakinja i upisala na doktorski studij *Inženjerska kemija*. Suradnica je na projektu *Heteropoliciklički, prekursori za bioaktivne supstancije. Sinteza i fotokemija*, koji je vodila prof. dr. sc. Marija Šindler, a sada ga vodi izv. prof. dr. sc. Irena Škorić. Objavila je jedan znanstveni rad u časopisu indeksiranom u bazi *Current Contents*. Sudjelovala je na četiri međunarodna i sedam domaćih znanstvenih skupova te bila neposredna voditeljica pri izradi dvaju završnih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Marija Šindler, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Grace Karminski-Zamola, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
izv. prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
dr. sc. Nikola Basarić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 10. ožujka 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U okviru ovoga doktorskoga rada sintetizirani su novi konjugirani nezasićeni sustavi s oksazolskim prstenom u 2-, 4- odnosno 5-položaju u svrhu pripreme heteropolicikličkih spojeva reakcijama u pobuđenom stanju, tj. intramolekulskim fotokemijskim cikloadicijama i ciklizacijama. Razrađene su vrlo zahtjevne pripreve novih *o*-vinilstirilnih derivata 2/4/5-oksazola te 5-(aril/heteroariletetil)oksazola. Korištenjem svjetla kao najčišćeg reagensa novopripređeni spojevi prevedeni su u policikličke strukture. Tako su dobiveni novi kinolinski derivati, fuzionirani heteroarilbenzoksazoli te fuzionirani dijastereomerni benzobiciklo[3.2.1]oktadien-oksazolinski derivati. Svi su spojevi izolirani i okarakterizirani spektroskopskim metodama. Diskutirani su i mehanizmi njihova nastajanja i u osnovnom i u pobuđenom stanju. Sintetizirani oksazolinski derivati zanimljivi su zbog svojih fotofizikalnih svojstava te kao spojevi s potencijalnom biološkom aktivnosti. Ovaj je rad opsežan i vrijedan doprinos u području organske sintetske kemije i fotokemije heterocikličkih spojeva.



Dragica Šalamon

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Udder shape, milkability and genetic diversity of Istrian sheep (Oblik vimena, muznost i genetička raznolikost istarske ovce)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; agronomija; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Varaždinu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a doktorski rad obranila 2014. na Agronomskom fakultetu. Usavršavala se devet mjeseci na Sveučilištu u Leonu u Španjolskoj. Kao stipendistica ESF-a sudjelovala je u ljetnoj školi <i>Livestock Conservation Genomics</i> . Dodatno se školovala na GLOBALDIV programima u Piacenzi u Italiji: <i>Genomics for the characterization of genetic resources, A global view of livestock biodiversity and conservation</i> , kao i na programu <i>Genomic applications in animal breeding</i> u organizaciji CIHEAM u Španjolskoj. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova te knjige u koautorstvu. Sudjelovala je na brojnim međunarodnim konferencijama. Govori engleski, njemački i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Alen Džidić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslav Kapš, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Beatriz Gutierrez Gil, University of Leon, Department of Animal Production, Spain prof. dr. sc. Sonja Jovanovac, Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	13. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kako bi ocijenili dugoročnu perspektivu istarske ovce u proizvodnji mlijeka i podobnost za strojnu mužnju, istraženi su muznost, vanjski oblik vimena, količina i sastav mlijeka te genetska varijabilnost. Genetski parametri za dnevnu količinu mlijeka, postotak masti, proteina i laktoze te somatske stanice u mlijeku, kao i za vanjski oblik vimena (visinu i maksimalnu širinu vimena, cisternalni dio ispod otvora sise te kut koji sisa zatvara s okomitom osi vimena) procijenjeni su regresijskim modelima. Varijabilnost i struktura istarske ovce procijenjene su kvantitativnim i molekularnim pristupom. Molekularna raznolikost određena je pomoću mikrosatelitskih biljega u usporedbi s jedanaest pasmina pramenki iz Republike Hrvatske i iz Bosne i Hercegovine. Procijenjeni heritabiliteti za količinu i sastav mlijeka bili su niski. Heritabiliteti za oblik vimena bili su srednji do visoki. Razlike oblika vimena između farmi koje primjenjuju strojnu i onih koje primjenjuju ručnu mužnju bile su značajne. U usporedbi molekularne raznolikosti, istarska je ovca svrstana među tri pasmine s najnižim opaženim heterozigotnostima, srednjim koeficijentima inbridinga. Također, uvrštena je među tri pasmine s velikim brojem privatnih alela i relativno malom razinom introgresije. U odnosu na populaciju istarske ovce u Sloveniji, istarska ovca u Hrvatskoj ima puno manju introgresiju, povoljniji koeficijent inbridinga i veću raznolikost. Genetska je varijabilnost proizvodnih i funkcionalnih svojstava istarske ovce u Hrvatskoj očuvana. Oblik vimena povoljan je za strojnu mužnju.



Sanja Šamanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj algoritama za uklanjanje depresija na pouzdanost digitalnog modela reljefa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; geomatika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Požegi. Maturirala je 1988. u Centru za usmjereno obrazovanje, smjer matematičko-informatički tehničar. Godine 1997. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu, na kojem je od 1998. zaposlena kao stručna suradnica, a od 2003. kao asistentica u tadašnjem Zavodu za fotogrametriju (sada Zavod za kartografiju i fotogrametriju). Godine 2006. upisala se na tom fakultetu na doktorski studij <i>Geodezije i geoinformatike</i> . Sudjelovala je s radovima u koautorstvu na nekoliko znanstveno-stručnih skupova. Suradivala je na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Sustav za multisenzorsko zrakoplovno izviđanje i nadzor u izvanrednim situacijama i zaštiti okoliša</i> . Od 2004. do 2009. bila je tajnica Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja i fotointerpretaciju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Medak, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dubravko Gajski, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Damir Medak, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Neven Kuspilić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	21. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Digitalni model reljefa (DMR) osnova je svih geomorfometrijskih i hidroloških analiza. Iako termin DMR u Hrvatskoj obuhvaća izvorni i izvedeni DMR, u ovom je radu, s obzirom na pravilnu rastersku strukturu visina pohranjenih u izvedenom DMR-u, za taj model korišten naziv digitalni model visina (DMV). Kako su podatci za DMV prikupljeni metodom interpolacije podataka izvornog DMR-a i metodom slikovne korelacije fotogrametrijskih snimki u dvije rezolucije (5x5 i 25x25 metara), dana je preporuka za upotrebu prihvatljivije metode za tri područja Republike Hrvatske. Preduvjet za hidrološke analize je DMV s uklonjenim depresijama koje onemogućuju pravilno izvršenje algoritama. Istražene su dvije osnovne metode uklanjanja depresija, metoda prokopavanja i metoda popunjavanja, te je dana preporuka uporabe prihvatljivije metode ovisno o geomorfometriji izabranih područja. Takva će preporuka poslužiti kao osnova za kreiranje DMV-a bez depresija uz minimalne geomorfometrijske promjene te omogućiti suradnju geodezije i daljnjih korisnika digitalnih modela visina. Izvorni znanstveni doprinos je sljedeći: 1) Definirane su smjernice za izbor optimalne metode kreiranja DMV-a kao ulaznih podataka za daljnje analize, 2) Na temelju geomorfometrijskih analiza ustanovljena je različita pojavnost lokalnih depresija ovisno o karakteristikama područja, 3) Provedene analize utjecaja standardnih algoritama za uklanjanje depresija (metode prokopavanja i popunjavanja) dokazuju da izbor metode mijenja geomorfometriju DMV-a, te su na temelju analize triju geomorfometrijski različitih područja definirane smjernice za izbor optimalne metode uklanjanja depresija.



Iva Šarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	EPR spektroskopija krute trehaloze: utjecaj neuređenosti matrice na dinamiku paramagnetskih centara
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; biofizika i medicinska fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Rijeci. Diplomirala je 2007. fiziku i politehniku na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Od 2008. zaposlena je na tom sveučilištu kao znanstvena novakinja na Građevinskom fakultetu. Iste se godine upisala na doktorski studij <i>Fizike</i> , smjer biofizika, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2008. do 2012. bila je suradnica na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Istraživanje dugodosežnih korelacija i stohastično modeliranje na nivou stanice</i> . Sudjelovala je u izradi dvaju članaka koja su objavljena u znanstvenim časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na šest znanstvenih škola, radionica, znanstvenih skupova i konferencija s pet znanstvenih sažetaka i poster-prezentacija. Članica je Hrvatskoga biofizičkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marina Ilakovac Kveder, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Batistić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marina Ilakovac Kveder, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Miroslav Požek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	27. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je radu proučavana dinamika paramagnetskih centara induciranih ioniziranim zračenjem u polikristalnoj i staklastoj trehalози. Pokazano je da je ovaj modelni sustav pogodan za istraživanje utjecaja neuređenosti matrice i vodikovih veza na promatrana dinamička svojstva molekula u području niskih temperatura, gdje se zapažaju odstupanja od teorijskih opisa prema Debyeu za stanje stakla. Kao osnovna eksperimentalna metoda koristi se elektronska paramagnetska rezonancija (EPR), pri čemu se međudjelovanje spina elektrona i rešetke detektira mjerenjem tzv. efektivnog spin-rešetka relaksacijskog vremena elektrona paramagnetskog centra. Razmatrana je efikasnost prijenosa energije sa spinskog sustava na rešetku te se dobiveni rezultati mjerenja diskutiraju u okviru teorijskog pristupa modela mekog potencijala. Posebno se diskutira postojanje staklastih modova koji pridonose većoj gustoći vibracijskih stanja molekulske dinamike u staklu u odnosu na kristal. Rezultati izneseni u radu odnose se primarno na istraživanja bazičnog tipa, no dio istraživanja ima i aplikativni potencijal kroz primjenu polimorfa trehaloze u dozimetriji. Rezultati izloženi u ovom radu izvoran su znanstveni doprinos primarno u eksperimentalnom izučavanju fenomena bozonskog vrha tj. molekulske dinamike u staklastim materijalima na niskim temperaturama. Potvrđena je univerzalnost utjecaja modova bozonskog vrha u krutinama u staklastom stanju, a metoda EPR spektroskopije dokazana prikladnom za takva istraživanja.



Marta Šavor Novak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj prostorne promjenjivosti potresne pobude na odziv armiranobetonskih lučnih mostova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; nosive konstrukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu. Dobila je nagradu Fakulteta za najboljeg studenta na trećoj godini studija te nagradu za postignuti uspjeh tijekom studiranja. Na tom je fakultetu 2013. obranila i doktorski rad. Od 2006. do 2007. radila je u Institutu građevinarstva Hrvatske. U rujnu 2007. zaposlila se kao asistentica na tom fakultetu u Zavodu za tehničku mehaniku na Katedri za statiku, dinamiku i stabilnost konstrukcija, gdje radi i danas. Godine 2009. položila je stručni ispit za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Članica je organizacija IABSE, EAEE, AMCA-FA te komore HKIG. Govori engleski i španjolski jezik.
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. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Damir Lazarević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Marić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se radu istražuju doprinosi na području seizmičke analize armiranobetonskih lučnih mostova velikih raspona s kolnikom gore, uzimajući u obzir prostorno promjenjivu (nejednoliku) potresnu pobudu. Provedena je parametarska numerička analiza razmatrajući različite proračunske metode. Rezultati su pokazali da nejednolika pobuda nepovoljno utječe na odziv gotovo svih razmatranih veličina kod svih analiziranih mostova, bez obzira na raspon. Ustanovljeno je da i vremenski odmak i gubitak koherencije potresnog vala imaju značajan učinak na odziv kad djeluju pojedinačno ili istovremeno. Dominantni učinak ovisi o razmatranim veličinama i presjecima luka te upotrijebljenim potresnim zapisima, pa se preporučuje proračunom obuhvatiti sve oblike nejednolike pobude. Pokazano je da bi proračun pri nejednolikoj pobudi trebalo napraviti pomoću metode vremenskog prirasta jer su se ostale metode pokazale nedovoljno točnima. Napravljen je vlastiti programski kod za generiranje potresnih zapisa. Dokazana je seizmička otpornost lukova dvaju izvedenih lučnih mostova na tlu Republike Hrvatske primjenjujući metodologiju proračuna koja je razvijena u okviru istraživanja. Prema dostupnim podacima ne postoji nijedno sustavno istraživanje odziva ab lučnih mostova pri nejednolikoj potresnoj pobudi, pa osnovni znanstveni doprinos predstavlja utvrđivanje ponašanja takvog nosivog sustava pri spomenutoj pobudi. Rad pridonosi razvoju metodologije proračuna lučnih mostova, sa smjernicama o proračunskih metodama i definiranjem minimalnog raspona luka koji zahtijeva primjenu takvog postupka.



Marina Šekutor

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Adamantanski spojevi s gvanidinskom podjedinicom: sinteza, karakterizacija i primjena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zagrebu. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na kojem je 2008. diplomirala i postigla zvanje diplomirane inženjerke kemije te dobila medalju za izvrstan uspjeh u studiju kemije. Zaposlila se 2009. kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za sintetsku organsku kemiju Instituta Ruđer Bošković. Iste se godine na matičnom fakultetu upisala na doktorski studij <i>Kemije</i> , koji je završila 2013. Sudjelovala je i u nastavi na tom fakultetu, a do sada je objavila pet znanstvenih radova. Sudjelovala je na deset znanstvenih skupova, a za sudjelovanje na trima školama bila je dobitnica stipendije. Od 2008. članica je Hrvatskoga kemijskog društva. Izvrsno govori engleski i njemački jezik te se uspješno služi španjolskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Kata Majerski, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Kata Majerski, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Davor Margetić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	13. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu opisana priprava novih adamantanskih aminogvanidina. Prva serija obuhvaća gvanilhidrazone: 2-(gvanidino)iminoadamantan-hidroklorid, 2,4-bis(gvanidino)diiminoadamantan-dihidroklorid, 2,6-bis(gvanidino)diiminoadamantan-dihidroklorid, 4-hidroksi-2-(gvanidino)iminoadamantan-hidroklorid, 5-hidroksi-2-(gvanidino)iminoadamantan-hidroklorid i 8,11-bis(gvanidino)diiminopentaciklo[5.4.0.0 ^{2,6} .0 ^{3,10} .0 ^{5,9}]undekan. Drugu seriju čine aminogvanidini: 1-(3-aminogvanidino)adamantan-hidrojid, 2-(3-aminogvanidino)adamantan-hidrojid, 2,6-bis(3-aminogvanidino)adamantan-dihidrojid, 1,3-bis(3-aminogvanidino)adamantan-dihidrojid, E-2-(3-aminogvanidino)-5-hidroksiadamantan-hidrojid i Z-2-(3-aminogvanidino)-5-hidroksiadamantan-hidrojid. Izračunate su njihove geometrije zbog analize rezultata dobivenih upotrebom masene spektrometrije te je utvrđeno postojanje utjecaja susjedne skupine na fragmentaciju. Gvanilhidrazoni su i inhibitori butirilkolinesteraze, a ugradnjom aminogvanidina u liposome dobiveni supramolekulski sustavi postaju inhibitori acetilkolinesteraze. NMR titracijama potvrđeno je selektivno kompleksiranje oksoaniona aminogvanidinima. Na temelju dobivenih rezultata može se reći da su takvi policiklički gvanidini vrlo perspektivni spojevi s različitim mogućnostima primjene, stoga ovaj rad ima svoj znanstveni doprinos u smislu boljeg razumijevanja odnosa strukture i reaktivnosti takve vrste spojeva te može utjecati na daljnji razvoj u tom području kemije policikličkih spojeva.



Marin Šilić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reliability prediction of consumer computing applications (Predviđanje pouzdanosti primjenskih programa potrošačkoga računarstva)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. godine u Sarajevu. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Makarskoj. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva pod mentorstvom prof. dr. sc. Siniše Srblića. Kao izvrstan student upisao se na poseban program završetka studija s naglaskom na istraživački rad. Nakon završetka studija dobio je brončanu plaketu "Josip Lončar" koja se uručuje najboljim studentima računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Od 2007. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak. U 2008. boravio je na znanstvenom usavršavanju u kompaniji Google u uredu u New Yorku u Sjedinjenim Američkim Državama. Rezultate svojih istraživanja opisao je u člancima koji su objavljeni u uglednom časopisu i najjačem skupu istraživača područja programskog inženjerstva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Srblić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Vlado Sruck, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Marin Golub, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Goran Martinović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	29. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Potrošačko računarstvo nova je metodologija razvoja primjenskih programa zasnovanih na komponentama. Potrošači koriste postojeće primjenske programe kao osnovne gradivne elemente i povezuju ih u složenije primjenske programe s ciljem ostvarenja dodatnih željenih funkcionalnosti. Osim ispravne funkcionalnosti, znatan utjecaj na doživljaj primjenskog programa imaju i nefunkcijska svojstva, kao što su pouzdanost i dostupnost. Pouzdanost komponenti ovisi o velikom broju parametara koji određuju kontekst korištenja primjenskog programa. Budući da u ekosustavu potrošačkog računarstva postoji veliki broj potrošača i primjenskih programa, vrijednosti pouzdanosti poznate su tek za mali podskup komponenata. Cilj ovoga doktorskoga rada bio je oblikovati metodu za predviđanje pouzdanosti komponenti kojima vrijednosti pouzdanosti nisu poznate. Osim preciznog predviđanja pouzdanosti, oblikovana metoda treba zadovoljiti svojstvo razmjernog rasta i rada u stvarnom vremenu da bi se koristila tijekom izbora komponenti u procesu izgradnje složenih potrošačkih programa.



Miroslav Šimun

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi pristup sustavu hidroizolacija – asfaltni kolnik mostova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; prometnice
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Virovitici. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2008. obranio magistarski rad, a 2012. disertaciju. Godine 1994. zaposlio se u Hrvatskim željeznicama, a 1995. položio je željeznički stručni ispit za diplomiranog građevinskog inženjera za održavanje pruga. Od 1996. radi u institutu IGH u Zagrebu. Godine 1998. položio je stručni ispit za obavljanje poslova u izgradnji objekata te je od 1999. ovlašten inženjer građevinarstva (G671) pri Hrvatskoj komori građevinskih inženjera. Obavljao je poslove tehnološkog nadzora i nadzornog inženjera na prometnicama. Godine 2002. imenovan je voditeljem odjela, a 2011. direktorom Zavoda za stručni nadzor. Objavio je više stručnih i znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tatjana Rukavina, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jure Radić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Tatjana Rukavina, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Sanja Dimter, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraživanja bio je iznalaženje sustava očekivanih – traženih svojstava kojima će se umanjiti deformabilne pojave koje se manifestiraju kao nedostatak služnosti prometnice. U okviru istraživanja provedena je analiza postojećih sustava u eksploataciji, laboratorijska ispitivanja i terenska mjerenja relevantnih svojstava pojedinih elemenata sustava, kao i sustava u cjelini. Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja otpornosti asfalta na pojavu plastičnih deformacija u obliku kolotruga, krutosti asfaltnih mješavina u ovisnosti o temperaturi te povezanosti i čvrstoći prionjivosti slojeva potvrđena su umanjenja svojstava asfalta u sustavu od onih projektiranih. Promjena projektiranih svojstava sustava dokazana je dodatnim normiranim metodama u sklopu novog pristupa asfaltnim kolnicima mostova na gradilištu vijadukta „Odra“ autocesta A11, dionica Jakuševac – Velika Gorica. Doprinos istraživanja očituje se u točnom sagledavanju utjecajnih parametara i boljem razumijevanju ponašanja sustava odnosno elemenata (slojeva) u svrhu projektiranja novog optimiziranog sustava hidroizolacija – asfaltni kolnik mosta posebnih svojstava, a s ciljem poboljšanja eksploatacijskih uvjeta i trajnosti infrastrukturne građevine.



Dubravko Škorput

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Evaluation of genetic parameters for productive and reproductive traits in pig population in Republic of Croatia (Procjena genetskih parametara za proizvodna svojstva i svojstva plodnosti u populaciji svinja u Republici Hrvatskoj)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Bjelovaru. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2013. obranio doktorski rad. Od 2008. na tom je fakultetu zaposlen kao znanstveni novak. Do 2008. bio je zaposlenik Središnjeg laboratorija za kontrolu mlijeka. Godine 2007. bio je demonstrator na predmetu Mlijeko. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova u zemlji i inozemstvu te sudjelovao na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima. Govori engleski, njemački i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Zoran Luković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marija Đikić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Gregor Gorjanc, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta izv. prof. dr. sc. Zoran Luković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	29. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je procijeniti genetske parametre za debljinu slanine (DS) i trajanje testa (TT) za nazimice. U analizu su bile uključene četiri velike farme te grupa od 72 obiteljska gospodarstva. REML metoda korištena je za procjenu genetskih parametara. Model s genetskim grupama primijenjen je za analizu proizvodnih svojstava. Prosječna pouzdanost (r^2) uzgojnih vrijednosti izračunata je na različitim kombinacijama podataka. Tri tipa modela korištena su za procjenu genetskih parametara za ŽOP: model s ponavljanjem, model s više svojstava (MT) i model sa slučajnom regresijom (RRM). Model s četiri svojstva korišten je za zajedničku procjenu genetskih parametara za proizvodna svojstva i svojstva plodnosti. Najveći porast r^2 od 0,22 uočen je kod velikog jorkšira uključivanjem dodatnih informacija. Heritabiliteti su bili u rasponu od 0,12 to 0,26 za DS te od 0,05 do 0,26 za TT. Raspon heritabiliteta za ŽOP bio je od 0,00 na farmi B (RRM) u prvom prasenju pa do 0,24 na farmi C (MT) u četvrtom prasenju. Genetske korelacije između prasenja dobivene pomoću RM i RRM bile su manje od 1 te bi veličina legla u različitim prasenjima mogla biti tretirana kao različito svojstvo. Heritabiliteti procijenjeni u zajedničkoj procjeni genetskih parametara za proizvodna svojstva i svojstva plodnosti bili su 0,21, 0,22, 0,10 i 0,11, za DS, TT, ŽOP u prvom, drugom i u višim prasenjima. Genetske korelacije između obaju proizvodnih svojstava bile su niske, kao i korelacije između DS i NBA. Korelacije između trajanja testa i svojstava plodnosti bile su umjereno niske.



Alma Škugor

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Paradigma nastave prirode i društva usmjerene na učenika kao smjernica u osposobljavanju studenata učiteljskih studija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; didaktika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Osijeku. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku na Učiteljskome studiju Pedagoškoga fakulteta. U razdoblju od 2002. do 2006. radila je u nekoliko osnovnih škola u Osijeku i okolici. Od 2007. doktorandica je Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje je 2013. obranila doktorski rad. U suradničko zvanje asistentice na Učiteljskome fakultetu u Osijeku izabrana je 2007. pri Odsjeku za cjeloživotno obrazovanje. U razdoblju od 2008. do 2012. sudjelovala je kao predavačica i voditeljica radionica na nekoliko državnih i županijskih stručnih skupova za učitelje razredne nastave. Objavila je dvadesetak znanstvenih i stručnih radova te održala niz izlaganja na raznim domaćim i međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima, konferencijama i kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Edita Borić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Siniša Opić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Zdenko Braičić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Ladislav Bognar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi percepciju studenata učiteljskih studija (N=535) u Republici Hrvatskoj o nastavi Prirode i društva, usmjerenoj na učenika, te ispitati povezanost sociodemografskih obilježja, obrazovnih obilježja i procjenu samoeфикаsnosti poučavanja Prirode i društva s percepcijom nastave Prirode i društva usmjerenom na učenika. Rezultati upućuju kako studenti nastavu Prirode i društva percipiraju manje usmjerenom na učenika, a više usmjerenom na učitelja. Navedeno znači da se najviše studenata u budućnosti vidi u središtu nastavnoga procesa, što je posljedica uvjerenja o nastavi s kojima studenti dolaze na studij, a koja se temelje na njihovom prijašnjem iskustvu tijekom školovanja. Studenti, budući učitelji razumiju novu ulogu i položaj učenika u nastavi, ali ne razumiju novu ulogu i položaj učitelja, odnosno ne mogu napraviti paradigmatični pomak od nastave Prirode i društva usmjerene na učitelja prema nastavi Prirode i društva usmjerenoj na učenika. Sažimanjem teorijsko-komparativne analize i empirijskih rezultata doneseni su opći zaključci koji na teorijskoj razini upućuju na znanstveni doprinos rada problematici paradigme nastave Prirode i društva usmjerene na učenika, dok na provedbenoj razini upućuju na doprinos rada organizaciji, realizaciji i refleksiji visokoškolske nastave, redefiniranju nastavnih programa kolegija Metodika prirode i društva, odgojno-obrazovnoj praksi u kontekstu realizacije nastavnih scenarija nastavnoga predmeta Priroda i društvo usmjerenih na učenika, te kao poticaj za daljnja istraživanja ove problematike.



Ivana Škugor Rončević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj biorazgradivih metalnih implantata: utjecaj modifikacije površine na brzinu dekompozicije i biokompatibilnost
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Šibeniku, gdje je završila osnovnu i srednju medicinsku i kemijsku školu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekla zvanje profesorice kemije. Na tom je fakultetu 2013. obranila doktorski rad. Od 1. rujna 2006. zaposlena je na Kemijsko tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu kao asistentica u Zavodu za opću i anorgansku kemiju. Kao suradnica aktivno sudjeluje na znanstveno-istraživačkom projektu 125-0982904-2923 <i>Novi materijali i katalizatori za održive tehnologije</i> glavnog istraživača prof. emerite Mirjane Metikoš-Huković sa Sveučilišta u Zagrebu s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije. Koautorica je sedam znanstvenih radova, od kojih je šest objavljeno u časopisima registriranima u bazi <i>Current Contentsu</i> , te je rezultate svog rada prezentirala na četirima međunarodnim i na dvama domaćim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Zoran Grubač, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Zoran Grubač, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvoj biorazgradivih metalnih implantata izazovan je zadatak jer od materijala zahtijeva da u potpunosti ispuni inženjerske, kemijske i medicinske zahtjeve. Magnezij i njegove legure dobri su potencijalni materijali za izradu biorazgradivih implantata. Njihovom primjenom smanjuje se mogućnost pojave induciranog stresa. Problem koji je potrebno riješiti je brza korozija Mg i Mg legura koja uzrokuje gubitak mehaničkog integriteta, prije zacjeljivanja tkiva. Funkcionalizacija površine Mg implantata provedena je kako bi se nastali produkti dekompozicije mogli izlučiti iz organizma ne narušavajući njegovu biokompatibilnost. Površine Mg i Mg legure modificirane su samoorganizirajućim organskim i bioaktivnim keramičkim filmovima. Najvažniji čimbenik u dizajniranju biorazgradivih metalnih implantata bila je: (i) <i>in situ</i> analiza aktivne interfazne granice metal / fiziološka otopina i (ii) karakterizacija modificiranih površina površinsko-analitičkim metodama. S fundamentalnog i aplikativnog stajališta provedena istraživanja značajna su za razumijevanje procesa koji se zbivaju na granici faza biorazgradivi metalni implantat / realni biookoliš. Rezultati istraživanja pridonose razumijevanju procesa koji se zbivaju na granici faza biorazgradivi metalni implantat / realni biookoliš, razvoju novih legura, razvoju biofunktionalnih, nanostrukturiranih prevlaka koje kontroliraju korozijske procese dekompozicije i biokompatibilnost u „susretu“ tkivnih tekućina s metalom.



Željka Škunca

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genske, imunohistokemijske i morfološke značajke podgrupa difuznog B-velikostaničnog limfoma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1954 u Zadru. Godine 1978. završila je Medicinski fakultet u Rijeci, a 1982. započela je specijalizaciju iz <i>Interne medicine</i> . Na stručni poslijediplomski studij <i>Hematologije</i> upisala se 1986. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 1987. Godine 1990. postala je voditeljica Odsjeka za hematologiju u Općoj bolnici Zadar. Godine 2004. završila je specijalizaciju iz hematologije te obranila magistarski rad <i>Prisutnost p53, bcl-1, bcl-2 i Epstein-Barrovog virusa u bolesnika s ne-Hodgkinovim limfomom</i> . Njezin se znanstveni rad temelji na kliničkom istraživanju bolesnika odrasle životne dobi u području kroničnih limfoproliferativnih bolesti. Sudjelovala je na međunarodnim i domaćim kongresima; objavila je 15 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Planinc-Peraica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Nada Lang, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ana Planinc-Peraica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	27. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Difuzni B velikostanični limfom (engl. <i>diffuse large B-cell lymphoma</i> , DLBCL) najučestaliji je tip limfoma u bolesnika odrasle životne dobi. Zbog tako visoke zastupljenosti odlučeno je kod bolesnika ispitati prisutnost VEGFR2 i NF-κB te ocijeniti njihov utjecaj na ishod kod bolesnika s DLBCL. Kod 99 bolesnika ispitana je prisutnost tih tumorskih biljega te abnormalnosti gena <i>BCL2</i> , <i>BCL6</i> i <i>c-MYC</i> . Rezultati su pokazali da je kod imunohistokemijski određenih tumorskih biljega VEGFR2 i NF-κB koji se nalaze u citoplazmi i jezgri nađeno da samo NF-κB, koji je prisutan u citoplazmi, upozorava na značajno lošije preživljenje ($p=0,037$). Metodom FISH analize <i>BCL2</i> , <i>BCL6</i> i <i>c-MYC</i> nije nađena značajna razlika u preživljenju među podgrupama DLBCL ($p=0,714$). Očekivani znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada očituje se u sljedećem: 1) Ustanovljena je prognostička vrijednost pojedinih kliničkih, morfoloških i bioloških obilježja kod bolesnika s DLBCL, 2) Multivarijatnom analizom ustanovljeni su nezavisni prognostički čimbenici i utvrđeno je biološko ponašanje i prognoza tumora.



Igor Šoštarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Homogeno katalitička asimetrična redukcija enamina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; reakcijsko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Varaždinu. Maturirao je 1995. u srednjoj Medicinskoj školi u Varaždinu. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2001. diplomirao u Zavodu za elektrokemiju. Godine 2002. zaposlio se u Plivi u Istraživanju i razvoju, prvo kao procesni inženjer u Pilotnom postrojenju, a od 2007. kao voditelj tima Istraživanja i razvoja u odjelu Pilot. Godine 2002. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski studij, smjer <i>Kemijsko inženjerstvo</i> . Doktorski je rad izradio u Plivi. Kao autor ili koautor objavio je jedan rad koji je citiran u bazi <i>Current Contents</i> , jedan rad u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom, dva rada u zbornicima skupova te jedan patent.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanka Zrnčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Zoran Gomzi, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Ernest Meštrović, naslovni prof., Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sitagliptin fosfat je lijek koji se koristi za liječenje tip 2 dijabetes mellitusa. To je kiralna i biološki aktivna molekula, kod koje željenu aktivnost ima samo R enantiomer. Stoga je ključni korak u sintezi sitagliptin fosfata homogeno katalitička asimetrična redukcija enamina. S obzirom na to da je separacija enantiomera puno teža od separacije onečišćenja, reakcija redukcije enamina optimirana je prije svega radi postizanja zadovoljavajuće enantiomerne čistoće produkta, a izolacijski je sustav optimiran kako bi produkt bio i zadovoljavajuće kromatografske čistoće. Pokusima u kotlastom reaktoru ispitan je utjecaj različitih reakcijskih parametara (temperature, tlaka, udjela katalizatora i način aktivacije katalizatora) na aktivnost, kemo- i enantioselektivnost katalizatora i izolacijskih parametara (količine kiseline, volumena otapala i temperature izolacije) na kvalitetu produkta. Obrada kinetičkih podataka provedena je u programskom paketu Dynochem. Uspješno je provedeno uvećanje procesa od laboratorijske razine preko pilotnog postrojenja do industrijske proizvodnje. Znanstveni je doprinos rada u iznalaženju optimalnih reakcijskih i izolacijskih parametara, pri kojima je postignuto visoko iskorištenje te kromatografska i optička čistoća produkta, u definiranju procesnih parametara koji utječu na kinetiku reakcije, u iznalaženju mehanizma reakcije i razvoju kinetičkog modela potrebnog za izvedbu, rad i optimiranje reaktora.



Drago Špoljarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Limiting behaviour of random variables observed in random times (Granično ponašanje slučajnih varijabli opaženih u slučajnom vremenu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; teorija vjerojatnosti i statistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Na studij matematike upisao se 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2007. uspješno obranio diplomski rad <i>Algoritmi za pretraživanje stringova – sufiksne strukture</i> pod vodstvom doc. dr. sc. Pavla Goldsteina i dr. sc. Strahila Ristova s Instituta Ruder Bošković. Od 2008. do 2012. radio je prvo kao asistent na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog veleučilišta u Zagrebu, a zatim kao znanstveni novak na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od veljače 2012. zaposlen je kao asistent na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje radi i danas. Za trajanja doktorskog studija iz matematike na Matematičkom odsjeku matičnog fakulteta aktivno je sudjelovao na pet konferencija i radionica. Njegovo područje interesa je primijenjena vjerojatnost, posebno primjena teorije ekstrema na probleme u biologiji, seizmologiji, hidrologiji i drugim tehničkim znanostima. Godine 2013., u koautorstvu s Ivom Ugrinom, objavio je rad u časopisu <i>Communications in Statistics - Theory and Methods</i> pod naslovom <i>On Statistical Properties of Palindromes in DNA</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bojan Basrak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Pavle Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Vondraček, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Bojan Basrak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Mihael Perman, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	25. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Granično ponašanje distribucije uređajnih statistika, specijalno maksimuma, intenzivno se proučava još od sredine 20. stoljeća. U ovom je radu promatran problem graničnog ponašanja distribucije svih uređajnih statistika nekih zavisnih nizova. Naglasak je stavljen na granično ponašanje uređajnih statistika slučajnog broja slučajnih varijabli, gdje je slučajan broj određen procesom obnavljanja. Poznato je da analiza problema i granično ponašanje znatno ovise o konačnosti očekivanja koraka u procesu obnavljanja. U slučaju koraka konačnog očekivanja u radu je opisano granično ponašanje svih uređajnih statistika. Ako je očekivanje beskonačno, poznati su neki djelomični rezultati. Koristeći neke standardne pretpostavke, u radu je prikazano proširenje i profinjenje tih rezultata. Na kraju su dani rezultati o ekstremalnim svojstvima specijalnog zavisnog niza kroz problem palindroma u DNK nizu, što je vrlo važna tema u bioinformatici.



Mario Špundak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Unaprjeđenje modela adaptivnog upravljanja informatičkim projektima zasnovano na kategorizaciji projekata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Godine 2002. diplomirao je računarstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2007. završio i Međunarodni jednosemestralni studijski program poslovnog upravljanja. Trenutačno je zaposlen u Hrvatskom Telekomu kao rukovoditelj radne jedinice za nabavu uslužnih platformi i IT hardvera i softvera, a prije toga je radio u tvrtkama VIPnet d. o. o. i OptimIT d. o. o. kao viši voditelj projekata. Vodio je veći broj različitih projekata na međunarodnoj i lokalnoj razini. Član je globalnog savjetodavnog tijela za tehnologiju pri Project Management Instituteu. Tijekom studiranja objavio je sedam radova, dva postera i dvije prezentacije na znanstvenim skupovima iz područja primjene različitih metoda i tehnika vezanih uz upravljanje projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Fertalj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Željka Car, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Mislav Ante Omazić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad obrađuje područje upravljanja informatičkim projektima te daje pregled područja upravljanja projektima, njegov povijesni razvoj te razvoj istraživanja i standardizacije. Dalje slijedi prikaz tradicionalnog i adaptivnog pristupa upravljanju projektima uz njihovo primarno područje primjene. Na temelju pregleda postojećih kategorizacija projekata te karakteristika opisanih pristupa i informatičkih projekata, predložen je vlastiti model kategorizacije informatičkih projekata, s ukupno deset karakteristika. Na temelju kategorizacije i situacijskog inženjerstva metode postavljen je vlastiti okvir evaluacije i usporedbe metodologija za upravljanje projektima, nadograđen kako bi se omogućilo određivanje primjenjivosti metodologija na različite kategorije informatičkih projekata. Definirani su algoritmi izračuna prikladnosti pojedinog elementa metodologije i cjelokupne metodologije u odnosu na određeni projekt. Postavljen je i model kreiranja metodologije iz odabranih elemenata metodologije, kao unaprjeđenje modela adaptivnog upravljanja projektima, čime je omogućeno stvaranje metodologije prilagođene pojedinom projektu, ali i predviđeno stvaranje novih ili poboljšanje postojećih dijelova metodologije na temelju znanja i povratne informacije tijekom ili po završetku projekta. Opisani postupci prikazani su na primjerima metodologija korištenih u praktičnoj primjeni u informatičkim kompanijama pomoću prototipa na znanju temeljenog sustava koji omogućava vrednovanje i usporedbu metodologija te kreiranje metodologija za pojedini projekt.



Jasenka Štajdohar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Taloženje željezovih oskihidroksida i oksida iz vodenih otopina iona Fe^{3+} uz dodatak različitih aditiva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Vinkovcima. Akademske godine 1998./99. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2005. diplomirala. Iste se godine zaposlila u Ministarstvu obrane Republike Hrvatske. Objavila je dva znanstvena rada (u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i>) te sudjelovala na dvjema međunarodnim konferencijama (sažetci u Zbornicima sažetaka s međunarodnih znanstvenih konferencija).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	dr. sc. Mira Ristić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Vesna Volovšek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Stjepko Krehula, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražen je utjecaj koncentracije iona Fe^{3+} , temperature, vremena starenja i dodatka „stranih“ molekula i površinski aktivnih tvari na kinetiku hidrolize vodenih otopina $FeCl_3$. Određena su strukturna, mikrostrukturna i optička svojstva dobivenih čvrstih hidrolitičkih produkata. Potvrđen je jak utjecaj dodatka amidosulfonske kiseline (ASA), dioktil natrijeva sulfosukcinata (AOT) i natrijeva dodecil-sulfata (SDS) na kinetiku taloženja, fazni sastav i mikrostrukturu čvrstih hidrolitičkih produkata. Također, utvrđeno je da dodatak aditiva značajno utječe na nastajanje porozne mikrostrukture hematita ($\alpha-Fe_2O_3$). Ovaj je efekt posebno izražen kada je u precipitacijski sustav dodan dioktil natrijev sulfosukcinat (AOT).



Ivana Štulec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovitost vremenskih izvedenica kao instrumenata zaštite od utjecaja temperaturnih odstupanja u trgovini na malo
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Brežicama u Republici Sloveniji. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer Trgovina, na kojem je 2009. završila specijalistički poslijediplomski studij Menadžment trgovine te 2013. doktorski studij <i>Poslovne ekonomije</i> . Od 2007. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja i asistentica na Katedri za trgovinu. Sudjelovala je na brojnim stručnim i znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Napisala je petnaest znanstvenih radova, jedno poglavlje u knjizi i tri stručna rada. Sudjelovala je u izradi dvaju sveučilišnih udžbenika. Dobitnica je Godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu mladim znanstvenicima i umjetnicima u 2010. godini. Izvršno poznaje engleski jezik u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tonći Lazibat, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tomislav Baković, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Tonći Lazibat, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Božo Matic, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	11. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je radu istraživana učinkovitost vremenskih izvedenica kao instrumenata zaštite od vremenskog rizika u trgovini na malo. Učinkovitost je ispitana na primjeru izloženosti prodaje osvježavajućih pića temperaturnim odstupanjima. Istraživane su nespécializirane prodavaonice pretežno prehrambenih proizvoda velikog formata u sjeverozapadnoj i središnjoj Hrvatskoj. Empirijsko istraživanje provedeno je u tri faze: najprije je ispitano postoji li problem vremenskog rizika u prodaji osvježavajućih pića, zatim je predloženo i kreirano rješenje problema u obliku vremenskih izvedenica i naposljetku je ispitana učinkovitost predloženog rješenja. U skladu s time provedena je regresijska panel-analiza utjecaja temperature na prodaju osvježavajućih pića i ispitana učinkovitost vremenskih izvedenica. Rezultati pokazuju da učinkovitost vremenskih izvedenica varira po gradovima i mjesecima. Općenito se može zaključiti da su vremenske izvedenice učinkovite u srpnju, kolovozu i rujnu, te neučinkovite u svibnju i lipnju. Znanstveni doprinos doktorske disertacije ogleda se u novim spoznajama o vremenskom riziku i potencijalnoj primjeni vremenskih izvedenica kao instrumenata zaštite. Vrijednost empirijskog istraživanja ogleda se u ekonometrijskoj analizi nedovoljno istraživanog područja s obzirom na to da mali broj studija kvantitativno analizira utjecaj vremenskih prilika na poslovanje poduzeća sa svrhom primjene vremenskih izvedenica. Istraživanje provedeno u sklopu ovoga doktorskoga rada prva je takva studija u Republici Hrvatskoj.



Andrea Švob

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tranzitivni dizajni konstruirani iz konačnih grupa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; diskretna i kombinatorna matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Rijeci. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilišnom studiju matematike i fizike na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Disertaciju je obranila 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Matematičkom odsjeku. Od studenoga 2007. zaposlena je kao asistentica na Odsjeku za matematiku Filozofskog fakulteta u Rijeci, a od 2008. kao asistentica na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci. Rezultati proizašli iz istraživanja provedenog prilikom izrade njezina doktorskoga rada prihvaćeni su za objavljivanje u međunarodnom časopisu. Aktivno je sudjelovala na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova te se znanstveno usavršavala na međunarodnim radionicama. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario-Osvin Pavčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Vedran Krčadinac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja doktorskog rada bili su tranzitivni dizajni konstruirani iz konačnih grupa. U radu je uvedena metoda konstrukcije kombinatoričkih struktura koja se temelji na konstrukciji tranzitivnih 1-dizajna i tranzitivnih regularnih grafova konstruiranih iz konačnih grupa. Usporedbom s postojećim metodama konstrukcije kombinatoričkih struktura iz primitivnih grupa pokazano je da uvedena metoda predstavlja njihovu generalizaciju. Pored konstrukcije primitivnih dizajna, čije su metode konstrukcije otprije poznate, razvijena metoda također obuhvaća konstrukciju tranzitivnih dizajna iz konačnih grupa, što je jedan od glavnih doprinosa doktorskog rada. Primjenom razvijene metode konstruirani su 2-dizajni i jako regularni grafovi. Strukture su definirane na konjugacijskim klasama maksimalnih i drugih maksimalnih podgrupa pod djelovanjem konačnih grupa $U(3,3)$ i $S(6,2)$ ili njihovih maksimalnih podgrupa. U radu su opisane i analizirane konstruirane strukture i njihove grupe automorfizama. Znanstveni doprinosi su sljedeći: 1) Metoda konstrukcije kombinatoričkih struktura koja se temelji na konstrukciji tranzitivnih 1-dizajna i tranzitivnih regularnih grafova konstruiranih iz konačnih grupa, 2) Primjena algoritma konstrukcije za dobivanje blokovnih dizajna i jako regularnih grafova iz unitarne grupe $U(3,3)$ i simplektičke grupe $S(6,2)$.



Azra Tafro

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Extremal properties of weakly dependent sequences and arrays (Ekstremalna svojstva slabo zavisnih vremenskih i prostornih podataka)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; teorija vjerojatnosti i statistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirala je Financijsku i poslovnu matematiku na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 2008. i Teorijsku matematiku. Dobitnica je Dekanove nagrade, stipendije Grada Zagreba i Nacionalove Top stipendije. Godine 2007. upisala se na doktorski studij <i>Matematike</i> na tom fakultetu, na kojem je od 2008. zaposlena kao znanstvena novakinja na Matematičkom odsjeku. Članica je Državnoga povjerenstva za organizaciju i provedbu natjecanja iz matematike i Izvršnog odbora Hrvatskoga matematičkog društva. Sudjelovala je u radu više međunarodnih konferencija, škola i radionica, na kojima je održala tri kratka predavanja i predstavila poster. Nekoliko radova objavljeno je u zbornicima s konferencija, a jedan je prihvaćen za objavljivanje u međunarodnom časopisu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bojan Basrak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Miljenko Huzak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Bojan Basrak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Nenad Šuvak, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
DATUM OBRANE	31. siječnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su radu iz područja teorije ekstremalnih vrijednosti generalizirani rezultati za nezavisne jednako distribuirane nizove do modela koji imaju praktičnu primjenu. Za stacionarne nizove i matrice regularno varirajućih slučajnih varijabli utvrđena je konvergencija pripadnih točkovnih procesa te su iz toga utvrđeni i rezultati o ekstremalnom ponašanju varijabli, kao što su distribucija ekstrema i ekstremalni indeks. U prvom je dijelu analizirano granično ponašanje točkovnih procesa za nizove koji zadovoljavaju uvjete slabe zavisnosti te je pokazana pripadna konvergencija. U drugom su dijelu proučavane sl. varijable na cjelobrojnoj mreži. Za regularno varirajuće i stacionarne podatke definiran je Hillov procjenitelj indeksa regularne varijacije. U radu je pokazan jedan uvjet dovoljan za konzistenciju procjenitelja. Posebno je proučavano ekstremalno ponašanje pomičnih prosjeka i pomičnih maksimuma na cjelobrojnoj mreži, pokazan je granični teorem za točkovne procese te konzistentnost Hillova procjenitelja. Znanstveni doprinos rada novi su teorijski rezultati o nizovima slabo zavisnih regularno varirajućih opažanja prikupljenih u vremenu odnosno prostoru te mogućnost statističke primjene nekih od tih rezultata. Novost rezultata leži u proširenju prostora na kojem su definirani točkovni procesi i proširenju poznatih rezultata s vremenskih nizova na dvostruko indeksirane nizove slučajnih varijabli.



Martina Temunović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj ekoloških čimbenika na genetičku varijabilnost poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia* Vahl, *Oleaceae*)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; ekologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. ekologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Biološkom odsjeku. Od 2008. radi kao asistentica u Zavodu za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2010. upisala se na poslijediplomski doktorski studij biologije na matičnom fakultetu. Kao dobitnica triju stipendija, te u sklopu bilateralnog programa COGITO i međunarodne razmjene studenata (IAESTE), boravila je u razdoblju 2006. – 2012. ukupno 12 mjeseci u inozemstvu u svrhu istraživanja i usavršavanja na Sveučilištu Tomas Bata u Češkoj, na Sveučilištu Paris Sud XI u Francuskoj te na Sveučilištu Tuscia u Italiji. Kao autorica ili koautorica objavila je šest znanstvenih radova, od kojih četiri u časopisima s IF u prvom kvartilu područja. Sudjelovala je na 13 znanstvenih skupova s ukupno 26 priopćenja.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
izv. prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Željko Škvorc, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
izv. prof. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- DATUM OBRANE** 23. listopada 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ciljevi doktorskoga rada bili su utvrditi genetičku varijabilnost populacija poljskog jasena u različitim staništima na hrvatskom i europskom području, istražiti utjecaj ekoloških čimbenika i klimatskih promjena na unutarvrstu genetičku varijabilnost te istražiti razinu i mehanizme hibridizacije s običnim jasenom. U mediteranskoj regiji Hrvatske utvrđena je značajno niža unutarpopulacijska genetička raznolikost i veća međupopulacijska divergencija u odnosu na kontinentalnu regiju. Nadalje, varijabilnost okoliša značajno je korelirana s genetičkom varijabilnošću. Rezultati upućuju na to da heterogeni okoliš potiče ekološko i genetičko odvajanje populacija, da istraživane populacije u Hrvatskoj potencijalno predstavljaju dva ekotipa (kontinentalni i mediteranski) te potvrđuju važnu ulogu ekoloških čimbenika u oblikovanju genetičke varijabilnosti. U Europi je utvrđen gradijent genetičke varijabilnosti koja značajno opada u dva smjera: od zapada prema istoku te od sjevera prema jugu. Predviđene klimatske promjene upozoravaju na mogućnost pomicanja rasprostranjenosti poljskog jasena i njegovih hibrida prema višim geografskim širinama, kao i na negativan utjecaj na ukupnu razinu genetičke varijabilnosti i adaptivni potencijal vrste. Buduća utočišta tijekom klimatskih promjena za poljski jasen predviđena su u sjevernom dijelu današnjeg areala. Naime, u tim se područjima nalaze populacije s najvišom genetičkom varijabilnošću, a stanište će i u budućnosti ostati povoljno. Stvaranje hibridnih populacija između poljskog i običnog jasena omogućeno je na područjima gdje im se ekološke niše preklapaju, a mraz te ljetne temperature i oborine ograničavaju stvaranje hibridnih zona.



Lela Tijanić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj produktivnosti rada na regionalnu konkurentnost u Europskoj uniji
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1983. u Puli. Godine 2006. diplomirala je na Fakultetu ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković" u Puli. Dobitnica je stipendije Sveučilišta u Rijeci. Godine 2008. završila je Dopunsko pedagoško psihološko obrazovanje nastavnika (područje ekonomije) na Odjelu za humanističke znanosti, a 2009. poslijediplomski specijalistički studij Europske integracije, regionalni i lokalni ekonomski razvoj pri Odjelu za ekonomiju i turizam "Dr. Mijo Mirković" Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. U prosincu 2008. upisala se na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij *Ekonomije i poslovne ekonomije* na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Od 2007. zaposlena je kao znanstvena novakinja, a zatim kao asistentica u Odjelu za ekonomiju i turizam "Dr. Mijo Mirković" Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Izvodi nastavu na kolegijima Međunarodna ekonomija, Regionalna ekonomika, Urbana ekonomika, Upravljanje razvojem turizma, Osnove EU. Aktivno sudjeluje na međunarodnim znanstvenim konferencijama, a do sada je objavila deset znanstvenih radova. Govori engleski i talijanski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Alka Obadić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Mirjana Dragičević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Alka Obadić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Ines Kersan-Škabić, Sveučilište "Jurja Dobrile" u Puli, Odjel za ekonomiju i turizam "Dr. Mijo Mirković"
- DATUM OBRANE** 3. srpnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Postati i ostati konkurentan danas je zadatak država, regija, lokalnih jedinica i poduzeća. Nakon definiranja pojma regionalne konkurentnosti, regije kao subjekta, regionalizacije u EU i RH, u radu su objašnjeni pokazatelji, modeli i metode mjerenja regionalne konkurentnosti. U cilju utvrđivanja temeljnih odrednica regionalne konkurentnosti NUTS 2 regija u EU i RH provedena je multivarijatna analiza te su izdvojeni sljedeći tipovi regija: "konkurentne regije s daljnjim potencijalom rasta", "regije s potencijalom jačanja konkurentnosti radne snage", "konkurentne regije s ostvarenim potencijalom rasta". Regije novih država članica EU i regije u okviru cilja konvergencija pokazale su se kao one koje svoje napore moraju znatno više usmjeravati na jačanje konkurentnosti. Hrvatske regije svrstane su u različite tipove regija, što potvrđuje heterogenost regionalne gospodarske strukture. Rezultati analize vremenskog presjeka i panel-analize upućuju na pozitivan i najznačajniji utjecaj produktivnosti rada na regionalnu konkurentnost u EU i RH (u odnosu na ostale promatrane odrednice) u statičkim modelima i dinamičkom modelu na uzorku hrvatskih županija te na najznačajniji utjecaj zaposlenosti u dinamičkim panel-modelima za EU i RH NUTS 2 regije. Razlike među regijama prema razini razvijenosti, konkurentnosti, pripadnosti državama članicama, kao i između regija čije su temeljne odrednice konkurentnosti jedinični troškovi rada i ostalih regija, također značajno utječu na konkurentnost europskih regionalnih gospodarstava. Znanstveni doprinos u radu ogleda se u novim spoznajama na području analize (odrednica) regionalne konkurentnosti i u metodološkom pristupu istraživanju.



Željka Tomas

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Cjelogenomska asocijacijska studija masne tjelesne mase u stanovništvu otoka Visa
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1984. u Pakracu. Godine 2007. diplomirala je molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu za antropologiju u Zagrebu, gdje sudjeluje u radu nekoliko domaćih i međunarodnih projekata. Sudjeluje u izvođenju nastave na dodiplomskom studiju antropologije Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te u izvođenju vježbi u sklopu diplomskog studija biologije na matičnom fakultetu. Sudjelovala je na 14 međunarodnih znanstvenih skupova s više od 20 izlaganja i objavila devet znanstvenih radova. Članica je više nacionalnih i međunarodnih znanstvenih društava.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Nina Smolej Narančić, naslovna prof., Institut za antropologiju u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Marijana Peričić Salihović, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju u Zagrebu
dr. sc. Krunoslav Brčić Kostić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
izv. prof. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 27. siječnja 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Pretilost je jedan od osnovnih faktora rizika za kardiovaskularne bolesti, dijabetes i zloćudne tumore. Iako su u pozadini porasta prevalencije pretilosti okolišni čimbenici, postoje značajne interindividualne varijacije u odgovoru na moderan stil života, koje su dijelom posljedica razlika u genetičkoj predispoziciji pojedinca. Kako bi se istražili genetički i okolišni čimbenici koji utječu na pojavu pretilosti, provedena je cjelogenomska asocijacijska analiza udjela masti u tijelu, indeksa tjelesne mase i opsega struka u populaciji otočnog izolata Visa. Polimorfizam rs4954723 lociran blizu gena NXP2 statistički je značajno povezan s indeksom tjelesne mase i opsegom struka. Niti jedan polimorfizam statistički ili nominalno značajan u ovom istraživanju nije potvrđen u replikacijskoj studiji. Među okolišnim čimbenicima kao značajni za udio masti u tijelu pokazali su se spol, način prehrane i pušački status, za indeks tjelesne mase način prehrane i pušački status, a za opseg struka spol, način prehrane, pušenje, tjelesna aktivnost i socioekonomski status.



Ivan Tomašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Personalized synthesis of twelve channel electrocardiogram from bipolar measurements (Personalizirana sinteza dvanaestkanalnog elektrokardiograma iz bipolarnih mjerenja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Šibeniku. Nakon završene matematičke gimnazije upisao se 1994. na studij Računarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 1999. i diplomirao te 2004 magistrirao. Trenutno je istraživač u Institutu Jožef Stefan u Ljubljani u Republici Sloveniji. Nakon diplomiranja radio je kao istraživački inženjer i konzultant u tvrtkama koje razvijaju informacijsku tehnologiju. Od 2007. do 2008. radio je kao istraživač u Institutu Ruđer Bošković. Autor je četiriju publikacija objavljenih u internacionalnim znanstvenim časopisima. Također je autor osam publikacija u zbornicima radova objavljenih u sklopu internacionalnih znanstvenih konferencija. Autor je i poglavlja u knjizi izdavača Springera. Sudjelovao je na nekoliko znanstvenih projekata. Njegovi znanstveni interesi obuhvaćaju elektrokardiografiju, elektrofiziologiju i elektromagnetizam srca, pohranu i analizu velikih i visokodimenzionalnih skupova podataka, otkrivanje znanja u skupovima podataka, statističke metode za dubinsku analizu podataka, istraživačku analizu podataka, industrijski inteligentni sustavi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ratko Magjarević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Roman Trobec, Inštitut Jožef Štefan u Ljubljani, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Leo Budin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Diana Delić Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Igor Lacković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Tomaž Jarm, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	27. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Poželjna je karakteristika svakog sustava s reduciranim brojem odvoda da se iz njega može sintetizirati 12-kanalni EKG. S obzirom da ljudsko tijelo ima jedinstvenu anatomiju i antropometrijske mjere, da bi se postigla što bolja sinteza, potrebno je personalizirati i mjerne točke i transformacijske parametre EKG sustava s reduciranim brojem odvoda iz kojeg se sintetizira 12-kanalni EKG. U sklopu ovoga doktorskoga rada razvijen je i predložen novi pristup prema sintezi 12-kanalnog i multikanalnog EKG-a iz bipolarnih odvoda koji se formiraju iz parova bliskih elektroda na površini tijela. Takvi bipolarni odvodi nazvani su diferencijalni odvodi. Njihova je izvorna namjena da ih se mjeri s modernim uređajima koji se nazivaju „bežične elektrode“, ali mogu biti mjereni i s drugim uređajima kao što su na primjer uređaji koji koriste „pametne tekstile“. Bežične su elektrode lagani i praktični uređaji koji omogućavaju minimalnu upotrebu žica, te na taj način unaprjeđuju i pojednostavljuju akviziciju EKG-a. U ovom je radu pokazano da je tri optimalan broj diferencijalnih odvoda za praktične primjene. Novi algoritam razvijen u sklopu ovoga rada pronalazi optimalne personalizirane pozicije diferencijalnih odvoda te pripadajuću linearnu transformaciju koja sintetizira standardni 12-kanalni EKG, ili multikanalni EKG za svaku osobu. Uz personalizirani pristup sintezi, u radu se specificiraju i procedure za ostala dva pristupa sintezi: univerzalni i kombinirani. Uzevši u obzir sve provedene evaluacije, može se zaključiti da je 12-kanalni EKG izveden iz diferencijalnih odvoda sustav koji može poboljšati i olakšati akviziciju 12-kanalnog EKG-a.



Marko Tomić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj nelinearne povratne krutosti na odziv pritegnutih pučinskih konstrukcija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovnih i pučinskih objekata
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. godine u Splitu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Rektorovu nagradu dobio je 2005. godine. Od 2007. zaposlen je na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u zvanju znanstvenog novaka u Zavodu za brodogradnju i pomorsku tehniku. U akademskoj godini 2007./2008. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Brodogradnja i pomorska tehnika</i> . Sudjelovao je u istraživačkom radu pod vodstvom akademika Ive Senjanovića u sklopu projekta <i>Opterećenje i odziv brodskih konstrukcija</i> , koji je financiralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, te EU FP7 projekta <i>TULCS - Tools for Ultra Large Container Ships</i> . Autor je 26 znanstvenih radova s područja hidroelastičnosti brodskih konstrukcija i dinamike pritegnutih pučinskih konstrukcija. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Većeslav Čorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Šime Malenica, znanstveni savjetnik, Bureau Veritas, Paris, France prof. dr. sc. Željko Lozina, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	29. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Jedan od uzroka nelinearnog dinamičkog odziva pritegnutih pučinskih platformi je nelinearna povratna krutost, ovisna o sidrenom sustavu. Uočeni nedostatci tradicionalne formulacije nelinearne povratne krutosti razlog su izvoda nove, fizikalno konzistentne, formulacije. Kao poseban slučaj hidroelastične analize plutajućih tijela prvo je izvedena konzistentna formulacija linearne povratne krutosti, sastavljena od konvencionalne i geometrijske krutosti pripona i hidrostatske krutosti tijela. Na temelju linearne povratne krutosti, razmatranjem spregnutog proizvoljnog pomaka TLP-a u horizontalnoj ravnini, konstruirana je nelinearna sekantna povratna krutost. Nelinearna povratna krutost izvedena je na temelju ravnoteže vanjskih i unutrašnjih sila, ali i energijski, na temelju jednakosti potencijalne energije. Iz sekantne povratne krutosti izvedena je i tangencijalna povratna krutost. S obzirom na to da gibanja u horizontalnoj ravnini uzrokuju sjedanje TLP-a, predloženo je dvojno rješenje: promatrati sjedanje kao dodatni stupanj slobode gibanja ili kao dio poniranja. Takvim pristupom objašnjena je sprega gibanja u vertikalnoj ravnini s gibanjima u horizontalnoj ravnini. Poniranje je analizirano u lokalnom prirodnom koordinatnom sustavu uvođenjem dodatnog stupnja slobode gibanja kako bi analiza bila moguća u smjeru glavnih osi krutosti. Takav dinamički sustav reduciran je na šest stupnjeva slobode gibanja. Primjena teorijskih rezultata ilustrirana je numeričkim primjerima opisanim sustavima običnih integro-diferencijalnih jednadžbi, integriranim u vremenskoj domeni.



Ivo Ugrina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hijerarhijska analiza svojstava nizova znakova metodama znanstvenog računanja i statistike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; primijenjena matematika i matematičko modeliranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Splitu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na kojem je tijekom studiranja bio demonstrator iz nekoliko kolegija na inženjerskom smjeru matematike. Akademске godine 2008./2009. upisao se na doktorski studij <i>Matematike</i> na tom fakultetu, na kojem se u veljači 2009. zaposlio kao asistent na projektu <i>Mireo World</i> . Kao asistent u nastavi sudjelovao je u izvođenju vježbi iz nekoliko računarskih i matematičkih kolegija. Tijekom izobrazbe za doktora znanosti sudjelovao je u radu seminara za Teoriju vjerojatnosti i matematičku statistiku. Objavio je dva rada u časopisima indeksiranim u bazi <i>Science Citation Index Expanded</i> (SCIE) te sudjelovao na desetak konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Luka Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Bojan Basrak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Miljenko Huzak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Luka Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Bojan Basrak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Pavle Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Ivica Nakić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	31. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U prvom dijelu doktorskoga rada predstavljen je rezultat o distribuciji broja palindroma predodređene duljine u nizovima znakova s naglaskom na DNK nizove. Izvedeni su uvjeti pod kojima distribucija broja palindroma asimptotski teži normalnoj distribuciji. Također, izvedena je ocjena pogreške aproksimacije normalnom distribucijom te je prikazan primjer primjene na stvarnom DNK nizu. U drugom je dijelu predstavljen novi pristup modeliranju sličnosti nizova znakova pomoću Markovljevih lanaca. Prikazan je model čija je motivacija ponajprije bila modeliranje pisanja poštanskih adresa u Hrvatskoj. No, model je upotrebljiv i na drugim problemima u različitim jezicima. U trećem je dijelu predstavljena metoda prepoznavanja poštanskih adresa u slobodnom tekstu s naglaskom na dokumente s hrvatskih WWW stranica. Predložen je pristup putem metoda strojnog učenja. Izdvojeni su bitni prediktori te su prikazani rezultati primjene na hrvatske WWW stranice. U zadnjem, četvrtom dijelu rada proučena je kvaliteta metode izdvajanja dominantnih podgrupa iz podataka opisanih višedimenzionalnim atributima putem tenzorske CP dekompozicije i modificirane Thompsonove metode za prepoznavanje stršećih vrijednosti.



Dean Valdec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj promjenjivih parametara fleksotiska na geometriju rasterskoga elementa predotisnute tiskovne podloge
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Varaždinu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu, na kojem je 2013. obranio doktorski rad. Godine 1996. zaposlio se u tvrtci Piramida 256 d. o. o. u Zagrebu, gdje radi na poslovima grafičke pripreme i dizajna. Godine 1997. zaposlio se kao voditelj DTP pripreme u tvrtci Grafičar d. d. u Ludbregu. Godine 2002. usavršavao se tri tjedna u Training Centre for Graphic Arts u Chemnitzu u SR Njemačkoj. Od 2005. radi na Sveučilištu u Varaždinu u nastavnom zvanju viši predavač na studiju Multimedija, oblikovanje i primjena. Aktivni je sudionik na znanstvenim i stručnim skupovima. Objavio je 7 znanstvenih i 11 stručnih radova, a autor je priručnika iz kolorimetrije. Govori engleski jezik.
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. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Igor Zjakić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno tehnološki fakultet doc. dr. sc. Igor Majnarić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Džimbeg Malčić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Marin Milković, Medijsko sveučilište u Koprivnici
DATUM OBRANE	26. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Fleksotisak se naširoko koristi u industriji ambalaže zbog sposobnosti tiska na različite tiskovne materijale te zbog primjene digitalnih tehnologija za izradu fleksotiskarskih ploča. Međutim, postoje određena ograničenja u reprodukciji glatkih prijelaza koja stvaraju efekt odrezanih tonova u svijetlim područjima i smanjuju raspon tonova u tisku. Stoga ovo istraživanje uspoređuje parametre kvalitete tiska utjecajem geometrije rasterskog elementa usredotočujući se na oblik vrha rasterskih elemenata, linijaturu i pritisak prilikom tiska. Glavna je razlika između rasterskog elementa izrađenog pomoću standardne i napredne digitalne tehnologije u obliku vrha rasterskog elementa na ploči, a može biti zaobljeni i ravni. Cilj je bio proučiti kako različiti procesi izrade fotopolimerne ploče utječu na geometriju rasterskog elementa na osnovu utjecaja najvažnijih varijabilnih parametara fleksotiska. Kreirana je testna forma te potom otisnuta pomoću cijan UV bojila na aluminijsku foliju na predotisnutu pokrivnu bijelu boju. Znanstveni se doprinos temelji na potpunoj komparativnoj analizi rasterske reprodukcije, nastale primjenom različitih oblika vrha rasterskih elemenata na fotopolimernim pločama, u svrhu optimizacije proizvodnog procesa i ukupnog povećanja kvalitete konačnoga grafičkog proizvoda. Na temelju dobivenih znanstvenih spoznaja definirane su smjernice i preporuke potrebne za jednostavnije i lakše korištenje istraživanih tehnologija u proizvodnji.



Vlatka Vaniček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pleistocenske taložine u hrvatskom dijelu podmorja Jadrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanosti; geologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1989. upisala se na zajednički studij geologije na dvjema sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu: na Prirodoslovno-matematičkom i Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, a diplomirala 1996. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Geološko-paleontološkom zavodu. Njezino prvo radno mjesto bilo je na Zagrebačkom velesajmu. Nakon dvije godine zaposlila se u tvrtki Dupin, potom u Reckitt Benckiseru te u British American Tobaccou na radnome mjestu regionalne menadžerice. Godine 2001. zaposlena je u Ini-Naftaplinu na projektima Slavonije, Međimurja, Sirije i Jadrana. Na projektima jadranskoga podmorja radi i danas kao zamjenica direktora istraživanja u Inagipu. Objavila je dva rada u časopisima s međunarodnom recenzijom, pet radova u zbornicima te nekoliko kratkih sadržaja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Zoran Peh, znanstveni savjetnik, Hrvatski geološki institut u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Prema dosadašnjim saznanjima u hrvatskom dijelu Jadranskoga bazena tijekom pleistocena postojale su tri odvojene depresije: Padska, Dugootočka i Jadransko-jonska. Za okvire razdoblja pleistocena primijenjena je zadnja ratificirana klasifikacija. Interpretacija je obavljena koristeći se podacima 31 bušotine, 16 snimljenih seizmičkih profila, 60 uzoraka na kojima su izrađene modalne analize te diskriminantna analiza, izvedena na 71 uzorku. Prema rezultatima, na početku pleistocena u Jadranskom se bazenu taložila formacija Outer Santerno, a potom se stvaraju dvije aktivne depresije s različitim razvojem naslaga. Na području sjevernog Jadrana taložile su se formacije Porto Garibaldi, Carola i Ravenna. Formacije Porto Garibaldi i Carola vezane su uz taloženje iz mutnih struja u Bouminim sekvencama T_c-T_e. Taloženje završava facijesima prodelte, čela delte i deltne ravnice formacije Ravenna. Diskriminantna analiza pokazala je da Padska depresija i Dugootočka depresija čine samo jednu depresiju i mineralošku provenijenciju. Materijal Padske depresije potječe iz gorskih masiva Alpa, Apenina te vulkana srednje i južne Italije. U području srednjeg i južnog dijela Jadrana sve primijenjene analize istaknule su postojanje samo jedne depresije s jednom formacijom unutar iste mineraloške provenijencije. Pleistocenski sedimenti u ovoj depresiji sada su prvi put opisani i izdvojeni u formaciju Melita, koju čini homogeni paket sitnijeznatih sedimenata s progradacijskim obilježjima. Materijal ove formacije potječe iz Dinarida te vulkana srednje i južne Italije. Znanstveni doprinos je izdvajanje i opis pleistocenskih sedimenata srednjeg i južnog Jadrana, određivanje broja aktivnih pleistocenskih depresija u hrvatskom dijelu Jadranskoga bazena i mineraloških provenijencija te izvora klasta.</p>



Zoran Veir

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Mehanizmi rezistencije na β -laktamske antibiotike u Gram-negativnih bakterija
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
- CURRICULUM VITAE** Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2001. položio je specijalistički ispit iz opće kirurgije, a 2004. iz plastične kirurgije. Završio je poslijediplomski doktorski studij *Prirodnih znanosti*, znanstvenoga polja *Biologije* na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Boravio je u više inozemnih klinika za plastičnu kirurgiju: München, Beč, New York, Madrid, Milano, te je završio više tečajeva o rekonstrukcijskoj kirurgiji dojke, onkoplastičnoj kirurgiji, mikrokirurgiji te brojnim radionicama o estetskoj kirurgiji. Član je međunarodnih stručnih asocijacija plastičnih kirurga (ASPS, ISAPS, ESPRAS, ISPRAS, EBOPRAS) i HDPREK-a (Hrvatskoga društva plastične, rekonstrukcijske i estetske kirurgije Hrvatskoga liječničkoga zbora). Od 2005. stalni je sudski vještak Županijskog suda u Zagrebu za opću i plastičnu kirurgiju, imenovani mentor za obuku kandidata za stalne sudske vještake iz područja plastične kirurgije. Član je tima za edukaciju u rekonstrukciji dojke Kliničkoga bolničkog centra Zagreb. Objavio je pet radova u časopisima s međunarodnom recenzijom i deset radova u časopisima s domaćom recenzijom. Sudjelovao je s deset priopćenja na međunarodnim i 15 priopćenja na domaćim znanstvenim i stručnim skupovima. Kao specijalist opće i plastične kirurgije stalni je djelatnik Klinike za kirurgiju KBC-a Zagreb.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Nataša Beader, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** izv. prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Branka Bedenić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Marija Vučemilo, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
- DATUM OBRANE** 26. veljače 2014.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Gram-negativne bakterije uzročnici su teških bolničkih infekcija, posebice infekcija rana. Prisutan je stalan trend porasta učestalosti rezistencije na sve veći broj antibakterijskih lijekova, koji uz druge rizične činitelje u hospitaliziranih bolesnika pridonose kolonizaciji i nastanku infekcija uzrokovanih multirezistentnim bakterijama. Cilj je ovoga rada bio karakterizirati mehanizme rezistencije u izolatima bakterija *Acinetobacter baumannii*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis* i *Pseudomonas aeruginosa*, koje produciraju različite β -laktamaze, iz obrisaka rana. Utvrđena je produkcija β -laktamaza iz TEM, SHV i CTX-M porodice u enterobakteija. U jednom izolatu *K. pneumoniae* dokazana je prisutnost plazmidne AmpC β -laktamaze iz CMY porodice i VIM metalo- β -laktamaze. Svi izolati *P. mirabilis* pripadali su istom klonu i posjedovali bla_{TEM-52} gen. U svih izolata *A. baumannii* dokazana je insercijska sekvenca ISAb₁ i svi su pripadali istom klonu. U izolata *P. aeruginosa* dokazana je niska stopa produkcije VIM metalo- β -laktamaza i svi su pripadali istom klonu. Niti u jednom izolatu nefermentativnih bakterija nije utvrđena rezistencija na kolistin. Ti rezultati daju uvid u molekularnu epidemiologiju multirezistentnih bakterija i mogu pridonijeti kreiranju smjernica za empirijsku terapiju teških infekcija. Ovo je istraživanje pridonijelo razjašnjavaanju mehanizama rezistencije na β -laktamske antibiotike u izolatima dobivenima iz obrisaka rana. Rezultati ovog istraživanja mogu pridonijeti kreiranju smjernica empirijske terapije infekcija rana u svakodnevnoj praksi. U daljnjim istraživanjima, koja će biti nastavak ove studije, rasvjetljavat će se problemi s rezistencijom na nove β -laktamske antibiotike kao što su karbapenemi, koji se sve više koriste kao jedina terapijska opcija za liječenje teških infekcija uzrokovanim multirezistentnim Gram-negativnim bakterijama. Infekcije rana uzrokovane multirezistentnim bakterijama velik su terapijski izazov u bolnicama i izvanbolničkoj zaštiti.



Maja Vidović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj tipologije strategija upravljanja zaposlenicima u podružnicama međunarodnih poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2008. obranila znanstveni magistarski rad, a 2013. doktorski rad. Tijekom studija dvaput je primila Dekanovu nagradu za uspjeh u studiju te je bila stipendistica Ministarstva obrazovanja, znanosti i športa te stipendistica Grada Zagreba. Od 2003. zaposlena je na matičnom fakultetu kao asistentica na Katedri za organizaciju i menadžment. U znanstvenoistraživačkom i nastavnom području usmjerila se u područja menadžmenta te menadžmenta ljudskih potencijala. Objavljuje radove u domaćim i stranim znanstvenim časopisima te domaćim i stranim uredničkim knjigama, a od studenata je ocijenjena izvrsnim ocjenama. Udana je i majka troje djece.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nina Pološki Vokić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nina Pološki Vokić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Srećko Goić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osnovni ciljevi teorijskog dijela ovoga doktorskoga rada bili su sistematizacija područja međunarodnog menadžmenta ljudskih potencijala (MMLJP) te razvoj i konkretan opis tipologije strategija upravljanja zaposlenicima u podružnicama međunarodnih poduzeća. Osnovni ciljevi empirijskoga dijela ovoga rada bili su 1) razviti metodologiju za određivanje strategije upravljanja zaposlenicima u podružnicama međunarodnih poduzeća, 2) testirati predloženu tipologiju strategija, 3) identificirati prisutnost i zastupljenost pojedinih strategija u Hrvatskoj, 4) istražiti razlike u kvaliteti prakse upravljanja ljudskim potencijalima koje rezultiraju korištenjem pojedine strategije te 5.) sustavno opisati rezultirajuću tipologiju strategija. Znanstveni doprinos rada ogleda se prije svega u sistematizaciji područja o kojem se još nije pisalo na hrvatskom jeziku te u kreiranju i testiranju tipologije strategija upravljanja zaposlenicima u podružnicama međunarodnih poduzeća, prema kojoj se predlažu četiri strategije za razliku od dosadašnjih spoznaja u kojima se govori o samo tri strategije. Razvoj metodologije za određivanje strategije, kao i prvi sustavni pokušaj istraživanja prakse MMLJP-a u Hrvatskoj općenito te prisutnih strategija specifično, također čine važan dio znanstvenog doprinosa ovog rada. Konačno, znanstveni doprinos čini i detaljan prikaz testirane tipologije strategija, odnosno prepoznavanje te detaljno opisivanje četvrte strategije, uz proširivanje spoznaja o tri poznate strategije.</p>



Klemo Vladimir

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Peer tutoring in consumer computing (Međusobno poučavanje u potrošačkom računarstvu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Metkoviću, gdje je završio Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je od 2007. zaposlen u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave u svojstvu zavodskog suradnika, a od 2008. kao asistent. Potkraj 2007. bio je četiri mjeseca na specijalizaciji u središnjem uredu kompanije Google u Kaliforniji u Sjedinjenim Američkim Državama. Područja istraživanja kojima se bavi su sustavi ravnopravnih sudionika, upravljanje znanjem u digitalnom društvu i potrošačko računarstvo. Rezultate istraživačkog rada objavio je u radovima na međunarodnim konferencijama i u domaćim zbornicima. Član je strukovne udruge IEEE.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Sriblić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Andro Milanović, naslovni doc., AMI-Program, d.o.o. u Zagrebu
DATUM OBRANE	25. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad predstavlja radni okvir za automatizaciju znanja o korištenju primjenskih programa koji se zasniva na praćenju procesa automatizacije i preporuci pomagača koji imaju traženu ekspertizu. Istraživanje međusobnog poučavanja sudionika potrošačkog računarstva usredotočeno je na pronalazak potrošača koji se mogu preporučiti za pomoć tijekom postupka automatizacije znanja o korištenju primjenskih programa. Osnovni je cilj istraživanja bio provjera valjanosti pretpostavke da je na temelju zapisa proceduralnog znanja reduciranim skupom parametara moguće identificirati potrošače koji posjeduju traženo podsvjesno znanje. U tu je svrhu istražen i oblikovan algoritam preporučivanja pomagača temeljen na analizi strukture i identificiranju autorstva potrošačkih primjenskih sustava. Sustav preporučivanja pomagača ostvaren je i objedinjen alatom za potrošačko programiranje Geppeto. Da bi se pokazala učinkovitost razvijenog radnog okvira, potrošačko se istraživanje provelo u okolini koja omogućava objektivnu ocjenu radnog okvira za međusobno poučavanje.



Antonio Vlahov

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj strateškog udruživanja na uspješnost poslovanja malih i obiteljskih hotela
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; ekonomija; trgovina i turizam
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1983. u Šibeniku. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer Turizam, kao jedan od 10 posto najboljih studenata, a 2008. završio je SPDS Menadžment turizma. Dva puta je bio dobitnik Dekanove nagrade. Od 2006. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak te sudjeluje u izvođenju nastave na više kolegija preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog i stručnog studija. Član je Senata Sveučilišta, Vijeća društveno-humanističkog područja te Vijeća EFZG-a i više odbora. Suradnik je na znanstvenom projektu MZOS-a *Koncepcija razvoja zdravstvenog i kulturnog turizma u Hrvatskoj*. Područje njegova znanstvenog djelovanja i interesa je poduzetništvo u malom i obiteljskom hotelijerstvu, strateška udruženja i upravljanje hotelima te održivost i primjena obnovljive energije u turizmu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Nevenka Čavlek, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Nikola Knego, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Nevenka Čavlek, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
dr. sc. Sanja Čižmar, znanstvena suradnica, Horwath Consulting HTL, Zagreb
- DATUM OBRANE** 9. srpnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U situaciji kada velike hotelske grupacije postaju sve veće, nameće se pitanje položaja i konkurentnosti malih hotela. Stalne promjene na strani turističke potražnje, pružaju priliku i opstanak MiOH-a na turističkom tržištu. Zahvaljujući karakteristikama poslovanja koje omogućuju fleksibilnost u prilagodbi promjenjivim tržišnim trendovima uz izrazitu mogućnost diferencijacije te posebno mogućnost personaliziranog odnosa s gostom, MiOH mogu najbolje odgovoriti potrebama suvremenih turista. U istraživanju se polazi od analize konkurentskog položaja MiOH-a u Hrvatskoj u odnosu na odabrana europska turistička tržišta s posebnim naglaskom na istraživanje modela strateškog udruživanja hotela i uspješnost njihovog poslovanja. Upravo kod MiOH-a mogu se na pravi način uvidjeti prednosti udruživanja u svrhu povećanja uspješnosti poslovanja i njihovog konkurentskog položaja. Istraživanjem su utvrđena obilježja poslovanja MiOH-a prema ključnim proizvodima, djelatnicima hotela, korištenju tehnoloških sustava, važnosti pojedinih kanala prodaje, strukturi prihoda, motivima ulaska u djelatnost, motivima priključenja u strateška udruženja te ocjena komponenata kvalitete života poduzetnika. Znanstveni doprinos rada ogleda se u kritičkoj analizi strukture hotelske industrije te položaja i uloge MiOH-a u okviru sustava turizma, utvrđivanju parametara uspješnosti poslovanja te definiranju indeksa koji omogućava kontinuirano praćenje uspješnosti poslovanja MiOH-a i objedinjavanje svih relevantnih pokazatelja u jedinstvenu programsku bazu, kao i kreiranju matrici međuovisnosti strateškog udruživanja i uspješnosti poslovanja MiOH-a temeljenih na čimbenicima konkurentnosti te ključnim skupinama pokazatelja uspješnosti poslovanja. Doprinos empirijskog dijela istraživanja razvidan je i u utvrđivanju ključnih pokazatelja uspješnosti poslovanja MiOH-a u Hrvatskoj.



Jelena Vučak Lončar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dermatoglifi u autoimunoj hipotireozii i hipertireozii – sličnosti i razlike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Sinju. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom 2001. sudjelovala je u istraživanjima Zavoda za javno zdravstvo i Škole narodnog zdravlja „Andrija Štampar“. Bila je angažirana na projektu <i>Zagreb – Zdravi grad</i>. Godine 2004. postala je specijalizantica interne medicine u Općoj bolnici Zadar. Tijekom 2007. i 2008., u sklopu specijalizantske edukacije, radila je u Kliničkoj bolnici Dubrava u Zagrebu. Godine 2008. obranila je magistarski, a 2014. doktorski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (polje <i>Biologija</i>). Specijalistički ispit položila je 2009. te stekla naslov specijalistice interne medicine. Godine 2010. imenovana je u suradničko zvanje naslovne asistentice za znanstveno područje biomedicine i zdravstva na Odjelu za zdravstvene studije Sveučilišta u Zadru. Završila je poslijediplomski tečaj iz ultrazvuka vrata, sudjelovala na više hrvatskih i inozemnih simpozija i kongresnih skupova iz područja interne medicine, odnosno endokrinologije i bolesti metabolizma, a od 2011. angažirana je kao istraživačica u internacionalnim kliničkim studijama. Godine 2013. započela je subspecijalizaciju iz endokrinologije i dijabetologije u Kliničkoj bolnici Dubrava za Interni odjel Opće bolnice Zadar.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dario Rahelić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jasna Miličić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Pavao Rudan, HAZU Zagreb doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Autoimune bolesti štitnjače – Gravesova bolest (hipertireoza) i Hashimotova bolest (hipotireoza) – najčešće su bolesti štitnjače, ali i najčešće autoimune bolesti uopće, koje pogađaju oko 2 do 5 % ukupne populacije. Prevalencija im raste s godinama, a u oba slučaja oko deset puta češće oboljevaju žene. Kako su digito-palmarni dermatoglifi pokazatelji fenomena rasta i diferencijacije tijekom razdoblja rane embriogeneze, njihova analiza korištena je u istraživanju uloge naslijeđa u nastanku tih bolesti, u otkrivanju za njih specifičnih biljega te u nastojanju da se ispita izdvajanje tih bolesti u kontekstu bioloških skupina. Provedena je analiza razlika kvalitativnih i kvantitativnih svojstava dermatoglifa između skupine od 100 žena oboljelih od hipotireoze, 50 oboljelih od hipertireoze te kontrolne skupine od 100 fenotipski zdravih žena. Slijedom rezultata istraživanja koji upućuju na statistički značajne heterogenosti zaključeno je da se bolesnice s autoimunim bolestima štitnjače izdvajaju kao posebna biološka skupina, razlikuju se i međusobno u latentnom prostoru, što upućuje na ulogu različitih genskih polimorfizama i okolišnih čimbenika u etiologiji njihova nastanka.</p>



Duško Vukmanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Radni okvir za rukovanje pogreškama kao čimbenik smanjenja rizika u sustavima uslužno usmjerene arhitekture
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1991. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Elektrotehnički fakultet, smjer Računarska tehnika, te 1996. diplomirao. Na tom se fakultetu 1998. upisao na poslijediplomski studij, smjer Jezgra računarstva, koji je završio 2002. Godine 2007. upisao se na doktorski studij Fakulteta elektrotehnike i računarstva. Aktivno je sudjelovao i objavio radove na znanstvenim skupovima MIPRO'10 i BICA'12.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zoran Skočir, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Katarina Ćurko, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	5. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ispunjenje nužnih uvjeta za uspjeh kod uslužno usmjerenih sustava teže je nego kod tradicionalnih informacijskih sustava, pa se želi pronaći postupke za uspješno uvođenje uslužno usmjerene arhitekture, ali na razini za praktičnu primjenu, kao i okvir za upravljanje pogreškama u sustavima zasnovanim na uslužno usmjerenom arhitekturi. Glavni koncepti koji predstavljaju postupke za uspješno uvođenje uslužno usmjerene arhitekture proizašli iz ovoga istraživanja su slojevi servisa, poslovni objekti servisa, integracijski centar, okvir za rukovanje pogreškama, sigurnost, upravljanje verzijama i bazno upravljanje. Predloženi okvir za upravljanje pogreškama zasniva se na mogućnostima posredničkoga softvera, a obilježje mu je da uključuje zajednički ljudski rad. Očekivani izvorni znanstveni doprinos ogleda se u definiranju postupaka za uspješno uvođenje uslužno usmjerene arhitekture te u prijedlogu okvira za rukovanje poslovnim i tehničkim pogreškama u sustavim zasnovanim na uslužno usmjerenom arhitekturi.



Ozren Wittine

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Process intensification in phenolic wastewater treatment (Intenzifikacija procesa pričišćavanja otpadnih voda zagađenih fenolom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; reakcijsko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Zvanje diplomiranog kemijskog inženjera stekao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem se iste godine zaposlio u Zavodu za reakcijsko inženjerstvo i katalizu kao znanstveni novak na projektu 125-1251963-2573, <i>Primjena katalize u zaštiti okoliša</i> . Doktorski je rad izradio pod mentorskim vodstvom prof. dr. sc. Stanke Zrnčević s matičnog fakulteta i prof. dr. sc. Jacquesa Barbiera jr. s LACCO, University of Poitiers, France te ga obranio 2013. U dosadašnjem radu objavio je jedan znanstveni rad u časopisu s međunarodnom recenzijom te sedam radova u zbornicima sa znanstvenih skupova, od čega šest s međunarodnih i jedan s domaćeg skupa, te devet sažetaka u zbornicima skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanka Zrnčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Jacques Barbier jr., University of Poitiers, France Laboratory of catalysis in organic chemistry (LACCO), France
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. emer. Zoran Gomzi, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Ivan Mijatović, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zbog svoje prisutnosti u različitim procesima farmaceutske, kemijske i petrokemijske industrije, u kojoj se koristi kao reagens, intermedijer ili otapalo, industrijske otpadne vode u svom sastavu često sadržavaju fenol i njegove derivate. Fenol je štetan, toksičan i mutagen spoj te ga je potrebno ukloniti iz otpadne vode prije puštanja u prirodne vodotokove. Glavni cilj ovog rada bio je integrirati prednosti CWAO i CWPO procesa u poboljšanu tehniku koja će omogućavati visoki stupanj razgradnje onečišćujućih tvari u otpadnim vodama pružajući kao konačni produkt otpadnu vodu koja se može biološki obraditi. U tu svrhu, aktivnost i stabilnost zeolitnog katalizatora modificiranog bakrom testirana je u kotlastom reaktoru u različitim procesima oksidacije fenola korištenjem zraka/kisika i/ili vodikova peroksida kao oksidansa. Nađeno je da je temperatura ključan čimbenik za oksidaciju fenola, raspad vodikova peroksida, konverziju TOC-a i za stabilnost katalizatora. Usporedbom PP-CWAO, CWAO i CWPO procesa nađeno je da je najviša konverzija fenola, kao i ukupna mineralizacija, ostvarena korištenjem PP-CWAO procesa. Ti rezultati dokazuju da čak i korištenje male količine kisika, kao oksidansa, ima bitnu ulogu u reakciji oksidacije fenola. Znanstveni doprinos istraživanja očituje se u unaprijeđenju postojećih procesa koji omogućava veće konverzije onečišćivala te nalaženju korelacija između strukture i sastava katalizatora te njegovih fizičkih, mehaničkih i katalitičkih značajki uz utvrđivanje optimalnih značajki s obzirom na željenu svrhu (što potpunije uklanjanje fenola iz otpadnih voda i što bolja stabilnost katalizatora).



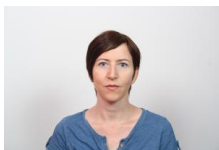
Davor Zaluški

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Structures for guiding and radiation of electromagnetic energy based on resonant metamaterials (Strukture za vođenje i zračenje elektromagnetske energije temeljene na rezonantnim metamaterijalima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Sisku. S izvrsnim je uspjehom diplomirao 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na koji se iste godine zaposlio kao znanstveni novak u Zavodu za radiokomunikacije. Član je međunarodno priznate skupine znanstvenika koja se bavi proučavanjem elektromagnetskih metamaterijala i nanotehnologije. Rezultate dosadašnjih istraživanja objavio je u međunarodnom časopisu indeksiranom u bazi <i>Current Contents</i> te na više od 30 međunarodnih konferencija. Koautor je sveučilišnog udžbenika. Do sada je sudjelovao na trima međunarodnim poslijediplomskim stručnim usavršavanjima u organizaciji European School of Antennas. Kao stipendist DAAD-a, u dva je navrata kao gostujući znanstvenik boravio na Sveučilištu u Stuttgartu u SR Njemačkoj. Sudjeluje u nastavnim aktivnostima iz triju kolegija. Govori engleski jezik. Doktorsku je rad obranio 2013.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvio Hrabar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nikša Burum, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za elektrotehniku i računarstvo
DATUM OBRANE	8. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su se doktorskom radu istraživali neintuitivni fenomeni propagacije u pravokutnom minijaturiziranom valovodu, ispunjenom jednoosnim negativnim anizotropnim metamaterijalima. Za tu je svrhu razvijena i verificirana metoda ekstrakcije efektivnih parametara u valovodnom okruženju. Također su se istraživale strukture za vođenje i zračenje EM energije. Načinjena je na svijetu najefikasnija antena s curećim valom za velike snage čija glavna latica može prebrisavati cijeli poluprostor, a koja bi se koristila u dijagnostici plazme unutar fuzijskih reaktora. Naposljetku, kao prva na svijetu predlaže se praktična realizacija DB površine - novog rubnog uvjeta koji se, ovisno o polarizaciji, ponaša kao PEC ili PMC. Rezultati svih istraživanja uspoređeni su s rezultatima teorijske analize i s parametrima klasičnih struktura iz dostupne literature. Doktorskim radom ostvareni su sljedeći izvorni znanstveni doprinosi: 1) Prijedlog i eksperimentalna provjera nove metode za učinkovitu ekstrakciju konstitutivnih parametara jednoosnih jednostruko negativnih metamaterijala, temeljena na teoriji prijenosnih linija, 2) Određivanje i eksperimentalna provjera raspodjele polja u minijaturnom subvalnom valovodu ispunjenim anizotropnim metamaterijalom s negativnom permeabilnosti, 3) Konstrukcija i eksperimentalna verifikacija nove vrste valovoda i antene s curećim valom i prebrisavanjem glavne laticice preko cijelog poluprostora, pogodne za velike razine snage, 4) Konstrukcija i eksperimentalna verifikacija jedinične ćelije i metapovršine s nulnim vrijednostima gustoće električnog i magnetskog toka.



Šimun Zamberlin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Funkcionalni čvrsti ovčji jogurt: toplinska obrada mlijeka i dodatak <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; mljekarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, smjer biokemijsko inženjerstvo. Od 2002. zaposlen je u Zavodu za mljekarstvo Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na radnome mjestu stručnog suradnika. Svoje je radove prezentirao na trima domaćim simpozijima s međunarodnim sudjelovanjem i na dvama međunarodnima. Stručno se usavršavao u Institutu za referentne materijale i mjerenja (IRMM) u Geelu u Belgiji. Kao autor ili koautor objavio jedanaest a1 radova koji su navedeni u bazi <i>Web of Science</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marija Pecina, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ljubica Tratnik, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Standardni postupak toplinske obrade mlijeka (95 °C/5 minuta) negativno utječe na fizikalno-kemijska svojstva određenih sastojaka, posebice proteina sirutke, čime se djelomično umanjuje prirodna hranjiva vrijednost jogurta. Osnovna je pretpostavka ovoga doktorskog rada bila je da se i uz niže toplinske uvjete obrade ovčjeg mlijeka (60 °C/5 minuta) u odnosu na standardne, te uz dodatak probiotičke bakterije <i>Lactobacillus rhamnosus</i> ATCC 53103 (LGG), može proizvesti čvrsti ovčji jogurt s boljim hranjivim i funkcionalnim svojstvima. Ovčji jogurt proizveden je uz standardnu i uz nižu temperaturu toplinske obrade mlijeka. Nadalje, jogurti su proizvedeni i uz dodatak LGG-a uz iste uvjete obrade ovčjeg mlijeka. U svim skupinama ovčjeg jogurta (n=16) određene su fizikalno-kemijske i mikrobiološke analize kao i organoleptička svojstva prvog, sedmog, četrnaestog i dvadeset prvog dana pohrane. Na temelju rezultata analiza može se zaključiti da se uz toplinsku obradu ovčjeg mlijeka na temperaturi od 60 °C/5 minuta može proizvesti ovčji jogurt koji sadrži značajno veći udjel ukupnih proteina sirutke. Funkcionalna svojstva takva jogurta mogu biti dodatno poboljšana dodatkom probiotičke bakterije LGG. Znanstveni je doprinos ovoga rada u dokazu da se ovčji jogurt bez promjene mikrobioloških i organoleptičkih svojstava s boljim prehrambenim i funkcionalnim svojstvima može proizvoditi toplinskom obradom mlijeka na 60 °C/5 min. Također, utvrđeno je da probiotička bakterija LGG može u ovčjem jogurtu preživjeti do 21. dana pohrane u broju većem od 10 ⁶ cfu/mL.



Marina Zekić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Glukozinolati odabranih samoniklih biljaka porodice <i>Brassicaceae</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Ludwigshafenu u SR Njemačkoj. Godine 2005. diplomirala je na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Na doktorski se studij upisala 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. U proteklom je razdoblju završila eksperimentalni dio doktorskoga rada i s odličnom ocjenom položila sve ispite predviđene nastavnim planom doktorskog studija. Godine 2005. zaposlila se u Ministarstvu obrane Republike Hrvatske, gdje je obavljala posao ABKO poručnice. Od 2007. radi kao asistentica u Zavodu za organsku kemiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu. Objavila je četiri znanstvena rada u časopisima koje indeksira baza <i>Current Contents</i>, jedan rad u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa te sudjelovala na dva domaća i dva međunarodna kongresa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Ani Radonić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Igor Jerković, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu su istraživani glukozinolati pet neistraženih ili nedovoljno istraženih samoniklih biljaka porodice <i>Brassicaceae</i>. Istraživanjem je obuhvaćeno određivanje sadržaja ukupnih glukozinolata, analiza pojedinačnih glukozinolata te ispitivanje antimikrobnog djelovanja razgradnih produkata glukozinolata. Ukupni glukozinolati određeni su jednostavnom spektrofotometrijskom metodom, tzv. fericijanid metodom. Pojedinačni glukozinolati određeni su indirektnom metodom koja se sastoji od toplinske ili enzimske razgradnje glukozinolata, izolacije isparljivih razgradnih produkata destilacijom ili ekstrakcijom te njihovom identifikacijom pomoću spregnute tehnike plinska kromatografija-spektrometrija masa (GC/MS). Antimikrobno djelovanje razgradnih produkata glukozinolata istraženo je dvjema metodama: metodom disk difuzije i određivanjem minimalne inhibicijske koncentracije (MIK metoda). Znanstveni se doprinos ovog istraživanja očituje u proširivanju znanja o sastavu i sadržaju glukozinolata u samoniklim, neistraženim ili nedovoljno istraženim, biljkama porodice <i>Brassicaceae</i> te o utjecaju toplinske razgradnje i enzimske hidrolize na kemijski sastav i udio razgradnih produkata glukozinolata. Određivanje antimikrobnog djelovanja razgradnih produkata glukozinolata pridonijelo je istraživanjima tih spojeva kao potencijalnih antimikrobnih agensa.</p>



Slađana Zorić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Raspoređivanje stvarnovremenskih prometnih tokova u jezgri mobilnih mreža s komutacijom paketa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je u 1982. u Zvorniku, a odrasla u Tuzli u Bosni i Hercegovini, gdje je 2001. završila gimnaziju i srednju muzičku školu. Iste se godine upisala na dodiplomski studij na Odsjeku za tehničku informatiku Fakulteta elektrotehnike Univerziteta u Tuzli, koji je završila 2006. te stekla titulu diplomiranog inženjera elektrotehnike. Za uspjeh tijekom studija nagrađena je Zlatnom plaketom Univerziteta u Tuzli. Godine 2006. upisala se na doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva na Odsjeku za telekomunikacije, na kojem je 2013. obranila doktorski rad. Iste godine postala je stipendistica BH Telekomu te počela raditi za BH Telekom u Sarajevu. Trenutačno je zaposlena u Deutsche Telekom AG u Bonu u SR Njemačkoj, gdje je počela raditi 2011. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Alen Bažant, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Gordan Ježić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Saša Dešić, naslovni prof., Ericsson Nikola Tesla u Zagrebu
DATUM OBRANE	27. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Suradnja između Univerzalnog mobilnog telekomunikacijskog sustava <i>UMTS</i> i vanjskih mreža od presudnog je značaja za osiguranje kvalitete usluge <i>QoS (Quality of Service)</i> s kraja na kraj. Prema <i>3GPP</i> standardima preslikavanja <i>IP QoS</i> vrsta u <i>UMTS QoS</i> vrste prometa, glasovna i videotelefonijske konverzijske vrste preslikavane su u isti <i>QoS</i> razred. Kako su mrežni resursi ograničeni, u slučaju zagušenja mreže, videopromet s većim paketima od glasovnih može izazvati znatno kašnjenje glasovnih paketa kada se grupiraju u isti <i>QoS</i> razred. U ovom je radu predloženo korištenje <i>LLQ (Low Latency Queuing)</i> algoritma s glavnom idejom preslikavanja glasovne i videotelefonijske u dvije različite <i>EF PHB</i> grupe. <i>PQ (Priority Queueing)</i> algoritam unutar <i>LLQ</i> algoritma koristi se za raspoređivanje glasovne i videotelefonijske u odnosu na ostale vrste prometa. Vrednovanje predložene ideje provedeno je primjenom mrežnog simulatora <i>NS2</i> , gdje su učinjene izmjene unutar standardnog <i>LLQ</i> raspoređivača. Novi je koncept uspoređen s drugim raspoređivačima kao što su <i>PQ</i> , <i>WFQ (Weighted Fair Queuing)</i> i <i>WRR (Weighted Round Robin)</i> u slučaju preopterećenja mreže. Dobiveni rezultati statistički su obrađeni uporabom programskog paketa <i>SPSS</i> . Dokazana je hipoteza da se primjenom novog koncepta mogu osigurati gornje granice standardom definiranih vrijednosti prijenosnog kašnjenja <i>IPTD (IP Transfer Delay)</i> , kolebanja kašnjenja <i>IPDV (IP Delay Variation)</i> i gubitka paketa <i>IPLR (IP Loss Rate)</i> za konverzijski i strujajući promet, a da se pri tome ne iscrpi propusni opseg za interaktivni i pozadinski promet.



Mirta Zrnčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj i optimizacija analitičkih postupaka za određivanje farmaceutika u otpadnim vodama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Nakon završene prirodoslovno-matematičke gimnazije, godine 2001. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije. Tijekom cijelog studiranja primala je stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Diplomirala je 2007. na smjeru Materijali, modul Silikati. Nakon diplome zaposlila se u Plivi Hrvatska d. o. o, a dvije godine poslije kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu u Zavodu za analitičku kemiju. Sudjeluje na dva projekta, domaćem i bilateralnom. Objavila je jedan rad u časopisu indeksiranom u bazi <i>Current Contents</i> te jedan u ostalim časopisima. Sudjelovala je na 11 međunarodnih i domaćih skupova, od čega na četiri s predavanjem. Kao dobitnica Stipendije za doktorande Hrvatske zaklade za znanost radila je u Catalan Institute for Water Research u Španjolskoj. Članica je Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i AMACIZ-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Marija Kaštelan-Macan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	9. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu razvijene su i optimirane dvije analitičke metode za određivanje farmaceutika u otpadnim i površinskim vodama. Korištene su dvije kromatografske tehnike vezane za spektrometar masa: tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti vezana s tandemskom spektrometrijom masa (HPLC-MS/MS) i tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti vezana za kvadripol-linearnu ionsku klopku (UHPLC-QqLIT) s ekstrakcijom čvrstom fazom kao metodom pripreme uzorka. Obje su metode validirane i primijenjene za analizu realnih uzoraka vode. U uzorcima su detektirani farmaceutici iz različitih skupina u koncentracijama ng/L. Analitičke metode korištene su za optimiranje naprednih procesa pročišćavanja voda sa svrhom uklanjanja farmaceutika iz voda. Praćene su brzine razgradnje farmaceutika i nastanak razgradnih produkata za koje su predložene strukturne formule. Metode razvijene u ovom radu pridonijele su stalnoj potrebi za razvijanjem novih analitičkih metoda čija je svrha što brže i učinkovitije odrediti koncentracije što većeg broja spojeva u jednoj analizi. Tako se omogućava praćenje širokog spektra spojeva koji se stalno unose u okoliš te stvaranje jasnije slike do koje su mjere prisutni u okolišu. Za uklanjanje takvih spojeva razvijaju se napredni postupci pročišćavanja, za čije je optimiranje važno poznavati stupanj razgradnje ispitivane komponente, ali i definirati koji razgradni produkti nastaju prilikom takve razgradnje s obzirom na to da postoji mogućnost nastanka razgradnih produkata koji su toksičniji od glavne komponente.



Berislav Žmuk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj primjene statističkih metoda na poboljšanje rezultata poslovanja poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; kvantitativna ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Varaždinu. Dodiplomski studij završio je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2010. završio specijalistički poslijediplomski studij, a 2013. obranio doktorski rad. Od 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao asistent na Katedri za statistiku. Dobitnik je godišnje nagrade Udruge hrvatskih računovođa i financijskih djelatnika (za najbolji obranjeni diplomski rad), triju Dekanovih nagrada (za prosjek ocjena) i nagrade „Mijo Mirković“ (u kategoriji C). Godine 2013. usavršavao se u Institutu za društvena istraživanja Sveučilišta u Michiganu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova iz područja poslovne statistike, poglavlje u knjizi te je sudjelovao na međunarodnim znanstvenim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
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. Ksenija Dumičić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Dražić Lutilsky, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Maja Biljan-August, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	19. studenog 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj ovoga doktorskoga rada bio je identificirati najznačajnije statističke metode namijenjene primjeni u poslovanju poduzeća te istražiti utjecaj njihove primjene na rezultate poslovanja, na uspješnost poslovanja te na konkurentski položaj poduzeća. U radu se daje sveobuhvatan pregled statističkih metoda koje se mogu primijeniti u redovitom poslovanju poduzeća te se detaljno razmatraju i obrazlažu mogućnosti njihove primjene u poduzećima. Izvorno istraživanje na uzorku hrvatskih poduzeća pokazalo je da većina poduzeća ne iskorištava u potpunosti potencijal primjene statističkih metoda. Najčešćim uzrokom prepreka primjeni statističkih metoda pokazala se postojeća preopterećenost zaposlenika drugim poslovima i radnim zadacima. Ustanovljeno je da se uslijed povećanja veličine poduzeća razina primjene određenih statističkih metoda statistički znakovito povećava. Potvrđeno je da poduzeća koja ostvaruju bolje rezultate poslovanja više primjenjuju statističke metode u odnosu na poduzeća koja ostvaruju lošije rezultate poslovanja. Radi utvrđivanja razine efikasnosti primjene statističkih metoda, procjene razine koristi primjene statističkih metoda te utvrđivanja konkurentskog položaja s obzirom na razinu i učestalost primjene statističkih metoda, razvijen je sustav pokazatelja efikasnosti korištenja statističkih metoda. Znanstveni doprinos rada ogleda se u provedenom sveobuhvatnom empirijskom istraživanju položaja statističkih metoda u poduzećima te u razvoju jedinstvenog sustava pokazatelja efikasnosti primjene statističkih metoda.



Sanja Žonja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza strukture, elektronskih i transportnih svojstava visokodopiranih polikristalnih silicijских tankih filmova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Šibeniku. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2013. obranila i doktorski rad. Od srpnja 2007. na tom je fakultetu zaposlena u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave. Aktivno surađuje s Institutom Ruđer Bošković, a 2008. postala je vanjskom suradnicom Instituta za fiziku. Autorica je ili koautorica više znanstvenih članaka, od čega je šest radova objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je uključena u nastavu na predmetima Elektronika 1, Elektronika 2 te Digitalni mikroelektronički sklopovi i Laboratorij elektronike 2. Njezini znanstveni interesi pokrivaju depoziciju, ispitivanje i analizu svojstava tankih slojeva poluvodiča i njihovu primjenu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Marko Koričić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izv. prof. dr. sc. Tomislav Suligoj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Petković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Miroslav Očko, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu
DATUM OBRANE	4. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su predstavljene metodologije depozicije tankih visokodopiranih polikristalnih filmova silicija za primjenu u termoelektričnim i grijačim elementima. Pri strukturalnoj analizi postavljen je novi model porasta zrna u ovisnosti o duljini trajanja toplinskog napuštanja s eksperimentalnom potvrdom. Kroz postojeće modele ponašanja električnih i termoelektričnih svojstava visokodopiranih slojeva u ovisnosti o temperaturi analizirana su svojstva deponiranih uzoraka. Na niskim temperaturama (čak do 80 K) opaženo je dominantno elektron-elektron raspršenje. Predstavljani su modeli izračuna koncentracije slobodnih nosilaca iz Fano interakcije u Ramanovu spektru te iz temperaturne ovisnosti Seebeckova koeficijenta. Potvrda dobivenih rezultata postignuta je usporedbom s vrijednostima određenima iz mjerenja slojnog otpora. Teorijski model iz literature koji opisuje vođenje električne struje u polikristalnom siliciju uklopljen je u proračun ovisnosti termoelektrične snage o koncentraciji. Prema predstavljenom izračunu, maksimalna vrijednost TE faktora snage nije samo funkcija koncentracije primjesa nego je i obrnuto proporcionalna veličini zrna polikristalnog silicija. Prema analiziranim uzorcima predloženi su idealni uvjeti pripreme uzoraka koji bi služili kao aktivni sloj u grijačem i termoelektričnom elementu.

ak. god. 2013./14.

Rektor, prorektori i dekani

ak. god. 2013./14.

Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš
rektor



Bojan Baletić
prorektor



Melita Kovačević
prorektorica



Vesna Vašiček
prorektorica



Blaženka Divjak
prorektorica

ak. god. 2013./14.

Dekani



Tajana Krička
Agronomski fakultet



Borna Baletić
Akademija dramske
umjetnosti



Peruško Bogdanić
Akademija likovnih
umjetnosti



Boris Koružnjak
Arhitektonski fakultet



Antonija Žižak
Edukacijsko-
rehabilitacijski fakultet



Tonči Lazibat
Ekonomski fakultet



Nedjeljko Perić
Fakultet elektrotehnike
i računarstva



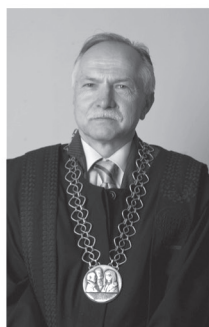
Bruno Zelić
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



Vjeran Strahonja
Fakultet organizacije
i informatike



Nenad Zakošek
Fakultet političkih
znanosti



Ernest Bazijanac
Fakultet prometnih
znanosti



Ivan Juraga
Fakultet strojarstva
i brodogradnje



Karmela Barišić
Farmaceutsko-
biokemijski fakultet



Damir Boras
Filozofski fakultet



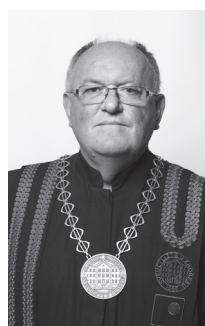
Miodrag Roić
Geodetski fakultet



Josip Mesec
Geotehnički fakultet



Vesna Dragčević
Građevinski fakultet



Borivoj Modlić,
obnašatelj dužnosti dekana
Grafički fakultet



Josip Talanga
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



Tonči Matulić
Katolički bogoslovni
fakultet



Damir Knjaz
Kineziološki fakultet



Davor Miličić
Medicinski fakultet



Ladislav Lazić
Metalurški fakultet



Dalibor Cikojević
Muzička akademija



Hrvoje Sikirić
Pravni fakultet



Mirjana Hruškar
Prehrambeno-
-biotehnološki fakultet



Amir Hamzić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Zoran Nakić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Hrvoje Brkić
Stomatološki fakultet



Milan Oršanić
Šumarski fakultet



Sandra Bischof
Tekstilno-tehnološki
fakultet



Ivan Prskalo
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Martina Linarić · 96 Andrijana Meščić · 106 Gorana Peček · 130 Nataša Perin · 132 Ante Prkić · 143 Ivana Šagud · 169 Jasenska Štajdohar · 184 Marina Zekić · 205 Mirta Zrnčić · 207
Prirodoslovno-matematički fakultet	Zoran Marčić · 98 Marcel Maretić · 100 Ivana Markotić · 101 Maja Martinuš · 103 Mirela Matić · 105 Saša Mićanović · 108 Srećko Morović · 120 Anamari Nakić · 124 Anamarija Perušić · 133 Marija Pezer · 137 Ana Planinić · 140 Luka Popov · 141 Petar Projić · 144 Kristian Puhr · 145 Ivan Radić · 146 Mario Rakić · 147 Marina Ratkaj · 148 Maja Resman · 149 Jelena Ruščić · 152 Dijana Saftić · 153 Atiđa Selmani · 155 Loredana Simčić · 158 Robert Slunjski · 160 Igor Stanković · 162 Iva Šarić · 172 Marina Šekutor · 174 Ivana Škugor Rončević · 179 Željka Škunca · 180 Drago Špoljarić · 182 Andrea Švob · 186 Azra Tafro · 187 Martina Temunović · 188 Željka Tomas · 190 Ivo Ugrina · 193 Vlatka Vaniček · 195 Zoran Veir · 196 Jelena Vučak Lončar · 200
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Arhitektonski fakultet	Ivica Barišić · 7
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Ivana Bosnić · 13 Karla Brkić · 16 Vesna Bukarica · 23 Tomislav Grgić · 51 Marko Horvat · 57 Danko Ivošević · 63 Branimir Ivšić · 64 Ana Katalinić Mucalo · 72

	Marija Katić · 73
	Vedran Kirinčić · 76
	Damjan Miklič · 112
	Edin Mujčić · 122
	Igor Petrović · 135
	Vlaho Petrović · 136
	Stjepan Sučić · 165
	Mia Suhanek · 166
	Marin Šilić · 175
	Mario Špundak · 183
	Ivan Tomašić · 191
	Klemo Vladimir · 198
	Duško Vukmanović · 201
	Davor Zaluški · 203
	Slađana Zorić · 206
	Sanja Žonja · 209
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Zrinka Buhin Šturlić · 21
	Emil Dražević · 37
	Beata Gabrić · 44
	Mihone Kerolli-Mustafa · 75
	Dajana Milovac · 117
	Bojana Ormuž Pavić · 126
	Igor Šoštaric · 181
	Ozren Wittine · 202
Fakultet prometnih znanosti	Diana Božić · 14
	Ivan Grgurević · 52
	Rajko Horvat · 58
	Luka Novačko · 125
	Hrvoje Pilko · 138
	Ivan Sikora · 157
	Adam Stančić · 161
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Maro Ćorak · 31
	Zoran Domitran · 36
	Ankica Đukić · 39
	Borislav Gordić · 50
	Marko Katić · 74
	Eduard Marenic · 99
	Nenad Panić · 127
	Karlo Pirić · 139
	Tomislav Staroveški · 163
	Tomislav Stipančić · 164
	Goran Šagi · 168
	Marko Tomić · 192
Geodetski fakultet	Branko Kordić · 83
	Ana Kuveždić Divjak · 91
	Mario Miler · 114
	Sanja Šamanović · 171
Građevinski fakultet	Marin Franetović · 42
	Mario Ille · 59
	Marija Kušter Marić · 90
	Elica Marušić · 104
	Davor Milaković · 113
	Bojan Milovanović · 118
	Silvija Mrakovčić · 121
	Krunoslav Pavković · 129
	Dalibor Sekulić · 154

	Ana Skender · 159
	Marta Šavor Novak · 173
	Miroslav Šimun · 176
Grafički fakultet	Eugen Dobrić · 35
	Branka Morić Kolarić · 119
	Maja Rudolf · 151
	Dean Valdec · 194
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Dalibor Bedeković · 11
	Tea Brlek · 17
	Ivana Dminić Rojnić · 33
	Jelena Gadže · 45
	Sara Godena · 49
	Dario Ivić · 62
	Katarina Jukić · 66
	Ana Kaić · 68
	Joško Kaliterna · 69
	Tomislav Karažija · 71
	Marin Krapac · 87
	Boris Lazarević · 93
	Zvezdana Marković · 102
	Anita Mihovilović Bošnjak · 110
	Igor Pasković · 128
	Ivana Vladimira Petric · 134
	Vedran Rubinić · 150
	Dragica Šalamon · 170
	Dubravko Škorput · 177
	Šimun Zamberlin · 204
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Natalija Lisak · 97
Ekonomski fakultet	Tamara Cirkveni · 29
	Nikolina Dečman · 32
	Ana Ivanišević Hernaus · 61
	Maja Klindžić · 79
	Ivan Kožić · 86
	Marina Mešin · 107
	Maja Mihelja Žaja · 109
	Marija Penava · 131
	Marko Primorac · 142
	Ivana Sever · 156
	Ivana Štulec · 185
	Lela Tijanić · 189
	Maja Vidović · 197
	Antonio Vlahov · 199
	Berislav Žmuk · 208
Filozofski fakultet	Dea Ajduković · 1
	Ana Babić Čikeš · 3
	Željka Bagarić · 4
	Marija Bartulović · 9
	Rajka Bućin · 19
	Anita Bušljeta Tonković · 25
	Ivanka Buzov · 26
	Josipa Caktaš · 27
	Sandra Car · 28
	Ivana Čerkez Britvić · 30
	Vesna Gajger · 46

Angelina Gašpar · 47
Anja Gvozdanović · 54
Lejla Hajdarpašić · 55
Marina Jurkin · 67
Matilda Karamatić Brčić · 70
Tamara Kisovar-Ivanda · 77
Sanja Kišiček · 78
Boris Kozjak · 85
Barbara Kušević · 89
Alena Letina · 95

Učiteljski fakultet Marija Andracka · 2
 Vesna Svalina · 167
 Alma Škugor · 178

HUMANISTIČKE ZNANOSTI

Filozofski fakultet —
Martina Bajčić · 5
Ivica Baković · 6
Anita Bartulović · 8
Ivan Basić · 10
Mislav Benić · 12
Višnja Bralić · 15
Domagoj Brozović · 18
Irina Budimir · 20
Ismet Bujupaj · 22
Jelena Bulić · 24
Danijela Dobljanović · 34
Dubravka Dulibić-Paljar · 38
Ivana Filipović Petrović · 40
Teodora Fonović Cvijanović · 41
Marina Gabelica · 43
Lovre Grisogono · 53
Dragica Hammer-Tomić · 56
Jelena Ivanišević · 60
Ivan Josipović · 65
Arijana Kolak Bošnjak · 81
Mario Kolar · 82
Vinko Kovačić · 84
Ivana Krpan · 88
Kosjenka Laszlo Klemar · 92
Tin Lemac · 94

Muzička akademija Snježana Miklaušić-Ćeran · 111
 Vedrana Milin Ćurin · 116

Sveučilište u Zagrebu - Centar za Marija Gjurašić · 48
poslijediplomske studije

INTERDISCIPLINARNO PODRUČJE —
Prirodoslovno-matematički Mirjana Milićević · 115
fakultet

Sveučilište u Zagrebu - Centar za Martina Knežević · 80
poslijediplomske studije Bruno Nahod · 123