

16

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI
PROMOCIJA, LISTOPAD 2012.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 16
Zagreb, listopad 2012.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za istraživanje i tehnologiju
LEKTURA	Marina Bauer, prof. Maša Musulin, prof.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
NAKLADA	250 primjeraka
	Publikacija izlazi dva puta godišnje
	ISSN 1846-9655

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

Riječ rektora

Šesnaestom 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 21. listopada 2012. u Hrvatskom narodnom kazalištu i kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima.

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

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

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

Aleksa Bjeljš



Zagreb, listopad 2012.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu

1877. – 2012.

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 podacima o kandidatu, fakultetu i povjerenstvu pred kojim je promoviran, uz vlastiti potpis doktora. Od 1950. upisuje se i naslov disertacije, a stječe se akademski stupanj doktora znanosti određenog područja. Sve se te knjige uz propisanu dokumentaciju svakog promoviranog doktora čuvaju u Rektoratu Sveučilišta.

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

tijekom 135 godina, možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 19.282 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2011. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzima zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 96 počasnih doktora.

Upisne knjige promoviranih doktora

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

Pripremila
Ranka Franz-Štern

Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.*

Domaća ali vesela i pristojna bila je jučerašnja svetčanost u velikoj dvorani jugoslavenske akademije, gdje su se slavile u 12 sati na podne prve promocije hrvatskih doktorah. Nagrnula se bila sila najotmjerenijega občinstva u dvoranu, te se ista dubkom napunila sveučilištnih profesora, narodnih zastupnika, visokih činovnika, svećenika i sveučilišne mladeži. Odličnih gospodjah i gospodičnah vidjelo se takodjer u dvorani i na galerijah.

U 12 sati dodje svietli ban Ivan *Mažuranić* praćen sveučilištnim rektorom knezom *Vojnovićem* i kr. predsjedničkim savjetnikom g. *Mihalićem*. Iza toga stupiše u dvoranu iz bližnje sobe rektor a pred njime pedel sa žezlom, dekan juridičkog fakulteta dr. *Haněl* i promotor profesor dr. *Spevec*.

Prvo nego započne promocija doktoranda prava g. Roberta pl. *Vernića* - *Turanskoga*, rektor pozdravi svietlog bana sljedećimi riečimi:

„Svietli bane! I današnji dan zasjeca novu dobu u poviestnici našega sveučilišta, koje daje danas na svjetlo prve odlikovane sinove. Kad ste Vi preuzvišeni gospodine, otvorili naš najveći naukovni zavod, naznačili ste prvomu rektoru Rimkinju Korneliju, te izrazili nadu, da bismo na isti način jednoč naše blago u našoj mladeži uzmožli pokazati. Dopala me sreća, da Vam mogu prve bisere toga blaga, prve odlikovane sinove naše *almae matris* predstaviti, a njih, da jim Vi, svieti bane, kumujete. Ugledali se oni u takog kuma, a ne zaboravili nigda, koliko truda i znoja stalo je hrvatskoj majci, dok jih je porodila.“

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

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

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

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

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

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

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

„Veselim se da 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 štjuju.“

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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

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

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

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

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

*Prijepis izvornika

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

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

Prva upisna knjiga,
prva stranica

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: prof. Damir Mataušić

Izvedba : Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

Opis medalje

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

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

Damir Mataušić

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

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu
21. listopada 2012.

–abecedni redoslijed–



Zoran Adžamić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kinetika i modeliranje procesa izomerizacije lakog benzina uz $\text{Pt}/\text{SO}_4^{2-} - \text{ZrO}_2$ katalizator
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Gradačcu, Bosna i Hercegovina. Srednju školu završio je u Modriči, a 1989. upisao se na Univerzitet u Tuzli, na Kemijsko-tehnološki fakultet. U rujnu 1993. nastavio je studij na stručnom studiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. U ožujku 1996. diplomirao je na stručnom studiju kemijske tehnologije (smjer zaštita od požara), a zatim upisao sveučilišni studij kemijske tehnologije, gdje je diplomirao u veljači 1999. Od ožujka 2000. radi u tvrtki INA - Industrija nafte d.d., gdje trenutačno radi kao rukovoditelj Poslovne jedinice za razvoj tehnologije i sredstava. Kao autor i suautor objavio je devet znanstvenih radova, od kojih su tri objavljena u tercijarnim publikacijama, dva u sekundarnim publikacijama, tri u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom i jedan u zborniku skupa s domaćom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Katica Sertić-Bionda, 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. Ljubica Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Marko Mužić, viši znanstveni suradnik, INA - Industrija nafte d.d.
DATUM OBRANE	15. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Procesom izomerizacije oktanski broj benzina povećava se konverzijom n-parafina u izo-parafine. Izomerizacija se provodi uz prisutnost difunkcionalnog katalizatora koji je do nedavno najčešće bio klorirani aluminij oksid ($\text{Pt}/\text{Al}_2\text{O}_3$), dok se u novije vrijeme sve više rabe zeoliti (Pt/zeolit) ili cirkonij sulfat ($\text{Pt}/\text{SO}_4 - \text{ZrO}_2$; PtSZ) katalizatori. Cirkonijev sulfat predstavnik je nove generacije katalizatora u procesu izomerizacije koji je ekološki prihvatljiviji od dosadašnjeg komercijalnog katalizatora kloriranog aluminij oksida, odnosno ima puno veću učinkovitost od zeolitnih katalizatora. U ovom je radu istraživana utjecaj najvažnijih procesnih parametara na proces izomerizacije n-heksana u prisutnosti cirkonij sulfat katalizatora na platini najnovije generacije. Eksperimentalni rad proveden je u cijevnom reaktoru uz $\text{Pt}/\text{SO}_4 - \text{ZrO}_2$ katalizator na aparaturi dizajniranoj i napravljenoj u sklopu ovog rada. Na osnovi pretpostavljenog mehanizma reakcija izomerizacije te rezultata eksperimenata predložen je kinetički model. Proces je optimiran primjenom statističke metodologije planiranja eksperimenta. Istraživanje je provedeno u svrhu određivanja optimalnih uvjeta koji će se moći primijeniti u industrijskom procesu izomerizacije u Rafineriji nafte Rijeka, kao i detaljnijeg opisivanja reakcijskog mehanizma konverzije n-heksana u njegove izomerne oblike. Očekuje se da će predloženo istraživanje dati znanstveni doprinos u poznavanju i dobivanju novih spoznaja o djelovanju difunkcionalnih katalizatora nove generacije te njihove primjene u naprednim procesima izomerizacije alkana. Nadalje, razvojem matematičkog modela na temelju eksperimentalnih podataka omogućit će se simulacija procesa izomerizacije. Kako se radi o gotovo neistraženom području, utvrđivanje optimalnih radnih uvjeta kao i utjecaja sadržaja benzina u sirovini na proces izomerizacije imati će značajan znanstveni doprinos, posebice zato što će se rezultati moći primijeniti na industrijskoj razini.



Radovan Avanić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Litostratigrafske jedinice donjeg miocena sjeverozapadne Hrvatske
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geologija; mineralogija i petrologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1955. u Zagrebu, gdje je završio školovanje. Diplomirao je 1983. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Geološki odjelu). Od 1983. zaposlen je u Hrvatskom geološkom institutu u Zagrebu. Radio je na OGK SFRJ 1:100.000, određivao kvartarnu makrofaunu, utvrđivao geološke rezerve gline te radio na lokaciji bušotina za eksploataciju pitkih i termo-mineralnih voda. Od 1986. uključen je u projekt OGK RH 1:50.000 kao voditelj ili suradnik na zadacima područja Žumberka, Medvednice, Hrvatskog zagorja i Slavonije, a od 2010. i na izradi Uputa za OGK RH 1:50.000. U suautorstvu je objavio 59 radova od kojih pet u časopisima indeksiranim u bazi *Current Contents*. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih skupova. Magistrirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu (polje geologija). Član je HGD-a te ZVNP pri HAZU.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jožica Zupanić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Davor Pavelić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Darko Tibljaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Jožica Zupanić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Davor Pavelić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
prof. dr. sc. Bruno Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
dr. sc. Ivan Hećimović, znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut u Zagrebu
- DATUM OBRANE** 10. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U disertaciji su prikazani rezultati multidisciplinarnog, geološkog istraživanja kojim su obuhvaćene naslage donjeg miocena na području sjeverozapadnog dijela Hrvatskog zagorja, ukupne površine 230 km². Detaljnom analizom interpretirani su facijesi na pojedinačnim izdancima i geološkim stupovima. Prvi put određivana je starost naslaga K-Ar metodom na zrnima glaukonita separiranih iz sedimenata. Opisano je 17 različitih facijesa koji predstavljaju plitkovodne marinske, posebice plimske okoliše te deltne taložne sustave i pojave vulkanske aktivnosti. Facijesi su svrstani u litostratigrafske članove i formacije. Izradom geološke karte objašnjeni su međusobni odnosi litostratigrafskih jedinica i relacije prema podinskim egerskim i krovinskim srednjemiocenskim naslagama. Konstrukcijom geoloških profila, repernih geoloških stupova, modela sedimentacije i paleogeografskih karata objašnjena je povijest taložnog prostora, rekonstruirana paleogeografija i utjecaj tektonike na sedimentaciju. Velika tektonska mobilnost i rotacije strukturalnih blokova dokumentirane su rezultatima paleomagnetskih mjerenja. O dinamici tog prostora ovisio je i mjenjao se paleoreljef koji je utjecao na smjer struja i značajke sedimentnih tijela. U radu je istaknuta važna usporedba istraživanog dijela bazena Hrvatskog zagorja s drugim dijelovima prostora Panonskog bazena, pokazujući sličnosti u većini predjela donjemiocenskog jedinstvenog morskog prostora.



Koraljka Bačić Baronica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost genskih polimorfizama arilsulfataze A i glutation-S-transferaze s težinom i progresijom multiple skleroze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Radila je kao liječnik opće medicine i potom specijalizirala neurologiju. Završila je stručni poslijediplomski studij iz neurologije. Sudjelovala je na domaćim i međunarodnim kongresima (24 sažetka). Objavila je tri CC i dva rada u ostalim indeksiranim časopisima. Naziv magistra znanosti stekla je 2009. Dobitnica je stipendije koju dodjeljuje European Federation of Neurological Societies i nagrade za najbolji poster na Hrvatskom kongresu neurorehabilitacije. Radi kao specijalist neurolog u Kliničkoj bolnici "Sveti Duh". Suradnica je na znanstvenom projektu <i>Uloga membranskih lipida u moždanom razvitku, starenju i neurodegeneraciji</i> (voditelj: prof. S. Kalanj Bogнар) koji je dio znanstvenoga programa pod vodstvom akademika I. Kostovića.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj-Bognar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zorana Grubić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj-Bognar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Anton Vladić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi povezanost genskih polimorfizama arilsulfataze A (ASA) i glutation-S-transferaze P1 (GSTP1) s težinom i progresijom multiple skleroze (MS). Istraživanje je obuhvatilo 65 bolesnika i 130, odnosno 83 ispitanika, u dvije kontrolne skupine. Metodom lančane reakcije polimerazom i analize restrikcijskih ulomaka, ispitana je prisutnost mutacija povezanih s ASA-pseudodeficijencijom (ASA-PD) (N350S i 1524+95 A-G) i metakromatskom leukodistrofijom (459+1 G-A i P426L), kao i prisutnost A313G i C341T mutacija u GSTP1 genu. Utvrđena je značajno veća frekvencija mutacije ASA-PD 1524+95 A-G u MS ispitanika u usporedbi s kontrolnom skupinom (8,03 % vs. 3,46 %; $P=0,050$, χ^2 -test). Zabilježena je i značajno niža frekvencija mutacije GSTP1 C341T kod bolesnika u usporedbi s kontrolnom skupinom (11,20 % vs. 25,90 %, $P=0,0023$, χ^2 -test). Također je u skupini MS ispitanika uočena različita spolna raspodjela C341T genotipa, s većom frekvencijom mutiranoga T alela u ženskih bolesnica. Nađena povezanost ispitivanih genskih polimorfizama s pokazateljima stupnja invalidnosti, progresije bolesti, i jačine lezija u moždanom tkivu ukazuje na sudjelovanje arilsulfataze A i glutation-S-transferaze u patogenezi multiple skleroze. Rezultati ovoga istraživanja doprinose razumijevanju uloge ispitivanih mutacija u genima za arilsulfatazu A i glutation-S-transferazu u složenoj patogenezi multiple skleroze.



Ljiljana Banek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvantitativna i kvalitativna obilježja jezično-govorne ekspresije djece sniženog kognitivnog funkcioniranja različite etiologije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; logopedija; komunikacijski i jezični poremećaji i specifične teškoće učenja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zagrebu, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu za defektologiju (danas Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet), i stekla stručni naziv profesora defektologa - logopeda. Na tom je fakultetu 1996. obranila magistarski rad <i>Posebne jezične teškoće kao mogući izvor lošijeg školskog uspjeha</i> . Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih skupova i kongresa s radovima iz područja jezično-govorne patologije, a u suautorstvu je objavila nekoliko znanstvenih i stručnih članaka. Suautorica je serije vježbenica za pomoć u logopedskom radu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Draženka Blaži, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Diana Arapović, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Draženka Blaži, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Dunja Pavličević Franić, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Iako je općeprihvaćeno mišljenje da djeca sniženog kognitivnog funkcioniranja imaju teškoće u komunikaciji, jeziku i govoru, u hrvatskom jeziku nisu provedena detaljna ispitivanja jezično-govornog funkcioniranja po jezičnim sastavnicama. Ovim istraživanjem željelo se opisati i uspostaviti kvantitativne i kvalitativne sličnosti i razlike u jezično-govornoj ekspresiji po jezičnim sastavnicama: fonologiji, gramatici (morfoloiji i sintaksi) i semantici kod djece sniženog kognitivnog funkcioniranja. Uzorak od 75 ispitanika sniženog kognitivnog funkcioniranja u dobi od 10 do 14 godina bio je podijeljen u podskupine s obzirom na spol, dijagnozu, odnosno stupanj intelektualnog deficita (LMR i UMR), prisustvo dodatnih teškoća, vrstu dodatnih teškoća (ADHD sindrom, epilepsiju i Downov sindrom), odstupanja u građi artikulacijskih organa i odstupanja u funkciji artikulacijskih organa. Najveći dio uzorka činili su ispitanici s Downovim sindromom, dok su ostali dio uzorka činili ispitanici sniženog kognitivnog funkcioniranja nepoznate etiologije. Dobiveni podaci pokazali su da se podskupine ispitanika sniženog kognitivnog funkcioniranja statistički značajno razlikuju, te da su razlike između podskupina ispitanika na jezičnim sastavnicama kvantitativne, ali ne i kvalitativne. Uspoređujući dobivene rezultate s onima koje su postigli ispitanici s posebnim jezičnim teškoćama mlađe kronološke dobi, temeljem primjene istih ili sličnih mjernih instrumenata, vidljivo je da ispitanici sniženog kognitivnog funkcioniranja i ispitanici s PJT-om mlađe dobi rade kvantitativno i kvalitativno drugačije vrste grešaka.



Martina Basarac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Makroekonomski čimbenici konkurentnosti drvnog sektora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1985. u Karlovcu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (smjer Gospodarska analiza i razvoj). Dobitnica je Dekanove nagrade za izvrstan uspjeh i postignute rezultate tijekom studija. Od 2008. zaposlena je na Odsjeku za ekonomska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Kao vanjska suradnica sudjelovala je u izvođenju nastave na matičnom fakultetu u Zagrebu. Godine 2009. završila je specijalistički poslijediplomski studij Statističke metode za ekonomske analize i prognoziranje, nakon čega je upisala doktorski studij. Objavila je autorsku knjigu, izvorni znanstveni i pregledni rad u časopisu indeksiranom u bazi <i>Current Contents</i>, te šest znanstvenih radova u drugim časopisima i zbornicima skupova. Područje njezina znanstvenog djelovanja jest makroekonomska analiza.</p>
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. Ivica Grbac, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Hrvatska izvozna konkurentnost predmet je brojnih rasprava i analiza. Budući da su te analize uglavnom provedene na razini nacionalnog gospodarstva, broj radova u kojima se spomenuto pitanje obrađuje na temelju sektorskih podataka i uz analizu poduprtu ekonometrijskim modelima, relativno je malen. Stoga je cilj rada bio pridonijeti utvrđivanju onih makroekonomskih čimbenika koji neposredno i/ili posredno utječu na dinamiku proizvodnje i izvoza hrvatskog drvnog sektora (uporabom modela višestruke linearne regresije, vektorskog modela ispravljanja pogreške i panel analizom), odražavajući se pritom i na njegove konkurentne mogućnosti. Strukturnom, kvantitativnom i kvalitativnom analizom makroekonomskih i pokazatelja sektorske konkurentnosti, istraženo je stanje drvnog sektora, ali i bitne odrednice konkurentnog okruženja, međuodnos i integracija hrvatskog drvnog sektora s tržištem Europske unije. Znanstveni doprinos rada proizlazi iz sustavnog sagledavanja stanja i razvoja tradicionalne industrije u uvjetima gospodarskih strukturnih promjena sa stajališta mikroekonomskog i makroekonomskog okruženja u Hrvatskoj. U tom smislu rad predstavlja novinu u domaćoj znanstvenoj literaturi jer se bavi nedovoljno istraženim znanstvenim područjem u kojem je oskudna pokrivenost znanstveno utemeljenih i empirijski potvrđenih spoznaja o trendovima i dinamici drvnog sektora u Hrvatskoj, te u zemljama članicama Europske unije. Rezultira novim spoznajama metodološki i sadržajno, po pristupu i opsegu, te primijenjenim makroekonomskim i ekonometrijskim metodama.</p>



Kristina Batelja Lodeta

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinci natrijeva klorida na fiziološke procese, morfološka svojstva i kakvoću ploda lubenice (<i>Citrullus lanatus</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Od 1994. do 2001. studirala je na dodiplomskom studiju vrtlarstva i oblikovanja pejzaža na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, gdje je diplomirala na temu <i>Morfološka svojstva i uzgojne karakteristike roda Tulipa</i> . Godine 2001. upisala se na poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek – ekologija te je 2005. obranila magistarski rad <i>Djelovanje trifluralina na klijance bosiljka (<i>Ocimum basilicum</i> L.)</i> . Od kolovoza 2004. zaposlena je u Institutu za jadranske kulture, gdje je sudjelovala na znanstvenim i stručnim projektima iz područja biotehnologije. Autorica je dvaju znanstvenih radova iz skupine a1, triju iz skupine a2 te dvaju iz skupine a3.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Smiljana Goreta Ban, znanstvena savjetnica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Split prof. dr. sc. Gordana Rusak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Branka Salopek Sondi, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Smiljana Goreta Ban, znanstvena savjetnica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Split prof. dr. sc. Gordana Rusak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Branka Pevalek Kozlina, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Josip Borošić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	4. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje djelovanja NaCl-a (EC vrijednost hranjive otopine 4,0, 6,0 i 8,0 dSm ⁻¹) primijenjenog u tri faze razvoja ploda (2 cm, 8 cm i 20 cm) provedeno je u kontroliranim uvjetima. Na kraju pokusa, u odnosu na kontrolu, utvrdio se manji intenzitet fotosinteze, provodljivost puči i međustanični CO ₂ , veći broj puči i epidermalnih stanica, smanjenje sadržaja Chl <i>a</i> i Car, veći osmotski potencijal i provodljivost membrane te promjene u anatomiji lista. Povećanjem trajanja i koncentracije NaCl-a zabilježene su veće promjene u ultrastrukturi kloroplasta. Zabilježeno je povećanje ukupnih fenolnih tvari (UFT) u listovima te vrijednosti fenolnih i hidroksicimetnih kiselina, flavonoida, hidrofobnih flavonoida i neidentificiranih hidrofobnih tvari, determiniran je kemferol i ružmarinska kiselina. U plodu je utvrđeno povećanje UFT, vrijednosti fenolnih i hidroksicimetnih kiselina i neidentificiranih hidrofobnih tvari te je determiniran kemferol. U listovima je zabilježeno povećanje Na ⁺ i Cl ⁻ iona te smanjenje Ca ⁺ iona, a u plodovima je utvrđeno povećanje Na ⁺ i Ca ⁺ iona. Zabilježena je manja svježina i suha masa po biljci, kao i manji broj plodova. Masa, dužina i opseg ploda, debljina mezokarpa, količina suhe tvari, reducirajući šećeri i pH vrijednost soka plodova bili su manji u odnosu na kontrolu. Čvrstoća, promjer i boja endokarpa, kao i količina likopena i ukupnih kiselina ostali su nepromijenjeni kod tretiranih biljaka u odnosu na kontrolu.



Darko Beuk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Lovstvo u integralnom gospodarenju spačvanskim šumama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; lovstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Vinkovcima. Osnovnu školu završio je u Otoku, a gimnaziju u Vinkovcima. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. U Šumskom gospodarstvu Hrast Vinkovci zaposlio se 1981. i radio do početka 2004. U veljači 2004. imenovan je predsjednikom uprave Hrvatskih šuma d.o.o., a od veljače 2008. član je Uprave. Od siječnja 2012. radi na radnom mjestu stručnog suradnika za lovstvo u Direkciji Hrvatskih šuma d.o.o. Godine 1986. magistrirao je na specijalističkom magistarskom studiju na matičnom fakultetu u Zagrebu, a 2005. obranio je znanstveni magistarski rad. Disertaciju je obranio u lipnju 2012. U znanosti i praksi bavi se lovstvom. Objavio je četiri znanstvena rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Grubešić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Grubešić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Mario Božić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Janicki, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	19. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ova disertacija obrađuje optimalno gospodarenje prostorom koje treba zadovoljiti zahtjevno gospodarenje vrijednim nizinskim šumama, ali i održati i unaprijediti gospodarenje s divljači koja unutar takvog ekosustava, kao njegova bitna sastavnica, nalazi optimum stanišnih uvjeta. Istodobno, takvim se gospodarenjem otvaraju mnoge mogućnosti za poboljšanja obiju djelatnosti. U <i>Uvodu i ciljevima istraživanja</i> objašnjena je svrha izrade disertacije. <i>Materijali i metode</i> sadrže tri glavna čimbenika čijim će se poznavanjem i istraživanjem nastojati dobiti odgovore na pitanje je li integralno gospodarenje optimalno rješenje gospodarenja šumom i divljači na prostorima jedne od najvrednijih nizinskih šuma. <i>Rezultati istraživanja</i> , kroz više raščlambi rađenih prema navedenim metodama, daju potpuniju sliku poznavanja odnosa između elemenata gospodarenja šumom i divljači, razmatrajući područje istraživanja – lovište Spačva kao ekosustav, šumski kompleks, lovište, ekonomsko-gospodarski subjekt te, posebno, analizirajući integralno gospodarenje kao glavni cilj istraživanja kroz više aspekata. U <i>raspravi</i> dobivenih rezultata, kao i u <i>zaključcima</i> , predočavaju se spoznaje o Spačvi. Spoznaje će poslužiti za preporuke kakav način gospodarenja šumom i divljači treba primjenjivati na ovakvim prostorima, kao i za svojevrsan model integralnog gospodarenja visokovrijednim lužnjakovim nizinskim šumama, ali i isto tako vrijednom krupnom i sitnom divljači, kojima je šuma mjesto obitavanja i biološke reprodukcije, prirodno stanište, zaklonište i uvjet opstanka.



Vide Bilić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stabilni želučani pentadekapeptid BPC 157 u modelu osteonekroze glavice femura u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1977. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu je završio u Čapljini, a Nadbiskupijsku klasičnu gimnaziju "Don Frane Bulić" u Splitu 1996. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, gdje je diplomirao 2002. Godine 2005. započeo je specijalizaciju iz opće kirurgije u Općoj županijskoj bolnici u Pakracu, a zadnje dvije godine specijalističkog usavršavanja je proveo u KBC-u Zagreb. Tijekom specijalizacije upisao je poslijediplomski studij marketinga na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, gdje je 2007. godine obranio magistarski rad <i>Marketing specijalističkih zdravstvenih organizacija</i>. Godine 2009. položio je specijalistički ispit iz opće kirurgije nakon čega je kratkotrajno radio u Općoj županijskoj bolnici u Pakracu kao specijalist kirurg. Nekoliko mjeseci kasnije se zaposlio kao specijalist opće kirurgije u Općoj bolnici u Zaboku. Od 2010. radi kao specijalist kirurg na Odjelu za kirurgiju kralježnice, KBC-a "Sestre milosrdnice". Godine 2009. prijavio je temu doktorskoga rada izvandoktorskoga studija na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Dosada je objavio ti znanstvena članka, aktivno je sudjelovao na nekoliko domaćih i inozemnih kongresa te aktivno sudjeluje u pripremi domaćih i međunarodnih tečajeva iz područja spinalne kirurgije. Područja od posebnoga interesa: spinalna kirurgija, biologija kosti i marketing zdravstvenih usluga.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Swen Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	4. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom radu se istraživao potencijalni utjecaj stabilnoga želučanoga pentadekapeptida BPC 157 koji je ranije pokazao osteogeni i angiogeni učinak u modelu osteonekroze glavice femura u štakora. Eksperimentalna procedura se sastojala od prekida krvne opskrbe epifize presjecanjem ravnog ligamenta, incizije periosta, violentne luksacije i samim time oštećenjem mekih tkiva i nestabilnosti tijekom cijeljenja, a učinak je procijenjen nakon tri i šest tjedana. Nakon promatranoga perioda, kontrolne životinje su pokazale makroskopski, radiološki i mikroskopski potpuno uništene glavice femura, stupanj oštećenja se povećavao od trećega do šestoga tjedna, te klinički izraženo skraćenje operirane noge. Terapijska primjena BPC 157 (10 µg, 10 ng/kg/dnevno), intraperitonealno ili peroralno (u vodi za piće) je značajno ublažila razvoj osteonekroze glavice femura (primjena neposredno nakon ozljede). Posebno se može naglasiti da su sve glavice femura u skupini tretiranoj BPC 157 više manje zadržale hemisferičan oblik nakon tri tjedna, kao i nakon šest tjedana. BPC 157 tretirane životinje su pokazale bolju funkciju hoda i nisu imale skraćenje operirane noge u bilo kojem intervalu nakon ozljede. Stoga možemo zaključiti da BPC 157 povoljno utječe na cijeljenje osteonekroze glavice femura u štakora.</p>



Svjetlana Bobanović-Čolić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Ekologija pikoplanktona u estuariju rijeke Omble
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1963. u Dubrovniku, gdje je završila osnovnu školu i informatičko-statistički smjer Centra za odgoj i usmjereno obrazovanje Dubrovnik. Studij biologije je upisala 1981. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 1986. diplomirala na temi iz mikrobiologije. U Biološkom zavodu Dubrovnik 1986. započela je raditi kao asistent-pripravnik na problematici bakterioplanktona. Poslijediplomski studij prirodnih znanosti iz područja biologije - Oceanologija završila je 1992. magistarskim radom *Procjena gustoće populacije i ekološka svojstva bakterioplanktona u široj okolini Dubrovnika* (voditelj prof. dr. sc. Damir Viličić). Od 2000. zaposlena je u Institutu za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku kao stručna suradnica. Područje rada je mikrobiologija mora. Objavila je sedam znanstvenih članaka i više radova u zbornicima skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Damir Viličić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Dragica Fuks, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb
- DATUM OBRANE** 18. srpnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ombla je visoko stratificiran estuarij s malim kolebanjima plime i oseke. Područje estuarija je dosada nedovoljno ekološki istraženo. Istraživanja pikoplanktona provedena su na tri postaje uzduž estuarija Omble tijekom 1999. i 2000. Analizirane su sezonske, vertikalne i prostorne oscilacije uzduž estuarija istraživanih parametara te utjecaj fizikalno-kemijskih parametara na njih; fitoplanktona te protozooplanktona. Abundancija bakterioplanktona, autotrofnih (miksotrofnih) i heterotrofnih piko i nano flagelata te cijanobakterija po prvi put za estuarij Omble je određena epifluorescentnom metodom. Biomasa pikoplanktona je izražena kao količina organskog ugljika. Pikoplankton pokazuje izrazitu sezonsku i vertikalnu raspodjelu s maksimumima u toplijem dijelu godine i u sloju iznad halokline. U pikoplanktonu najbrojniji je bakterioplankton (87,70 - 90,98 %). Tip predacije na bakterioplanktonu se sezonski mijenja i u hladnijem dijelu godine ovisi o količini hranjivih soli, a u toplijem dijelu godine o predatorima. Prema količini organskog ugljika u pikoplanktonu najveći udio imaju cijanobakterije (61,05 %) i bakterije (33,38 %) što pokazuje omjer između količine organskog ugljika bakterija, heterotrofnih flagelata i cijanobakterija koji iznosi 4,36 : 0,54 : 7,97. Temperatura, salinitet i dotok riječne vode imaju najveći utjecaj na pikoplankton ekosustava estuarija rijeke Omble.



Mirza Bojić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Laboratorijsko ispitivanje i računalno simuliranje antiagregacijskog učinka polifenola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Slavonskom Brodu. Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijski fakultet. Diplomirao je 2006. među deset najboljih studenta. Radio je u osiguranju kvalitete nutraceutika i na registraciji lijekova. Od 2007. radi u Zavodu za farmaceutsku kemiju kao asistent - znanstveni novak na projektu <i>Biološki aktivni spojevi, metaboliti i QSAR</i> (voditeljica prof. dr. sc. M. Medić-Šarić). Stručno se usavršavao na području tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti (2008. u Torunu, Poljska), tankoslojne kromatografije (2009. u Baselu, Švicarska) i QSAR-a (2009. u Oxfordu, Engleska). Kao suautor objavio je 11 znanstvenih radova, od čega 10 citira baza <i>Current Contents</i> , 30 kongresnih priopćenja i dva stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marica Medić-Šarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Željko Debeljak, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Maleš, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Marica Medić-Šarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Željko Debeljak, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Bono Lučić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković
DATUM OBRANE	31. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Među prirodnim spojevima prisutnim u svakodnevnoj prehrani, flavonoidi su pokazali povoljan učinak u prevenciji kardiovaskularnih bolesti koji se, barem djelomično, može pripisati antiagregacijskom učinku. S obzirom na farmakološki interes, u potrazi za antitrombotičnim lijekovima, napravljena je sustavna eksperimentalna procjena antiagregacijskoga učinka flavonoida. Takvi podaci poslužili su za QSAR modeliranje antiagregacijskoga učinka, istraživanje signalnih putova i procjenu utjecaja na <i>in vitro</i> testove agregacije trombocita. Mjerljiv antiagregacijski učinak, na submikromolarnoj razini koncentracija flavonoida, sugerira da i svakodnevna konzumacija flavonoida prehranom može utjecati na <i>in vivo</i> agregaciju trombocita, što ukazuje i na njihovu moguću terapijsku primjenu. Temeljem antiagregacijskih testova s različitim induktorima agregacije, može se zaključiti da flavonoidi interferiraju s <i>in vitro</i> agregacijom trombocita, ili antiagregacijski ili proagregacijski, što može utjecati na interpretaciju testova agregacije trombocita na punoj krvi. Razvoj pouzdanoga QSAR modela onemogućuju raznovrsni mehanizmi djelovanja flavonoida kojima se ostvaruje antiagregacijski učinak. Stoga se daljnja istraživanja trebaju usmjeriti na pojedinačne mete i na povećanje broja analiziranih supstancija.



Martina Bosnar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Imunomodulatorni učinci azitromicina i klaritromicina u modelu mišje plućne neutrofilije izazvane lipopolisaharidom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i V. gimnaziju. Godine 1995. upisala je studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirala je 2001. te stekla stručni naziv dipl. inž. biologije. Poslijediplomski studij biologije upisala je 2002., a 2006. odobren joj je direktan upis na doktorski studij. Od 2001. zaposlena je u Istraživačkom institutu Plive (od 2006. GSK istraživački centar Zagreb). Od 2001. članica je Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju od kojega je 2005. primila Godišnju nagradu mladim znanstvenicima. Godine 1999. dobila je stipendiju zagrebačkog sveučilišta i nagradu PMF-a kao najbolja studentica biologije u akademskoj godini. Dio dosadašnjega znanstveno-istraživačkoga rada objavila je u pet znanstvenih članaka i četiri patentne prijave.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ognjen Čulić, znanstveni savjetnik, GlaxoSmithKline istraživački centar Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ognjen Čulić, znanstveni savjetnik, GlaxoSmithKline istraživački centar Zagreb prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	9. ožujka 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Makrolidni antibiotici posjeduju i protuupalno djelovanje koje se smatra ključnim za uspješnost makrolida u liječenju kroničnih upalnih bolesti kao što su difuzni panbronhilitis i cistična fibroza. Međutim, ciljne stanice i molekularni mehanizam protuupalnog djelovanja makrolida još uvijek nisu u potpunosti razjašnjeni. U ovom doktorskome radu ispitan je učinak azitromicina i klaritromicina na upalnu reakciju koja dovodi do nakupljanja neutrofila u plućima kako bi se detaljnije opisalo protuupalno djelovanje makrolida te otkrili biljezi njihove aktivnosti. Rezultati prikazani u ovome doktorskome radu potvrđuju da tretman makrolidima smanjuje nakupljanje neutrofila u plućima te upućuju na postizanje aktivnosti inhibicijom lučenja GM-CSF-a i IL-1 β iz alveolarnih makrofaga. Uz GM-CSF i IL-1 β , CCL2, sE-selektin i sICAM-1 su identificirani kao potencijalni biljezi protuupalnoga djelovanja makrolida. Na osnovi dobivenih rezultata uspostavljen je i jednostavan test <i>in vitro</i> za probir novih makrolidnih spojeva s protuupalnim djelovanjem. Dobiveni rezultati daju izvorni znanstveni doprinos područjima životinjskih modela nakupljanja neutrofila u plućima i makrolidnih lijekova. Ovaj doktorski rad originalan je znanstveni doprinos boljem razumijevanju mehanizma i potencijalnih biljega protuupalnoga djelovanja azitromicina i klaritromicina u plućnoj neutrofiliji te uspostavi <i>in vitro</i> sustava za probir novih makrolidnih spojeva s protuupalnim djelovanjem.



Blaženka Brozović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rani komunikacijski i jezični razvoj djece s prenatalnim i perinatalnim moždanim lezijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; logopedija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu za defektologiju (danas Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet), upisala je studij općega smjera, a potom i studij logopedije. Diplomirala je 1993. na Odsjeku za logopediju. Tijekom studija nagrađena je Rektorovom nagradom za najbolji studentski rad. Završila je poslijediplomski studij iz dječje i adolescentne psihijatrije i magistrirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1993. radi kao znanstvena novakinja na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu (Odsjek za logopediju). Sudjelovala je na većem broju međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova te je suautorica nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Završila je veći broj dodatnih edukacija i mjesec je dana hospitalna u bolnici Hammersmith u Londonu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marta Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tatjana Prizl Jakovac, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marta Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	23. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga doktorskog rada bio je utvrditi razlikuju li se obilježja ranoga komunikacijskog i jezičnog razvoja djece u dobi od 2 do 3 godine s perinatalnim oštećenjem mozga (POM) od onih djece urednoga perinatalnog razvoja (UR). Skupine su izjednačene prema dobi i spolu. Procjenjivani su različiti aspekti komunikacijskoga i jezično-govornoga razvoja. Ispitana je ovladanost komunikacijskim funkcijama i komunikacijskim formama, te učestalost služenja deiktičkim, konvencionalnim i reprezentacijskim gestama. U sklopu procjene jezičnoga razvoja ispitani su različiti aspekti jezične proizvodnje i sposobnost razumijevanja jezika. Rezultati su pokazali da je 50 % ispitanika s oštećenjem mozga imalo odstupanja koja zahtijevaju trenutačno uključivanje u ranu logopedsku intervenciju. Odstupanja u komunikacijskome i jezičnome razvoju nisu nađena u skupini UR. U skupini UR 17 % ispitanika imalo je selektivne izgovorne teškoće koje ne zahtijevaju trenutačno uključivanje u terapiju. Klinička slika komunikacijskih i jezično-govornih poteškoća ispitanika s perinatalnim oštećenjem mozga ne odgovara kliničkoj slici odraslih s oštećenjem mozga. Nije nađena povezanost između praćenih parametara moždanoga oštećenja i komunikacijskoga i jezično-govornoga ishoda. Znanstveni doprinos očituje se u otkrivanju povezanosti perinatalnoga oštećenja mozga i nastanka ranih komunikacijskih i jezično-govornih poremećaja te u opisanome obrascu odstupanja. Istraživanje ima i praktičnu primjenu.



Maša Buljac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prostorna i vremenska raspodjela antropogenih elemenata u sedimentu Kaštelanskog zaljeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; primijenjena kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju kemijsku školu. Studirala je na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu i stekla zvanje diplomiranog inženjera kemijske tehnologije. Zaposlena je na matičnom fakultetu kao asistentica u Zavodu za kemiju okoliša. Područje istraživanja obuhvaća raspodjelu antropogenih elemenata u sedimentu Kaštelanskog zaljeva, te praćenja kakvoće zraka kroz obradu podataka dobivenih monitoringom koncentracija NO ₂ , SO ₂ , i crnog dima te utjecaj meteoroloških parametara na promatrane koncentracije. Objavila je četiri znanstvena rada, u časopisima registriranim u <i>Current Contentsu</i> , te je u posterskim priopćenjima sudjelovala na dva nacionalna i jednom međunarodnom znanstvenom skupu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Danijela Bogner, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Šime Ukić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Marija Bralić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kaštelanski zaljev je poluzatvoreni zaljev u kojemu je zbog razvoja industrije u drugoj polovici XX. stoljeća došlo do povećanja koncentracija različitih antropogenih elemenata. Antropogeni elementi koje su dospjeli u sediment mogu biti trajno ugrađeni u kristalnu rešetku sedimenta. Kada dođe do promjena u geokemijskom sastavu i okolnom moru, promijene se kemijski i biološki uvjeti ravnoteže i antropogeni elementi se mogu izluživati, te kao takvi mogu postati zagađivala ako prijeđu nazad u morski stupac. Ovaj rad opisuje prostornu i vremensku raspodjelu antropogenih elemenata u sedimentu Kaštelanskog zaljeva. Istraživanja su obuhvaćala lokacije različite po udaljenosti od obale, dubini i vjerojatnosti prisutnosti antropogenih utjecaja. Uzorkovanja su provedena tijekom cijele godine, što je osim parametra vremena uključivalo i meteorološki parametar. Sinteza dobivenih rezultata, te zaključci o prostornoj i vremenskoj raspodjeli predstavljaju esencijalnu informaciju pri budućim promišljanjima i planiranjima ciljeva zaštite okoliša Kaštelanskog zaljeva.



Maja Buljubašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga nukleaza i helikaza na putu homologne rekombinacije RecF u bakteriji <i>Escherichia coli</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i IV. gimnaziju. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer molekularne biologije. Diplomski rad pod nazivom <i>Učinak mutacije recG na homolognu rekombinaciju kod bakterije Escherichia coli</i> izradila je u Laboratoriju za molekularnu mikrobiologiju (IRB), pod vodstvom dr. sc. Davora Zahradke. Diplomirala je 2005. Od 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja u istom laboratoriju (voditelj dr. sc. Davor Zahradka). Godine 2006. upisala je poslijediplomski studij biologije, smjer molekularna i stanična biologija na matičnom fakultetu. Objavila je pet znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> . Članica je HMD-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Davor Zahradka, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Miroslav Plohl, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Davor Zahradka, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Ivana Ivančić-Baće, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Popravlak dvolančanih lomova u stanicama divljega tipa bakterije <i>Escherichia coli</i> uglavnom se odvija putem RecBCD. U mutantima <i>recBC(D)</i> , unošenjem supresorskih mutacija <i>sbcB</i> i <i>sbcC</i> , može se aktivirati alternativni put rekombinacije RecF. U ovom radu proučavali smo uloge helikaza RecQ, UvrD i HelD te nukleaza ExoI, SbcCD, RecJ, ExoIII, ExoVII i ExoX u inicijaciji puta RecF. Otkriveno je da postoje dva tipa puta RecF, aktivirana mutacijama <i>delsbcB</i> i <i>sbcB15</i> , koji se razlikuju po svojoj učinkovitosti i enzimatskim zahtjevima. U soju <i>recBCD delsbcb sbcC</i> helikaza RecQ je neophodna za inicijaciju rekombinacije, dok helikaze UvrD i HelD nisu potrebne. U soju <i>recBCD sbcB15 sbcC</i> , protein SbcB15 štiti rekombinogene krajeve od degradacije nukleazama i tako smanjuje potrebu za helikaznom aktivnošću. Zbog toga helikazu RecQ može djelomično zamijeniti helikaza UvrD, dok helikaza HelD, ni ovdje nije potrebna. Inaktivacija ExoVII izjednačava učinkovitost rekombinacije sojeva <i>recBCD sbcBC</i> i čini put RecF gotovo neovisnim o sve tri helikaze. Nadalje, nukleaze ExoI i SbcCD imaju ključnu ulogu u fenomenu neobuzdane degradacije DNA u mutantima <i>recA</i> . One uklanjaju jednolančane produžetke na krajevima molekule DNA i tako omogućuju vezanje nukleaze RecBCD, koja je odgovorna za neobuzdanu degradaciju. Ovi rezultati značajno doprinose razjašnjanju osnovnih principa rekombinacijskih procesa, zajedničkih svim živim organizmima, od bakterija do eukariota.



Senka Burić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nacionalni identitet i vanjska politika Republike Austrije - neutralnost na kušnji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Crnopodu, Bosna i Hercegovina. Godine 1991. diplomirala je njemački i francuski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Tijekom studija nagrađena je sveučilišnom nagradom Filozofskog fakulteta za rezultate postignute u studiju (1987./88.) i nagradom Njemačkog konzulata u Zagrebu (1988./89.) te je bila dobitnica stipendije Vlade Republike Francuske (1989.) i stipendije DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) (1989.). Godine 1999. završila je jednogodišnji stručni diplomatski studij na Diplomatskoj akademiji Ministarstva vanjskih poslova i europskih integracija. Godine 2008. završila je poslijediplomski znanstveni studij Hrvatska i Europa na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, te je stekla akademski stupanj magistra znanosti. Objavila je veći broj prijevoda među kojima djela Maxa Webera, te znanstvene članke. Zaposlena je u Ministarstvu vanjskih i europskih poslova kao karijerni diplomat.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tihomir Cipek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Grubiša, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Tihomir Cipek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Igor Lukšič, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede
DATUM OBRANE	26. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu analiziran okvir nastanka austrijske nacije, tvorba austrijskog nacionalnog identiteta te uporišta i elementi austrijske nacionalne kohezije. Polazi se od tvrdnje da je status trajne neutralnosti konstitutivni element na kojem je u najvećoj mjeri izgrađeno austrijsko nacionalno jedinstvo. Početak nacionalne mobilizacije te istinski razvoj i učvršćenje austrijskog nacionalnog identiteta odvija se upravo nakon potpisivanja Državnog ugovora 1955. te prihvaćanja statusa trajne neutralnosti kao njegovog preduvjeta. Tijekom godina neutralnost se politički instrumentalizira i promiče kao središnji mit austrijskog identiteta te biva sve jače ukorijenjena u nacionalnu svijest. Završetkom hladnog rata neutralnost gubi svoju primarnu funkciju ravnoteže između Istoka i Zapada, a članstvom Austrije u EU biva dodatno reducirana, te se propituje i njezina daljnja svrsishodnost. No, usprkos izmijenjenim okolnostima stanovništvo snažno ustrajava u zadržavanju ovog statusa u Austriji koji je u međuvremenu poprimio snažan nacionalni identitetsko-simbolički potencijal te se njegovo ukidanje u skorije vrijeme ne čini izgledno. Znanstveni doprinos ovog istraživanja jest u originalnoj i teorijski utemeljenoj analizi formiranja jednog kolektivnog identiteta - suvremenog austrijskog nacionalnog identiteta. Ovaj inovativni pristup može poslužiti kao analitički predložak i interpretativni orijentir sličnih nacionalnih zajednica te općenito boljem razumijevanju i razjašnjenju problematike nacionalnih identiteta.



Marijana Butorac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kombinatorne baze glavnih potprostora standardnih modula afine Liejeve algebre tipa $B_2^{(1)}$
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Rijeci. Nakon završene osnovne škole (Osnovna škola Ivana Mažuranića, Novi Vinodolski) i srednje škole (Srednja škola dr. Antuna Barca, Crikvenica), upisala je dodiplomski studij matematike i fizike na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 2005. s radom <i>Uzgon</i> . Godine 2007. započinje raditi kao asistentica na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci. Područje znanstvenog djelovanja joj je najviše vezano za algebru.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Primc, Sveučilište u Zagreb, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražen Adamović, Sveučilište u Zagreb, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirko Primc, Sveučilište u Zagreb, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Tomislav Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	10. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome radu proučavamo glavne potprostore standardnih modula pozitivnoga nivoa afine Liejeve algebre tipa $B_2^{(1)}$. Korištenjem teorije algebri verteks-operatora konstruiramo kombinatorne baze glavnih potprostora u terminima kvazičestica, koje su originalno koristili B. Feigin, A. Stoyanovsky i G. Georgiev za glavne potprostore gotovo svih standardnih modula afine Liejeve algebre tipa $A_1^{(1)}$. Iz kvazičestičnih baza slijede formule karaktera glavnih potprostora. Traženje baza standardnih modula i njihovih potprostora, te formula karaktera, zanimljiv je dio teorije reprezentacija afinih Kac-Moodyjevih Liejevih algebri i usko je vezan s teorijom verteks-algebri, budući da je poznato da standardni modul pozitivnog nivoa afine Liejeve algebre ima strukturu algebre verteks-operatora. Teorija algebri verteks-operatora se koristi u proučavanju kombinatornih baza i formula karaktera glavnih potprostora. Rezultati koji postoje odnose se na baze glavnih potprostora afinih Liejevih algebri pridruženih prostim Liejevim algebrama tipa A, D i E. Pomoću tih baza određuju se formule karaktera i povezuju s identitetima Rogers-Ramanujanovog tipa. Ovim istraživanjem proširujemo pristupe dosadašnjih istraživanja na proučavanje glavnih potprostora standardnih modula afine Liejeve algebre tipa $B_2^{(1)}$.



Kristina Careva

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arhitektonski model prostora za interdisciplinarna istraživanja u umjetnosti i tehnologiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; arhitektonsko projektiranje
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1995. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Arhitektonski fakultet, a diplomirala je 2002. Nakon što je diplomirala, radila je u ASK atelieru d.o.o. u Zagrebu te birou MOD Architects u Helsinkiju. Godine 2004. postala je znanstvena novakinja – asistentica na matičnom fakultetu, na kojemu je 2007. upisala doktorski studij arhitekture. Radi na znanstvenom projektu <i>Tipologija digitalne kuće</i> (voditelj i glavni istraživač prof. dr. sc. Bojan Baletić). Autorica je nekoliko znanstvenih članaka te sudionica nekoliko međunarodnih znanstvenih konferencija. Polaznica je više ljetnih škola i stručnih skupova, a svoje stručne radove izlagala je u zemlji i inozemstvu. S uspjehom je sudjelovala na mnogim hrvatskim i međunarodnim urbanističko-arhitektonskim natjecajima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojan Baletić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Karin Šerman, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Alenka Delić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Jasenka Pibernik, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj rad razmatra trenutno iznimno aktualnu problematiku interdisciplinarnih istraživanja, s naglaskom na istraživanja u umjetnosti i tehnologiji, te prostorne potrebe takvih istraživanja. Analizom projektiranih i izvedenih arhitektonskih artefakata namijenjenih interdisciplinarnim istraživanjima, ili nekom drugom vidu interdisciplinarne djelatnosti, te diskusijom analize, uspostavljen je arhitektonski model prostora za interdisciplinarna istraživanja u umjetnosti i tehnologiji. Prepoznato je da je imperativ kod promišljanja i projektiranja zgrada za interdisciplinarna istraživanja, dispozicijom potrebnih prostora stvoriti prostore za više razina suradnje, odnosno da je postavljeni model primarno funkcionalno-socijalnoga karaktera. Na kraju je prema postavljenom arhitektonskom modelu prikazana provjera arhitektonskoga projekta prenamjene zgrade vojnoga skladišta u Centar za umjetnička istraživanja na kampusu Borongaj u Zagrebu. Uspostavljeni arhitektonski model prostora za interdisciplinarna istraživanja u umjetnosti i tehnologiji predstavlja osnovni znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada. Upotreba toga arhitektonskoga modela u provjeri projekta prenamjene dokazuje njegovu moguću primjenu. Znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada predstavlja i definiran bipolarni spektar institucija u kojima na istraživanjima surađuju pripadnici umjetničkoga i tehničkoga područja.



Vanda Carić Duić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proizvodnja makromolekula u sustavima visoke gustoće rasta animalnih stanica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1965. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu školu i V. gimnaziju. Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer biologija). Na tom je fakultetu pohađala poslijediplomski studij te 1997. obranila magistarski rad <i>Biosinteza peptidoglikana u procesima prihranjivanog i kontinuiranog uzgoja bakterije Brevibacterium divaricatum</i> i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Od 1989. do 2009. bila je zaposlena u tvrtki Pliva d.d. gdje je radila u području mikrobne fiziologije, a od 1998. fiziologije animalnih stanica i proizvodnje rekombinantnih proteina. Od 2009. zaposlena je u tvrtki Hospira Zagreb d.d., u odjelu Kvalitete. Objavila je tri rada.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Nataša Bauer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Animalne stanice u kulturi glavni su proizvođači velikog broja biofarmaceutskih produkata kao što su rekombinantni proteini i monoklonska antitijela. Da bi se povećao rast i produktivnost stanica <i>in vitro</i> moguće je povećati volumene reaktora, rabiti sustave za rast u visokoj gustoći stanica i povećati produktivnost pojedinačnih stanica. Idealni uvjeti uzgoja danas se nastoje postići sinergizmom odabira optimalnog medija, dizajna bioreaktora i uvjeta uzgoja, te uzgoja u mediju bez seruma zbog prevladavanja rizika njegove upotrebe. Suspenzijske stanice hibridoma C6H7D8 koje produciraju monoklonsko antitijelo na rekombinantni humani eritropoetin uzgajane su u bocama s polupropusnom membranom (<i>CELLine</i>) i sustavu sa šupljim vlaknima (<i>hollow fiber</i>) koji omogućava perfuziju svježeg medija. Stanice su adaptirane na rast u mediju bez seruma uz zadržavajnje produktivnosti. Visoka gustoća rasta adherentnih stanica ovarija kineskog hrčka (CHO) i produkcija rekombinantnog eritropoetina pratila se u rotirajućim bocama različitog volumena gdje su stanice pokazale povećanje prinosa produkta. Stanicama u kulturi praćena je fiziologija, parametri rasta, metabolizam, biosinteza proteinskih produkata i njihova struktura. U procesima visoke gustoće rasta suspenzijskih i adherentnih animalnih stanica uspješno je dobiveno povećanje proizvodnosti kvalitetnih glikoziliranih proteinskih produkata.</p>



Vedran Cesarec

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** NO- sustav i pentadekapeptid BPC 157 u cijeljenju cervikalne ezofagokutane fistule na štakoru
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; opća biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1977. u Zagrebu. Godine 1996. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirao 2002. Od listopada 2002. do listopada 2003. odrađivao je pripravnički staž u KB-u Sveti Duh, Zagreb. Poslijediplomski studij upisao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (polje biologija, grana fiziologija i imunobiologija). U siječnju 2004. položio je stručni ispit. Od ožujka do prosinca 2004. radio je u Ustanovi za hitnu medicinsku pomoć Zagreb. Od prosinca 2004. zaposlen je u Klinici za torakalnu kirurgiju Jordanovac KBC-a Zagreb. Od 2005. do 2009. specijalizirao je opću kirurgiju, a specijalistički ispit položio je u studenom 2009. U veljači 2011. započeo je subspecijalistički staž iz torakalne kirurgije. U sklopu znanstvene aktivnosti u suautorstvu je objavio dva rada u časopisima indeksiranim u bazi *Current Contents*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Dinko Stančić-Rokotov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Dinko Stančić-Rokotov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Swen Seiwert, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 28. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ispitivana je uloga NO-sustava i pentadekapeptida BPC 157 u cijeljenju ezofagokutanih fistula. Pokazano je da pentadekapeptid BPC 157 uspješno djeluje na cijeljenje ezofagokutanih fistula. U BPC 157 životinja oba defekta (i kožni i ezofagealni) počela su cijeliti u kratkom razdoblju nakon kreiranja fistule, uz znatno manje curenja sadržaja na fistulu, bez mortaliteta do 4. dana od operacije. Kod kontrolnih životinja perzistirali su defekti na jednaku i koži uz kontinuirano curenje sadržaja na fistulu te uz visoki mortalitet. Kod kontrolnih životinja registriran je uznapredovali ezofagitis i poremećena funkcija obaju mjenjenih sfinktera, a u BPC 157 životinja praktično nije bilo ezofagitisa te je opažen veći tlak obaju sfinktera. Ista učinkovitost bila je primjećena kada je BPC 157 davan peroralno ili intraperitonealno, u μg i ng dozama. Ovim je radom potvrđeno da je i NO-sustav uključen u proces cijeljenja ezofagokutane fistule. U L-NAME skupini tijekom je bio još više pogoršan nego u kontrolnoj skupini životinja. U L-arginin skupini primijećen je iscjeljujući učinak, ali u manjoj mjeri od BPC 157. U L-NAME i L-arginin skupini istodobna primjena L-arginina suprotstavila se pogoršavanju koje je bilo inducirano s L-NAME. Iz toga slijedi da se supresijom ili stimulacijom NO sustava može utjecati i na tijek cijeljenja ezofagokutane fistule. U radu su ispitivane i međusobne interakcije NO-sustava i pentadekapeptida BPC 157 te je pokazano da je BPC 157 u potpunosti suzbio učinak L-NAME samostalno ili u kombinaciji s L-argininom.



Andrea Crkvenac Gregorek

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj genskih polimorfizama na razvoj aneurizme trbušne aorte u ljudi
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1972. u Zagrebu, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1991. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala je u srpnju 1997. U lipnju 1999. upisala je poslijediplomski studij iz područja fiziologije i imunobiologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistarski rad *Ekperimentalno istraživanje stabilnosti osteosinteze prijeloma novim pločicama* (mentor doc. dr. sc. Slavko Davila) obranila je 2005. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. U siječnju 2000. započela je specijalizantski staž iz opće kirurgije koji je završila u srpnju 2004. Od siječnja 2005. zaposlena je u Zavodu za vaskularnu kirurgiju Klinike za kirurgiju KBC-a Zagreb, a od travnja 2010. subspecijalistica je vaskularne kirurgije. Članica je Hrvatskog kirurškog društva, Hrvatskog društva za vaskularnu kirurgiju te Europskog društva za vaskularnu kirurgiju. Autorica je jednog znanstvenog rada i dvaju stručnih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u sekundarnim publikacijama, devet kongresnih priopćenja i jednog poglavlja u knjizi.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Sanja Dabelić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
doc. dr. sc. Sanja Dabelić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
doc. dr. sc. Mladen Petrunić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 6. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Aneurizma trbušne aorte (AAA) bolest je s kompleksnom genetikom, koja nastaje nepovoljnom spregom okolišnih i različitih genetičkih čimbenika. Na uzorcima DNA izoliranih iz krvi 234 osobe (117 oboljelih od AAA i 117 zdravih) istražena je pojavnost pojedinih alela i genotipova sljedećih polimorfizama: broja dinukleotidnih ponavljanja (GT)_n u promotoru gena za hem-oksigenazu-1 (HO-1), delecije 32 bp u genu za receptor kemokina 5 (CCR5), insercije/delecije 287 bp u genu za angiotenzin-pretvarajući enzim (ACE), prisutnost baze A ili C na položaju 1 166 gena za receptor tipa 1 angiotenzina II (SNP 1166A>C) te prisutnost baze C ili T na položaju -1562 gena za metaloproteinazu matriksa 9 (SNP-1562C>T MMP-9). Utvrđen je povećani rizik za obolijevanje od AAA kod nositelja genotipa DD ACE i -1562 TT MMP-9, a smanjeni kod nositelja genotipa LL HO-1 dok za ostale istraživane polimorfizme povezanost s AAA nije utvrđena. Prvi je put određena pojavnost polimorfizama HO-1 (GT)_n i SNP-1562C>T MMP-9 na skupini ispitanika iz Hrvatske. Provedena su istraživanja od temeljnog i aktualnog biološkog i biomedicinskog značenja. Do danas je jedini način liječenja kirurško otvoreno i endovaskularno liječenje te prevencija rupture ranim otkrivanjem bolesti rizične populacije. Utvrđivanje pojavnosti pojedinih polimorfizama i njihove moguće povezanosti s nastankom i razvojem bolesti omogućilo bi da u budućnosti preventivne mjere i programi budu usmjereni ka osobama s većim rizikom na temelju njihovog genskog profila, premda nas još brojna i opsežna istraživanja dijele od potpunog razjašnjavanja genetičke osnove multifaktorijalnih bolesti kao što je aneurizma trbušne aorte.



Slavena Cukrov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uporaba biljega STR i polimorfizma gena za THCA sintazu u razlikovanju ilegalnih od industrijskih varijeteta konoplje (<i>Cannabis sativa</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Šibeniku. Godine 1995. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnoški fakultet, studij biotehnologije, smjer biokemijsko inženjerstvo. Diplomirala je 2002. te stekla zvanje magistra inženjerka bioprocenog inženjerstva. Godine 2004. upisala se na poslijediplomski studij, smjer biološka antropologija, na biološkom odsjeku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistarski rad s naslovom <i>Analiza majčinskog genetičkog nasljeđa bajaških roma</i> izradila je u Institutu za antropologiju te ga je obranila 2009. Od 2004. zaposlena je u Centru za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić" MUP RH. Godine 2007. sudjelovala je na kongresu Fifth ISABS Conference in Forensic Genetics and Molecular Anthropology održanom u Splitu. Suautorica je dvaju znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Milovan Kubat, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Konoplja (<i>Cannabis sativa</i> L.) je jedna od najstarijih biljnih kultura koju su ljudi koristili kao izvor za vlakna, hranu, ulja te kao lijek i drogu. Stroga kontrola i zabrana uzgoja konoplje uzrokovala je pojavu ilegalne proizvodnje i trgovine proizvodima od konoplje. U Hrvatskoj se smiju uzgajati samo registrirani kultivari konoplje koji imaju manje od 0,2 % tetrahidrokanabinola u suhoj tvari biljke (industrijska konoplja), dok je konoplja koja sadrži više od 0,3 % tetrahidrokanabinola ilegalna (konoplja tipa droge). U ovome je doktorskom radu provedena DNA analiza 204 jedinice konoplje (102 ilegalno uzgojenih na području RH, 60 ilegalno uzgojenih s pretpostavkom inozemna podrijetla, 24 u obliku sjemenskoga materijala nepoznata tipa te 18 industrijske konoplje), zaplijenjene na području RH u periodu od 2007. do 2011. Analiza je provedena uporabom devet STR biljega (ANUCS302, ANUCS303, ANUCS305, ANUCS501, B05-CANN1, C11-CANN1, D02-CANN1, E07-CANN1, H06-CANN2) te analizom polimorfizma gena za THCA sintazu. Analizom dobivenih genotipova u ukupnome uzorku utvrđeno je 47 alela. Prosječan N_{ar} po biljegu iznosio je 5,22, prosječna H_e 0,58, a prosječni PIC 0,53. Analizom AMOVA utvrđeno je da je samo 6,94 % ukupne varijance bilo uzrokovano razlikama između ilegalnih i industrijskih tipova konoplje. Uspješno razlikovanje ilegalne i industrijske konoplje provedeno je analizom biljega za THCA sintazu.



Predrag Čanžar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Eksperimentalno i numeričko modeliranje zamornog ponašanja nodularnog lijeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Podgorici, Crna Gora. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2012. obranio i disertaciju. Tijekom studija, 2000., 2001. i 2002. nagrađen je nagradom fakulteta "Davorin Bazjanac" za uzoran uspjeh, dok je 2003. dobio Rektorovu nagradu. U stručnom smislu usavršavao se u tvrtkama TEP Ex, Brodarski institut i MacGREGOR da bi se 2007. zaposlio kao asistent na matičnom fakultetu u Zagrebu, gdje je radio kao suradnik na razvojnim projektima tvrtke Končar - Institut za elektrotehniku, Zagreb, na kojem se i zaposlio 2011. gdje radi i danas. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova, te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Janoš Kodvanj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Franjo Cajner, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Dražan Kozak, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu
DATUM OBRANE	3. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Većina komponenti modernih konstrukcija koje su izložene dinamičkom opterećenju i posljedično zamoru izrađene su od nodularnog lijeva normirane oznake EN-GJS-400-18-LT. Kako utjecaj mikrostrukture na mehaničko ponašanje nodularnog lijeva EN-GJS-400-18-LT nije dovoljno istražen, cilj rada bio je eksperimentalno istražiti utjecaj mikrostrukture na proces iniciranja i rasta oštećenja u materijalu, te na temelju eksperimentalnih rezultata predložiti konstitutivni model s pripadnim numeričkim algoritmom za simuliranje procesa deformiranja materijala. U radu su analizirane četiri različite serije materijala dobivene različitim tehnologijama lijevanja. Osim toga, cilj je bio razvoj nove optičke metode za detekciju nastanka i mjerenje rasta zamornih pukotina primjenom mjernog sustava Aramis. U okviru numeričkog modeliranja, postojeći algoritam za analizu problema cikličke plastičnosti ljuskastih konstrukcija prilagođen je za trodimenzijski konstitutivni model te je implementiran u programski paket ABAQUS. Točnost numeričkog algoritma provjerena je usporedbom s dobivenim eksperimentalnim rezultatima na epruvetama sa zarezima i bez njih pomoću kojih je definiran konstitutivni model. Istražen je utjecaj mikrostrukture na statičko i dinamičko ponašanje nodularnog lijeva EN-GJS-400-18-LT. Predložen je konstitutivni model cikličke plastičnosti za četiri serije nodularnog lijeva. Razvijena je nova optička metoda za analizu procesa iniciranja i mjerenje rasta makro pukotina. Izveden je za trodimenzijski konstitutivni model, te je implementiran u formulaciju konačnih elemenata.



Neven Čobanov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Smanjenje mase pretvarača za pomoćna napajanja na tračničkim vozilima primjenom mekog sklapanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Zagrebu. Diplomirao je 1978. na Sveučilištu u Zagrebu, na Elektrotehničkom fakultetu (danas Fakultet elektrotehnike i računarstva). Zaposlen je u tvrtki Končar - Institut za elektrotehniku. Od zapošljavanja do danas radi na poslovima istraživanja i razvoja u području energetske elektronike. Najvažnija ostvarenja su razvoj poluvodičkog sklopa za glavni pogon i razvoj pomoćnih napajanja za niskopodni tramvaj te razvoj i projekt pretvarača glavnog pogona prigradskog vlaka. Za uspješan razvojni i stručni rad nagrađen je kao član tima Zlatnom medaljom na izložbama INOVA '96 i '97, Zlatnom medaljom na izložbi izuma i inovacija EUREKA u Bruxellesu 1996. te Zlatnom kunom Hrvatske gospodarske komore 1997. Objavio je 29 znanstvenih i stručnih radova na konferencijama u zemlji i inozemstvu te u stručnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Viktor Šunde, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Ilić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Denis Pelin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Analizirane su mogućnosti za smanjenje težine postojećeg pretvarača s tvrdim sklapanjem za pomoćna napajanja tramvaja. Prijelaz na meko sklapanje osnova je za smanjenje težine. Razrađena je metoda mjerenja energija sklapanja. Identificirani su uzroci mjerne nesigurnosti. Pomoću predložene metode izmjerene su energije sklapanja IGBT modula različitih proizvođača. Mjerenjima je određen utjecaj parazitnih induktiviteta i kapaciteta komutacijskih krugova na gubitke sklapanja. Sintetizirana je nova topologija silaznog istosmjernog pretvarača s mekim uklapanjem i mekim isklapanjem svih sklopki pogodna za primjenu na tramvaju. Provedena je analiza rada istosmjernog pretvarača i dobiveni su analitički izrazi za određivanje strujno-naponskih napreznja poluvodiča. Gubici poluvodiča određeni su temeljem provedenih mjerenja. Mjerenja na izrađenom laboratorijskom modelu pretvarača pokazala su vrlo dobro slaganje s računskim valnim oblicima i s računskim gubicima. Postignut je stupanj korisnog djelovanja od 97 %. Temeljem ovih rezultata projektiran je novi pretvarač za pomoćna napajanja smanjene težine u odnosu na postojeći pretvarač s tvrdim sklapanjem. Postignuti znanstveni doprinosi: uspostavljena je metoda mjerenja sklopnih gubitaka IGBT-a pri mekom sklapanju; određen je svojstveni skup podataka mjerodavnih za projektiranje učinske sklopke; sintetizirana je poboljšana topologija silaznog istosmjernog pretvarača s mekim sklapanjem pogodna za pretvarače za pomoćna napajanja na tračničkim vozilima.



Dražen Čuklić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj hibrida i vegetacijske sezone na građu, kemijski sastav i probavljivost zrna kukuruza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; hranidba životinja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Šopronu, općina Kalnik. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (program studija stočarstvo). Krajem 1995. zaposlio se na Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima. Program poslijediplomskog znanstvenog studija Hranidba stoke i tehnologija stočne hrane završio je 1998. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Poljoprivrednom fakultetu. Od 2002. nositelj je modula Mljekarstvo i sirarstvo (smjer zootehnika), a od 2007. modula Uzgoj goveda (smjer zootehnika i menadžment farme). Na specijalističkom diplomskom stručnom studiju na Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima (usmjerenje održiva i ekološka poljoprivreda) voditelj je modula Održiva i ekološka govedarska proizvodnja mesa i mlijeka. Kao autor i suautor objavio je 12 znanstvenih i stručnih radova i sudjelovao na desetak domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Član je Hrvatske mljekarske udruge.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Varga, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Jasna Pintar, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Antun Vragolović, znanstveni savjetnik, Bc Institut d.d. prof. dr. sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	29. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zrno kukuruza (<i>Zea mays</i> L.) najzastupljenije je krmivo u hranidbi gotovo svih vrsta i kategorija domaćih životinja. Suvremeni hranidbeni sustavi procjenjuju hranjivost krmiva za preživače temeljem fizikalnih i kemijskih svojstava, te buražne i ukupne probavljivosti suhe tvari, škroba, proteina i vlakana. Dosadašnja istraživanja ukazuju na to da se hibridi kukuruza sličnog kemijskog sastava zrna mogu znatno razlikovati u hranjivosti, ali mehanizam zbog kojih nastaju te razlike nije razjašnjen. Stoga je svrha ovog istraživanja bila utvrditi fizikalni i kemijski sastav te probavljivost glavnih dijelova zrna (brašnjavog i caklavog endosperma, klice i perikarpa) hibrida kukuruza raširenih u širokoj proizvodnji. Poljsko istraživanje u uvjetima intenzivne agrotehnike provedeno je na ukupno 11 hibrida (šest hibrida Bc Instituta i pet introduciranih hibrida sjemenske kuće Pioneer) tijekom dviju vegetacijskih sezona na području sjeverne Baranje. Vegetacijska sezona i istraživani hibridi znatno su utjecali na fizikalna i kemijska svojstva cijelog zrna i glavnih dijelova zrna kukuruza. Sadržaj sirovih proteina i sirovih masti u zrnu prvenstveno je ovisio o masenom omjeru i kemijskom sastavu caklavog i brašnjavog endosperma, dok sadržaj masti u zrnu nije bio povezan s masom 1 000 zrna. Svi su hibridi imali sličnu <i>in vitro</i> probavljivost perikarpa unatoč znatnim razlikama u sadržaju sirovih vlakana. Hibridi su se međusobno razlikovali u brzini <i>in vitro</i> probavljivosti klice što je bilo usko povezano sa sadržajem masti. Sporija razgradnja caklavog endosperma kod određenih hibrida vjerojatno je rezultat povećanog sadržaja sirovih proteina i nižeg sadržaja škroba. Istraživani hibridi nisu se znatno razlikovali u <i>in vitro</i> probavljivosti brašnjavog endosperma, što može upućivati da razlike u probavljivosti između hibrida kukuruza nastaju zbog različitog masenog udjela i kemijskog sastava caklavog endosperma.



Stjepan Domjančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Latinskoamerička i istočnoeuropska tranzicija: komparativna analiza civilno-vojnih odnosa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Petrovini, općina Jastrebarsko. Godine 1991. diplomirao je politologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti. Na istom je fakultetu 2007. završio poslijediplomski znanstveni studij međunarodnih odnosa te stekao akademski stupanj magistra znanosti obranivši magistarski rad <i>Uloga vojske u političkim sustavima zemalja u tranziciji</i> . Sudjelovao je u radu više znanstvenih i stručnih skupova i seminara u zemlji i inozemstvu iz područja obrambene i sigurnosne politike, civilno-vojnih odnosa, vojne diplomacije i upravljanja ljudskim resursima. Objavio je znanstveni rad <i>Strateška razvojna vizija obrambenog sustava – konceptualizacija u hrvatskim uvjetima</i> u okviru publikacije <i>Sigurnost i obrana Republike Hrvatske u euroatlantskom kontekstu</i> Instituta društvenih znanosti Ivo Pilar, više stručnih radova iz područja nacionalne sigurnosti, sigurnosne strategije NATO-a te obrambene i sigurnosne politike EU. Posebno se bavi pitanjima konceptualizacije sigurnosne i obrambene politike, promjenama sigurnosne paradigme u postmodernom dobu te civilno-vojnim odnosima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dejan Jović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Lidija Kos-Stanišić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mirko Bilandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dejan Jović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Lidija Kos-Stanišić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	2. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dok je uloga vojske u latinoameričkoj tranziciji pomno istražena, analize europske postkomunističke tranzicije vrlo marginalno dotiču kompleks civilno-vojnih odnosa. Tradicionalna vojna supremacija utjecala je na to da se u Latinskoj Americi i u tranzicijskom razdoblju sva pozornost usmjeri prema vaganju političke moći između političara i vojnika, uz zanemarivanje šireg pogleda na civilno-vojne odnose. Latinoamerički političari primarno su zaokupljeni upravljanjem vojskom na način da je podrede civilnoj vlasti, a vrlo su malo posvećeni razvoju ekspertize na obrambenom području. Postkomunističke države, čak i ako pripadaju krugu zemalja koje su primljene u punopravno članstvo Europske unije i NATO-a, još uvijek mogu otklizati u smjeru klasičnih latinoameričkih scenarija. Niska efikasnost političkih institucija, nedovoljna privrženost naroda liberalnoj demokraciji te gospodarski i socijalni problemi pokazuju veću sličnost s Latinskom Amerikom nego sa Zapadnom Europom. Ideja ovog rada bila je dokazati kako se analizom civilno-vojnih odnosa može doći do prilično jasne slike o ukupnom stanju demokratizacije, odnosno stupnju demokratske konsolidacije. Razmatranje civilno-vojnih odnosa mora se događati u okviru širih rasprava o demokratizaciji i odmaknuti se od sterilnih rasprava o vojnim reformama i tradicionalno shvaćenoj civilnoj kontroli.



Filip Dragović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proširenje Europske unije i pitanje sigurnosti granica, Case study - Republika Hrvatska
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Metkoviću. Godine 1996. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Policijskoj akademiji, a 2007. stekao titulu magistra znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti iz područja međunarodnih odnosa. Autor je pet stručnih članaka iz područja europskih sigurnosnih politika, posebno vezano uz sigurnost granica te nezakonite migracije. Nositelj je Spomenice Domovinskog rata, Medalje Oluja te je od strane predsjednika Republike Hrvatske 2011. odlikovan Redom kneza Branimira s ogrlicom za osobite zasluge stečene promicanjem međunarodnog položaja i ugleda Republike Hrvatske. U Ministarstvu unutarnjih poslova proveo je 21 godinu, od policajca do pomoćnika ministra i ravnatelja Uprave. Godine 2012. otišao je u mirovinu i trenutno radi kao Regionalni savjetnik i konzultant za UNDP.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište Zagreb, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Petar Veić, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad pod nazivom <i>Proširenje Europske unije i pitanje sigurnosti granica, Studija slučaja - Republika Hrvatska</i> bavi se stvaranjem i proširenjem Europske unije, stanjem sigurnosti u Europskoj uniji, razvojem europskih sigurnosnih politika, pitanjima integriranoga upravljanja vanjskom granicom Europske unije, a sve u svjetlu prikaza kako su ovi paralelni procesi pridonijeli stvaranju jedinstvenoga europskoga prostora pravde, slobode i sigurnosti te ujedno utjecali na jačanje nacionalnih kapaciteta. Posebno su kroz studiju slučaja proučavane aktivnosti koje je Republika Hrvatska napravila s ciljem priprema za ulazak u Europsku uniju i preuzimanje budućih vanjskih granica Europske unije. Kroz rad je potvrđena teza da bez učinkovite kontrole vanjskih granica Europske unije nije moglo doći do stvaranja europskoga prostora pravde, slobode i sigurnosti te ostvarivanja slobodnoga kretanja ljudi, roba, usluga i financija unutar Europske unije. Znanstveni doprinos se ogleda u činjenici da pitanje učinkovite sigurnosti granica u današnjem svijetu postaje sve važnije sigurnosno pitanje, te ima utjecaj na rad svih sigurnosnih službi ali i na najvišu političku razinu u državama članicama Europske unije. Pitanja sigurnosti granica, kako danas tako i u budućnosti, predstavljat će iznimno važnu kariku u ostvarivanju nacionalne i europske sigurnosti, ali i značajno utjecati na buduće procese pristupanja Europskoj uniji. Republika Hrvatska preuzimanjem kontrole vanjske granice ujedno preuzima i odgovornost za stanje sigurnosti u drugim zemljama članicama.



Biserka Dumbović Bilušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Krajolik kao kulturno naslijeđe - metode prepoznavanja, vrjednovanja i zaštite kulturnih krajolika Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; urbanizam, prostorno planiranje i pejsažna arhitektura
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Zagrebu. Diplomirala je 1980. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu, gdje je 1988. stekla i akademski stupanj magistra znanosti. Od 1994. sudjeluje u znanstvenoistraživačkim projektima Instituta za povijest umjetnosti te Arhitektonskog fakulteta. Kao dobitnica stipendije Vlade Republike Austrije usavršavala se u Bundesdenkmalamt u Beču 1992. Izlagala je na dvadesetak međunarodnih konferencija, objavila više od pedeset znanstvenih i stručnih radova, knjigu <i>Vodič arhitekture Samobora i okruženja</i> , te publikaciju <i>Urbani razvoj Samobora</i> . Urednica je četiriju zbornika radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Lipovac, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Damir Krajnik, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet dr. sc. Vladimir Kušan, znanstveni suradnik, Institut za primijenjenu ekologiju, OIKON, Zagreb
DATUM OBRANE	21. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Krajolici su jedan od važnih čimbenika prostornog identiteta svake zemlje, bez obzira na to radi li se o krajolicima visokog stupnja prirodnosti ili su oblikovani čovjekovim djelovanjem i povijesnim razvojem. Kao posebna vrsta kulturnog naslijeđa krajolik sadrži i povezuje kulturna i prirodna obilježja, materijalne i nematerijalne elemente koji zajedno zahtijevaju zaštitu. Značajke i vrijednosti kulturnih krajolika u Hrvatskoj su, za razliku od mnogih zemalja, još uvijek nedovoljno prepoznate i zaštićene. Jedan od razloga leži u nepostojanju utvrđenih metoda za njihovo prepoznavanje, dokumentiranje i vrjednovanje. Glavne hipoteze istraživanja jesu da Hrvatska posjeduje raznolike, raznovrsne i vrijedne kulturne krajolike koji zaslužuju zaštitu, te da se usustavljanjem metoda prepoznavanja, dokumentiranja, vrjednovanja i zaštite krajolika omogućuje usporedivost i sukladnost s međunarodno prihvaćenim standardima kao i sudjelovanje u međunarodnim programima i projektima. Na temelju analiza međunarodnih primjera i istraživanja teorijskog pristupa utvrđene su metode i postupci - polazište za prepoznavanje, razvrstavanje, dokumentiranje, vrjednovanje i zaštitu krajolika Hrvatske, posebice onih koji posjeduju svojstva kulturnog naslijeđa. Rezultati istraživanja doprinose su uspostavi teorije zaštite krajolika u metodama njihova prepoznavanja, dokumentiranja, vrjednovanja i očuvanja. Praktični doprinos ostvaren je kroz predložene methodske okvire i modele: dokumentiranja, tipološkog razvrstaja i vrjednovanja kulturnog krajolika koji su usporedivi i sukladni s međunarodnim. Predložena metoda karakterizacije krajolika temelji se na prirodnim i na kulturnim sastavnicama te na obilježjima povijesnog razvoja područja.



Iris Dupčić Radić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biokemijski sastav prirodne populacije kućice <i>Chamelea gallina</i> (Linnaeus, 1758) na ušću Neretve
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Dubrovniku. Godine 2001. diplomirala je Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2002. zaposlena je na Sveučilištu u Dubrovniku gdje kao asistentica sudjeluje u izvođenju nastave na Odjelu za akvakulturu. Poslijediplomski doktorski studij Ribarstvo upisala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, te je 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Sudjelovala je na više znanstvenoistraživačkih projekata, a trenutačno je suradnica na projektu <i>Struktura planktonskih populacija u trofičkom gradijentu u južnom Jadranu</i> . Područje njezina istraživačkog rada jest kemija mora i biokemijski sastav školjkaša. Objavila je jedan rad u časopisu citiranom u bazi <i>Current Contents</i> , te dva rada s međunarodnom recenzijom. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marina Carić, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marina Piria, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Jakša Bolotin, znanstveni suradnik, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje doc. dr. sc. Tea Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Biokemijski sastav kućice <i>Chamelea gallina</i> (Linnaeus, 1758) istraživao je mjesečno od ožujka 2003. do srpnja 2005. na ušću Neretve ovisno o fizikalno-kemijskim parametrima i dostupnoj hrani u okolišu. Istraživano je područje oligotrofno do mezotrofno (TRIX 3,11 - 5,07) s visokim rasponom saliniteta (6,21 - 37,6). Svježe meso kućice <i>C. gallina</i> sastoji se u prosjeku od 80 % vode i 20 % suhe tvari, a suho meso od 85 % organske i 15 % anorganske tvari. Najveći sadržaj suhe i organske tvari zabilježen je tijekom proljeća i jeseni kada je temperatura mora uglavnom > 14 °C i ima dostatno raspoložive hrane. Kućica <i>C. gallina</i> hrani se mješovitom hranom, ponajviše fitoplanktonom (dijatomeje, dinoflagelati, cijanobakterije), a potom i mikrozooplanktonom (cilijati, tintinini, kopepodi) te detritusom. Sadržaj proteina u suhom mesu kućice (44,96 - 58,37 %) znatno varira tijekom istraživanja. Lipidi (4,22 - 8,34 %) i ugljikohidrati (3,71 - 15,08 %) u negativnoj su korelaciji. Sadržaji svih makromolekula veći su u manjim jedinkama kućica. U sastavu masnih kiselina kućice prevladavaju PUFA (41,53 - 57,17 %), a najbrojnije su 22:6n-3 i 20:5n-3 pa se može zaključiti da je <i>C. gallina</i> zbog visokog sadržaja n-3 PUFA (22,22 - 39,22 %) i relativno visokog omjera n-3/n-6 PUFA (1,66 - 7,72 %) kvalitetna i zdrava namirnica koju je najbolje konzumirati tijekom proljeća i jeseni. Prvi je put određen biokemijski sastav mesa kućice <i>Chamelea gallina</i> u ovisnosti o fizikalno-kemijskim parametrima i dostupnoj hrani u okolišu. Dobiveni podaci važan su doprinos mogućem uzgoju ove vrste u budućnosti.



Anamarija Durbešić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Promjene pejzaža južne padine Svilaje – GIS pristup
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Godine 1992. upisala je studij geologije i geografije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirala je 1999., a poslijediplomski magistarski studij geologije završila je 2009. obranom magistarskog rada <i>Utjecaj geološke podloge na vegetacijske značajke predjela Borovača-Muč na južnim padinama Svilaje</i> . Iste je godine upisala doktorski studij geografije. Od 2000. zaposlena je u tvrtki Hrvatske šume d.o.o. na izradi tematskih karata GIS tehnologijom. Sudjelovala je na više međunarodnih znanstvenih skupova te objavila dva znanstvena, dva stručna rada i više stručno-popularnih članaka. Godine 2010. izabrana je u zvanje naslovnog predavača te sudjeluje u nastavi iz kolegija GIS analiza kulturnog pejzaža na diplomskom studiju geografije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borna Fürst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sanja Lozić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju prof. dr. sc. Borna Fürst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za utvrđivanje promjena pejzaža odabrano je područje južne padine Svilaje. Cilj istraživanja jest modeliranje promjene okoliša i moguće transformacije kulturnog pejzaža istraživanog područja s pomoću geografskog informacijskog sustava te formulacija općeg GIS modela analize promjena okoliša/kulturnog pejzaža. Komparativnom analizom svih prirodno geografskih karakteristika prikazala se priroda, dinamika i tipovi promjene pejzaža. Promjene u pejzažu južne padine Svilaje praćene su kroz tri razdoblja inicijalno 1830. - 1846., prijelazno 1975. i današnje razdoblje 2004. - 2010., a površinski pokrov primijenjen je kao osnovni kriterij u klasifikaciji pejzaža. Izdvojeno je sedam tipova pejzaža i 18 podtipova. Preklapanjem navedenih karata GIS tehnologijom dobivena je jedinstvena karta s prikazom tipova pejzaža kroz tri navedena razdoblja. Obradom podataka utvrđen je i otisak stanovništva. Praćenje tipova pejzaža temeljeno je na izdvajanju osnovnih tipova pejzaža za inicijalno razdoblje, na praćenju njegove promjene kroz prijelazno do današnjeg razdoblja te na praćenju antropogenog utjecaja na promjene tipova pejzaža. Naglašeni antropogeni utjecaj očituje se u šest izdvojenih trendova promjene izdvojenih na jedinstvenoj karti. Provedenim istraživanjima utvrđene su promjene pejzaža južne padine Svilaje u razdoblju od 1830. do 2010. te su modelirani tipovi i trendovi promjene uz pomoć geografskog informacijskog sustava. Formiran je opći GIS model analize promjena kulturnoga pejzaža, koji se može rabiti u daljnjim istraživanjima.



Petra Đurić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekologija i rasprostranjenost ugrožene endemske vrste rakušca <i>Echinogammarus cari</i> (Amphipoda: Gammaridae) u slivu rijeke Dobre
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Studij biologije, smjer ekologija, upisala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a diplomski rad <i>Mikroklimatske prilike na različitim staništima u okolici Sungera</i> je obranila 2003. (mentor prof. dr. sc. Jasenka Topić). Nakon završetka studija radila je u nevladinoj udruzi Zelena akcija, a početkom 2011. se zaposlila u Državnom zavodu za zaštitu prirode. Od 2007. bavi se istraživanjima ekologije rakušaca (Amphipoda, Crustacea) na Zoologijskom zavodu PMF-a te je objavila ukupno četiri rada i jedno poglavlje u knjizi. Magistarski rad <i>Rasprostranjenost i ekologija endemske vrste Fontogammarus dalmatinus S. Karaman (Amphipoda, Gammaridae) u slivu Zrmanje i Krke</i> obranila je 2009. (mentor doc. dr. sc. Sanja Gottstein).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sanja Gottstein, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Sanja Gottstein, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Irella Bogut, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
DATUM OBRANE	18. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Carev rakušac (<i>Echinogammarus cari</i>) je endemska vrsta vrlo ograničene rasprostranjenosti u slivu Gojačke Dobre. Vrsta je postala ugrožena (EN) izgradnjom hidroelektrane Lešće uslijed čega je areal vrste smanjen za 52-58 %, a promjene fizikalno-kemijskih i hidromorfoloških čimbenika nizvodno od hidroelektrane su negativno utjecale na gustoću i relativnu brojnost nizvodnih populacija Carevog rakušca. Životna strategija vrste određena je istraživanjem dviju populacija. Populacija koja dolazi u ljeti hladnijem pritoku Bistrici s većom koncentracijom kalcijevih iona postiže veću gustoću, ima kontinuirano razmnožavanje sa 12 kohorti godišnje i životni vijek 6-7 mjeseci. Populacija u Gojačkoj Dobri, s višim ljetnim temperaturama, postiže manje gustoće populacija, ima razdoblje reproduktivnoga mirovanja u rujnu i listopadu, četiri kohorte godišnje i životni vijek 7-12 mjeseci. Ova vrsta je prilagođena na relativno hladnije temperature vode i veću koncentraciju iona kalcija u vodi, s izrazitim afinitetom prema mahovini kao mikrostaništu, gdje dominira u odnosu na sunazočnu vrstu rakušca <i>Gammarus fossarum</i> . Ekologija te značajke životne i reproduktivne strategije vrste ukazuju na mogućnost da je Carev rakušac glacialni relikv Balkanske faune. U radu su također predložene mjere za očuvanje vrste. Rad predstavlja znanstveni doprinos poznavanju biologije i ekologije endemskih vrsta rakušaca u Hrvatskoj, ali i boljem poznavanju i razumijevanju utjecaja velikih brana i hidroelektrana na slatkovodne beskralješnjake.



Ivana Fabijanić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Kinetički izotopni efekti i tuneliranje u interakciji askorbata s 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-oksil (TEMPO) radikalom
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1980. u Zagrebu. Godine 1999. upisala je studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Diplomirala je 2005. Od 2006. radi kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Objavila je pet znanstvenih radova u području kemije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Stanko Uršić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Stanko Uršić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 23. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Protonom spregnuti prijelazi elektrona (PCET) vrlo su važni za mnoge biološke i kemijske procese, poput brojnih enzimskih reakcija, reakcija metalnih kompleksa, elektrokemijskih i fotokemijskih reakcija. Mjerenje kinetičkih izotopnih efekata (KIE), njihova ovisnost o temperaturi, polarnosti otapala, te učinak soli na njihovu veličinu daju važan uvid u temeljne značajke PCET procesa. U ovom doktorskom radu ispitan je utjecaj polarnosti otapala i utjecaj soli na kinetičke izotopne efekte PCET procesa u reakciji askorbata i 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-oksil (TEMPO) radikala, u svrhu dobivanja dodatnih uvida u temeljne karakteristike PCET procesa te mehanizam reakcije između askorbata i TEMPO radikala.



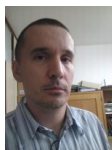
Milivoj Franjević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nove biotehničke metode integrirane zaštite hrastove oblovine od potkornjaka drvaša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; zaštita šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je 1991. završio Osnovnu školu "Marin Držić", a 1995. III. gimnaziju (prirodoslovno-matematički smjer). Godine 1995. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Šumarski fakultet, na kojem je diplomirao iz predmeta Šumarska entomologija (mentor prof. dr. sc. Boris Hrašovec). Diplomski rad <i>Zdravstveno stanje divljeg kestena i napad kestenova moljca minera (Cameraria ohridella Deschka et Dimić) na području Zagreba u 2000. i 2001. godini</i> obranio je u ožujku 2003. Tijekom trajanja studija odslužio je vojni rok u SZOPiO "Ban Petar Berislavić" u Sinju (2002.). U Zavodu za zaštitu šuma i lovno gospodarenje volontirao je od ožujka do prosinca 2003. Od travnja 2006. radi u Zavodu za zaštitu šuma i lovno gospodarenje kao znanstveni novak (mentor prof. dr. sc. Boris Hrašovec). Godine 2007. upisao je doktorski studij - smjer Urbano šumarstvo, zaštita prirode, uređivanje i zaštita šuma. Od 2006. sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta Šumarska entomologija na preddiplomskom studiju (šumarski smjer), Primijenjena entomologija na preddiplomskom studiju urbano šumarstvo i predmetu Fitofarmacija u šumarstvu na diplomskom studiju šumarstvo (smjer uzgajanje i uređivanje šuma s lovnim gospodarenjem). Sudjeluje u izvođenju vježbi, terenske nastave i kolokvija iz navedenih predmeta. Sudjeluje na međunarodnim i domaćim stručnim i znanstvenim skupovima. Član je Hrvatskog društva biljne zaštite te član i blagajnik Hrvatskog entomološkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Margaletić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet dr. sc. Milan Pernek, znanstveni savjetnik, Hrvatski šumarski institut
DATUM OBRANE	15. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Potkornjaci drvaši skupina su ksilomicetofagnih kornjaša iz porodice Curculionidae koji su važni tehnički štetnici na hrastovoj oblovinu. Ekonomski gledano galerije koje stvaraju u drvetu i koje su naseljene ambrozija gljivama i smanjuju vrijednost hrastove oblovine i do nekoliko puta od njene potencijalne, maksimalne tržišne vrijednosti. Hrvatske šume d.o.o kao državno poduzeće koje danas gospodari najvećim dijelom šumskog bogatstva Hrvatske od kojeg 14 % drvne zalihe predstavlja hrast lužnjak, nositelj je FSC certifikata. Metode zaštite hrastove oblovine koje su prije bile dopuštene više nije moguće provoditi sukladno novim, strožim kriterijima zaštite okoliša ove organizacije. U novonastalim okolnostima ukazuje se potreba istraživanja novih metode integrirane zaštite hrastove oblovine. Provedenim istraživanjem testirana su danas dostupna komercijalna sredstva koja se baziraju na naletno barijernim klopka i olfaktornoj manipulaciji ovom skupinom kukaca pomoću semiokemikalija kao i neka nova tehnološka rješenja u vidu polimernih mreža s mikroinkapsuliranim insekticidima. Istražena je mogućnost učinkovite primjene ovih metoda i tehnologija u integriranoj zaštiti hrastove oblovine. Istraživanja u ovom radu pokazala su da samo pravodobno postavljene naletno barijerne klopke mogu ostvariti mjerljivu redukciju populacije potkornjaka drvaša u zoni privlačenja hrastove oblovine. Pretpostavljena repelentnost semiokemikalija koje su simulirale četinjače ili agregacijske semiokemikalije za vrste koje koloniziraju drvo četinjača nisu pokazale repelentni učinak. Bez primjene polimernih mreža izostaje presudni element u zaštiti hrastove oblovine s obzirom na strogost trenutačno važećih nHRN i CENN (EN 1316-1) normi koje ne toleriraju ubušnja ovih kornjaša.



Tomislav Fratrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Asimptotička analiza toka newtonovskog fluida kroz poroznu sredinu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; primijenjena matematika i matematičko modeliranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Karlovcu. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Matematički odjel. Iste godine upisao je poslijediplomski znanstveni studij matematike i zaposlio se kao asistent na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu. Od 2004. radi na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti kao asistent na Katedri za primijenjenu matematiku i statistiku. Godine 2005. stekao je akademsku titulu magistra znanosti. Aktivni je član Seminara za diferencijalne jednačbe i numeričku analizu na PMF-MO i suradnik na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa pod nazivom <i>Matematički modeli u mehanici fluida</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Antonić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Krešimir Burazin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema obuhvaća proučavanje efektivnih jednačbi stacionarnoga toka newtonovskoga fluida kroz periodičku poroznu sredinu dobivenih procesom homogenizacije. Detaljna asimptotička analiza zakona filtracije daje dodatne informacije o utjecaju mikrostrukture na parametre efektivnih jednačbi, kao što je permeabilnost ili propusnost. Mali parametar koji se pojavljuje kao period periodičke domene i zadana relativna veličina prepreke u čeliji periodičke domene kontroliraju omjer veličine nepropusnoga i propusnoga dijela porozne sredine. Pokazuje se da rezultati ovise o asimptotičkom ponašanju veličine nepropusnoga dijela u procesu homogenizacije, kada broj čelija teži u beskonačnost, a njihova veličina k nuli. Precizirani zakoni filtracije obuhvaćaju limes maloga krutoga dijela u slučaju male veličine nepropusnoga dijela i nelinearni Brinkmanov zakon u slučaju kritične veličine nepropusnoga dijela.</p> <p>U prva dva poglavlja predstavljene su pretpostavke u modeliranju i poznati rezultati dobiveni homogenizacijom, s naglaskom na sličnosti i razlike newtonovskoga i polimernoga fluida. Treće poglavlje sadrži prvi originalni rezultat, a radi se o limesu maloga krutoga dijela i pratećim rezultatima o konvergenciji. U četvrtom poglavlju doprinos tematici je nastavljen izvodom nelinearnoga Brinkmanovoga zakona korištenjem energetskoga pristupa i Γ-konvergencije odgovarajućih funkcionala. Poglavlje sadrži i rezultat o proširenju tlaka.</p>



Ivica Galić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena radnog vijeka kućišta ventila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Širokom Brijegu, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (usmjerenje strojarke konstrukcije). Od 2002. do 2009. bio je zaposlen u tvrtki ATM d.o.o. kao konstruktor ventila i pneumatskih motora. Godine 2003. upisao je poslijediplomski studij strojarstva na matičnom fakultetu (smjer teorija konstrukcija). Disertaciju je obranio 2012. Trenutačno je zaposlen kao asistent na Katedri za elemente strojeva i konstrukcija Zavoda za konstruiranje Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Tijekom dosadašnjeg rada na fakultetu aktivno sudjeluje u nastavi kolegija Elementi konstrukcija I i II. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
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. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Milan Kljajin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarški fakultet u Slavanskom Brodu
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu provedena trodimenzijska analiza nastanka i rasta pukotine kao i rast hipotetskih pukotina na prolaznim i troputim kućištima ventila s različitim debljinama stijenki. Linearno elastičnom analizom kućišta ventila određeno je stanje naprezanja na kućištima opterećenih unutarnjim tlakom, dok je numerički model eksperimentalno verificiran. Poznavanjem stanja naprezanja te pomoću ovisnosti amplitude deformacije o broju ciklusa do nastanka pukotine određeno je potencijalno mjesto i broj ciklusa do nastanka pukotine na homogenim kućištima ventila. Nakon toga je provedena analiza rasta nastale pukotine do kritične duljine inkrementalnim povećavanjem duljine pukotine i određivanjem koeficijenta intenzivnosti naprezanja za svaki inkrement. Na osnovu određenih koeficijenata i poznavanjem karakteristika materijala određeni su brojevi ciklusa rasta pukotine korištenjem numeričke integracije Parisovog zakona. Nakon toga, proveden je postupak određivanja najveće dopustive greške u stijenci kućišta ventila s kojom će kućište imati traženi radni vijek. Na osnovu brojeva ciklusa rasta pukotine grafičkim su putem određene najveće duljine pukotina čiji daljnji rast do kritične duljine ne bi bio kraći od radnog vijeka kućišta ventila. Definiranjem točnijeg kriterija procjene integriteta kućišta ventila omogućeno je optimalno planiranje kontrolnih pregleda čime se pridonosi povećanju pouzdanosti konstrukcije te se smanjuje broj loših odljeva što dovodi do uštede energije.



Diana Garašić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Primjerenost biološkog obrazovanja tijekom osnovnog i gimnazijskog školovanja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; opća biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1951. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Biološki odsjek. Dvije je godine radila kao asistent pripravnik na Zoologijskom zavodu te je 1981. obranila magistarski rad u području ekologije. Sljedećih je 10 godina radila kao nastavnik biologije u Školi za medicinske sestre Vinogradska, Zagreb. Od 1994. radi kao viša savjetnica u Agenciji za odgoj i obrazovanje Republike Hrvatske. Sudjelovala je u provedbi PISA projekta u RH (2004. – 2006.) i predavala metodiku predmeta biomedicinskoga i biotehničkoga područja na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu (2007. – 2009.) gdje je izabrana u nastavno zvanje višega predavača. Ima osam objavljenih znanstvenih radova, sudjelovala je u izradi četiriju znanstvenih studija sa znanstvenom recenzijom na području ekologije te u dvama znanstvenim projektima u području istraživanja obrazovanja. Sudjelovala je na brojnim međunarodnim konferencijama i simpozijima u području obrazovanja za okoliš i održivi razvoj i suautorica je dvaju priručnika za nastavnike za to tematsko područje.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ines Radanović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Branislava Baranović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Renata Mataničkin Kepčija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Ines Radanović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Branislava Baranović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja Zagreb
prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Boris Jokić, znanstveni suradnik, Institut za društvena istraživanja Zagreb
- DATUM OBRANE** 3. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ispitivanje učeničkoga znanja iz prirode i biologije provedeno je s ciljem provjere usvojenosti ključnih bioloških koncepata. Anketiranjem prilagođenim ROSE upitnikom utvrđeni su učenički interesi i stavovi. Ukupna je riješenost zadataka vrlo skromna, a svaka viša kognitivna razina ima sve lošiju riješenost. Ispitivana je retencija znanja za gradivo svakoga razreda, na učenicima dvaju starijih razreda. Retencija je slaba za gradivo reproduktivne razine te za složenije koncepte koji nisu bili dostatno utemeljeni. Veliki problem ispitivanja znanja u biologiji je opsežno nazivlje preko kojega se provjeravaju i više razine znanja. Interes učenika je visok za biologiju čovjeka te za dosege i izazove suvremene znanosti. Ne zanimaju ih biljke, poljoprivreda i održivi razvoj. Interes za većinu tema opada s godinama, a zamjetne su razlike po spolu. Stavovi učenika glede okoliša te o važnosti znanosti i tehnologije su uglavnom afirmativni, ali ne toliko da bi sami željeli postati znanstvenikom u biološkom području, niti se baviti zaštitom okoliša. Za učenike koji bi ipak željeli biti znanstvenici, karakterističan je afinitet za predmet i učestaliji neposredni kontakti s prirodom. Analizirana je efikasnost izgradnje temeljnih bioloških koncepata tijekom školskoga obrazovanja i ispitani su interesi i stavovi relevantni za nastavu biologije u učenika različitih dobnih skupina, kao podloga za izradu novoga predmetnoga kurikuluma prirode i biologije.



Ante Gojević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekspresija izoformi onkogeni Gli u sporadičnim karcinomima debelog crijeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Kijevu. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu, a 1979. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet. Diplomirao je 1985. Pripravnički staž odradio je u DZ "Zaprešić", gdje je i položio državni ispit. Nakon toga radio je u DZ "Zaprešić", DZ "Samobor", DZ "Trešnjevka", ambulanti medicine rada u Tvornici alatnih strojeva i u Stanici za Hitnu medicinsku pomoć grada Zagreba. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio je 1996. Nakon ispita zaposlio se u Klinici za kirurgiju KBC-a Zagreb. Subspecijalistički ispit iz abdominalne kirurgije položio je 2008. Završio je poslijediplomski studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer fiziologija i imunobiologija i obranio temu <i>Zastupljenost topoizomerase 2 alpha u stanicama raka debelog crijeva</i> 2010. Suautor je četiriju radova koja su citirana u CC-u.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Sonja Levanat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb dr. sc. Sonja Levanat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb prof. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U karcinomima debelog crijeva pokazani je da je Hh-Gli put aktivan i da transkripcijski faktor Gli3 ima centralnu ulogu u odnosu na ostale dvije forme Gli1 i Gli2. Istraživanja na dvije stanične linije, kao i na rezovima tumorskog tkiva, su pokazala da je kod Gli1 manje aktivnosti u odnosu na Gli2 i Gli3. Nadalje, važno zapažanje je da je Gli3 značajnije aktivan u uznapredovalom stadiju bolesti (Dukes C), a GSK3β u većini slučajeva pokazuje značajniju aktivnost. Ispitivanja pokazuju da ligand Shh pokreće Hh-Gli put, te da sva tri oblika proteina Gli imaju aktivacijsku ulogu. Na temelju smanjenog učinka blokade puta ciklopaminom može se zaključiti da je do aktivacije puta došlo na razini nizvodno od Smo. Rezultati ukazuju da se vjerojatno radi o regulaciji na razini transkripcijskog faktora Gli, odnosno modulaciji njegovog cijepanja na aktivatorski ili represorski oblik. Gli3 puno duljine djeluje kao aktivator puta, iako bi se u normalnim uvjetima Gli3 trebao preferencijalno cijepati na represorski oblik. Gli1 nema ulogu glavnog regulatora puta, kao što je u nekim tumorima, već ovdje tu ulogu preuzimaju Gli2 i Gli3.



Ivana Grgić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primarna rezistencija virusa ljudske imunodeficijencije tipa 1 na antiretrovirusne lijekove
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina. Nakon završene osnovne škole i opće gimnazije u Novoj Gradiški, upisala je diplomski studij biologije, smjer molekularna biologija, na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirala je 2006. obranivši diplomski rad <i>Određivanje T-limfocita specifičnih za protein gag virusa humane imunodeficijencije</i> . Poslijediplomski doktorski studij biologije (smjer biokemija i molekularna biologija) upisala je 2007. na matičnom fakultetu te je 2012. obranila disertaciju. Od 2006. zaposlena je u Odjelu za molekularnu dijagnostiku i protočnu citometriju Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu. Objavila je sedam izvornih znanstvenih radova od kojih šest u časopisima citiranim u bazi podataka <i>Current Contents</i> (u jednom kao prva autorica). Također je objavila 11 sažetaka kongresnih priopćenja. Peterostruka je dobitnica stipendije zaklade Bill and Melinda Gates Foundation for HIV/AIDS, tuberculosis and malaria za sudjelovanje na Keystone simpozijima o različitim aspektima HIV-infekcije. Članica je stručnog društva International Society for Infectious Diseases.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Snježana Židovec Lepej, viša znanstvena suradnica, Klinika Dr. Fran Mihaljević Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Krajačić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Snježana Židovec Lepej, viša znanstvena suradnica, Klinika Dr. Fran Mihaljević Zagreb dr. sc. Dubravko Forčić, znanstveni savjetnik, Imunološki zavod Zagreb
DATUM OBRANE	13. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraživanja bio je odrediti prevalenciju primarne rezistencije virusa ljudske imunodeficijencije tipa 1 (HIV-1) na antiretrovirusne lijekove i na distribuciju subtipova HIV-a tipa 1 u Hrvatskoj. Prevalenciju primarne rezistencije HIV-a na lijekove i subtipove HIV-a odredilo se analizom sekvence <i>pol</i> -regije virusnog genoma i bioinformatičkim algoritmima u osoba u kojih je zaraza otkrivena u razdoblju od 2006. do 2008. Mutacije, povezane s primarnom rezistencijom HIV-a na antiretrovirusne lijekove, detektirane su u 26 od 118 ispitanika (22 %). Primarna rezistencija HIV-a na nukleozidne analoge inhibitora reverzne transkriptaze dokazana je u 19,4 % ispitanika dok je rezistencija na nenukleozidne analoge, inhibitora reverzne transkriptaze, dokazana u 2,5 % ispitanika. Primarna rezistencija na inhibitora proteaze nije otkrivena. Najzastupljenija mutacija odgovorna za nastanak primarne rezistencije bila je T215S koja je dokazana u 17/118 (14,4 %). Većina ispitanika (89 %) bila je zaražena subtipom B HIV-a dok su non-B subtipovi otkriveni u 11 % ispitanika (subtip A, A1, C, D kao i CRF02_AG te CRF01_AE). Svi ispitanici u kojih su detektirane mutacije odgovorne za nastanak primarne rezistencije bili su muškog spola, zaraženi subtipom B HIV-a tipa 1, a većina je pripadala skupini muškaraca koji imaju spolne odnose s muškarcima (MSM). Filogenetskom analizom određeno je 12 transmisijskih parova i 8 različitih transmisijskih klastera. Najveći klaster sadrži sekvence 19 MSM-ispitanika od kojih 17 nosi mutaciju odgovornu za razvoj primarne rezistencije na inhibitora reverzne transkriptaze T215S. Rezultati ovog istraživanja prvi su put dokazali primarnu rezistenciju HIV-a na antiretrovirusne lijekove u ispitanika iz Hrvatske te važan doprinos transmisijskih klastera u širenju primarne rezistencije HIV-a na lijekove u MSM-osoba. Ovo istraživanje omogućilo je prvi put određivanje prevalencije primarne rezistencije na inhibitora reverzne transkriptaze i inhibitora proteaze u HIV-pozitivnih osoba u Hrvatskoj.



Ana Gudelj Gračanin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj oštećenja jetrenog parenhima na aktivnost C-reaktivnog proteina, interleukina-6 i tumor nekrotizirajućeg faktora- α
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Splitu. Pohađala je Prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Splitu te 2000. uspješno diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1994. do 2000. bila je dobitnica rektorove stipendije Sveučilišta u Zagrebu. Na mjestu doktorice medicine na stažu radila je od 2000. do 2001. u Kliničkoj bolnici Merkur. Radila je u svojstvu znanstvene novakinje u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada od 2003. do 2004. Godine 2003. upisala je poslijediplomski studij biologije, smjer medicinska antropologija. Od 2004. zaposlena je u Internoj klinici Kliničke bolnice Dubrava, u Zavodu za kliničku imunologiju i reumatologiju. Godine 2009. uspješno je obranila magistarski rad <i>Nove spoznaje opatofiziološkim mehanizmima nastanka opstruktivne žutice u ljudi</i> . Postala je specijalistica interne medicine u svibnju 2011. Na subspecijalizaciji je iz imunologije i alergologije od prosinca 2011.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Šimun Križanac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Milan Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	10. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Citokinska aktivnost temelj je nespecifične sistemske upalne reakcije kod hepatalne lezije uzrokovane opstruktivskom žuticom. Zabilježene su visoke vrijednosti upalnih biljega i proupalnih citokina: interleukina-6 (IL-6) i tumor nekrotizirajućeg faktora-alfa (TNF-A) u 62 bolesnika s opstruktivskom žuticom malignoga i benignoga uzroka bez značajnije razlike među ispitivanim skupinama. Srednje vrijednosti proteina akutne faze C-reaktivnoga proteina (CRP) bile su visoke kod svih ispitanika. Neočekivana negativna korelacija zabilježena je za CRP i TNF-A za razliku od pozitivne povezanosti IL-6 i TNF-A te IL-6 i CRP. Hepatoprotektivni učinak IL-6 uočen je negativnom korelacijom IL-6 i aspartat aminotransferaza (AST). Statistički značajan pad vrijednosti TNF-A, bilirubina i AST zabilježen je nakon provedene dekompresije bilijarnoga drenažnoga sustava metodom ERCP-a, dok za CRP i IL-6 nisu zabilježene navedene promjene. Kod skupine bolesnika s malignim oboljenjem zabilježen je porast CRP nakon ERCP-a. Više od 90 % bolesnika liječeno je konzervativno.



Boris Havel

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Religijski čimbenik arapsko-izraelskog sukoba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Sarajevu, gdje je završio osnovnu i srednju školu, te počeo studirati pravo. U ljeto 1990. otišao je na studij teologije u Švedsku. U Švedskoj je 2001. na Livets Ord University/Oral Roberts University završio dodiplomski studij međunarodnih odnosa i povijesti, te stekao preko 70 sveučilišnih bodova na Sveučilištu u Uppsali i Stockholmskom sveučilištu. Nostrifikacijom na Sveučilištu u Zagrebu priznata mu je visoka stručna sprema na području društvenih i humanističkih znanosti, na poljima politologije, povijesti i slavistike. Godine 2005. završio je magistarski studij na Hebrejskom sveučilištu u Jeruzalemu u Izraelu uz <i>magna cum laude</i> . Aktivno govori engleski, švedski i hebrejski jezik, a pasivno ruski. Objavio je tri znanstvena i dvadesetak stručnih i politoloških članaka, uglavnom o temama vezanima uz Bliski istok. Od 2005. stalno je zaposlen u Ministarstvu vanjskih i europskih poslova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti dr. sc. Darko Bekić, viši znanstveni suradnik, Ministarstvo vanjskih poslova i europskih integracija
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad predstavlja interdisciplinarnu studiju u kojoj je s aspekta politologije, povijesti i teologije obrađena pozadina, razvoj i trenutne političke prilike na dijelu Bliskog istoka koji Židovi, kršćani i muslimani nazivaju Svetom zemljom. U radnji je pokazano kako je od izraelskih osvajanja Kanaana pa sve do danas, političko vlasništvo nad tom zemljom jedna ili više religijskih skupina uvijek percipirala kao odraz duhovnoga stanja zajednice. Usprkos smjenjivanju vladara, kraljevstava i ideologija nad Erec Izraelom/Palestinom, religija kao politički čimbenik u posljednja je preko tri tisućljeća predstavljala konstantu. Čudesna i neobična povijest cionističkoga pokreta i izraelske države potaknula je promjene u političko-teološkoj misli dijela religioznih aktera bliskoistočnoga sukoba. Židovi državu sve više vide kao teološki legitiman korak prema eshatološkom dobu i ostvarenju mesijanskih obećanja. Radikalni dijelovi muslimanske zajednice gledaju je kroz prizmu kanoniziranoga islamsko-židovskog neprijateljstva, a kako je židovska vojna nadmoć nepoznata u klasičnoj islamskoj misli i ranijoj povijesti, nepoznati su i neki načini sukoba s njom, poput samoubilačkih napada kao načina postizanja mučeništva. U kršćanstvu, koje je stoljećima bilo nositelj religijskoga protužidovstva, u drugoj polovici 20. stoljeća kao dominantni sentiment prema Židovima počeo se javljati religijski filosemitizam, koji se djelomice očituje u politološkom fenomenu kršćanskoga cionizma. Ti procesi ukazuju na postojanje aktivne interakcije između politike i teologije u židovstvu, islamu i kršćanstvu, a ova radnja možda po prvi put u politološkim analizama Bliskog istoka obrađuje promjene koje su povijesna i politička zbivanja vezana uz obnovu židovske državnosti potaknula u teološkim postavkama tih religija.



Morana Hernitz Kučenjak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Planktonske foraminifere iz oligocenskih naslaga centralnog *Neotethyisa* (Jadransko podmorje)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geoznaost; geologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1963. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Studij geologije završila je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko naftnom fakultetu. Godine 1992. zaposlila se u tvrtki INA d.d., u Službi laboratorijskih ispitivanja gdje danas radi kao mikropaleontologinja. Poslijediplomski studij iz geologije završila je 2008. obranom magistarskog rada *Zajednice oligocenskih planktonskih foraminifera s odabranih lokaliteta Neotetisa*. Od 2005. uključena je u rad grupe za paleogenske planktonske foraminifere (Paleogene Planktonic Foraminifera Working Group PPFWG) koja djeluje unutar Internacionalne komisije za stratigrafiju pod pokroviteljstvom UNESCO-a. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, te je sudjelovala na većem broju znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Vlasta Čosović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
akademik Ivan Gušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Vlasta Čosović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
akademik Ivan Gušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Bruno Saftić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
prof. dr. sc. Tihomir Marjanac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 13. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Za detaljna mikropaleontološka istraživanja odabrani su uzorci iz triju dubokih istražnih bušotina izbušenih u jadranskom podmorju. Iz uzoraka krhotina stijena sa sita i iz jezgrovanih intervala izdvojene su i opisane dobro sačuvane zajednice foraminifera na temelju kojih je određeno sedam oligocenskih biozona. U podini ispitivanih naslaga nalaze se sedimenti gornjeg eocena, a u krovini donjomiocenske naslage. Granicu eocen/oligocen obilježava promjena sastava zajednice planktonskih foraminifera ukazujući tako na promjene koje su bile uvjetovane postupnim zahlađenjem. Oko granice E/O izumiru rodovi *Cribohantkenina*, *Globigerinatheka* i većina predstavnika roda *Turborotalia*. Prije granice prvo pojavljivanje ima vrsta *Chiloguembelina cubensis*, a poslije granice *Cassigerinella chipolensis*, *Chiloguembelina* sp., *Dentoglobigerina tapuriensis*, *D. tripartita*, *D. venezuelana*, *Dentoglobigerina* sp., *Subbotina* sp. 1, *Subbotina* sp. 2. Prijelaz između eocena i oligocena obilježen je i smanjivanjem veličine jedinki roda *Pseudohastigerina*, te vrsta *Chiloguembelina cubensis* i *Ch. ototara*. Najučestalije pojavljivanje vrste *Ch. cubensis* definira granicu između donjeg i gornjeg oligocena. Granica između oligocena i miocena obilježena je prvim pojavljivanjem vrste *Paragloborotalia kugleri*, odnosno velikim brojem jedinki *Cassigerinella chipolensis*. Mjerenje veličine kućica roda *Pseudohastigerina* i kućica vrste *Chiloguembelina cubensis* pokazuje neposrednu vezu između veličine kućice i uvjeta okoliša u kojem su živjele (zahlađenje na granici eocen/oligocen). Nadalje, ova su istraživanja potvrdila da male akarinine ne izumiru krajem eocena, već postoje i tijekom cijelog oligocena, a posebno su česte u zoni O5.



Verica Hocenski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi pristup smanjenju utjecaja keramičke industrije na okoliš temeljen na neuronskim mrežama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; interdisciplinarne tehničke znanosti; inženjerstvo okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1955. u Orahovici. Diplomirala je 1978. i magistrirala 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1980. radila je u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu. Od 1984. radi u KIO keramika d.o.o u Orahovici. Obavljala je poslove rukovoditelja u proizvodnji i razvoju. Uvodi sustav kvalitete ISO 9001 i sustav upravljanja okolišem ISO 14001. Od 2010. radi u Keramici Modus d.o.o., gdje je <i>lead assessor</i> za kvalitetu i upravljanje okolišem, konzultant za čistiju proizvodnju. Godine 2004. bila je predsjednica Pododbora za keramiku u Hrvatskom zavodu za norme. Suradnica je na projektu <i>Distribuirano računalno upravljanje u transportu i industrijskim postrojenjima</i> . Objavila je 24 znanstvena rada u međunarodnim i domaćim časopisima i konferencijama. Služi se engleskim i njemačkim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Lončarić Božić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	13. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Keramička industrija ima značajan utjecaj na okoliš zbog potrošnje sirovina i energije te emisija u okoliš, zbog čega se na svjetskoj razini poduzimaju brojne aktivnosti sukladno načelima održivog razvitka. U radu se istražuju mogućnosti smanjenja utjecaja proizvodnje keramičkih pločica na okoliš. Provedena je detaljna analiza procesa proizvodnje keramičkih pločica tehnologijom monopaljenja. Ukupni utjecaj na okoliš je procijenjen primjenom analize životnog ciklusa i kvantificiran izračunavanjem EKO indikatora 99. Temeljem dobivenih rezultata, predložene su i primjenjene mjere za smanjenje utjecaja na okoliš metodologijom čistije proizvodnje. Analiziran je utjecaj primijenjenih mjera na karakteristike procesa i gotovog proizvoda statističkim tehnikama. Predložena metodologija je vrednovana usporedbom mjenjenih procesnih veličina i rezultata dobivenih matematičkim modelom čistije proizvodnje temeljnim na statičkim neuronskim mrežama. Znanstveni je doprinos: definiranje strategije smanjenja utjecaja keramičke industrije na okoliš, pri čemu su poznate metode prvi put integralno primijenjene u keramičkoj industriji; izrada matematičkog modela čistije proizvodnje zasnovanog na statičkim neuronskim mrežama; evaluacija rezultata strategije primjenom razvijenog matematičkog modela s neuronskim mrežama.



Draško Holcer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekologija običnog dobrog dupina, <i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821) u području srednjeg Jadrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu. Studirao je biologiju-ekologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Tijekom studija dva mu je puta dodijeljena stipendija Sveučilišta u Zagrebu, a diplomirao je 1995. Od 1996. zaposlen je u Hrvatskom prirodoslovnom muzeju, gdje radi kao viši kustos zadužen za zbirke morskih beskralješnjaka. Osnivač je i predsjednik Plavog svijeta Instituta za istraživanje i zaštitu mora i Lošinjskog edukacijskog centra o moru. Njegovi interesi uključuju istraživanje mora i morskih sisavaca, populacijsku biologiju i zaštitu velikih morskih kralješnjaka, integrirano upravljanje morem, redefiniranje uloge prirodoslovnog muzeja u sustavu očuvanja biološke raznolikosti te rad na izradi, obradi i zaštiti muzejskih zbirki. Objavio je 19 znanstvenih i stručnih radova (12 u bazi <i>Current Contents</i>), tri monografije i 12 poglavlja u knjigama, 16 studija te više od 40 kongresnih sažetaka. Član je Znanstvenog vijeća Sporazuma o zaštiti kitova Mediterana (ACCOBAMS) i više profesionalnih udruženja, a kao stručnjak za morske sisavce surađuje s više institucija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nikola Tvrtković, muzejski savjetnik, Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nikola Tvrtković, muzejski savjetnik, Hrvatski prirodoslovni muzej dr. sc. Bojan Hamer, viši znanstveni suradnik, Centar za istraživanje mora, Institut Ruđer Bošković, Rovinj
DATUM OBRANE	31. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Brojnost zajednice dobrih dupina koja obitava u području srednjeg Jadrana procijenjena je na 474 jedinke u 2010. (SE 102,15; CV 0,22; 95% CI 352 - 683). Ovo je prva procjena brojnosti dupina u srednjem Jadranu i osnova za budući monitoring i zaštitu. Metodom minimalnih konveksnih poligona prvi je put utvrđeno minimalno područje obitavanja dobrih dupina u Jadranu, te za ovu zajednicu ono iznosi 3.986,71 km ² , dok za pojedine jedinke ono iznosi 236,66 km ² . Analizom asocijacijskih indeksa utvrđeno je da zajednica ima vrlo fluidnu, fisisko-fuzijsku organizacijsku strukturu, u kojoj postoje dugotrajne veze između pojedinih parova i skupina mužjaka, te skupina reproduktivnih ženki. Identificirana je i susjedna zajednica dobrih dupina u području oko Lastova i južnije. Općim linearnim modelom (GLM) identificirana su staništa u područjima dubine od 40 do 100 m kao područja važna za hranjenje. Istodobno je utvrđeno preklapanje s područjima kočarenja što može predstavljati opasnost za ovu zajednicu dupina. Korištenjem dobivenog predikcijskog modela može se planirati upravljanje ovom zajednicom. Prvi put u Jadranu upotrebljavana je metoda analize biomarkera, CYP1A1 i CYP2B kod morskih sisavaca. Nedostatak značajnije korelacije između biomarkera i zagađivala (PCB, DDT, HCB, PAH) upućuje na to da je područje izloženo manjem toksikološkom stresu. Prvi je put upotrebljavana i metoda analize sastava izotopa C i N u istraživanju trofičkih odnosa i sastava prehrane dobrih dupina u Jadranu. Općenito utvrđena raznolikost u izotopskom sastavu $\delta^{13}\text{C}$ i $\delta^{15}\text{N}$ kod dobrih dupina ukazuje na raznolikost u sastavu plijena, a do sada nezabilježena prehrana gotovo isključivo srdelom tijekom veljače pokazuje da dobri dupini svoju redovnu prehranu mogu prilagoditi plijenu koji se sezonski pojavljuje u obilju.



Barbara Sanja Hrenar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj lokalnog anestetika Novesine na vijabilnost bakterija uzročnika bakterijskih konjunktivitisa u pasa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Osnovnu školu završila je u Velikoj Gorici, a srednju veterinarsku školu u Zagrebu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu, Klinika za unutrašnje bolesti domaćih životinja, s temom <i>Anemije u pasa</i> . Sudjelovala je na raznim simpozijima i kongresima iz veterinarske i humane oftalmologije. Od siječnja do srpnja 2001. volontirala je u Institutu Ruđer Bošković. Trenutno radi u privatnoj veterinarskoj ambulanti u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Boris Habrun, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Alenka Tofant, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Boris Habrun, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Željko Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	11. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga doktorskoga rada bio je utvrditi utjecaj lokalnoga anestetika Novesine 0,4 % na vijabilnost bakterija uzročnika konjunktivitisa u pasa. Na području Zagreba u 44 pasa izolirano je jedanaest vrsta različitih bakterija uzročnika konjunktivitisa. U pokusima <i>in vivo</i> primjena lokalnog anestetika Novesine kod uzimanja brisa konjunktive imala je baktericidni učinak na rast bakterija. U uzorcima uzetim nakon uporabe anestetičkih kapi na podlogama naraslo je od 10 do 100 puta manje bakterijskih kolonija nego u kontrolnoj probi. U pokusu <i>in vitro</i> u uvjetima s čistim bakterijskim kulturama anestetik je također rezultirao značajnom inhibicijom na bakterije (18,5-100 %). Iz dobivenih rezultata može se zaključiti da je Novesine negativno utjecao na vijabilnost izoliranih bakterija, stoga ga nije preporučljivo koristiti prilikom uzimanja brisa konjunktive psa za bakteriološku pretragu.



Sandra Hudina

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Distribution and population characteristics of the invasive alien crayfish in Croatia [Biogeografske i populacijske značajke stranih invazivnih vrsta slatkovodnih rakova (Crustacea, Decapoda) u Hrvatskoj]
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; ekologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Zagrebu. Studij biologije (smjer ekologija) završila je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Dobitnica je OSI/FCO Chevening stipendije za jednogodišnji poslijediplomski studij na Sveučilištu u Oxfordu (2005./2006.). Do 2006. radila je kao stručna suradnica i konzultantica u nekoliko instituta i tvrtki. Godine 2006. zaposlila se u Zoologijskom zavodu Biološkog odsjeka matičnog fakulteta u Zagrebu. U zvanju asistenta sudjeluje u izvođenju vježbi iz kolegija Opća zoologija i Evolucija. Godine 2009. dobila je istraživačku stipendiju na Sveučilištu u Wageningenu. Autorica je i suautorica devet znanstvenih i pet stručnih radova, triju radova u zbornicima s recenzijom, te 15 kongresnih priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima i triju na domaćim znanstvenim skupovima. Pomoćna je voditeljica dvaju diplomskih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Jasna Lajtner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Sanja Gottstein, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
doc. dr. sc. Jasna Lajtner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- DATUM OBRANE** 5. travnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Invazivne strane vrste jedan su od glavnih čimbenika antropogeno uzrokovanih promjena u okolišu, gubitka biološke raznolikosti i promjena strukture i funkcioniranja ekoloških sustava u svijetu. Kroz ovaj doktorski rad istražena je distribucija, brzina širenja, populacijske značajke i njihova promjena duž invazivnog areala te potencijalni ishodi interspecijskih interakcija za dvije uspješne invazivne vrste slatkovodnih ekosustava u Europi, signalnog raka (*Pacifastacus leniusculus*) i bodljibradog raka (*Orconectes limosus*). Obje su vrste nedavno uspostavile populacije u Hrvatskoj, a u bližoj će se budućnosti naći u kontaktu u vodotocima Hrvatske. Prostorno-vremenske analize ukazale su na to da obje invazivne vrste pokazuju izuzetno veliku brzinu nizvodnog širenja, pri čemu je zabilježena brzina širenja vrste *P. leniusculus* najveća u Europi. Analizom populacijskih značajki vrste *P. leniusculus* duž areala širenja vrste utvrđeno je da su mužjaci začetnici procesa širenja, dok su eksperimentalna laboratorijska istraživanja pokazala moguće negativne posljedice interakcija na kondicijsko stanje vrste *O. limosus* u budućim zonama kontakta s vrstom *P. leniusculus*, što bi moglo dovesti do smanjenja invazivnog potencijala i istiskivanja iz staništa ove vrste od strane dominantnog kompetitora. Ovaj rad predstavlja prvo sustavno istraživanje invazivnih stranih vrsta desetonožnih rakova u slatkovodnim ekosustavima Hrvatske i regije. Osim toga, predloženo istraživanje donosi nove spoznaje o potencijalnim implikacijama kompetitivnih interakcija između navedenih vrsta u budućoj ili u postojećim zonama kontakta.



Haris Ibrahimpašić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Taksonomija, paleoekologija i biostratigrafija paleogenskih alveolinida sjeverozapadnog i središnjeg dijela Jadransko-Dinaridske karbonatne platforme
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geoznanost; geologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1970. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na zajedničkom studiju geologije Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Godine 1996. nagrađen je Rektorovom nagradom. Magistarski rad obranio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na tom je fakultetu u srpnju 2012. obranio i disertaciju iz polja geoznanosti u području prirodnih znanosti. Kao autor ili suautor objavio je 25 znanstvenih radova (od toga jedan rad citiran u bazi *Current Contents*, jedan rad s međunarodnom recenzijom i jedno poglavlje u knjizi). Od 2000. do 2006. radio je u Hrvatskom geološkom institutu, a od 2006. zaposlen je u tvrtki INA - Industrija nafte d.d. U posljednjih nekoliko godina pohađao je brojne edukativne i razvojne module koji se odnose na naftnu industriju, procese upravljanja projektima, a 2012. završio je "Upstream management program - Upstream International Talent Program in International Project management" u trajanju od jedne godine. Govori engleski i njemački jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** akademik Ivan Gušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Katica Drobne, znanstvena savjetnica, ZRC SAZU, Paleontološki inštitut Ivana Rakovca, Ljubljana
prof. dr. sc. Davor Pavelić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
akademik Ivan Gušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Vlasta Čosović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 16. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Na prostoru sjeverozapadnog i središnjeg dijela nekadašnje Jadransko-Dinaridske karbonatne platforme u paleogenskim karbonatima obrađeno je 10 geoloških stupova i 5 točkastih lokaliteta. Određeno je 75 taksona alveolinida (72 vrste roda *Alveolina* i 3 vrste roda *Glomalveolina*) raspoređenih u 24 grupe. Stratigrafski raspon prema plitkomorskim bentičkim zonama (SBZ) odgovara SBZ 5 do SBZ 9 i SBZ 11 do SBZ 14, što uključuje ilerdijske, kvizijske i lutecijske horizonte vremenskog raspona od 55,9 do 45 milijuna godina. Predložene su četiri nove vrste: *A. subbrassica* n. sp. (SBZ 8), *A. gusici* n. sp. (SBZ 13), *A. cf. gusici* n. sp. (SBZ 13) i *A. drobnella* n. sp. (SBZ 13). Dokumentirani su prvi nalazi u Hrvatskoj nekih pirinejskih ilerdijskih vrsta alveolina i prvi nalazi vrsta *A. polatiensis* (SBZ 7 do SBZ 8) i *A. bayburtensis* (SBZ 12) (ranije nađene u Turskoj), te vrste *A. pillai* (SBZ 13 do SBZ 14) (ranije nađena u Indiji), što ukazuje na povezanost zajednica alveolina područja zapadnog, centralnog i istočnog Tethysa. Globalni klimatski događaji nakon PETM-a (paleocensko-eocenski termalni maksimum) utjecali su distribuciju, brojnost i raznolikost alveolinida na istraživanome području, na što je ukazala i paleoekološka interpretacija. Određena je podudarnost s dvjema biosedimentacijskim zonama BiosZ 2 (ilerdijski horizonti) i BiosZ 4 (1 i 2) (kvizijski i lutecijski horizonti).



Marijana Ivanek-Martinčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kritično razdoblje zakorovljenosti i mogućnosti suzbijanja korova herbicidima u uljnoj buči (<i>Cucurbita pepo</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Zagrebu. Diplomirala je 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu poljoprivrednih znanosti (danas Agronomski fakultet). Na tom je fakultetu magistrirala 1992., a doktorirala 2011. Nakon završetka studija radila je kao pripravnica u Poljoprivrednom institutu Križevci, koji je kasnije prerastao u Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, gdje i danas radi. Nositeljica je modula Osnove zaštite bilja, Integrirana zaštita, Hranidba i metode zaštite te Ekološki prihvatljive metode zaštite bilja. Sudjelovala je na više znanstvenoistraživačkih i stručnih projekata te na međunarodnim projektima TEMPUS, INTERREG i ERASMUS u okviru kojih je više puta boravila u inozemstvu. Akademске godine 2003./2004. bila je prodekanica za nastavu. Kao autorica ili suautorica objavila je više od 30 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Klara Barić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Franc Bavec, Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede
DATUM OBRANE	28. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Radi utvrđivanja kritičnog razdoblja zakorovljenosti (KRZ) uljne buče (<i>Cucurbita pepo</i> L.) i mogućnosti suzbijanja korova u usjevu uljne buče herbicidima provedena su trogodišnja istraživanja poljskim pokusima. Utvrđen je utjecaj različitog trajanja razdoblja zakorovljenosti, odnosno plijevljenja na broj i prinos plodova, prosječnu masu ploda, prinos sjemena i udio suhog sjemena u masi ploda. KRZ utvrđeno je analizom nelinearne regresije između trajanja razdoblja zakorovljenosti, odnosno plijevljenja i postignutog prinosa suhog sjemena buče pomoću logističke, odnosno Gompertzove jednadžbe za prihvatljivi gubitak prinosa od 2 %, 5 % i 10 %. Istraživan je učinak herbicida klomazona, pendimetalina, S-metolaklora, prometrina, linurona, imazamoksa, fluazifop-p-butila i trifluralina u osam kombinacija na redukciju broja jedinki i mase korova, fitotoksičnost u usjevu uljne buče te učinak na prinos i sastavnice prinosa uljne buče. Poznavanje KRZ ključna je pretpostavka integrirane zaštite kulture od korova. Svi dobiveni rezultati u potpunosti su nova saznanja iz područja ovih istraživanja. Rezultati istraživanja herbicidnog i fitotoksičnog učinka herbicida mogu se izravno primijeniti u praksi jer su razlike u učincima visoko signifikantne. Postignuti rezultati predstavljaju značajan doprinos ekološki prihvatljivoj i ekonomski isplativijoj proizvodnji uljne buče, a mogu biti dobra polaznica za daljnja istraživanja u različitim pedo-klimatskim uvjetima gdje se uljna buča uzgaja.



Tomislav Ivanković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Alumosilikatni materijali kao nosači fosfat-uklanjajućih bakterija u obradi otpadnih voda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1981. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek, smjer dipl. ing. biologije – molekularna biologija). Diplomski rad <i>Dimorfizam A/G gena za monoamin-oksidadazu B u osoba oboljelih od autizma</i> izradio je u Institutu Ruđer Bošković. U akademskoj godini 2007./08. upisao je sveučilišni znanstveni poslijediplomski doktorski studij Ekoinženjerstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. U akademskoj godini 2009./10. upisao je poslijediplomski doktorski studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U srpnju 2007. zaposlio se kao znanstveni novak na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek), na projektu <i>Međuodnos mineralnih nosača i fosfat-uklanjajućih bakterija u otpadnim vodama</i> (voditeljica prof. dr. sc. Jasna Hrenović) koji financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa. Objavio je 13 znanstvenih radova, od toga sedam u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> (u dva rada je prvi autor), pet u časopisima citiranim u bazi <i>Science Citation Index</i> (u jednom radu je prvi autor) i jedan u časopisu s međunarodnom recenzijom. Sudjelovao je na pet međunarodnih i pet domaćih znanstvenih skupova s međunarodnim sudjelovanjem.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Darko Tibljaš, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Biološko uklanjanje fosfata (P) iz otpadnih voda temelji se na metabolizmu P-uklanjajućih bakterija prisutnih u aktivnom mulju. Imobilizacija P-uklanjajućih bakterija na materijale koji služe kao nosači bakterija jedna je od mogućnosti unapređenja ovog procesa jer se imobilizacijom postiže veća koncentracija željenih bakterija te pojačana metabolička aktivnost u bioreaktoru. U ovom radu kao nosači P-uklanjajuće bakterije <i>Acinetobacter junii</i> ispitani su prirodni alumosilikatni materijali (zeolitni tufovi, bentonit i perlit), jedan prirodni magnezijev-silikat (sepiolit) te jedan sintetski alumosilikat (sintetski zeolit A). U radu su utvrđeni fizikalno-kemijski čimbenici koji utječu na rast i metabolizam bakterije <i>A. junii</i> i na proces imobilizacije bakterija na nosače. Svi prirodni materijali pokazali su se kao dobri nosači bakterija, a sintetski zeolit A nije bio prihvatljiv nosač. Bakterije imobilizirane na nosač zadržale su metaboličku aktivnost u pokusima sa sintetskim i realnim otpadnim vodama što ukazuje na mogućnost njihovog korištenja u postrojenjima za pročišćavanje otpadne vode.</p>



Suzana Jelčić Jakšić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Stavovi djece koja mucaju i djece koja ne mucaju prema govornoj komunikaciji
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; odgojne znanosti; logopedija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1962. u Zagrebu. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Na tom je fakultetu 1997. obranila magistarski rad *Socijalna senzitivnost i mucanje*. Logoped je Klinike za dječje bolesti Zagreb. Sudjeluje na stručnim i znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu, pozvani je predavač na nacionalnim i internacionalnim skupovima i svjetskim kongresima. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova te je suautorica i suurednica nekoliko stručnih knjiga i priručnika. Organizirala je i sudjelovala u organizaciji poslijediplomskih edukacija te nacionalnih i svjetskih kongresa i simpozija. Sudjeluje u nastavi na matičnom fakultetu i u poslijediplomskoj nastavi na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Stalni je sudski vještak za područje logopedije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Senka Sardelić, Sveučilište u Zagrebu,
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU
DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Mladen Hedjever, Sveučilište u Zagrebu,
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
doc. dr. sc. Senka Sardelić, Sveučilište u Zagrebu,
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
prof. dr. sc. Behlul Brestovci, Sveučilište u Zagrebu
,Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- DATUM OBRANE** 29. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG
RADA** Primjenom Testa stavova prema govoru (The Communication Attitude Test-CAT) u ovom su radu ispitivani stavovi prema govornoj komunikaciji djece osnovnoškolske dobi u Hrvatskoj koja mucaju (DKM) i koja ne mucaju (DKNM). Ispitane su i psihometrijske karakteristike CAT-C i njegove relacije s drugim čimbenicima istih populacija. Selekcijom su formirane skupine od 118 DKM i 392 DKNM u dobi od 78 do 162 mjeseca, a za DKM su prikupljeni i podaci o emocijama, jakosti mucanja i obiteljskoj opterećenošću mucanjem. Izjednačavanjem prema dobi i spolu dobivene su dvije skupine po 93 djece. CAT-C pokazao je dobre karakteristike. Usporedba rezultata i većih i manjih skupina ispitanika pokazala je da DKM imaju znatno negativnije stavove. Rezultati djevojčica u skupini DKM znatno su viši od rezultata dječaka koji mucaju, dok se isto nije pokazalo u skupini DKNM. U skupini DKM stavovi su se pokazali negativnijima s porastom dobi. Djeca s negativnijim stavovima imala su negativnije emocije vezane za govor i jače mucanje. Utvrđene su i razlike u stavovima ovisno o statusu člana obitelji koji muca. Ovo istraživanje pokazalo je da je CAT-C vrlo dobar instrument za ispitivanje stavova prema govornoj komunikaciji DKM i da ga se može preporučiti za primjenu i u kliničkoj praksi i u istraživanjima. Stavovi djece osnovnoškolske dobi u Hrvatskoj prema njihovoj govornoj komunikaciji slični su stavovima njihovih vršnjaka u drugim zemljama. Rezultati su također pokazali da bi 33-itemska verzija CAT-C imala bolje karakteristike od do sada primjenjivane 35-itemske.



Goran Jelić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj vrste kontejnera i pripreme tla na uspjeh pošumljavanja u sredozemnom području
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Splitu. Osnovnu školu završio je u Splitu, a srednju šumarsku školu u Kaštel Štafiliću. Studij šumarstva upisao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu, gdje je i diplomirao 2005. te stekao stručni naziv diplomiranog inženjera šumarstva. U prosincu 2005. zaposlio se u Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu kao znanstveni novak u Samostalnom odjelu za šumarstvo. Tijekom 2006. upisao je poslijediplomski doktorski studij iz znanstvenog područja Uzgajanje šuma s lovnim gospodarenjem. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih kongresa. Zajedno sa suradnicima objavio je 11 znanstvenih radova, četiri sažetka u zbornicima skupova i dvije stručne studije. Član je Hrvatskog šumarskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet dr. sc. Vlado Topić, znanstveni savjetnik, Institut za jadranske kulture i melioracije
DATUM OBRANE	10. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za uspješno pošumljavanje sredozemnog krškog područja trebalo bi zadovoljiti niz uvjeta od kojih su najvažniji vrsta drveća, kvaliteta sadnica i priprema tla za pošumljavanje. U tu su svrhu analizirana morfološka svojstva jednogodišnjih sadnica pet najzastupljenijih vrsta drveća sredozemnog područja: <i>Cupressus sempervirens</i> L. var. <i>pyramidalis</i> Nymann, <i>Pinus halepensis</i> Mill., <i>Pinus pinaster</i> Aiton, <i>Pinus pinea</i> L. i <i>Quercus ilex</i> L. uzgajanih u različitim kontejnerima kako bi se utvrdio učinak pojedinog kontejnera na razvijenost (kvalitetu) nadzemnog i podzemnog dijela sadnice za svaku pojedinu vrstu. Proizvodnja kvalitetnih jednogodišnjih sadnica nije moguća bez primjene odgovarajućih kontejnera. U šestogodišnjem razdoblju praćeno je preživljenje, rast i razvoj pojedinih vrsta drveća u šumskoj kulturi na pokusnom objektu "Jamina" kod Šibenika posađenih na riperaoju površini i u iskopanim jamama. Na temelju dobivenih rezultata može se zaključiti da se bez kvalitetne pripreme tla, u ovom slučaju riperaoju, uporabe adekvatnih kontejnera u proizvodnji kvalitetnih sadnica, te odgovarajućih vrsta drveća ne može uspješno pošumljavati na sredozemnom krškom području. Znanstveni doprinos: Ova istraživanja pridonijet će razvoju tehnologija uzgoja, sadnje i metoda pripreme tla kod pošumljavanja krša i omogućiti napredak u svim fazama pošumljavanja. Rezultati istraživanja naći će primjenu u šumarskoj praksi, kojoj će omogućiti racionalnije i uspješnije podizanje šuma na kršu i poboljšanje njezine ekološke i gospodarske vrijednosti, te zaštite i očuvanja okoliša uopće.



Suzana Jukić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Prilagodba animalnih stanica u kulturi na rast i produkciju u medijima bez seruma
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1967. u Bjelovaru, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu, matematičko-informatičkoga smjera. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, smjer biokemijsko inženjerstvo. Poslijediplomski magistarski studij biokemijskoga inženjerstva pohađala je na istom fakultetu, a 1997. obranila je magistarski rad s naslovom *Značajke pretvorbe D-glukoze u keto kiseline rekombinantnom bakterijom roda Erwinia* i stekla zvanje magistra biotehničkih znanosti. Od 1991. do 2009. bila je zaposlena u Plivi d.d., gdje se bavila istraživanjem fiziologije rekombinantnih bakterija, a od 1998. istraživanjem proizvodnje rekombinantnih proteina u kulturama animalnih stanica. Za rad u ovom području dobila je godišnju nagradu Plive za 2005. Od 2009. radi u Agrokoru d.d., u Sektoru za Istraživanje i razvoj proizvoda, na mjestu voditelja projekata. Objavila je tri znanstvena rada.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
prof. dr. sc. Vesna Zechner-Krpan, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- DATUM OBRANE** 22. prosinca 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Kulture animalnih stanica poželjan su ekspresijski sustav za produkciju post-translacijski modificiranih terapijskih proteina. Tradicionalno se kulture uzgajaju u medijima s dodanim animalnim ili humanim serumom koji pomaže proliferaciju, vijabilnost i produktivnost stanica. Zbog znanstvenih i regulatornih razloga, serum je potrebno zamijeniti sastojcima neanimalnog podrijetla. Potrebe svake stanične linije su specifične te stoga zahtijevaju i specifičnu prilagodbu na novi mikrookoliš. Tri adherentne stanične linije ovarija kineskoga hrčka (CHO) koje proizvode rekombinantni eritropoetin, darbopoetin i etanercept, prilagođene su za rast u suspenziji i produkciju u medijima bez seruma. Tijekom njihove prilagodbe praćena je fiziologija stanica, parametri rasta, morfologija, biosinteza i struktura proteina, radi izbjegavanja pojave neželjenih subpopulacija stanica. Rekombinantne stanične linije CHO uspješno su adaptirane na rast i produkciju u medijima bez dodatka seruma, pri čemu je uglavnom zadržana struktura glikoziliranih proteinskih produkata. Doktorski rad pridonosi razumijevanju rasta i metabolizma staničnih linija u kulturi te većoj produktivnosti i kvaliteti produkata u uzgoju stanica radi proizvodnje specifičnih rekombinantnih proteina.



Krunoslav Jurać

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tanki filmovi amorfnog-nanokristalnog silicija: strukturne i optičke osobine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Pakracu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na tom je fakultetu 2012. obranio i disertaciju. Zaposlen je u Institutu Ruđer Bošković na projektima koje vodi dr. Davor Gracin. Objavio je 19 radova u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> , jedan rad u drugim časopisima, a suautor je 48 sažetaka u zbornicima skupova. Ima ukupno 80 citata prema WoS, h indeks 6. Od 2010. do 2012. bio je asistent na kolegijima Računarstvo i praktikum, Praktikum za kemičare i Osnove programiranja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Davor Gracin, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Emil Babić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Eduard Tutiš, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb dr. sc. Davor Gracin, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Antun Tonejc, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražene su strukturne i optičke osobine tankih filmova amorfnog-nanokristalnog silicija debljine 100 - 400 nm pripremljenih PECVD metodom. Promjenom parametara depozicije (povišenu snagu izboja 100 - 180 W/m ² i jako razrijeđenu smjesu silana s vodikom 94 - 95 %) dobiveni su slojevi a-nc-Si:H s volumnim udjelom nanokristalne faze od potpuno amorfnog do 38 % udjela, s raspodjelom veličine nanokristala čija se prosječna vrijednost kretala u rasponu od 2 do 9 nm i slijedila log-normalnu raspodjelu. Tako pripremljeni slojevi potpuno su amorfnog uz podlogu, a u smjeru prema površini udio i veličina nanokristala se povećava. S povećanjem udjela nanokristala u amorfnj matrici povećava se broj defekata na graničnim ploham nanokristala s amorfnom matricom. Pokazano je da optička svojstva ovise o volumnom udjelu i veličini nanokristala što je posljedica kvantnih efekata povezanih s malim dimenzijama nanokristala. Kontroliranjem veličine i udjela nanokristala silicija uronjenih u amorfnu matricu postignuta je varijacija u širini energijskog procjepa od vrijednosti karakteristične za amorfnu silicij (1.7 eV) pa do 2.1 eV za uzorak s najvećim udjelom nanokristala. Ugradnjom takvih slojeva u sunčeve ćelije postignut je plavi pomak maksimuma kvantne efikasnosti u odnosu na amorfnu silicij što je uz poboljšanu otpornost na degradaciju efikasnosti tijekom izlaganja svjetlu bitno za primjenu a-nc-Si:H u sunčevim ćelijama treće generacije.



Pavle Kalinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Politika administracije Georgea W. Busha i islamski terorizam
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Zadru. Diplomirao je 1982. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, te je na istom fakultetu stekao titulu magistra znanosti s područja međunarodnih odnosa. Šest godina radio je kao asistent na Zagrebačkom sveučilištu. Od 1987. do 1991. radio je na Tehničkom veleučilištu Zagreb. Sudjelovao je u Domovinskom ratu kao dragovoljac. Godine 1997. postao je zastupnik Gradske skupštine Grada Zagreba, a 2000. zastupnik u Hrvatskom saboru. Od 2006. pročelnik je Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba, a od 2008. Ureda za upravljanje u hitnim situacijama Grada Zagreba. Inicijator je poslijediplomskog studija Upravljanje u krizama na Sveučilištu u Zagrebu. Autor je više od deset knjiga, sedam beletrističkih i tri publicističke. Član je PEN-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Caratan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mirko Bilandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Branko Caratan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	11. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad prikaz je američke vanjske politike na početku 21. stoljeća u odnosu na fenomen islamskoga terorizma, revitaliziranog napadima Al-Kaide na ciljeve u SAD-u 2001. Oličena u doktrinu "rata protiv terora", politika predsjednika G. W. Busha rezultirala je američkom vojnom intervencijom u Afganistanu, a naknadno i u Iraku. Američku politiku na Bliskom istoku tumači se prvenstveno kroz nastojanje SAD-a da ostvari što veću kontrolu nad regionalnim prirodnim bogatstvima. U tom se kontekstu nacionalna sigurnost SAD-a, kao ideološki konstrukt vladajućih krugova, očituje prvenstveno u kategorijama energetske sigurnosti. Posebno je naglašen terorizam kao oblik djelovanja islamističkih skupina i njegova zasnovanost na otporu američkom utjecaju i složenom arapsko-izraelskom problemu. Autor je ukazao i na najvažnije aspekte hladnoga rata i američko-sovjetskoga nadmetanja za svjetskom prevlašću, te je zbivanja na Bliskom istoku stavio i u ovaj globalni kontekst. Provođeci politiku "rata protiv terora" SAD je ostvario znatan utjecaj na području Bliskoga istoka i srednje Azije te je stekao važna uporišta za sučeljavanje s ruskim i kineskim interesnim težnjama. No američka regionalna prisutnost ostaje utjecajna prvenstveno po svom vojnom aspektu i interesnim savezništvima s pojedinim zemljama, što islamistički radikali tumače kao okupacijsko nastojanje i ideološki ga usmjeravaju u vlastitu korist. Sve ovo doprinosi da sukobljavanje SAD-a i islamističkih skupina preraste u dugoročan proces.



Monika Karija Vlahović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Isolacija i analiza DNA iz kosti posmrtnih ostataka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Brežicama, Republika Slovenija. Osnovnu školu završila je u Sv. Nedelji, a 1993. završila je XVI. gimnaziju u Zagrebu. Diplomirala je kemiju 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomski rad izradila je u Laboratoriju za radiologiju i kemiju Imunološkog zavoda (mentor prof. dr. sc. Jelka Tomašić). Nakon završetka studija devet je mjeseci radila u Zavodu za biokemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Nakon toga godinu je dana volontirala u DNA laboratoriju Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku gdje je od 2000. zaposlena kao stručna suradnica. Iste je godine bila na usavršavanju u Institutu za sudsku medicinu u Innsbrucku, kod prof. Waltera Parsona, gdje je stekla iskustvo u analizi mitohondrijske DNA. Kod prof. Berndta Brinkmanna u Institutu za sudsku medicinu u Münsteru usavršavala se 2004. te se upoznala s tehnikama rada prilikom analize uzoraka s degradiranom DNA. Tijekom rada u DNA laboratoriju aktivno je uključena u proces identifikacije žrtava Domovinskog rata metodom analize DNA. Govori engleski jezik, služi se njemačkim, a učila je latinski.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milovan Kubat, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Milovan Kubat, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Boris Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Analiza polimorfnih lokusa kratkih ponavljajućih sljedova (eng. <i>short tandem repeats, STR</i>) genomske DNA neprocjenjiva je metoda u identifikaciji posmrtnih ostataka ekshumiranih iz masovnih grobnica. Do danas su na području Republike Hrvatske ekshumirana 4 683 posmrtna ostatka, od kojih za 897 uzoraka još uvijek nije utvrđen identitet. U svrhu povećanja efikasnosti ekstrakcijskih metoda i ubrzanja procesa izolacije DNA, forenzički laboratoriji sve više uvode neke oblike automatizacije. U ovom je radu određena učinkovitost izolacije DNA iz uzoraka kosti pomoću robota Maxwell16. DNA je izolirana iz 40 uzoraka kosti posmrtnih ostataka različite starosti. Za izolaciju DNA upotrijebljena su tri različita protokola: organska ekstrakcija, Qiagen izolacija i automatizirana purifikacija pomoću instrumenta Maxwell16. Učinkovitost upotrijebljenih metoda i prinosi DNA utvrđeni su određivanjem koncentracija DNA u izolatima pomoću kompleta Human Quantifiler DNA Kit. Sposobnost uklanjanja inhibitora PCR reakcije praćena je na temelju dobivenih Ct vrijednosti kontrolne DNA. Konačna potvrda kvalitete DNA u dobivenim izolatima određena je amplifikacijom STR lokusa. Dobiveni rezultati potvrđuju da optimizirana metoda za izolaciju DNA iz starih skeletnih ostataka pomoću robota Maxwell16 predstavlja učinkovit izbor umjesto do sada korištenih manualnih metoda izolacije DNA iz kosti.</p>



Ida Katičić Bogdan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetska raznolikost hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.) u klonskim sjemenskim plantažama u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; genetika i oplemenjivanje šumskoga drveća
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2012. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Akademske godine 2006./2007. 11 mjeseci boravila na znanstvenom usavršavanju u Institutu za genetiku BFW instituta u Beču. Od 2004. asistentica je na matičnom fakultetu u Zagrebu. Objavila je više znanstvenih radova i sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Govori engleski i njemački jezik, služi se talijanskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet dr. sc. Mladen Ivanković, znanstveni savjetnik, Hrvatski šumarski institut
DATUM OBRANE	4. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zbog nepravilnog peridiociteta uroda sjemena u prirodnim sastojinama hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.) i poboljšanja kvalitete sjemena osnovane su tri klonske sjemenske plantaže (KSP) s plus stablima iz tri sjemenske regije. Provedena je analiza genetske raznolikosti unutar i između KSP, pomoću dviju vrsta molekularnih biljega (kloroplastni (cpSSR) i jezgri (SSR) mikrosateliti), određivanje haplotipskih linija pomoću cpSSR biljega, analiza fenoloških formi klonova i haplotipskih kloroplastnih linija u plantažama sa SSR biljezima, te prostorna autokorelacijska analiza pomoću SSR biljega. Rezultati su pokazali da analiza pomoću SSR linija ne pokazuje genetsku diferencijaciju između analiziranih KSP. Genetska diferencijacija ne postoji ni između fenoloških formi, ni između haplotipskih kloroplastnih linija. Prostorna autokorelacijska analiza nije ukazala na postojanje genetske strukture unutar pojedinačnih sjemenskih regija. Određeno je 28 cpSSR haplotipova koji se svrstavaju u 4 majčinske linije i pronađena je statistički značajna genetska diferencijacija između KSP. Korištenim metodama došlo se do vrijednih zaključaka o genetskoj raznolikosti hrasta lužnjaka na molekularnoj razini, na području istraživanih sjemenskih regija. Ovim istraživanjima ostvarena je mogućnost primjene metoda i u klonskim sjemenskim plantažama drugih vrsta i dan je vrijedan znanstveni doprinos u istraživanju njihove učinkovitosti u proizvodnji genetski oplemenjenog i raznolikog šumskog reprodukcijanskog materijala.



Darinka Kiš-Novak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Ekološka obilježja aluvijalnih potoka na području Međimurja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; ekologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1963. u Prelogu. Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Sudjelovala u razmjeni studenata i volontirala za međunarodnu ekološku organizaciju Greenpeace u Londonu (1989.). Od 1989. do 1991. radila je u srednjoj školi u Zagrebu, a od 1991. do 1999. u osnovnoj školi u Prelogu. Trenutačno radi na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu, Odsjek u Čakovcu, na radnom mjestu nastavnika - višeg predavača prirodne grupe kolegija. Magistarski rad *Makrozoobentos kao pokazatelj kakvoće vode akumulacija na rijeci Dravi* obranila je 2007. Autorica je i suautorica većeg broja stručnih i znanstvenih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Mladen Kerovec, Sveučilište u Zagrebu,
Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU
DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zlatko Mihaljević, Sveučilište u Zagrebu,
Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Mladen Kerovec, Sveučilište u Zagrebu,
Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Nevenka Kopjar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska
istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- DATUM OBRANE** 18. travnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG
RADA** Temeljem fizikalno-kemijskih elemenata, hidroloških te saprobioloških obilježja aluvijalnih potoka Bistrea i Boščaka u Međimurju, istražuje se i uspoređuje faunističko obilježje posebice kvalitativni i kvantitativni sastav populacija makrozoobentosa kao osnova za procjenu kakvoće vode pomoću proširenog biotičkog indeksa i indeksa saprobnosti (S) prema Pantle i Bucku. Analiza teških metala (kovina) provedena je na škragama, mišićima i krvi prirodne populacije makrozoobentosa i riba. Primjenom genotoksikoloških metoda istražuje se i testira genotoksičnost te učinkovitost komet-testa (KT) na ljudskim limfocitima periferne krvi, epitelnim stanicama bubrega svinje (PK-15) i staničnoj liniji ljudskih keratinocita (HaCaT) te eritrocitima riba. Cilj je otkrivanje genotoksičnog potencijala vode i sedimenta uzorovanih na četiri postaje različitog intenziteta onečišćenja na aluvijalnim potocima Boščak i Bistrec. Važni znanstveni rezultati su u dijelu istraživanja koje se odnose na genotoksičnost vode i sedimenta te toksični utjecaj na neke komponente hranidbenih lanaca. Fizikalno-kemijski elementi i makrozoobentos ne razlikuju se značajno. Analize teških metala u sedimentu, vodi, tkivu i stanicama pokazuju značajne razlike.



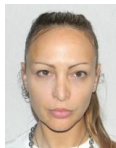
Darija Klinčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Onečišćenje zraka i bioindikatori izloženosti ljudi i morskih organizama postojećim organoklorovim spojevima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2006. zaposlena je u Jedinici za biokemiju i organsku analitičku kemiju Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu kao asistentica - znanstvena novakinja. Poslijediplomski studij prirodnih znanosti, polje kemija, smjer analitička kemija na matičnom fakultetu upisala je 2007. Usavršavala se u ljetnoj školi u Brnu, Češka i na tečaju u IAEA-inom laboratoriju u Monacu. Rezultate dosadašnjega znanstvenoga rada objavila je u 11 znanstvenih radova od kojih je sedam objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Autorica je i suautorica šest priopćenja na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Snježana Herceg Romanić, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Snježana Herceg Romanić, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb dr. sc. Marijan Ahel, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	6. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Poliklorbifenili (PCB) i organoklorovi pesticidi (OCP) lipofilni su i postojeći organoklorovi spojevi te zbog sklonosti bioakumuliranju predstavljaju opasnost po zdravlje ljudi i životinja. Njihovo određivanje u okolišnim i biološkim uzorcima predstavlja zahtjevan analitički zadatak, posebno najtoksičnijih <i>ne-ortho</i> supstituiranih kongenera PCB-a sadržanih u uzorcima biosfere u najnižim koncentracijama. Stoga je u ovome radu pomoću modelnih otopina optimiran postupak frakcioniranja kojim se <i>ne-ortho</i> supstituirani kongeneri PCB-a odvajaju u zasebnu frakciju primjenom stupaca grafitiziranog aktivnog ugljena. Optimirani postupci ekstrakcije i plinskokromatografske analize primijenjeni su u analizi 27 pojedinačnih organoklorovih spojeva u uzorcima zraka i biološkim uzorcima koji su pouzdani bioindikatori izloženosti ljudi (ljudsko mlijeko) i morskih organizama (tkivo tune) ovim spojevima. U analizi tkiva tune primijenjena je ekstrakcija spojeva uz pomoć mikrovalova koja dosad nije korištena u analizi tolikog broja organoklorovih analita u takvim uzorcima. Rezultati upućuju na trend smanjenja masenih koncentracija organoklorovih spojeva u zraku, kao i njihovih masenih udjela u uzorcima ljudskog mlijeka s područja Zagreba. Veći ekvivalenti toksičnosti u uzorcima ljudskoga mlijeka skupljenim u Zadru nego u uzorcima skupljenim u Zagrebu upućuju na lokalnu izloženost tamošnje populacije. Rezultati analize uzoraka tkiva tuna iz Jadranskog mora prvi su takve vrste s ovog područja i upućuju na potrebu sustavnoga monitoringa organoklorovih spojeva u tuni.



Tin Komljenović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Extended-Cavity Optical Sources with Modulation Averaging Reflectors (Optički izvori s produženom rezonantnom šupljinom i usrednjavajućim reflektorima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Na istom je fakultetu 2012. obranio disertaciju. Dobitnik je EuMA Young Scientist Prize - nagrade na konferenciji Comite 2008. održanoj u Pragu. Tri je puta boravio na Institut d'Electronique et des Télécommunications de Rennes, Rennes, Francuska, usavršavajući znanje o elektromagnetskim strukturama. Od 2007. radi kao znanstveni novak u Zavodu za radiokomunikacije matičnog fakulteta. Autor je i suautor šest radova objavljenih u časopisima. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravko Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet računarstva i elektrotehnike doc. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet računarstva i elektrotehnike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet računarstva i elektrotehnike prof. dr. sc. Lahorija Brističić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet računarstva i elektrotehnike dr. sc. Branka Medved Rogina, naslovna prof., Institut Ruđer Bošković
DATUM OBRANE	9. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pasivne optičke mreže s valnim multipleksom (WDM-PON) omogućavaju velike brzine prijenosa u pristupnim mrežama, no nisu još zaživjele primarno radi cijene sustava. Optički izvori u tzv. bezbojnim WDM-PON sustavima pružaju mogućnost osjetnog smanjenja troškova jer su sve optičke mrežne jedinice identične. Cijenu i kompleksnost takvog sustava moguće je dodatno spustiti korištenjem principa samopoticanja. Uvedena je nova komponenta u takav sustav - usrednjavajuće ogledalo. Mjerenjima je utvrđeno kako usrednjavajući reflektori popravljaju marginu sustava te omogućavaju veći raspon statičkih radnih točaka kao i modulacije na aktivnom elementu. Objašnjena su fundamentalna ograničenja takvih samopoticanih arhitektura. U konačnici je demonstrirana pogodnost ovakvog sustava za WDM-PON okruženje transmisijom preko 47 km standardnog G.652 optičkog vlakna pri brzini od 1.25 Gbps uz potpuno pasivni razvodni čvor. Izvorni znanstveni doprinosi uključuju: 1) Metodu analize i projektiranja novog tipa usrednjavajućeg reflektora koji ima sposobnost potiskivanja modulacije signala; 2) Razvoj i izvedbu usrednjavajućeg reflektora s konstantnom reflektivnošću pojedinog sloja; 3) Razvoj i eksperimentalno određivanje karakteristika bezbojnog optičkog odašiljača temeljenog na produženoj rezonantnoj šupljini i usrednjavajućem reflektoru; 4) Verifikaciju karakteristika novog tipa optičkog odašiljača u bezbojnoj pasivnoj optičkoj pristupnoj mreži temeljenoj na valnom multipleksu.



Lucija Konda Labaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pojam i uloga fature na slici: prikaz razvitka i pokušaj definicije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je slikarstvo 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji likovnih umjetnosti (mentor prof. V. J. Jordan). Pohađala je magistarski studij slikarstva na Akademiji likovnih umjetnosti u Ljubljani, Slovenija (2004. - 2006.), gdje se bavila temom <i>Mogućnosti primjene novih materijala u području likovnosti</i> . Zaposlena je na Akademiji likovnih umjetnosti u Zagrebu kao viša asistentica za kolegije Izrazi u slikarskim materijalima 1, 2, 3 i 4 te Slikarska tehnologija 1, 2 i 3. Polja njezine djelatnosti su slikarstvo, slikarski materijali i tehnike, fotografija i video. Članica je HDLU-a i Matice hrvatske. Samostalno je izlagala u Zagrebu, a na skupnim izložbama u zemlji i inozemstvu. Bila je članica Povjerenstva za recenziju nastavnih sredstava Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	dr. sc. Ljubomir Stahov, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Leila Michieli-Vojvoda, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Ante Rašić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	17. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Slika, kao oblik umjetničkog djela, sastoji se od nosioca, potencijalne obrade i slojeva boje. Ona je materijalna realizacija umjetnikove ideje. U ovom istraživanju pojam faktura ne odnosi se samo na ukupnost materijalnih i plastičkih svojstava površine, već podrazumijeva cjelokupno likovno djelovanje slike. Cilj ovog rada bio je utvrditi važnost nosioca slike i njegove likovne kakvoće u realizaciji ideje kao likovnog djela. Kako bi se ukazalo na neminovnu ulogu i važnost nosioca, ne samo u ostvarenju, već i u samom razvoju ideje, on je tretiran kao jedina promjenjiva varijabla u istraživanju. Osim što istraživanje posjeduje edukativni karakter, tijekom njegove provedbe producirano je preko 300 slikarskih umjetničkih radova te je istraživačka metoda s namjerom bila bazirana na vizualnoj prezentaciji tijekom rada i stvaranja, uz istodobno pripadno razmišljanje, prosuđivanje i odlučivanje što predstavlja simultanu dionicu kreaciji, a u ovom je radu osviješteno teoretski zabilježeno. Dakle, upravo ovaj cjelokupni proces predstavlja sam prikaz razvitka fature. Na osnovi postignutih umjetničkih radova i osjećanja kakvoće svih tvornih elemenata djela zaključuje se da se fakturu definira kao stanoviti <i>konduktor cjelokupnog likovnog djelovanja slike</i> . Temeljem eksperimentalnih produkata i podataka došlo se do generalnog zaključka da su likovni koncept i tvorbeni materijal, kao posjednik likovne kakvoće te njoj razmjernog homogenog djelovanja, sastavnice upravo jedne cjeline koja se onda kao umjetničko djelo osjeća u svim svojim elementima.



Nidal Korabi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetska i morfološka analiza tradicionalnih arapskih, punokrvnih arapskih i shagya-arap konja u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Varaždinu, gdje je pohađao osnovnu školu i gimnaziju. Dodiplomski studij započeo je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (smjer stočarstvo), a završio ga 2006. Sljedeće je godine na tom fakultetu upisao poslijediplomski doktorski studij poljoprivrednih znanosti. Objavio je 33 znanstvena i stručna rada vezana uz područje konjogojstva, te je autor i suautor nekoliko matičnih knjiga, uzgojnih programa i ostalih publikacija iz područja konjogojstva. Zaposlen je u Hrvatskom centru za konjogojstvo - DEĐL kao voditelj Jedinice za vođenje središnjeg registra kopitara Republike Hrvatske.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ino Čurik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Vlatka Čubrčić Čurik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Peter Dovč, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	11. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uzgoj tradicionalnog arapskog konja u Republici Hrvatskoj započinje 1970. uvozom prvih rasplodnih kobila iz ergele Borike u Bosni i Hercegovini, dok je nešto intenzivniji uzgoj arapskog punokrvnjaka i shagya-arap pasmine zastupljen u posljednjem desetljeću. Iako je genetska izgradnja uzgoja tradicionalnog arapskog konja vezana u najvećoj mjeri na arapskog punokrvnjaka, ali u manjem udjelu i na uzgoj shagya-arap pasmine u ovom je doktorskom radu primarni cilj bio istražiti i usporediti genealoška svojstva, morfološke osobine i varijabilnost nukleotidnog slijeda (mtDNA) ovih populacija konja u Republici Hrvatskoj koje se zajedno mogu okarakterizirati kao arapska skupina konja. Genealoška analiza rodoslovnih podataka ukazala je na vrlo jasnu diferencijaciju tradicionalnih arapskih i punokrvnih arapskih konja. Analiza morfoloških osobina formirala je tri zasebne morfološke grupe, što je i utvrđeno temeljem signifikantnih razlika između gotovo svih tjelesnih izmjera. Molekularnom analizom (mtDNA) tradicionalno uzgajanih rodova arapskog konja identificirani su svojstveni jedinstveni haplotipovi, dok je unutar shagya-arap pasmine identificirano 13 haplotipova od kojih neki nisu distribuirani sukladno genealoškim podacima. Ovim je radom tradicionalnom arapskom konju u RH prvi put pridodana znanstvena karakterizacija i identifikacija pasmine u genealoškom, morfološkom i molekularnom smislu.



Snježana Kovač

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genska tipizacija, filogenija i histopatologija govedih papilomavirusa izdvojenih u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Pakracu. Osnovnu školu završila u Končanici, a srednju ekonomsku školu u Daruvaru te je stekla zvanje komercijalista za ekonomske poslove. Nakon srednjoškolskog obrazovanja upisala je studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je 1998. obranila diplomski rad i stekla stručni naziv profesora biologije. Na tom je fakultetu 1999. upisala poslijediplomski studij (smjer fiziologija i imunobiologija). Magistarski rad <i>Priprava antigena infektivne anemije kopitara za Cogginsovu reakciju iz trajno inficiranih kultura stanica</i> obranila je 2004. U svibnju 2010. prijavila je izvandoktorski studij, a doktorski rad obranila je u srpnju 2012. Suautorica je 11 radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dijana Škorić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Andrea Gudan-Kurilj, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U istraživanju je virus papilomatoze goveda (BPV) dokazan u 24 uzorka tkiva papiloma podrijetlom od životinja iz šest županija RH. Rezultatima genske tipizacije i filogenetske analize dokazano je pojavljivanje najmanje triju različitih tipova virusa na području RH (BPV-1, BPV-6 i BPV-10). Patohistološkim pretragama dokazano je da BPV-1 uzrokuje fibropapilome, dok BPV-6 i BPV-10 uzrokuju epitelne papilome. Istraživanjem je također dokazano da je papilomatoza goveda primarno lokalna infekcija bez ikakvog utjecaja na sistemske poremećaje u oboljelih životinja. Rezultati istraživanja primjene imunohistokemijske metode u dijagnostici papilomatoze goveda dokazali su da je ova metoda zadovoljavajuća kao dodatna dijagnostička metoda. Ovim se istraživanjem prvi put ustanovila etiologija virusa papilomatoze goveda na području Republike Hrvatske. Iako je u istraživanju pretražen relativno mali broj uzoraka jasno je da je etiologija bolesti kompleksna i da se pojavljuju najmanje tri tipa virusa s najvećom učestalošću BPV-1 tipa. Posebice je to značajno u svjetlu indirektno, preko imunohistokemije, prosuđenog izostanka zaštite između tipova BPV-1 i BPV-6. Postignuti rezultati predstavljaju osnovu za uspostavljanje mjera kontrole bolesti kako bi se opsežnijim istraživanjem dopunili epizootiološki podaci i provodilo suzbijanje ove bolesti. U mjerama suzbijanja važno mjesto svakako ima i provođenje imunoprofilakse koje na osnovi rezultata ovog istraživanja mora biti zasnovano na genskoj tipizaciji uzročnika u pojedinom uzgoju prije odabira samog cjepiva.



Maja Anastazija Kovačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Perivoj Gučetićeva ljetnikovca u Trstenom - od renesansnoga perivoja do arboretuma: preobrazbe autohtonoga renesansnog predloška i njegov utjecaj na ladanjske perivoje dubrovačkog područja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; pejzažna arhitektura
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1948. u Zagrebu. Diplomirala je i magistrirala biologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Zaposlena je u Arboretumu Trsteno Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, gdje je do sada bila uključena u istraživački rad na znanstvenim projektima iz područja šumarstva, botanike i povijesti perivojne arhitekture. Nakon samostalnog istraživanja povijesnoga aspekta vrsta vrtnih biljaka dubrovačkog područja, isključivu pažnju posvetila je arhitekturi povijesnih dubrovačkih vrtova s posebnim osvrtom na Gučetićev perivoj. Rezultati su sabrani u disertaciji obranjenoj 2012. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu. Objavila je 20 znanstvenih i stručnih radova iz područja botanike i arhitekture povijesnih dubrovačkih perivoja te sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim konferencijama i simpozijima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Vladimir Neidhardt, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet akademik Igor Fisković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Slavko Matić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	24. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski se rad bavi razvojem, osobinama i položajem Gučetićeva perivoja u Trstenom osnovanom 1494., u odnosu na istodobne perivoje Dubrovnika i europskog kulturnog prostora. Opsežna arhivska i komparativna istraživanja i analize utvrđuju nova saznanja: (1) kronološki slijed vlasnika perivoja, 14 generacija obitelji Gučetić; (2) evolucijskim rastom kroz renesansnu, baroknu i romantičarsko-historicističku etapu razvila se jedinstvena perivojna cjelina; (3) Gučetićev je perivoj najstariji sačuvani ranorenesansni dubrovački perivoj nastao na ranorenesansnom talijanskom predlošku; (4) jednoosna arhitektonska koncepcija perivoja oblikovana je u baroknom razdoblju na konceptu aksijalnoga križa i prethodnom postupnom razvoju iz ranorenesansne i kasnorenesansne etape; (5) lovorov gaj s fontanom i akveduktom jedinstven je u domaćim i širim europskim okvirima; (6) utvrđene tipološke razlike unutar skupine dubrovačkog renesansnog perivoja ukazale su na jasno izdvajanje dvaju tlocrtnih tipova, autohtonog i aksijalnog tipa dubrovačkog perivoja. Dobiveni rezultati ističu autohtone osobine i samosvojne vrsnoće Gučetićeva perivoja i također ukazuju na vezu s talijanskim i europskim vrtno-arhitektonskim nasljeđem.



Gordana Kovačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vokalni zamor u nastavnica: analiza kvalitete glasa i dugotrajnog prosječnog spektra govora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; logopedija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Godine 1997. diplomirala je logopediju na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Na tom je fakultetu magistrirala 2001. Na temelju izvrsnosti dodijeljeno joj je nekoliko stipendija: akademske godine 1994./95. Rektorova stipendija, u akademskim godinama 1997./98. i 1998./99. stipendija Instituta Otvoreno društvo – Hrvatska, godine 2002. nagrada Huygens nizozemske organizacije Nuffic, godine 2011. stipendija Frankopan fund britanske zaklade SFCT. Godine 2002. postala je gostujući znanstvenik Instituta za fonetske znanosti Sveučilišta u Amsterdamu, Nizozemska, gdje je tri godine istraživala akustička obilježja hrvatskog tradicijskog pjevanja. U znanosti o glasu najviše je zanimaju akustička i psihoakustička analiza, vokalni profesionalci, vokalna higijena i vokalni zamor. Autorica je sveučilišnog udžbenika <i>Akustička analiza glasa vokalnih profesionalaca</i> (Graphis, 2006.) te tridesetak izvornih znanstvenih radova objavljenih u hrvatskim i stranim publikacijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Emica Farago, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Domitrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Draženka Blaži, Sveučilište u zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Emica Farago, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Domitrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Siniša Fajt, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Vokalni je zamor funkcionalna slabost glasa. U istraživanju se provjerilo postoje li razlike u akustičkim karakteristikama glasa i u kvaliteti glasa između nastavnica s vokalnim zamorom (eksperimentalna skupina, N=23) i nastavnica bez vokalnoga zamora (kontrolna skupina, N=27). Ispitana je i povezanost subjektivnih simptoma vokalnoga zamora s akustičkim varijablama, te s kvalitetom glasa. Govor se akustički analiziralo računanjem dugotrajnog prosječnog spektra LTAS (0-5 kHz) na temelju kojeg su izmjereni prosječni F_0 , jakost najjačeg spektralnog vrha L_0 , omjer α , te varijable $\Delta 1$, $\Delta 2$, $\Delta 3$, $\Delta 4$ koje iskazuju omjer spektralnih energija područja frekvencija 1-2 kHz, 2-3 kHz, 3-4 kHz, 4-5 kHz i referentnog područja 0-1 kHz. Prosječni se omjer H_1/H_2 računao iz harmoničkog spektra produžene fonacije vokala /a/. Kvalitetu glasa nastavnica procjenjivalo je devet studentica logopedije koje su prethodno polazile slušni trening. Procjenjivale su promuklost, hrapavost, šumnost, slabost i napetost glasa na skali GRBAS. Multivarijatnom statističkom analizom utvrđeno je da nema znatnih razlika u skupu akustičkih varijabli između skupina nastavnica. No nastavnice s vokalnim zamorom imaju znatno niži F_0 , koji upućuje na vokalnu patologiju. Varijable kvalitete glasa znatno diskriminiraju skupine nastavnica. Glasovi nastavnica s vokalnim zamorom lagano su disfonični, a kontrolne skupine uglavnom eufonični. Najčešći su subjektivni simptomi vokalnoga zamora promuklost, nadražajni kašalj, neugodan osjećaj u grlu i vratu, dublji glas i suhoća grla. Ovi simptomi i akustičke varijable nisu statistički značajno povezani, dok je povezanost s kvalitetom glasa značajna. Istraživanje je pokazalo da akustička analiza (LTAS) ne može detektirati vokalni zamor, no uvježbano uho može. Stoga subjektivnu procjenu glasa valja primijeniti u brzom (terenskom) logopedskom ispitivanju poremećaja glasa nastavnika radi što ranije rehabilitacije glasa.



Antonela Kozina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Čimbenici vremenske i prostorne distribucije ekonomski važnih štetnika kukuruza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Ljubuškom, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i X. gimnaziju završila je u Zagrebu. Diplomirala je u siječnju 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Na tom je fakultetu akademske godine 2005./06. upisala poslijediplomski doktorski studij. Od studenoga 2005. radi kao asistentica u Zavodu za poljoprivrednu zoologiju matičnog fakulteta. Izvodi vježbe za studente preddiplomskog studija na modulu Osnove fitomedicine i diplomskog studija na modulu Primijenjena entomologija. Suradnica je na dvama projektima Ministarstva znanosti obrazovanja i športa, na projektu Hrvatske zaklade za znanost te na projektu MPS. Objavila je dva rada u časopisima indeksiranim u a1 skupini, dva u a2 skupini, dva u a3 skupini te 11 radova na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Ivezić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	11. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Vrste roda <i>Agriotes</i> i kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte) najvažniji su ekonomski štetnici kukuruza u Hrvatskoj. Pretpostavlja se da na brojnost navedenih štetnika utječu agroekološki čimbenici te kultura i predkultura polja. Cilj istraživanja, provedenog od 2007. do 2009., bio je utvrditi čimbenike koji utječu na brojnost vrsta <i>A. brevis</i> Cand., <i>A. lineatus</i> L., <i>A. obscurus</i> L., <i>A. sputator</i> L. i <i>A. ustulatus</i> Schall. te <i>D. virgifera virgifera</i> . Istraživani su srednja godišnja temperatura, ukupna količina oborina, fizikalna i kemijska svojstva tla. Pojava klisnjaka praćena je na 15 polja u trima županijama feromonskim klopama. Pojava kukuruzne zlatice praćena je Pherocon AM mamcima na 30 polja u trima županijama. Ulovi su očitavani svaki tjedan. Analizirani su podaci o srednjim godišnjim temperaturama i ukupnoj godišnjoj količini oborina. Provedena je analiza fizikalnih i kemijskih svojstva tla sa svakog polja. Utvrđene su povezanosti pojedinih čimbenika i brojnosti i dominantnosti vrsta roda <i>Agriotes</i> te brojnosti kukuruzne zlatice nakon čega je provedena regresijska analiza i multipla linearna regresija pomoću modela "regresion tree". Temeljem utvrđenih čimbenika može se predvidjeti porast brojnosti i indeksa dominantnosti za svaku vrstu roda <i>Agriotes</i> , što pridonosi identificiranju najvažnijih vrsta u pojedinim područjima i prilagodbi metoda njihove prognoze. Razumijevanje čimbenika koji utječu na brojnost kukuruzne zlatice olakšat će izradu programa kojima je cilj usporavanje širenja i sprječavanje šteta od kukuruzne zlatice.



Dubravka Krleža Supić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekspresija ciklooksigenaze-2 i receptora HER-3 i HER-4 u karcinomu pločastih stanica glave i vrata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja završila je 2000. Pohađala je poslijediplomski studij Klinička farmakologija na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2009. obranom magistarskog rada na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Autorica je jednog rada i triju kongresnih priopćenja indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> , jednog kongresnog priopćenja u ostalim časopisima, jednog u zbornicima skupova s recenzijom i pet sažetaka u zbornicima skupova. Urednica je jednog poglavlja u knjizi. Područja njezina znanstvenog interesa jesu specifičnosti anestezije i intenzivnog liječenja u onkoloških bolesnika i liječenje karcinomske boli.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Maja Herak Bosnar, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	31. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu provedeno je retrospektivno istraživanje imunohistokemijske izraženosti ciklooksigenaze-2 (COX-2) i receptora HER-3 i HER-4 u 94 bolesnika s karcinomom pločastih stanica glave i vrata liječenih u Klinici za tumore u Zagrebu od 1996. do 2003. Tumori su bili lokalizirani u orofarinksu i hipofarinksu. Određivana je izraženost enzima COX-2 i receptora HER-3 i HER-4 u primarnom tumoru i okolnom tkivu, te povezanost s veličinom tumora, lokalnom proširenošću tumora i petogodišnjim preživljenjem bolesnika. Pozitivnu reakciju na COX-2 imalo je 44 %, na HER-3 20 %, a na HER-4 75 % bolesnika. Nije nađena povezanost s veličinom tumora, lokalnim metastazama ni histološkim gradusom tumora. COX-2 jače je izražena u N0 stadiju bolesti. Izraženost COX-2 i HER-4 nije povezana s petogodišnjim preživljenjem, a bolesnici s jače izraženim HER-4 imaju kraće petogodišnje preživljenje. Rezultati do sada provedenih istraživanja pokazuju da su ciklooksigenaza-2 te članovi porodice receptora epidermalnog čimbenika rasta potencijalni farmakološki ciljevi za prevenciju tumora. Ovo istraživanje trebalo bi pokazati međusobnu povezanost između ciklooksigenaze-2, HER-3 i HER-4 i standardnih patohistoloških prognostičkih pokazatelja, te dati osnovu za daljnja istraživanja racionalne kombinacije lijekova u liječenju i prevenciji karcinoma pločastih stanica glave i vrata.



Ivana Kuzmanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija rješenja parametarski ovisne Sylvesterove jednadžbe i primjene
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; numerička matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Osijeku. Osnovnoškolsko obrazovanje završila je u Petrijevcima, a srednju prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Osijeku 2000. Godine 2005. diplomirala je na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, na Odjelu za matematiku, kao profesorica matematike i informatike. Tijekom studija nagrađena je Rektorovom nagradom, te godišnjom nagradom <i>Lions cluba Osijek</i> za najbolje studente Sveučilišta J. J. Strossmayera. Godine 2005. upisala je sveučilišni poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odjelu. Područje znanstvenog djelovanja je numerička matematika. Objavila je tri znanstvena rada u međunarodnim časopisima, te sudjelovala na šest međunarodnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ninoslav Truhar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ninoslav Truhar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku doc. dr. sc. Ivica Nakić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vjeran Hari, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskome radu promatra se problem rješavanja i optimizacije rješenja strukturiranih Sylvesterovih i T-Sylvesterovih matricnih jednadžbi, s posebnim naglaskom na parametarski ovisne Sylvesterove, odnosno T-Sylvesterove jednadžbe. Za primjereno strukturirane Sylvesterove jednadžbe, primjenom standardne Sherman-Morrison-Woodburyeve formule, moguće je dobiti takozvanu Sherman-Morrison-Woodburyevu formulu za rješenje strukturirane Sylvesterove jednadžbe. Dobivena formula omogućava razvijanje algoritma koji koristeći strukturu rješava jednadžbu tog oblika znatno efikasnije od standardnih algoritama. Osobita efikasnost dobivenoga algoritma postiže se pri računanju i optimizaciji rješenja parametarski ovisne Sylvesterove jednadžbe. Slično kao u slučaju Sylvesterove jednadžbe, Sherman-Morrisonov-Woodburyevu formulu moguće je primijeniti i na T-Sylvesterovu jednadžbu. Dobivena formula omogućava konstrukciju efikasnog algoritma za rješavanje strukturirane T-Sylvesterove jednadžbe, kao i rješavanje i optimizaciju rješenja parametarski ovisne T-Sylvesterove jednadžbe. U radu su izvedene formule Sherman-Morrisonov-Woodburyevog tipa za Sylvesterovu i T-Sylvesterovu jednadžbu, te su razvijeni efikasni algoritmi za rješavanje i optimizaciju rješenja strukturirane Sylvesterove jednadžbe (s primjenom na optimizaciju viskoznosti prigušivača mehaničkih sustava) i T-Sylvesterove jednadžbe. Također, u okviru optimizacije rješenja strukturirane Ljapunovljeve jednadžbe, izvedeni su optimalni parametri za neke tipove modalnog prigušenja.



Ivan Landripet

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura temeljnih odrednica odnosa hrvatskih građana prema članstvu Republike Hrvatske u Europskoj uniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za sociologiju. Od 2005. na istom je odsjeku zaposlen kao asistent te redovito sudjeluje u izvođenju nastave iz metodoloških kolegija. Istraživačkim interesima vezan je uz područja sociologije seksualnosti i europskih integracija, unutar kojih je sudjelovao u provođenju desetak istraživanja. U suautorstvu ili samostalno objavio je 13 znanstvenih radova i tri poglavlja u recenziranim publikacijama, većinom u inozemstvu. Suautor je i urednik jedne knjige. Izlagao je na dvadesetak znanstvenih i stručnih skupova većinom međunarodnog karaktera. Pohađao je pet kraćih edukacija metodološko-statističkoga karaktera. Član je Hrvatskoga sociološkog društva, Hrvatskog seksološkoga društva i International Academy of Sex Research.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandar Štulhofer, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Kufrin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Mirko Bilandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Rimac, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	26. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Odnos građana prema članstvu Hrvatske u Europskoj uniji i temeljne odrednice toga predmeta mjerenja - teorijski relevantni elementi iz područja utilitarnoga, simboličkoga i institucionalnoga pristupa - u ovom se radu koncipiraju kao strukturalni model. Naglasak je smješten na izučavanje međusobne uvjetovanosti odrednica te načina na koji pojedine među njima u takvom postavu utječu na eurodispozicije domaće javnosti. U analizama je primijenjen statističko-analitički postupak modeliranja strukturalnim jednadžbama uz upotrebu podataka prikupljenih metodom ankete na nacionalno reprezentativnom uzorku (N=1.005). Građani se pri pozicioniranju spram članstva zemlje u EU rukovode procjenom konkretnih gospodarskih i političkih učinaka članstva, uzimajući pritom u obzir kapacitet Unije da pridonese ostvarivanju tih ciljeva. U društveno-političkoj klimi, u kojoj izostaje izrazita polarizacija javnoga prostora oko eurointegracijskih pitanja, izravan je utjecaj vrijednosno-identitetnih faktora na eurodispozicije građana razmjerno slab. No pokazuje se da su nacionalni identitet, strah od gubitka suvereniteta i kulturnoga identiteta, kao i osjećaj europejstva, ipak relevantne eurodispozicijske pretpostavke, jer je procjena efikasnosti EU i kalkulacija konkretnih učinaka članstva u Uniji djelomično utemeljena upravo na tim, simboličkim, faktorima. Indikacija prisutnosti razmjerno snažnih posredovanih utjecaja pojedinih odrednica, čiji je izravan utjecaj marginalan, ključni je nalaz, koji se u većini inozemnih i domaćih EU-studija konceptualno i analitički posve zanemaruje.



Maja Lang Balija

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Imunogenost otrova poskoka (*Vipera ammodytes ammodytes* L.)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1966. u Zagrebu. Diplomirala je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu, te se zaposlila u Imunološkom zavodu. Magistarski rad obranila je 2002. Tijekom svog profesionalnog rada aktivna je u popularizaciji zmija i teraristike te sudjeluje u izradi Zakona o dobrobiti životinja. Godine 2007. dobila je godišnju nagradu za Europu austrijskog Društva za zaštitu prirode i životinja za doprinos u zaštiti poskoka u Hrvatskoj. Suradnica je na više znanstvenih i tehnologijskih projekata te sudjeluje na kolegiju Toksikologija na Veterinarskom fakultetu. Objavila je deset znanstvenih radova u časopisima referiranim u bazi *Current Contents* te je autorica poglavlja *Egzotične i laboratorijske životinje* u knjizi *Veterinarski priručnik*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Beata Halassy, viša znanstvena suradnica, Imunološki zavod d.d. Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Beata Halassy, viša znanstvena suradnica, Imunološki zavod d.d. Zagreb
prof. dr. sc. Igor Križaj, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo i kemijsko tehnologijo
- DATUM OBRANE** 21. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Morbiditet zmijskih ugriza u Europi relativno je visok, ali na sreću s niskim mortalitetom. Ne postoje točni podaci koliko od toga točno otpada na žrtve najveće i klinički najvažnije zmijske južne Europe, poskoka (*Vipera ammodytes sp.*), ali je činjenica da je upravo on najzastupljenija i najotrovnija otrovnica tog područja. Otrovnost poskoka upotrebljava se u proizvodnji polispecifičnog antiseruma koji je i jedina ciljana terapija kod žrtava ugriza zmijske otrovnice na području Europe. Klasični postupak imunizacije proizvodnih životinja otrovom u proizvodnji antivenoma temelji se na postupnom povećavanju doze otrova kroz dugi vremenski period. Problemi takve imunizacije često su nezadovoljavajuće količine antitijela u serumima proizvodnih životinja, upotreba velikih količina otrova za imunizaciju, te česte popratne pojave na imuniziranim životinjama. Ti problemi obično nastaju kao rezultat potpunog nepoznavanja imunogenosti zmijskih otrova, pa i otrova poskoka. Cilj ovoga rad bio je pristupiti sustavnoj analizi imunogenosti otrova poskoka. U tu svrhu uspostavljen je imunizacijski postupak u modelu kunića, te se istraživalo koje je komponente otrova poskoka potrebno neutralizirati da bi antiserum posjedovao visoku sposobnost neutralizacije toksičnosti cijelog otrova. Razvijene su alternativne *in vitro* metode za analizu otrova, umjesto trenutačno nezamjenjivih *in vivo* testova za procjenu kvalitete otrova koji se upotrebljava u imunizacijske svrhe. Utvrđeno je da je sadržaj amoditoksina (presinaptičkih neurotoksina) u ovom otrovu zasigurno jedan od faktora koji određuju i letalnu toksičnost i imunogenost otrova poskoka.



Nina Lanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koncept MORA u portugalskoj frazeologiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zagrebu. Diplomirala je španjolski jezik i književnost, komparativna književnost te slobodni studij portugalskog jezika i književnosti 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistrirala je 2002. Od 1997. zaposlena je kao asistentica na Odsjeku za romanistiku (Katedra za luzitanistiku) na matičnom fakultetu. Usavršavala se na znanstvenim institucijama u Portugalu te je sudjelovala na više međunarodnih znanstvenih skupova. Objavila je šest izvornih znanstvenih radova. Aktivno se bavi književnim prevodenjem.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dražen Varga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. August Kovačec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dražen Varga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikica Talan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se provodi semantičko-konceptualna analiza podsustava portugalske frazeologije koji sačinjavaju idiomatski izrazi povezani s konceptom MORA. Dva su joj osnovna cilja: utvrditi motivaciju frazeološkoga značenja jedinica u usporedbi s doslovnima te ispitati pretpostavku da je značenje leksičkih sastavnica iz semantičke sfere <i>mora</i> u većini slučajeva ključan čimbenik formiranja i razumijevanja frazeološkog značenja. Rezultati analize potvrđuju da motivacija velike većine idiomatskih izraza iz datoteke (88,4 %) ima konceptualnu osnovu, u mehanizmima metaforičke i metonimijske prirode koji u umu govornika na razmjerno sustavan način izravno spoznatljivu izvornu domenu MORA povezuju s nekim apstraktnijim ciljnim domenama. Prema tim je načelima ustrojena nekolicina "modela" koji su poslužili za organizaciju i klasifikaciju frazeološke građe iz datoteke. U manjeg broja jedinica identificirana motivacija uglavnom ukazuje na neki drugi, "kulturalni" simbolički kôd. Rezultati upućuju na to da značenje većine idiomatskih izraza nije ni "anomalno" ni arbitrarno, već se visok stupanj sustavnosti i koherencije na jezičnoj razini tumači kao odraz konvencionalnih, više ili manje univerzalnih (u ovom slučaju za luzofonu zajednicu specifičnih) konceptualnih struktura. Rad ponajprije nudi bolji uvid u fenomen formiranja i razumijevanja frazeoloških izraza općenito. Kao inovativni doprinos frazeologiji i leksičkoj semantici portugalskoga jezika, može poslužiti kao osnova za analizu frazeologije drugih jezika (npr. hrvatskoga) te napose za kontrastivnu analizu.



Karlo Lelas

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Korelacije u jako-međudjelujućim višestetičnim jednodimenzionalnim sustavima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekulska fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Splitu. Završio je program opće gimnazije u srednjoj školi "Jure Kaštelan" u Omišu, nakon čega se upisao na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (smjer diplomirani inženjer fizike). Diplomirao je 2007. (mentor prof. dr. sc. Hrvoje Buljan). Iste se godine zaposlio na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, gdje radi kao asistent u Zavodu za fiziku i matematiku. S prof. dr. sc. Hrvojem Buljanom nastavio je surađivati na istraživanju jednodimenzionalnih bozonskih sustava. Godine 2012. obranio je disertaciju iz polja fizike u području prirodnih znanosti na matičnom fakultetu u Zagrebu. Tijekom poslijediplomskog studija objavio je četiri znanstvena rada u časopisu <i>Physical Review A</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Batistić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Slobodan Milošević, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb
DATUM OBRANE	2. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Proučavanje korelacija u kontekstu jako međudjelujućih jednodimezionalnih (1D) bozonskih sustava zanimljivo je jer se u tom režimu može točno odrediti višestetična valna funkcija primjenom Fermi-Bose (FB) mapiranja. FB mapiranje u osnovi je modela kojeg je Marvin Girardeau predložio 1960. tzv. Tonks-Girardeau (TG) plin: jednodimenzionalni bozonski plin gdje bozoni međudjeluju jakim odbojnim kontaktnim interakcijama. Model TG plina eksperimentalno je realiziran 2004. s atomima rubidija zatočenim u uske atomske valovode i predmet je daljnjih eksperimentalnih istraživanja. Cilj rada jest teorijsko proučavanje korelacija u TG plinu kroz formalizam jednočestične matrice gustoće. Jednočestična matrica gustoće među ostalim sadrži i informacije o raspodjeli impulsa koja se može mjeriti u eksperimentima. Istraživane su korelacije u tzv. tamnim solitonskim pobuđenjima TG plina te je određen karakterističan potpis tih korelacija u raspodjeli impulsa, što može biti važno pri eksperimentalnoj detekciji takvih stanja. Uz TG plin, FB mapiranje je 2007. primijenjeno za točan opis mješavine bozona i spin polariziranih fermiona u 1D. Izvedena je formula za jednočestičnu matricu gustoće osnovnog stanja takve mješavine te su istražene korelacije i raspodjela impulsa mješavine u potencijalu dvostruke jame. Zbog egzaktnosti ovi sustavi su pogodni za ispitivanje stabilnosti dinamike višestetične valne funkcije na male perturbacije u različitim režimima međudjelovanja. U tu svrhu istraživan je utjecaj malog prostornog šuma na neravnotežnu dinamiku 1D bozonskih plinova, u režimu slabih i jakih međudjelovanja, koristeći koncept <i>Loschmidtove jeke</i> tzv. kvantne vjernosti. Ti su koncepti primijenjeni i na istraživanje zapinjanja atoma u 1D jako međudjelujućim bozonskim plinovima. Rezultati su u skladu s nedavno izvršenim eksperimentom.



Miroslav Lesar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sposobnost metastaziranja stanica tumora dojke koje nemaju izražaj membranskih receptora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Slunju. Studij medicine upisao je 1979. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a diplomirao je 1985. Od 1986. do 1989. radio je u ambulanti opće medicine u Slunju. Od 1989. do 1994. specijalizirao je opću kirurgiju za Sveučilišnu bolnicu Zagreb. Specijalistički ispit je položio 1994. u KBC-u Zagreb. Od 1995. stalno je zaposlen kao kirurg u Klinici za tumore. Magistarski rad <i>Značenje relativne veličine tumora dojke u određivanju načina kirurškog liječenja</i> obranio je 2004. na matičnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mladen Stanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Jasminka Pavelić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb doc. dr. sc. Mladen Stanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na osnovi imunohistokemijske analize bazalnih biljega, citokeratin 5/6, citokeratin 14 te P-kadherina, trostruko negativni tumori dojke (TNT) podjeljeni su u dvije skupine: 1. "basal like" (BL) (pozitivni na jedan ili sva tri biljega) i 2. "non basal like" (NBL) (negativni na sva tri biljega). Dobivena imunohistokemijska subklasifikacija TNT na "basal like" i "non basal like" u korelaciji je s literaturnim rezultatima klasifikacije provedene analizom ekspresije gena. Promatrane skupine analizirane su odnosu na tradicionalne prognostičke čimbenike: dob bolesnica, veličinu i histološki gradus tumora, zahvaćenost regionalnih limfnih čvorova te EIK. Provedena analiza potvrdila je već ranije poznati visoki zloćudni potencijal te lošu prognozu TNT tumora. Nije utvrđena statistički značajna razlika u zloćudnom potencijalu između "basal like" i "non basal like" tumora u odnosu na tradicionalne prognostičke čimbenike te isti zahtijevaju standardizirani kirurški pristup u liječenju "basal like" i "non basal like" tumora. Dobiveni rezultati doprinose novim saznanjima o zloćudnom potencijalu trostruko negativnih tumora dojke te oba tipa "basal like" i "non basal like" tumora kao i mogućnostima subklasifikacije TNT primjenom kombinacije bazalnih biljega (CK 5/6, CK 14, P-kadherin).



Tanja Likso

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena brzine vjetra u suburbanom prizemnom sloju atmosfere
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geofizika; meteorologija s klimatologijom
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Novoj Gradiški, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer: geofizika s meteorologijom). Nakon završetka studija radila je kao profesorica na srednjoj školi u Novoj Gradiški. Od svibnja 1996. do lipnja 1997. radila je kao prognostičarka u Centru aerodromske kontrole leta Zračne luke Dubrovnik. Od lipnja 1997. radi u Državnom hidrometeorološkom zavodu (DHMZ). Magistrirala je 2006., a doktorirala 2012. Od 2009. voditeljica je Odsjeka za praćenje klime i klimatske podloge u Službi za motrenje vremena i klime DHMZ-a. Od 2004. sudjelovala je na nekoliko projekata Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta Republike Hrvatske te na COST-HOME ES0601 projektu o homogenizaciji te DMCSEE projektu za praćenje suše u jugoistočnoj Europi.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvezdana Bencetić-Klaić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Krešo Pandžić, znanstveni suradnik, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb
DATUM OBRANE	6. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Glavni cilj ovog rada bilo je ispitivanje mogućnosti primjene Monin-Obukhovljeve (M-O) teorije sličnosti za procjenu brzine vjetra u donjem dijelu prizemnog sloja atmosfere (na 2 m visine gdje obično ne postoje mjerenja vjetra) na osnovi standardnih mjerenja. Za tu svrhu korišteni su podaci iz 2005. opservatorija Zagreb-Maksimir smještenog u suburbanom području Zagreba. Koristilo se konceptom efektivne visine hrapavosti z_0 kako bi se uvažila nehomogenost terena s obzirom na hrapavost površine (prvenstveno zbog urbanizacije) u ovisnosti o smjeru vjetra. Veličina z_0 odražava se na vertikalni profil brzine vjetra, te na ostale meteorološke profile. Istodobno z_0 predstavlja srednji efekt svih prepreka na udaljenosti od nekoliko kilometara u smjeru uz vjetar. Drugim riječima, to znači da brzina vjetra mjerena u jednoj točki zapravo reprezentira ponderiranu "prosječnu" brzinu vjetra na širem terenu uz vjetar. Među važnije rezultate ovog rada spada određivanje z_0 ovisno o smjerovima korištenjem triju pristupa: pomoću minimalnih suma kvadrata odstupanja između procijenjene brzine vjetra na 2 m visine iznad tla i odgovarajućih mjerenih vrijednosti, veze između standardnih devijacija brzine vjetra i z_0, te veze između medijana maksimalnih udara vjetra i z_0. Prema svim trima metodama vrijednosti z_0 veće su za zapadne nego istočne kvadrante smjera vjetra što je u skladu s očekivanjem za opservatorij Zagreb-Maksimir. Dobiveni rezultati upućuju na zaključak da je mjerenje vjetra na standardnom nivou (10 m) reprezentativno za područje od oko 1 km od mjernog mjesta u smjeru vjetra. Ekstrapolacija podataka vjetra na niže ili više nivoe na osnovi standardnih mjerenja na 10 m visine daje vrijednosti koje su također reprezentativne za šire nehomogeno (u smislu hrapavosti) suburbano područje Zagreba. Takvi podaci mogu se rabiti u numeričkim modelima, procjeni turbulentnih tokova, energije vjetra, u građevinarstvu ili u aplikacijama vezanim za probleme zračnog onečišćenja.</p>



Željko Linšak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena učinka dugotrajne izloženosti sisavaca niskim koncentracijama žive
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Rijeci. Godine 2002. stekao je stručno zvanje diplomirani sanitarni inženjer na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu, a 2010. akademski stupanj magistra znanosti iz znanstvenog područja prirodnih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije zaposlio se 2004. Trenutno je vršitelj dužnosti zamjenika ravnatelja Zavoda. Objavio je u suautorstvima tri znanstvena članka, dok su dva članka u postupku objavljivanja. Aktivno je sudjelovao na više stručnih i znanstvenih skupova, te je član organizacijskih odbora više stručnih i znanstvenih hrvatskih skupova s međunarodnim sudjelovanjem.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Čedomila Milin, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Emil Srebočan, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goran I. V. Klobučar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Čedomira Milin, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Šmit, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Živa je visokotoksičan, ubikvitarni i postojan element. Sigurne granice ekspozicije živi i živinim spojevima nisu poznate. Živu nalazimo u različitim kemijskim formama: elementarna, anorganska i organska (metil-živa i etil-živa). Globalni je polutant, sklon bioakumulaciji uglavnom kroz hranidbeni lanac, rezultirajući ozbiljnim posljedicama po zdravlje živih organizama. Cilj istraživanja jest analiza i procjena učinka dugotrajne izloženosti sisavaca živi i živinim spojevima. Kemijsko-analitičkim pristupom određivanja masenih udjela žive u sisavaca istražio se i oksidativni status organizma nakon dugotrajnog izlaganja niskim koncentracijama žive. Kako bi se dobio što bolji uvid u izloženost živi u istraživanje su uključeni divlji zečevi (<i>Lepus europaeus</i> Pallas) te djeca u dobi od osam do 10 godina koji žive na manje ili više onečišćenom području. U organima (jetra, bubreg, mišić i mozak) zečeva analizirana je koncentracija ukupne žive metodom AAS, izražaj metalotioneina I+II, mjerene su koncentracije glutaciona i produkata lipidne peroksidacije te status antioksidacijskih enzima - superoksid dismutaze (SOD), glutation-peroksidaze (GPx), glutation S-transferaze (GST) i glutation-reduktaze (GR). Prikupljeni su i podatci o dentalnom statusu djece te kvaliteti prehrane ove osjetljive populacije. Rezultati ovoga istraživanja pokazuju utjecaj okolišno apsorbirane žive na antioksidativni status ispitivanih zečeva. Prisutnost povećanih koncentracija žive u okolišu utječe na koncentraciju žive u krvi djece i budući da je riječ o izuzetno osjetljivoj populaciji potrebna su daljnja istraživanja o dugotrajnoj izloženosti niskim koncentracijama žive.



Rene Lisac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustav smjernica za planiranje održivih sveučilišnih kampusa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; arhitektonsko projektiranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu, gdje radi kao znanstveni novak – asistent. Sudjeluje u nastavi i na znanstvenoistraživačkim projektima Kabineta za primjenu računala u arhitekturi (Tipologija digitalne kuće) te od 2007. pohađa doktorski studij arhitekture. Autor je dvaju znanstvenih članka, dvije konzervatorske studije, sudjelovao je na nekoliko međunarodnih stručnih radionica i znanstvenih skupova te je nagrađen na više arhitektonsko-urbanističkih natječaja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojan Baletić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hildegard Auf-Franić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Marijan Hrzić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim doktorskim radom istražuje se aktualno područje održivoga planiranja i projektiranja urbanih struktura, s naglaskom na prostorno-funkcionalne strukture sveučilišnih kampusa. Detaljnim proučavanjem konteksta i zahtjeva održivosti, karakteristika i strukture sveučilišta i njihovih kampusa te smjernica za njihovo održivo planiranje, predložen je sustav za njihov kontinuirani razvoj. Kroz detaljnu analizu četiriju suvremenih primjera planiranja održivih sveučilišnih kampusa, uočeni su osnovni odnosi arhitektonskih i urbanističkih principa planiranja s utjecajima na održivost kampusa. Prepoznata potreba za integracijom smjernica i primjera održivih praksi objedinjena je u sustav koji kroz zajedničku strukturu omogućuje njihovu interakciju, cikluse motiviranja i unaprjeđivanja prakse kao i revidiranja i dopune samih smjernica.



Nina Lončar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izotopni sastav siga iz speleoloških objekata istočnojadranskih otoka kao pokazatelj promjena u paleookolišu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; fizička geografija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Odsjek za geografiju). Iste je godine i na istom fakultetu upisala poslijediplomski studij Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja. Od studenoga 2006. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu u Zadru, na Odjelu za geografiju. Njezin dosadašnji znanstveni interes bio je vezan uz fizičku geografiju, odnosno istraživanje geomorfoloških pojava i procesa. Objavila je 10 znanstvenih i 11 stručnih radova, sudjelovala na 16 znanstvenih skupova, te je održala 12 stručnih predavanja. Suraduje na trima znanstvenim i četirima stručnim projektima. Dobitnica je stipendija Unity Through Knowledge Fonda, Keith Runcorn Travel Award, IAG grant for young geomorphologists, te državne stipendija Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Faivre, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Maša Surić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Nenad Buzjak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sanja Faivre, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Maša Surić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju akademik Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nada Horvatinčić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	15. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Analizirane su sige i uzorci prokapne vode iz osam speleoloških objekata sa sedam otoka duž istočne obale Jadrana. Cilj rada bio je na temelju starosti i varijacija $\delta^{18}\text{O}$ te $\delta^{13}\text{C}$ analiziranih siga dobiti informacije o promjenama u paleookolišu, posebice u posljednjih 10 000 godina. Za određivanje starosti siga korištena je metoda $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$. Mjerenja $\delta^{18}\text{O}$ i $\delta^{13}\text{C}$ u sigama te $\delta^{18}\text{O}$ u uzorcima vode prokapske provedena na uređaju Finnigan GasBenchII. Analizirane sige obuhvaćaju razdoblje od gornjeg pleistocena do gornjeg holocena, no uz brojne prekide u rastu. Utvrđeno je da postoje razlike u načinu taloženja siga s obzirom na prijelaz iz toplih razdoblja u hladna i vlažnih razdoblja u suha, da je područje istočnog Jadrana granično područje atmosferskog utjecaja Atlantika i Mediterana te nekoliko značajnih promjena $\delta^{18}\text{O}$ i $\delta^{13}\text{C}$ popraćenih promjenom brzine rasta i tekture analiziranih siga. Razdoblje holocena obilježeno je brojnim oscilacijama izotopnih zapisa koji odražavaju brojne i nagle promjene u paleookolišu. Podudarnost između uočenih promjena $\delta^{18}\text{O}$ i $\delta^{13}\text{C}$ analiziranih siga s promjenama $\delta^{18}\text{O}$ ledene jezgre N.GRIP, $\delta^{18}\text{O}$ i $\delta^{13}\text{C}$ siga iz spilja Soreq (Izrael), Corchia (Italija) i Villars (Francuska) u istom razdoblju ukazuje na to da su na njih utjecali isti i/ili slični čimbenici koji su odraz globalnih promjena u paleookolišu. Dobiveni rezultati proširili su znanstvene spoznaje o paleoklimatskim promjenama na prostoru današnjih otočnih dijelova Hrvatske i istočnog Jadrana. Rezultati su usporedivi s rezultatima dobivenim iz drugih dijelova Europe i svijeta.



Martina Lovrenić-Jugović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Numeričko i eksperimentalno modeliranje procesa deformiranja kortikalnoga koštanoga tkiva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Sisku, gdje je završila osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje, gdje je diplomirala u veljači 1999. Nakon završetka studija, u lipnju 1999. zaposlila se u Željezari Sisak kao projektantica u konstrukcijskom birou. Od rujna 2001. zaposlena je kao znanstvena novakinja – asistentica u Zavodu za tehničku mehaniku matičnog fakulteta (Katedra za mehaniku i čvrstoću). U svojstvu asistenta sudjelovala je u izvođenju nastave šest kolegija. Objavila je 13 znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Članica je Hrvatskog društva za mehaniku. Govori engleski jezik, te se služi njemačkim.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Janoš Kodvanj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Tomislav Filetin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Slavko Davila, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu provedeno numeričko i eksperimentalno modeliranje nelinearnog i vremenski ovisnog ponašanja kortikalnoga koštanoga tkiva. U okviru eksperimentalnih istraživanja istražen je proces deformiranja kompozitnog materijala koji ima slično mehaničko ponašanje kao ljudska kost. To je omogućilo efikasnije i točnije definiranje konstitutivnog modela koji je osim na analizirani kompozitni materijal primjenjiv na goveđe i ljudsko kortikalno koštano tkivo. Osim za slučaj vlačnog puzanja prikazano je ponašanje kosti za slučaj tlačnog puzanja. Na temelju eksperimentalnih podataka i primjenom formulacija sličnih onima za inženjerske materijale predložen je konstitutivni model za akumuliranje oštećenja u kortikalnom koštanom tkivu koji spreže mehanizme oštećenja s efektima viskoelastičnosti i viskoplastičnosti. Pritom su postojeći modeli viskoelastičnosti i oštećenja te model viskopastičnosti iz literature spregnuti zajedno što do sada nije napravljeno. Pokazano je da je predloženi konstitutivni model primjenljiv na različite slučajeve cikličkih opterećenja koji uključuju puzanje materijala s naknadnim rasterećivanjem. U okviru numeričkog modeliranja izvedeni su jednodimenzijski i trodimenzijski numerički algoritmi za rješavanje konstitutivnih jednadžbi na razini materijalne točke te su implementirani u formulaciju konačnih elemenata. Iz prikazanih rezultata vidljivo je da predloženi numerički algoritam točno opisuje proces deformiranja kortikalnog koštanog tkiva za slučaj cikličkog puzanja s naknadnim rasterećivanjem u usporedbi s eksperimentalnim rezultatima.</p>



Neda Lovričević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Superaditivnost funkcionala Jensenovog tipa i primjene
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Splitu, gdje je završila osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 2003. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odjelu, na dva studijska profila: diplomirani inženjer matematike i profesor matematike i informatike, s temom diplomskog rada <i>Perturbacije svojstvenih vrijednosti matrica</i>. Zaposlena je na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije kao viša asistentica. Objavila je u suautorstvu sedam znanstvenih radova, od kojih je šest u časopisima indeksiranim u <i>SCIE</i> te tri u <i>CC</i>. Članica je Seminarara za nejednakosti i primjene, Hrvatskoga matematičkog društva i Hrvatskoga društva za geometriju i grafiku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Krnić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Varošaneć, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mario Krnić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva akademik Josip Pečarić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanje provedeno u doktorskome radu motivirano je svojstvima superaditivnosti i monotonosti diskretnoga Jensenovog funkcionala na skupu nenegativnih n-torki realnih brojeva, koja su dokazana 1996. U tom su smislu promatrani funkcionali pridruženi nejednakostima koje su srodne Jensenovoj. Za njih su dokazana navedena svojstva na odgovarajuće odabranim skupovima realnih težinskih funkcija (Jessenov i McShaneov funkcional) ili n-torki realnih brojeva (Jensen-Steffensenov i Jensen-Mercerov funkcional). Za takve su funkcionalne posljedično izvedene obostrane ograde izražene pomoću funkcionala istog tipa, ali bez težina. Opisanim načinom postignuta su profinjenja i konverzije polaznih, kao i nejednakosti u primjenama. U drugom su dijelu rada na sličan način promatrani funkcionali Jensenovog tipa kod kojih su realni argumenti zamijenjeni ograničenim hermitskim operatorima na Hilbertovom prostoru. Pomoću dokazanoga svojstva superaditivnosti izvedena je općenita metoda za dobivanje profinjenja i konverzija odgovarajućih nejednakosti među operatorskim sredinama. Navedena razmatranja provedena su i za višedimenzionalni Jensenov funkcional za operatore. U zadnjem dijelu rada izvedene su ocjene za svojstvene vrijednosti razlika nekih operatorskih sredina. Osnovni znanstveni doprinos sastoji se od brojnih prikazanih primjena dokazanih svojstava promatranih funkcionala Jensenovog tipa, koje su ostvarene u vidu profinjenja i konverzija poznatih klasičnih, kao i operatorskih nejednakosti.</p>



Dario Malnar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sjedinjene Američke Države i stvaranje države Kosovo
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Magistarski rad <i>Političke reforme u sklopu tranzicijskih procesa u Srbiji</i> obranio je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti. Na tom je fakultetu obranio i disertaciju. Stručno se usavršavao na Diplomatskoj akademiji Ministarstva vanjskih i europskih poslova RH, George C. Marshall Center for Security Studies, NATO School, US Joint Special Operations University, US Department of Defense, DTRA i dr. Radio je kao diplomat u veleposlanstvima RH u Beogradu, Ljubljani i Prištini. Zaposlen je u Uredu vijeća za nacionalnu sigurnost. Sudjelovao je u nizu konferencija i stručnih skupina u zemlji i inozemstvu. Ima više znanstvenih radova, objavljenih i u postupku objave u RH i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragan Simić, Univerzitet u Beogradu, Fakultet političkih nauka prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Ivan Grdešić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	21. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad uvodno daje analizu redefiniranja koncepta međunarodnih odnosa i globalne sigurnosti po okončanju hladnog rata i bipolarne podjele svijeta, posebno raspada socijalističkih federacija. Potom se kroz korelaciju suprotstavljenih interesa Albanaca i Srba prema Kosovu definira kosovski problem te albanski zahtjev za formiranjem nezavisne države Kosovo. Istraživanje se potom usmjerava na definiranje procesa donošenja vanjsko-političkih odluka te analizu ciljeva i metoda vanjske politike SAD-a u rješavanju kosovske problematike. Isto tako utvrđuju se faktori koji su u vremenskom okviru rada, od kraja 80-ih godina prošlog stoljeća pa do priznanja nezavisnosti Republike Kosovo 2008., pojedine aktivnosti SAD-a poticali, uvjetovali i usmjeravali. Analitički se obrađuje razvoj stava SAD-a o pravu na samoopredjeljenje te nepromjenjivosti granica suverenih država, ishodište i dosezi tog zaokreta te utjecaj na artikuliranje i implementaciju nacionalnih interesa u odnosu na širi međunarodni kontekst odnosa SAD-a s regijom jugoistočne Europe, sa saveznicama iz NATO-a, s EU-om, Rusijom, islamskim svijetom te UN-om. Potvrđena je hipoteza kako je <i>Kosovo država koja je stvorena temeljem političkog angažmana Sjedinjenih Američkih Država utemeljenog na nacionalnom interesu SAD-a</i> . Analiza znanstveno pridonosi teorijskom proučavanju razvoja vanjske i sigurnosne politike SAD-a u rješavanju regionalnih kriza na primjeru krize na Kosovu, te uloge i mjesta jugoistočne Europe, posebno Kosova u geopolitici SAD-a.



Vilko Mandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sol-gel sinteza i karakterizacija mulita dopiranog lantanom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Čakovcu. Završio je opću gimnaziju, a potom se upisao na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, te je diplomirao 2008. na smjeru materijali. Potom se zaposlio kao znanstveni novak na istom fakultetu, te upisao sveučilišni poslijediplomski doktorski studij inženjerske kemije. Znanstveni interes su napredne metode sinteze, karakterizacija i kinetike reakcija modernih keramičkih nanomaterijala. Objavio je šest znanstvenih radova u primarnim publikacijama te sedam u zbornicima radova s međunarodnom recenzijom. Sudjelovao je na 15 skupova, od čega osam puta s usmenim priopćenjima. Sudjeluje u izvođenju nastave na šest kolegija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Juraj Šipušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Emilija Tkalčec, Institut für neue Materialien, Saarbrücken, Deutschland
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mulit, najvažnija kristalna faza klasičnih keramičkih materijala, primjenom naprednih metoda sinteze te modifikacija stehiometrijskoga sastava razvija se i kao moderni materijal. Sol-gel metodom su pripremljeni monofazni premulitni gel sastava 3:2 mulita ($3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$), te gelovi dopirani s 0.99, 1.96 i 2.91 mol% La_2O_3 . U sustavu kristaliziraju mulit i korund, prisutna je staklena faza, a lantanske faze ne kristaliziraju. La se primarno ugrađuje u staklenu fazu. Porastom udjela La u sustavu nastaje više staklene faze, što izaziva smanjenje udjela silicija u mulitu. Tako La utječe na tijek kristalizacije mulita, na odnos $\text{Al}_2\text{O}_3 / \text{SiO}_2$ u mulitu, te na odnos mulit / staklena faza. Kinetički parametri kristalizacije mulita uvjetovani su razdvajanjem premulitne faze na mikrofaznu bogatiju Al te na mikrofaznu bogatiju Si i La, što utječe na smanjenje vremena indukcije te promjenu mehanizma reakcije. S porastom udjela La energija aktivacije kristalizacije mulita se smanjuje. Veći udio La, a time i veći udio staklene faze u sustavu rezultira: boljom sinterabilnosti i većom gustoćom mulitnih otpresaka, promjenom mehanizma korozije mulita u HNO_3 različitih koncentracija, te povećanjem sklonost dopiranog mulita koroziji. Znanstveni doprinos istraživanja je strukturna i morfološka analiza faza u sustavu La_2O_3 - Al_2O_3 - SiO_2 , kvantificiranje utjecaja dopiranja s La na kristalnu rešetku i kinetičke parametre kristalizacije mulita, te utvrđivanje utjecaja La na unapređenje funkcionalnih svojstava mulita poput sinterabilnosti, gustoće i korozijske otpornosti.



Veronika Marinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fotokatalitička razgradnja azo bojila sol-gel filmovima titanijevog dioksida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Splitu. Osnovnu i srednju školu pohađala je u Vinjanima Gornjim (općina Imotski) i u Imotskom. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, diplomirala je kemiju (smjer profesor kemije) i magistrirala prirodne znanosti iz područja kemije (smjer analitička kemija). Radila je kao tehnička suradnica u Zavodu za fizikalnu kemiju matičnog fakulteta u Zagrebu i kao profesorica kemije u Gimnaziji "Tituš Brezovački" u Zagrebu. Trenutačno je zaposlena u Centru za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić" kao voditeljica Odsjeka kemijsko-fizikalnih vještačenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Ćurković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Davor Ljubas, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Lidija Ćurković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Davor Ljubas, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu pripremljeni sol-gel filmovi titanijevog dioksida (TiO_2) s dodatkom polietilenglikola (PEG) i bez njega. Za karakterizaciju pripremljenih sol-gel TiO_2 filmova korištene su sljedeće analitičke tehnike: mikroskopija atomskih sila (AFM), rendgenska difrakcijska analiza, termička analiza (termogravimetrijska analiza – TGA, diferencijalna toplinska analiza – DTA i diferencijalna pretražna kalorimetrija – DSC), FTIR spektroskopija i UV/VIS spektrofotometrija. Sol-gel filmovi titanijevog oksida korišteni su u procesu fotokatalitičke razgradnje toksičnih azo bojila (metiloranž i kongo crveno) koja imaju široku primjenu u različitim granama industrije (tekstilna, prehrambena itd.). Pratio se utjecaj promjene početne koncentracije bojila, vremena fotokatalitičke razgradnje, temperature procesa i značajke zračenja UV svjetiljki. Određeni su kinetički parametri procesa (konstante brzine reakcije i energija aktivacije). Spektrofotometrijski je praćena fotokatalitička razgradnja azo bojila različitih koncentracija. Produkti fotokatalitičke razgradnje azo bojila analizirani su tekućinskom kromatografijom uz spektrometriju masa (LC/MS/MS), mjerenjem količine ukupnog organskog ugljika (TOC) i ionskom kromatografijom (IC).



Mario Martinec

NASLOV DOKTORSKOG RADA Problem impresionizma u zagrebačkom slikarstvu na prijelazu iz XIX. u XX. stoljeće

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1977. u Varaždinu. Studirao je povijest i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirao je 2003. Na tom je fakultetu završio poslijediplomski doktorski studij hrvatske kulture i 2012. obranio disertaciju. Kao doktorand izlagao je 2010. na III. kongresu hrvatskih povjesničara umjetnosti u Zagrebu, a 2012. na konferenciji Trans-estetika, prelazeći Srednju Europu Sveučilišta u Alberti, Kanada. Zaposlen je u Ministarstvu vanjskih i europskih poslova kao diplomat, a od diplomatskog obrazovanja polazio je diplomatske akademije u Austriji, Nizozemskoj i Indiji. Govori engleski, talijanski, francuski i njemački jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet

MENTOR(I) akademik Tonko Maroević, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA prof. dr. sc. Zvonko Maković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
akademik Tonko Maroević, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
prof. dr. sc. Frano Dulibić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 18. srpnja 2012.

SAŽETAK DOKTORSKOG RADA Francuski impresionizam ostaje kanon za istraživanje svih inačica impresionizma pa tako i za impresionizam u hrvatskom slikarstvu na prijelazu XIX. i XX. stoljeća. Problem "anakronosti" hrvatske inačice impresionizma često je zbunjivao naše istraživače, no u današnjem se kontekstu francuski impresionizam istražuje u razdoblju od 1860-ih godina do 1920. Štoviše, inačice njemačkog, slovenskog ili srpskog impresionizma, a koje su u radu bile ključni orijentiri za kontekst problema impresionizma u zagrebačkom slikarstvu gotovo su u cijelosti činjenice XX. stoljeća, svakako sa zenitom u prvom desetljeću tog stoljeća. Pokušalo se sistematizirati impresionističke utjecaje u tematici i u tehnici kod desetak slikara aktivnih u Zagrebu na prijelazu stoljeća (Bukovac, Medović, Čikoš Sesija, Kovačević, Crnčić, Iveković, Raškajeva, Aleksander, Tišov, Šenoa, Rojc i Krizman), gdje se je čitav niz "manjih" slikara i "zaboravljenih" djela pokazao kao vrlo interesantan u tom kontekstu. U analizi onodobnog zagrebačkog tiska, posebice u usporedbi s obližnjim slovenskim iskustvima, pokazano je da je naša sredina paralelno pratila zbivanja o impresionizmu. Dan je pregled o impresionizmu kod trojice naših istraživača koji su se njime sustavnije bavili. Zaključno, ovaj je rad tek prvi pokušaj da se usustave spoznaje o odjecima impresionizma u našoj kulturi, posebice zagrebačkoj slikarskoj sredini, te će nova istraživanja nužno mijenjati buduće spoznaje.



Marko Martinović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Analiza genskog ekspresijskog profila u bolesnika sa sindromom mijelodisplazije
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1972. u Zadru. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz interne medicine započeo je 2002. u Općoj bolnici Zadar, te ju je 2003. nastavio u Kliničkoj bolnici Dubrava. Specijalistički ispit položio je 2006. Potom je radio na Odjelu za hematologiju KB-a Dubrava, gdje je 2010. položio ispit iz uže specijalizacije iz hematologije. Poslijediplomski studij upisao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek), te je 2010. obranio znanstveni magistarski rad. Te se godine zaposlio na Odjelu za hematologiju i koagulaciju KB-a Sveti Duh, a 2012. zaposlio se u Zavodu za hematologiju KB-a Merkur. Objavio je jedan znanstveni rad citiran u bazi *Current Contents*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Dražen Pulanić, Sveučilište u J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 5. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Sindrom mijelodisplazije obuhvaća heterogenu skupina klonalnih zloćudnih tumora krvotvornog sustava koje karakteriziraju citopenija u perifernoj krvi i hipercelularna koštana srž s nedjelotvornom hematopoezom. Heterogenost među oboljelima prisutna je u rasponu od indolentne bolesti koja ne utječe znatno na trajanje života do progresije u akutnu mijeloičnu leukemiju koja dovodi do smrti bolesnika kroz nekoliko mjeseci. Mnoštvo istraživačkih skupina pokušalo je uspostaviti prognostičke modele pomoću kojih bi se mogao predvidjeti razvoj bolesti u pojedinog bolesnika. Analizom genske ekspresije moglo bi se dodatno odrediti svojstva zloćudnog klonu u MDS-u i na taj način procijeniti brzinu njegove progresije u akutnu leukemiju. U radu je utvrđena genska ekspresija u mononuklearnim stanicama izoliranim iz koštane srži 8 bolesnika s mijelodisplastičnim sindromom, od kojih su 4 u skupini visokog rizika, a 4 niskog rizika progresije u akutnu leukemiju. Značajno statistički povišena ekspresija u bolesnika s visokorizičnim u odnosu na one s niskorizičnim oblikom MDS-a nađena je u četiri skupine gena: genima uključenim u procesiranje RNA i biogenezu ribosoma, genima vezanim uz staničnu jezgru i organele, genima uključenim u funkciju i strukturu endoplazmatskog retikuluma te genima uključenima u stanični ciklus, dok je značajno statistički snižena ekspresija u bolesnika s visokorizičnim oblikom sindroma mijelodisplazije u 4 skupine gena (geni povezani s odgovorom na organske tvari, staničnim odgovorom na hormonski i endogeni stimulus, geni povezani s metabolizmom lipida, geni povezani s regulacijom leukocitne aktivnosti, geni povezani s DNA regulacijom). Pokazano je da je progresijom bolesti promijenjena ekspresija gena koji kodiraju transkripcijske faktore uključene u proces diferencijacije u hematopoetskom sustavu.



Ingeborg Matečić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Uloga i značaj kulturnih identiteta u održivome razvoju turizma
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, Katedra za turizam. Tijekom dodiplomskoga studija bila je zaposlena u Uredu predsjednika Vlade RH. Godine 2002. zaposlila se kao asistentica voditelja projekta u Vip-data d.o.o. te je 2006. radila na mjestu asistenta country managera u FedExu. Godine 2007. osvojila je nagradu EA za tajnicu godine. Zaposlila se kao asistentica na Katedri za turizam matičnoga fakulteta 2009. Tijekom 2005. i 2006. surađivala je s Multikulturalnim društvom na pisanju projekata *Zdrava zajednica* i *Kulture mira*, te je bila stručna suradnica u uredništvu publikacije Hrvatski multikulturalni časopisa.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Daniela Angelina Jelinčić, viša znanstvena suradnica, Institut za međunarodne odnose, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Tomo Vinšćak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Milana Černelić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
dr. sc. Daniela Angelina Jelinčić, viša znanstvena suradnica, Institut za međunarodne odnose, Zagreb
- DATUM OBRANE** 14. rujna 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Uloga i značaj kulturnih identiteta lokalne zajednice promatra se u kontekstu održivoga razvoja turizma. Turizam omogućuje susretanje različitih kultura te se često uslijed njihovoga kontakta pojedini aspekti kulturnoga identiteta mijenjaju. Osnovna hipoteza ovog rada istraživanjem je potvrđena, te se pretpostavka pokazala ispravnom. Tema je obrađena u četiri glavna poglavlja u kojima se izlaže pojmovno i teorijsko određenje identiteta. Kulturni se identiteti proučavaju u kontekstu turizma putem utjecaja identiteta na turizam, ali i turizma na identitete te se tako identificiraju posljedice razvoja turizma u lokalnoj zajednici. Kulturni se identiteti postavljaju u okvir održivoga razvoja turizma i razmatraju se unutar načela sociokulturne održivosti. U zadnjem se poglavlju istražuju promjene jezičnoga aspekta kulturnoga identiteta lokalne zajednice na primjerima naziva ugostiteljskih objekata preuzetih iz stranoga jezika, kao i aspekta običaja i karnevala na primjeru *Rabske fjere* te zimskoga i ljetnoga karnevala u Senju. Rezultat istraživanja kao i znanstveni doprinos bilježi se u području tipologije promjena. Suvremeni se turizam sve više okreće specifičnim segmentima potrošača. Turisti motivirani kulturom upravo traže autentično iskustvo pa samo izvorni aspekti kulture mogu osigurati sociokulturnu održivost turističkoga razvoja određene lokalne zajednice.



Samanta Matejčić Čotar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Programi cjeloživotnoga učenja za korisnike narodnih knjižnica u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Puli. Osnovnu i srednju školu završila je u Pazinu. Godine 2000. diplomirala je talijanski jezik i književnost i informatologiju - smjer knjižničarstvo, na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Kao studentica aktivno sudjeluje i izlaže na mnogim stručnim konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Dobitnica je mnogih stipendija i nagrada, između ostalih AMCA Québec i nagrade Zaklade dr. Ljerke Markić Čučuković za najbolju studenticu bibliotekarstva. Magistrirala je 2006. Autorica je desetak stručnih radova iz područja cjeloživotnoga učenja, jednakosti pristupa i opće dostupnosti informacija i sl. Od 2001. zaposlena je na radnom mjestu knjižničarke u Osnovnoj školi Jurja Dobrile u Rovinju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandar Stipčević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Posjedovanje novih znanja i vještina postalo je imperativ u današnjem svijetu koji se sve brže mijenja. Ona se mogu unaprjeđivati na više načina - formalni, neformalni ili informalni te kao takvi čine koncept cjeloživotnoga učenja. Cilj je istraživanja bio ispitati postojeće programe cjeloživotnoga učenja u narodnim knjižnicama Hrvatske putem online upitnika te pokušati izraditi model organizacije takvih programa s ciljem osiguravanja boljih usluga, kao i njihovom usklađenijem djelovanju. Dobivena je povratna informacija iz 74 knjižnice koja kazuje da je 73 % knjižnica unatrag godinu dana osiguralo neki oblik cjeloživotnoga učenja za korisnike. Većina je programa organizirana za djecu predškolske i osnovnoškolske dobi, najčešće se organiziraju tečajevi poznavanja informacijske pismenosti, radionice s ciljem pomoći pojedincima u spoznavanju sebe, odgoju djece, zdravlju i sl. No unatoč velikim pomacima koji su učinjeni u posljednjih nekoliko godina, za programe učenja izdvajaju se vrlo mala financijska sredstva, vrlo se malo koriste načini učenja koje nudi nova tehnologija, a računala uglavnom služe za pretraživanje interneta i edukaciju korisnika osnovama informacijske pismenosti. Znanstveni doprinos rada očituje se u nastojanju da se provedenim analizama i ponudom prihvatljivih modela pridonese definiranju knjižnice kao društvene ustanove koja uz tradicionalne zadaće pružanja građe i informacija ima i značajnu obrazovnu ulogu i to prvenstveno u organiziranju programa cjeloživotnoga učenja za različite kategorije stanovništva u zajednici.



Ana Martin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvalitativne promjene lješnjaka u procesu kondukcijskog sušenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; poljoprivredna tehnika i tehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Godine 2004. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Zavodu za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport toga fakulteta. Aktivno sudjeluje ili je sudjelovala na znanstvenoistraživačkim, tehnološkim, međunarodnim i bilateralnim projektima. Njezini znanstveni interesi obuhvaćaju tehnologije dorade i skladištenja poljoprivrednih proizvoda, tehnologiju proizvodnje hrane za životinje te obnovljive izvora energije iz biomase. Objavila je 41 znanstveni rad, od toga šest radova u časopisima indeksiranim u skupini a1, 15 radova u skupini a2 te 13 radova u skupini a3. Godine 2012. u suradnji s prof. dr. sc. Tajanom Krička i suradnicima objavila je sveučilišni udžbenik <i>Tehnologija mlinarstva</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Voća, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Risović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Zbog povišene vlažnosti nakon ubiranja lješnjak se mora termički doraditi. Najčešće korišten postupak bilo je konvekcijsko sušenje koje primjenjuje niske temperature i dugotrajno vrijeme sušenja. Iz tog razloga počelo se s primjenom kondukcijskog sušenja, s temperaturama do 160 °C i vremenom do 60 min. U ovom istraživanju korištene su dvije sorte lješnjaka, Istarski duguljasti i Rimski okrugli, uzgojene tijekom 2009. i 2010. Utvrđeno je da Rimski okrugli brže otpušta vodu od Istarskog duguljastog što se potvrđuje većom energijom aktivacije kod Istarskog duguljastog. Za praćenje kinetike sušenja izračunati su koeficijent a i koeficijent k za istraživane sorte te su na temelju toga prikazani modeli kinetike sušenja u tankome sloju, modelima Henderson i Pabis te Lewis. Dobiveni rezultati korelirali su s Henderson i Pabis modelom, a jednadžbe su primjenjivije za proces sušenja lješnjaka. Istraživanjem je utvrđeno da su najmanje kvalitativne promjene lješnjaka utvrđene primjenom temperature 100 °C u vremenu od 15 minuta, nutritivne promjene pri temperaturi od 120 °C u vremenu od 30 minuta, dok su promjene u sastavu masnim kiselinama bile najmanje pri temperaturi od 100 °C u vremenu od 30 minuta. Također je utvrđeno da ljuska lješnjaka ima dobra energetska svojstva. Znanstveni doprinos ove disertacije jest kako pravilan odabirom temperature i vremena kondukcijskog sušenja-tostiranjem utječe na kvalitativna svojstva jezgre, a ujedno se dokazala i iskoristivost biomase ljuske lješnjaka kao energetske sirovine koja ostaje kao nusproizvod nakon termičkih tretmana.</p>



Zrinka Mesić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj geomorfoloških parametara na fenološku dinamiku u dominantnom sloju čistih bukovih šuma zapadnih i središnjih Dinarida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek), gdje je obranila i magistarski rad 2009. Od 2002. do 2004. radila je u Parku prirode Lonjsko polje (2002.) i Parku prirode Žumberak-Samoborsko gorje (2002.-2004.) na osmišljavanju i vođenju edukativnih programa. Od 2004. do 2006. radila je na projektu <i>Razvoj modela za očuvanje hrvatskih travnjaka i njihove bioraznolikosti</i> . Od 2006. zaposlena je u OIKON d.o.o. Institutu za primijenjenu ekologiju kao suradnica u Zavodu za krajobrazno uređenje i zaštitu prirode. Bavi se primjenom metoda daljinskih istraživanja i geografskoga informacijskoga sustava (GIS) u ekološkim istraživanjima (kartiranje staništa i vegetacije te inventarizacija, praćenje stanja i vrednovanje biološke raznolikosti). Voditeljica je studija prihvatljivosti za ekološku mrežu i suautorica studija utjecaja na okoliš.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Oleg Antonić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Toni Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet prof. dr. sc. Oleg Antonić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku prof. dr. sc. Renata Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je utvrđivanje zavisnosti fenološke dinamike u dominantnom sloju čistih bukovih šuma zapadnih i središnjih Dinarida o ekološkim čimbenicima definiranim geomorfološkim parametrima. Kao osnovni skup podataka o fenološkoj dinamici korištene su prostorne razdiobe EVI vegetacijskog indeksa (kao procjenitelja intenziteta fotosintetske aktivnosti) izvedene iz satelitskih snimaka MODIS (piksel 250 m) za razdoblje 2000.-2011. Pomoću programskog paketa TIMESAT (uz Savitzky-Golay metodu izjednačavanja) za svaki piksel istraživanoga područja koji je prema postojećim prostornim bazama podataka pripadao nekom od tipova čistih bukovih šuma i za svaku vegetacijsku sezonu promatranoga razdoblja izračunato je sedam parametara fenološke metrike. Prostorne razdiobe 63 geomorfološka parametara izračunate su metodama raster-GIS modeliranja na temelju digitalnog modela terena SRTM. Modeli zavisnosti pojedinih fenoloških parametara o geomorfološkim parametrima, napravljeni metodom GLM, pokazuju da parametri fenološke dinamike u velikoj mjeri zavise o nizu geomorfoloških parametara, kao i o njihovim interakcijskim odnosima. Kao najvažniji geomorfološki prediktori pokazali su se: nadmorska visina, zemljopisna širina, indeks kontinentalnosti (udaljenost do mora) te pokazatelji orijentacije, izmjene hladnog zraka i površinske temperature. Vremenska varijabilnost fenoloških parametara također je statistički značajno povezana s brojnim geomorfološkim parametrima, a isti je rezultat dobiven i za vremenske trendove fenoloških parametara. Ti bi trendovi mogli biti posljedica klimatskih promjena (globalnog zatopljenja) i/ili utjecaja intenziteta Sunčeve aktivnosti. Ovaj rad je doprinos daljnjem razvoju interpretacije i praćenja promjena fenološke dinamike pomoću satelitskih snimaka.



Arijana Meštrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj i evaluacija stručno-znanstvenih kompetencija u pružanju ljekarničke skrbi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Radila je kao ljekarnica u praksi do 2008., a potom kao voditeljica razvoja kompetencija i Edukacijskog centra Farmaciau Zagrebu. Suradnica je matičnom fakultetu na predmetima Stručna praksa i Farmaceutska skrb. Aktivna je članica HFD-a, predavačica i voditeljica radionica u programima cjeloživotnoga usavršavanja za ljekarnike. Proučava evaluaciju i razvoj stručno-znanstvenih kompetencija u ljekarništvu, s naglaskom na kreiranje edukacijskih programa. Kao stručna suradnica i predstavnica udruženja CoDEG (Competency development and Evaluation Group, UK) u Središnjoj i Istočnoj Europi, u svome radu koristi General Level Framework (GLF). Članica je Povjerenstva za ljekarničku praksu FIP-a. Suraduje s Global Education Taskforce, članica je Izvršnog odbora Europharm Foruma, te ACPE (Accreditation Council for Pharmacy Education). Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima te je održala brojna pozvana predavanja u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Živka Juričić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Živka Juričić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Josip Čulig, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom je istraživanju General Level Framework (GLF) poslužio kao edukacijska intervencija da bi se razvile stručno-znanstvene kompetencije ljekarnika i unaprijedila ljekarnička skrb u hrvatskim ljekarnama. Uvedene su nove standardne operativne procedure, kao i obvezno dokumentiranje doprinosa ljekarničkoj skrbi u portfolio magistra farmacije. Istraživanje je obuhvatilo 100 ljekarnika zaposlenih u 55 <i>Farmacia</i> ljekarni. Izvršena je inicijalna evaluacija kompetencija, te konačna, nakon 12-mjesečnoga perioda uporabe GLF-a u edukacijskim programima koji su bili utemeljeni na utvrđenim edukacijskim potrebama. Pokazan je statistički značajan napredak i razvoj svih specifičnih pokazatelja stručno-znanstvenih kompetencija. Prepoznat je, ne samo razvoj kompetencija, nego i napredak ljekarničkih intervencija. Ovo istraživanje donosi prve rezultate o kompetencijama ljekarnika u Hrvatskoj koji mogu poslužiti kao osnova za budući razvoj edukacijskih programa, istraživanja i projekata u zemljama Istočne Europe.</p>



Kazimir Miculinić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Fossil remains of leopard (*Panthera pardus*) from the Vjetrenica Cave, Popovo Polje, Bosnia and Herzegovina (Fosilni ostaci leoparda (*Panthera pardus*) iz špilje Vjetrenice, Popovo polje, Bosna i Hercegovina)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1971. u Zagrebu, gdje je diplomirao na Sveučilištu u Zagrebu, na zajedničkom studiju Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, 2006. obranio je magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Znanstvena usavršavanja proveo je na sveučilištu Cambridge, Les Eyziesu, Museum National d'histoire naturelle te u Postojni. Kao znanstveni novak bio je zaposlen u Zavodu za paleontologiju i geologiju kvartara Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, a od 2007. radi kao *freelancer* na stručnim i znanstvenim poslovima vezanim uz paleontologiju, arheozoologiju, speleologiju i prirodoslovlje. Autor je dvaju poglavlja u knjizi, deset znanstvenih i stručnih radova, 14 kongresnih sažetaka, 30 elaborata i triju popularnih radova. Sudjelovao je na brojnim projektima od kojih je na sedam bio voditelj. Autor je osam izložaba i stručni suradnik na tri izložbe.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Marylène Patou-Mathis, Institut de Paléontologie Humaine, Muséum national d'Histoire naturelle, Pariz
prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Aleksandar Mezga, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
- DATUM OBRANE** 17. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U špilji Vjetrenici na jugu Bosne i Hercegovine pronađeni su skeletni ostaci četiriju jedinki leoparda (*Panthera pardus*) gornjopleistocenske starosti. Svi su pronađeni na različitim lokacijama u špilji, najmanje dva kilometra od ulaza. Jednome skeletu nedostaje tek nekoliko manjih kosti, što ga čini najcjelovitijim nalazom ikada pronađenim. Tafonomske karakteristike skeleta te morfologija špilje i okoliša omogućile su rekonstrukciju antemortalnih i perimortalnih uvjeta. Metodom AMS ¹⁴C određena je apsolutna starost jedinki. Leopardi su izumrli na području Europe, a recentni afrički i azijski leopardi nastanjuju različite biotope i morfološki se razlikuju. Morfološke i metrijske karakteristike kosti i zubi jedinki iz Vjetrenice uspoređene su s drugim fosilnim i recentnim leopardima. Ustanovljene sličnosti i različitosti dale su uvid u najbliže fosilne srodnike vjetreničkih leoparda i filogenijske odnose fosilnih i recentnih populacija.



Iris Mihajlović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transformacija hrvatskih turističkih agencija u uvjetima društveno-ekonomskog i turističkog razvoja u 21. stoljeću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; trgovina i turizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Dubrovniku, gdje je završila osnovnu školu i srednju hotelijersko-turističku školu. Godine 1990. upisala je Fakultet za turizam i vanjsku trgovinu u Dubrovniku, koji je završila u redovitom roku. U siječnju 1995. diplomirala je obranivši rad <i>Komponente ekonomske politike</i> u okviru predmeta Ekonomski sustav i ekonomska politika. U ožujku 1995. upisala je znanstveni poslijediplomski studij Management na Sveučilištu u Splitu, na Ekonomskom fakultetu, u trajanju od četiri semestra, te je u redovitom roku položila sve ispite. U listopadu 2000. obranila je magistarski rad <i>Vizija i razvojna strategija hotelijerstva u Dubrovačko-neretvanskoj županiji</i> u okviru predmeta Strategijski management. U listopadu 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, prijavila je temu disertacije.
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	doc. dr. sc. Oliver Kesar, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ksenija Dumičić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Lorena Bašan, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji
DATUM OBRANE	27. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Može se zaključiti da je znanstveni doprinos disertacije ostvaren temeljem analize društveno-ekonomskih promjena u turizmu, uloge novih tehnologija u turizmu, te strukturnih promjena na turističkom tržištu. Doprinos disertacije sadržan je u istraživanju načina na koji društveno-ekonomske promjene u turizmu utječu na specijalizaciju subjekata turističkog posredovanja, čime je ispitan način rada turističkih agencija u Republici Hrvatskoj koji se sukladno profiliranju specifičnih interesa turističkih potrošača kreće u smjeru specijalizacije poslovanja. Također je ispitana povezanost između primjene nove tehnologije u turizmu i smanjenja uloge posrednika na turističkom tržištu čime je postignut doprinos u području utjecaja novih tehnologija na turizam, a time i doprinos istraživanju mogućeg smanjenja uloge subjekata turističkog posredovanja zbog utjecaja suvremene informacijsko-komunikacijske tehnologije. Analiziran je utjecaj strukturnih promjena na turističkom tržištu na specijalizaciju poslovanja turističkih posrednika i subjekata turističke ponude, te je postignut doprinos u segmentu potrebe za specijalizacijom u turizmu.



Branko Mihaljević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi pristupi istraživanjima civilno-vojnih odnosa: primjeri Republike Hrvatske i Republike Srbije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Smričanima, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 1980. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti. Magistrirao je 1989. na istom fakultetu. Zaposlen je na Veleučilištu Velika Gorica od 2005. Područje znanstvenog djelovanja mu je nacionalna sigurnost i krizni menadžment. Objavio pedesetak znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti dr. sc. Marinko Ogorec, znanstveni suradnik, Institut za istraživanje i razvoj obrambenih sustava
DATUM OBRANE	24. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zbog specifične prirode nositelja institucionalnoga oblika uporabe sile, vojska u svakoj zemlji ima i osobitu ulogu. U demokratski razvijenim društvima ta se uloga može, u analitičke svrhe, podijeliti u dvije široke kategorije: odnose s civilnim vlastima te odnose s ukupnim stanovništvom. Civilno-vojni odnosi time poprimaju više različitih oblika: odgovornost vojske višim političkim vlastima, savjetodavnu ulogu subjektima donošenja odluka, informiranje i odnosi s javnošću, kontakti s medijima, te izobrazba, što su tek neki od mnogobrojnih međusobno povezanih aspekata. Izgradnja kvalitetnih civilno-vojnih odnosa na svim navedenim područjima trebala bi ići prema uspostavi čvrstoga demokratskog nadzora nad oružanim snagama. U društvu u kojemu je vojska pod demokratskim nadzorom ona nije u podređenom položaju u odnosu na izabrane civilne nositelje vlasti. Moglo bi se, zapravo ustvrditi da primjereni demokratski nadzor štiti vojsku od zlouporaba i manipulacija kao uvriježene prakse nedemokratskih civilnih političkih subjekata. To je posebno važno za poslijetotalitarna društva.



Tomislav Mihetec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model upotrebe fleksibilne strukture zračnog prostora u optimizaciji učinkovitosti leta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1983. u Zagrebu. Završio je osnovnu školu, a 2001. i srednju Zrakoplovnu tehničku školu Rudolfa Perešina u Velikoj Gorici. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti (aeroprometni smjer), obranivši diplomski rad <i>Projekt Jedinstvenog europskog neba</i> (mentor prof. dr. sc. Sanja Steiner). Tijekom studija bio je demonstrator na predmetu Tehnika i sigurnost zračnog prometa te je sudjelovao u međunarodnoj razmjeni studenata tehničkih znanosti u Istanbulu (Turkish Airlines) pod okriljem međunarodne organizacije IAESTE-a. Kao apsolventu dodijeljena mu je Rektorova nagrada za stručni rad <i>Potencijali razvoja zračnog prometa Hrvatske u kontekstu europskih integracija</i>. Nakon završetka studija 2007. upisao je poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu. Od 2007. sudjeluje kao istraživač na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti Republike Hrvatske <i>Strategijsko modeliranje razvoja zračnog prometa</i> Fakulteta prometnih znanosti (glavni istraživač prof. dr. sc. Sanja Steiner). Od ožujka 2008. zaposlen je na Fakultetu prometnih znanosti u suradničkom zvanju asistenta - znanstvenog novaka te je nastavno angažiran na predmetima Katedre za tehnologiju zračnog prometa i Katedre za tehniku zračnog prometa. Godine 2008. bio je na znanstveno-stručnoj specijalizaciji u EUROCONTROL-ovom Centru za istraživanje, razvoj i simulacije u Budimpešti (CRDS). Godine 2010. bio je na znanstveno-stručnoj specijalizaciji u EUROCONTROL-u (CND/CoE/AT/AN) u Bruxellesu gdje se bavio simulacijama u zračnom prometu. U znanstvenom radu bavi se tematikom upravljanja zračnim prometom, upravljanja zračnim prostorom, kapacitetima i protokom zračnog prometa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Steiner, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Doris Novak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Sanja Steiner, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Andrija Vidović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Tomislav Kos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	10. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanjem je obuhvaćena problematika utjecaja fleksibilne strukture zračnog prostora i povećane prometne potražnje civilnih i vojnih korisnika. U Europi vojni korisnici zauzimaju fleksibilne strukture zračnog prostora u prosjeku 7 sati u vremenskom razdoblju između 04:00 i 22:00 UTC. Prosječno 96 % civilnog zračnog prometa operira u istom vremenskom razdoblju. Istraživanje će se izvršiti na fleksibilnoj strukturi zračnog prostora Zita (Aviano) koja se nalazi na prostoru jugoistočnog toka zračnog prometa. Potrebno je primjenom koncepcije fleksibilnih struktura zračnog prostora istražiti mogućnost optimizacije učinkovitosti leta. Metodologija optimizacije uključuje razvoj modela (scenarija) upotrebe i organizacijske modifikacije fleksibilnih struktura zračnog prostora. Predlažu se tehnološki i operativna rješenja upotrebe fleksibilnih struktura zračnog prostora s ciljem optimizacije učinkovitosti leta zrakoplova. Pojam učinkovitosti leta zrakoplova u kontekstu istraživanja artikulira četiri kategorije indikacije: doleta, istrajnosti, potrošnje goriva i zaštite okoliša. Verifikacija predloženih rješenja izvršena je simulacijskim alatom SAAM (engl. System for traffic Assignment & Analysis at Macroscopic level).</p>



Davor Mikas

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost školskoga uspjeha i socijalne kompetencije učenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; opća pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Splitu. Diplomirao je pedagogiju na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu. Od 1992. radi u dječjem vrtiću "Cvrčak" u Solinu. Pohađao je petogodišnji edukativni ciklus iz područja dječje i adolescentne psihijatrije i psihoterapije organiziran u Splitu pri Psihoterapijskoj sekciji Hrvatskoga liječničkog zbora i stekao zvanje konzultant za psihodinamiku psihosocijalnih poremećaja djece i mladih. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, 2005. stekao je akademski stupanj magistra dječje i adolescentne psihijatrije. Radi i kao vanjski stručni suradnik na Filozofskom fakultetu u Splitu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje povezanosti školskoga uspjeha i socijalne kompetencije učenika obuhvatilo je 570 djece sedmih i osmih razreda osnovne škole, njihove roditelje i nastavnike. Rezultati su pokazali značajnu razliku između učenica i učenika s aspekta školskog uspjeha (učenice su znatno uspješnije). Podatci su također pokazali statistički značajnu povezanost između školskoga uspjeha i socijalne kompetencije učenika. Usklađenost u procjeni emocionalnih i ponašajnih problema između roditelja, nastavnika i mladih nije ujednačena. Na školski uspjeh učenica najveći utjecaj imaju problemi pažnje, tjelesni problemi, problemi mišljenja, povučенost, tjeskoba/depresivnost, agresivno ponašanje, eksternalizirani i internalizirani problemi. Na školski uspjeh učenika najveći utjecaj imaju problemi pažnje, tjeskoba/depresivnost, povučенost, delinkventno ponašanje, eksternalizirani i internalizirani problemi. Učenici i učenice koji imaju više različitih emocionalnih i ponašajnih problema, uglavnom postižu i slabije rezultate u školi. Na školski uspjeh mladih značajan utjecaj ima i broj prijatelja koje ima pojedini učenik ili učenica. Učenice i učenici koji imaju tri uzajamna prijatelja, postižu znatno viši školski uspjeh. Na sociometrijski status učenica i učenika (prema procjenama nastavnika) značajan utjecaj imaju problemi povučенosti, tjeskobe/depresivnosti, socijalni problemi i eksternalizirani problemi. Skupina odbačenih učenika ima dvostruko do četverostruko veće probleme mentalnog zdravlja u odnosu na ostale adolescentice i adolescente.



Mihaela Mikić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj internacionalizacije na uspješnost poslovanja malih i srednjih poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; ekonomika poduzetništva
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zagrebu. Dodiplomski studij (smjer makroekonomija) završila je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Iste je godine počela raditi na tom fakultetu, prvo kao vanjska suradnica, a 2005. kao asistentica na Katedri za ekonomiku poduzeća, na kolegijima Mikroekonomija i Poduzetništvo. Znanstveni poslijediplomski studij Analiza i ekonomski razvoj završila je 2008. obranivši magistarski rad <i>Upravljanje troškovima u proizvodnim poduzećima Republike Hrvatske</i>. Iste je godine upisala doktorski studij na matičnom fakultetu. Sudjeluje u izvođenju nastave kolegija Poduzetništvo, Osnove poduzetništva i Upravljanje malim i srednjim poduzećima. Sudjelovala je na većem broju znanstvenoistraživačkih i stručnih projekata, te na više međunarodnih znanstvenih skupova i radionica. Objavila je sedam radova i jednu knjigu. Aktivno se služi engleskim jezikom, a pasivno i njemačkim. Godine 2003. nagrađena je Dekanovom nagradom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Cingula, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marko Kolaković, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marijan Cingula, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ružica Brčić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	18. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Internacionalizacija predstavlja širenje ekonomske aktivnosti izvan granica domicilne ekonomije, što se reflektira kvantitativnim promjenama koje dalje vode ekstenzivnijoj geografskoj organizaciji ekonomske aktivnosti. U ovom se radu internacionalizacija sagledava s aspekta svih međunarodnih aktivnosti poduzeća, odnosno izvoznih i uvoznih aktivnosti. Posebno zanimljiv aspekt internacionalizacije predstavlja internacionalizacija malih i srednjih poduzeća koja je još uvijek u svjetskoj, a posebno u domaćoj literaturi nedovoljno istražena. Analiza internacionalizacije u ovom radu temelji se na pristupu poslovne strategije, odnosno internim i eksternim faktorima poslovanja. Uspješnost poslovanja poduzeća sagledava se s aspekta multidimenzionalnog pristupa, odnosno sagledavanjem različitih dimenzija uspješnosti poduzeća: financijske uspješnosti, poslovne uspješnosti i organizacijske uspješnosti. Sinteza postojećih spoznaja rezultirala je definiranjem strukturnog modela utjecaja internacionalizacije na uspješnost poslovanja malih i srednjih poduzeća. Analiza navedenog modela provedena je u tri faze: 1. deskriptivna analiza uzorka; 2. procjena metrijskih karakteristika primijenjenih mjernih ljestvica i 3. analiza podataka metodom višestruke linearne regresije. Rezultati analize empirijskog istraživanja provođenjem višestruke linearne regresijske analize potvrdili su da: 1. internacionalizacija ima pozitivan utjecaj na uspješnost poslovanja malih i srednjih poduzeća, čime se potvrđuje hipoteza H1; 2. interni faktori poslovanja imaju pozitivan utjecaj na internacionalizaciju malih i srednjih poduzeća, čime se potvrđuje hipoteza H2 i 3. eksterni faktori poslovanja imaju pozitivan utjecaj na internacionalizaciju malih i srednjih poduzeća, čime se potvrđuje hipoteza H3. Za razliku od dosadašnjih teorijskih spoznaja i provedenih istraživanja, navedeno empirijsko istraživanje obuhvatilo je sve aspekte pojma internacionalizacije, tj. ukupnost izvoznih i uvoznih aktivnosti. Integriranjem različitih vrsta veza i strukturalnih elemenata internacionalizacije, internih i eksternih faktora poslovanja i individualnih pokazatelja internacionaliziranosti poduzeća, te njihovim kvantitativnim ispitivanjem na sektoru malog gospodarstva ostvaren je važan empirijski doprinos jer su dosadašnji radovi uglavnom fokusirani na izvozne aktivnosti velikih poduzeća.</p>



Danijela Milić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Biološka i ekološka obilježja pišmolja (*Merlangius merlangus*, L.) u Jadranu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; interdisciplinarnе prirodne znanosti; znanost o moru
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Akademске godine 1992./1993. upisala je studij biologije (smjer ekologija) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, te je diplomirala 1997. Tema diplomskog rada bila je *Histološka i toksikološka analiza organa dobrog dupina (Tursiops truncatus, Montagu 1821) iz Jadranskog mora* (mentorica prof. dr. sc. Gordana Lacković). U ožujku 1998. zaposlila se u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković, a akademske godine 1997./1998. upisala je poslijediplomski studij oceanologije. Bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na području problematike fitoplanktona. Godine 2002. zaposlila se u Aquariumu Poreč, a zatim u Stomatološkoj ordinaciji dr. Ivan Milić, te je prestala raditi u struci. Godine 2010. nastavila je poslijediplomski studij iz oceanologije. Objavila je osam znanstvenih radova, od čega je jedan objavljen u časopisu citiranom u bazi *Current Contents*, tri u drugim časopisima s međunarodnom recenzijom i četiri u zbornicima skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Miro Kraljević, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni studijski centar za studije mora
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Miro Kraljević, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni studijski centar za studije mora
prof. dr. sc. Jakov Dulčić, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni studijski centar za studije mora
- DATUM OBRANE** 28. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Tijekom ovog istraživanja u istočnom dijelu sjevernoga Jadrana prikupljeno je ukupno 1 439 jedinki pišmolja, *Merlangius merlangus* (Linneaus, 1758), raspona ukupne dužine tijela od 15,2 do 35,0 cm ($21,37 \pm 3,02$ cm) i mase od 21,68 do 383,80 g ($74,84 \pm 40,15$ g). Omjer ženki i mužjaka bio je 1,00:1,02, a pri ukupnim dužinama tijela većim od 26,0 cm u uzorku su bile samo ženke. Dužinsko-maseni rast pišmolja pozitivno je alometrijski ($b=3,184$), a vrijednost indeksa kondicije jest 0,712. Zabilježene su statistički značajne razlike između mužjaka i ženki u srednjim vrijednostima 15 morfometrijskih odnosa. Merističko-morfometrijske osobine pišmolja, kao i filogenetska analiza pokazale su da je populacija pišmolja u Jadranskom moru genetski odvojena od populacija u Crnom moru i Atlantskom oceanu. Intenzitet hranjenja pišmolja bio je najveći tijekom zime, a neophodni plijen su ribe i desetonožni rakovi. Starost pišmolja određena je očitavanjem otolita. Rast pišmolja opisan je von Bertalanffyevim modelom rasta ($L_{\infty}=39,1$ cm; $K=0,232$; $t_0=-0,52$; $R^2=0,790$), a u uzorku su najbrojnije bile jedinke starosti prve i druge godine života. Najstarija je ženka pišmolja imala 4 godine, a najstariji mužjak 3, pa je razlika u rastu između spolova i statistički značajna. Fekunditet ženki relativno je visok, a ova se vrsta u Jadranskom moru mrijesti od prosinca do veljače. Najveće vrijednosti gonadosomatskog indeksa zabilježene su u prosincu. Vrijednosti ribolovne smrtnosti pišmolja dosta su veće od prirodne. Podaci prikupljeni za vrijeme ekspedicija MEDITS-a i AdriaMed-a pokazuju da je pišmolj u Jadranskom moru rasprostranjen najviše u njegovom sjevernom dijelu i duž talijanske obale, a to su područja dubine dna do 100 m, te nižeg saliniteta i temperature. U razdoblju od 1994. do 2009. uočen je trend pojačanog novačenja pišmolja u talijanskom dijelu Jadranskog mora i eksteritorijalnom moru, dok je u hrvatskome uočen trend porasta prosječne mase jedinki.



Nina Milutin Gašperov

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Promjena metiliranja genskih promotora stanice domaćina i gena humanih papiloma virusa tipa 16 i 18 u oštećenjima vrata maternice
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1974. u Šibeniku. Studij molekularne biologije završila je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2001. zaposlena je kao asistentica na Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, a svoja znanstvena istraživanja ostvaruje u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu, gdje se bavi istraživanjem humanih papiloma virusa. Objavila je 11 znanstvenih radova od kojih je osam citirano u bazi *Current Contents*. Prvi je autor dvaju radova citiranih u bazi *Current Contents*. Sudjelovala je na 30 kongresa, uglavnom s posterskim prezentacijama. Godine 2007. sudjelovala je u organizaciji "Međunarodne radionice o humanim papiloma virusima i konsenzus preporuke za prevenciju raka vrata maternice" u Cavtatu, a 2004. u organizaciji skupa "Otvoreni dani Instituta Ruđer Bošković".
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Magdalena Grce, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Magdalena Grce, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Dijana Škorić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 24. travnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Promjena metilacije DNA jedan je od mogućih čimbenika odgovornih za zloćudne promjene povezane s infekcijom humanim papiloma virusom (HPV). Stoga je u ovom radu istražen stupanj metiliranosti promotora staničnih gena CCNA1, CDH1, C13ORF18, DAPK1, HIC1, RAR β 2, hTERT1, hTERT2 i TWIST1 u uzorcima žena s različitim oštećenjima vrata maternice. Za utvrđivanje stanja metiliranosti promotora staničnih gena te gena L1 HPV-a tipa 18 u uzorcima s ovom infekcijom primijenjena je metoda lančane reakcije polimerazom specifične za metilaciju (MSP). U uzorcima s infekcijom HPV-a tipa 16, broj i položaj metiliranih citozina unutar triju regija genoma HPV-a tipa 16 utvrđen je metodom bisulfitnog sekvenciranja. Najboljim metilacijskim biljezima predstadija raka naspram uzoraka s citološki normalnim nalazom pokazali su se geni CCNA1 i C13ORF18, a biljezima karcinoma naspram predstadija, geni CCNA1, C13ORF18, RAR β 2, hTERT1, hTERT2 i TWIST1. Metiliranost genoma HPV-a tipova 16 i 18 bila je uglavnom u skladu s dijagnozom i stupnjem metiliranosti staničnih gena. Određivanjem najboljih metilacijskih biljega pojedinih predstadija raka vrata maternice uvest će se novi pristup u dijagnosticiranje i praćenju ove bolesti, kao nadopunu, ali i provjeru klasičnim, citološkim i virološkim metodama. Nadalje, znanstveni doprinos jest bolje razumijevanje epigenetičkih promjena te uvođenje novog pristupa proučavanju metilacije koji je personaliziran, s obzirom na to da se proučava pojedinačno, u svakom uzorku, stanje metilacije staničnih te gena virusa, uzročnika bolesti.



Bernard Miočić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Čimbenici odabira modela odnosa s javnošću na internetu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; odnosi s javnošću
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Saint Raphaëlu, Francuska. Godine 1989. završio je studij turizma i ugostiteljstva na Sveučilištu u Rijeci, na Hotelijerskom fakultetu u Opatiji i stekao stručni naziv ekonomista, a 1999. zvanje diplomiranog turističkog komunikologa na Filozofskom fakultetu u Zadru. Poslijediplomski studij iz informacijskih znanosti na Sveučilištu u Zadru, smjer novinarstvo i odnosi s javnošću, završio je 2008. i time stekao akademski stupanj magistra informacijskih znanosti, grana komunikologija. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova s područja komunikologije i odnosa s javnošću u domaćim i stranim časopisima. Suautor je sveučilišnog udžbenika. Sudjelovao je na nizu međunarodnih znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Trenutno je zaposlen u OTP banci Hrvatska d.d.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Zgrabljić Rotar, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Radovan Vrana, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nada Zgrabljić Rotar, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
DATUM OBRANE	10. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad imao je za cilj identificirati i opisati modele odnosa s javnošću na internetu i time ustanoviti stupanj univerzalnosti tradicionalnih modela te utvrditi čimbenike koji imaju utjecaja na odabir modela odnosa s javnošću u hrvatskom internetskom prostoru. Rezultati provedenoga istraživanja pokazuju da hrvatske organizacije prakticiraju tri modela odnosa s javnošću na internetu: tiskovno-informativni, dvosmjerni asimetrični i dvosmjerni simetrični model odnosa s javnošću. Rezultati ujedno jasno pokazuju da je dvosmjerni simetrični model najčešće korišten model odnosa s javnošću na internetu, što ukazuje da službe za odnose s javnošću ne obraćaju pozornost samo na potrebe i težnje organizacija u kojima rade, nego i da su prepoznale da javnost jest sastavni dio komunikacijske inicijative. Provedenom analizom utvrđeno je da je najveći broj čimbenika koji doprinose odabiru modela vezan za obilježja službi za odnose s javnošću. Ostvarenje ideala, koji podrazumijeva uspostavu i vođenje interaktivne dvosmjerne komunikacije ponajprije ovisi o službama za odnose s javnošću. Znanstveni doprinos rada očituje se u širenju teorijskih i empirijskih spoznaja o nedovoljno istraženim modelima odnosa s javnošću u hrvatskom internetskom prostoru te boljem razumijevanju čimbenika koji usmjeravaju proces, odnosno pogoduju odabiru pojedinoga modela.



Stanka Misir Šitum

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izraženost receptora-3 humanog epidermalnog čimbenika rasta u karcinomu pločastih stanica kože i aktiničkoj keratozi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Imotskom. Godine 1995. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija bila je dvije i pol godine demonstrator u Zavodu za patologiju matičnog fakulteta. Radi kao liječnik specijalist u Klinici za tumore u Službi za anesteziju, reanimaciju i intenzivno liječenje. Poslijediplomski studij na Biološkom odsjeku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu upisala je 2004. Magistarski rad <i>Izraženost receptora epidermalnog čimbenika rasta u bazaliomima i karcinomima pločastih stanica kože</i> izradila je u Klinici za tumore u Zagrebu, a obranila ga je 2009. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Doktorski rad u cijelosti je izradila u Klinici za tumore u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Sonja Levanat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković Zagreb prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	7. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu istraživana je imunohistohemijska izraženost HER3 u 180 bolesnika operiranih u Klinici za tumore tijekom 2004-2008. (90 bolesnika s primarnim karcinomom pločastih stanica kože, 60 bolesnika s aktiničkom keratozom i 30 bolesnika s normalnom kožom). Uspoređivana je izraženost HER3 prema histološkim podvrstama aktiničke keratoze (atrofični, hipertrofični tip), stupnju diferenciranosti karcinoma pločastih stanica (gradus I-III), te s demografskim karakteristikama (dob, spol). Izraženost HER3 u karcinomu pločastih stanica kože iznosila je 42,2 % te je statistički značajno veća od izraženosti u aktiničkoj keratozi (26,7 %) i normalnoj koži (23,3 %). U skupini bolesnika s karcinomom pločastih stanica gradus II izraženost HER3 je 56,7 %, te je statistički značajno veća u odnosu na skupinu gradus I, aktiničku keratozu hipertrofičnog i atrofičnog tipa, te normalnu kožu. Između skupina gradus II i III, te skupina gradus I i III nije nađena statistički značajna razlika u izraženosti HER3. Uočena je jaka statistički značajna korelacija porasta izraženosti HER3 od normalne kože, aktiničke keratoze atrofičnog i hipertrofičnog tipa, do karcinoma pločastih stanica gradus I-III. Nije nađena statistički značajna razlika u izraženosti HER3 između atrofičnog i hipertrofičnog tipa aktiničke keratoze. U skupini gradus II, izraženost HER3 statistički značajno korelira s muškim spolom. Rezultati ovog istraživanja bi se mogli upotrijebiti kao osnova za daljnja istraživanja primjene ciljane terapije usmjerene na HER3 kod karcinoma pločastih stanica kože.



Zoran Mitrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fiziološka distribucija podražljivosti alfa motoneurona u mišićima lista čovjeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1950. u Zagrebu. Diplomirao je 1974. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 1977. magistrirao je iz područja neuroznanosti, na neuroosnovama ponašanja na Sveučilištu Yale, SAD. Od 1982. specijalist je neurolog, od 2007. primarius, a od 2011. voditelj Kabineta za elektrodijagnostiku i praćenje nasljednih neuromuskularnih bolesti u Referentnom centru za neuromuskularne bolesti Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi pri Klinici za neurologiju KBC-a Zagreb. Godine 1985. bio je gostujući istraživač na Neurološkom odjelu Kliničke bolnice Radcliffe Infirmary Sveučilišta u Oxfordu i 1994. na Odjelu za neurofiziologiju Sveučilišnog koledža u Londonu. Sudjeluje u razvoju i kliničkoj primjeni neurofizioloških tehnika, elektromiografiji monosinaptičkih refleksa i evociranih potencijala.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marija Žagar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Velimir Išgum, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Neurofiziološkoj dijagnostici nedostaje jednostavna metoda ocjene podražljivosti alfa motoneurona. Predočeni su rezultati kliničkog ispitivanja H refleksa koncentričnom igla elektrodom kod 181 ležećeg ispitanika, sa ili bez neurološkog deficita. Mjerena je maks.amplituda H i M vala (Hmax, Mmax) na različitim mjestima i slojevima m. triceps surae. Rezultati su konzistentno pokazali rastući gradijent vrijednosti Hmax od površinskog sloja m. gastrocnemius do m. soleus, neovisno o promjeni Mmax. U korelaciji s ocjenom pridruženog tetivnog refleksa ispitanici s neuropatijom pokazuju znatno nižu amplitudu Hmax u m. soleus. Kod tipično aktivnih ispitanika ili kroničnog oštećenja gornjih motoneurona, više vrijednosti Hmax izmjerene su u površinskom sloju m. gastrocnemius. Rezultati su protumačeni razlikama u veličini i/ili distribuciji funkcionalno dinamičkog polja H refleksa, otkrivenog na osnovi razlike u gustoći mišićnih vlakana podraženih motornih jedinica u zoni registracije igla elektrode. Pod opisanim uvjetima i uz malu nelagodu kod ispitivanja metodu je moguće upotrijebiti u svrhu brze i izravne procjene podražljivosti alfa mn u zdravlju i bolesti.



Tamara Mohorić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razumijevanje emocija kao komponenta emocionalne inteligencije u ranoj adolescenciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; opća psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Rijeci. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu, nakon čega se upisala na poslijediplomski znanstveni studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a magistrirala je 2006. Od 1998. do 2002. primala je stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Od 2003. do 2005. radila je kao asistentica predsjednika Upravnog odbora Nacionalne zaklade za znanosti (NZZ), a 2005. zaposlila se kao znanstvena novakinja na Odsjeku za psihologiju Filozofskog fakulteta u Rijeci. Objavljeno joj je deset znanstvenih radova i jedno poglavlje u knjizi, a sudjelovala je i na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Takšić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Buško, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Knezović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Takšić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Provedenim istraživanjem pokušalo se objediniti dva modela (Rosemanov model emocija i Mayer-Saloveyev model emocionalne inteligencije), s ciljem provjere konstrukta razumijevanja emocija na temelju osnovnih pretpostavki Rosemanovog modela emocija. Rosemanov strukturalni model emocija pretpostavlja da se svaka situacija procjenjuje na temelju sedam relevantnih dimenzija (neočekivanost, željenost, motivacija, vjerojatnost, uzročnost, kontrolabilnost i tip problema). Kombinacijom procjena na tih sedam dimenzija definirano je 14 emocija. Svaka emocija opisana je s tri situacije, što je rezultiralo Testom razumijevanja emocija od 42 čestice. Budući da se Testom razumijevanja emocija mjeri sposobnost razumijevanja emocija (grana emocionalne inteligencije), u skladu s očekivanjima pronađene su spolne razlike, s time da su djevojčice uspješnije u rješavanju zadataka u odnosu na dječake. Također učenici 7. i 8. razreda uspješniji su u rješavanju testa od učenika 5. razreda. Nakon kontrole relevantnih varijabli (spol, dob, inteligencija i osobine ličnosti), razumijevanje emocija imalo je malen, ali značajan doprinos objašnjenju varijanci kriterijskih varijabli (od 1 % do 6 %). Razumijevanje emocija imalo je značajan doprinos u objašnjenju altruističnoga i agresivnoga ponašanja, anksioznosti i depresivnosti te mjera školskog, nakon kontrole demografskih karakteristika, osobina ličnosti i kognitivnih sposobnosti.



Bojan Morić Milovanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj strateškog umrežavanja na poduzetničku orijentaciju i poslovnu uspješnost malih i srednjih poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; ekonomika poduzetništva
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (smjer računovodstvo). Stupanj sveučilišnog specijalista stekao je 2008. na specijalističkom poslijediplomskom studiju Strateško poduzetništvo. Od 2008. bio je doktorski kandidat na matičnom fakultetu te je pohađao seminare za znanstveno usavršavanje u inozemstvu. Sudjeluje u izvođenju nastave kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju. Područja njegovog znanstvenog interesa jesu poduzetništvo, korporativno poduzetništvo i strateško poduzetništvo. Kao autor ili suautor objavio je 23 znanstvena rada te redovito sudjeluje na međunarodnim znanstvenim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Kolaković, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Sisek, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marko Kolaković, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marijan Cingula, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	19. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U disertaciji su detaljno analizirani koncepti strateškog umrežavanja, poduzetničke orijentacije, okoline i poslovne uspješnosti. Posebna pozornost posvećena je utjecaju pojedinih odrednica strateškog umrežavanja i poduzetničke orijentacije na poslovnu uspješnost, uz okolinu kao posredne varijable. Na temelju analize dosadašnjih znanstvenih spoznaja definiran je strukturni model utjecaja strateškog umrežavanja na poduzetničku orijentaciju i poslovnu uspješnost, pri čemu su se također promatrali utjecaji okoline na strateško umrežavanje i poduzetničku orijentaciju. Kao pojedini elementi strukturnog modela analizirane su sljedeće odrednice strateškog umrežavanja: privrženost, povjerenje, reputacija, komunikacija i kooperacija; poduzetničke orijentacije: inovativnost, proaktivnost, sklonost riziku, autonomija i kompetitivna agresivnost; okoline: turbulentnost, suparništvo i dinamičnost; poslovne uspješnosti: financijski i nefinancijski pokazatelji. Sintezom analiziranih znanstvenih spoznaja definirane su i hipoteze istraživanja. Kako bi se testirale definirane hipoteze istraživanja, provedeno je empirijsko istraživanje na uzorku od 252 mala i srednja poduzeća iz raznih gospodarskih sektora Republike Hrvatske. Rezultati istraživanja upućuju na zaključak da definirani strukturni model pokazuje zadovoljavajuću razinu odgovaranja empirijskim podacima. Rezultirajući strukturni koeficijenti omogućili su donošenje zaključaka o potvrđivanju pojedinih hipoteza istraživanja. Naposljetku, disertacija je zaključena analizom i diskusijom teorijskih i praktičnih implikacija rezultata istraživanja.



Vinko Morović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj informacijsko-analitičkog modela suvremene turističke ponude grada
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1950. u Zaprešiću. Diplomirao je 1976. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, a magistarski rad <i>Marketing, strategija i planiranje u turističkom gospodarstvu</i> obranio je 1993. na Sveučilištu u Rijeci, na Hoteljerskom fakultetu u Opatiji. Bio je gradonačelnik Zaprešića od 1995. do 2006. Aktivno je sudjelovao u realizaciji stvaranja preduvjeta za rad Visoke škole za poslovanje i upravljanje "Baltazar Adam Krčelić" u Zaprešiću i na reformi Visoke škole prema bolonjskom procesu te je sudjelovao u izradi nekoliko studijskih programa. Od početka rada Visoke škole, predsjednik je Upravnog vijeća i predavač na predmetu <i>Kultura i turizam</i>. Radio je kao suradnik na znanstvenom projektu <i>Analitički model praćenja novih obrazovnih tehnologija u cjeloživotnom učenju</i> (voditelj prof. dr. sc. Vladimir Šimović) te na izdavanju i uređivanju jedne znanstveno-stručne monografije. Godine 1999. primio je odlikovanje predsjednika RH dr. Franje Tuđmana - Red hrvatskog pletera, a 2006. odlikovanje predsjednika RH Stjepana Mesića - Red Danice hrvatske s likom Blaža Lorkovića.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Pojava informacijsko-komunikacijskih tehnologija (engl. ICT), multimedije i drugih medija otvorila je nove mogućnosti komunikacije prilikom razvoja informacijsko-analitičkog modela suvremene turističke ponude grada. Nakon nekoliko desetljeća dominacije tradicionalnih pristupa modeliranju, došlo je do bitnih promjena u načinu razvoja informacijsko-analitičkog modela suvremene turističke ponude grada, kako se mogu oblikovati informacije i komunikacije (višedimenzionalnost, interaktivnost i dr.) te kako organizacije i pojedinci zadovoljavaju svoje stvarne informacijske potrebe. Razvoj interaktivnosti i sve veći višedimenzionalni protok informacija između grada, organizacija i javnosti među najvećim su izazovima s kojima se suočavaju novi informacijsko-analitički modeli suvremene turističke ponude grada. Novom tehnolojskom (informacijsko-analitičkom) paradigmom, pod utjecajem novih ICT, otvaraju se pitanja o primjeni i uspjehu tradicionalnih pristupa modeliranju suvremene turističke ponude grada. Ovo znanstveno istraživanje ima za cilj identificirati, analizirati (činitelje koji imaju utjecaja na pristup kod razvoja informacijsko-analitičkog modela suvremene turističke ponude grada) i opisati modele (teoriju i praksu) rabljene tijekom informacijsko-analitičkog modeliranja suvremene turističke ponude grada.</p>



Eliana Moscarda Mirković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Polifonia plurilinguistica, interculturale ed intertestuale nella produzione letteraria di Carolus L. Cergoly (Plurilingvistička, interkulturalna i intertekstualna polifonija u književnom stvaralaštvu Carolusa L. Cergolyja)
JEZIK	talijanski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Puli. Godine 1998. diplomirala je talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Trstu, na fakultetu Scienze della Formazione. Magistrirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, obranivši rad s naslovom <i>Uloga sjećanja u proznim djelima talijanskih autorica Istre i Kvarnera</i> . Zaposlena je na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli kao viša asistentica na katedri za talijansku književnost pri Odjelu za studij na talijanskom jeziku. Sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima, te objavljuje radove u domaćim i inozemnim časopisima. Bavi se analizom književnih djela istarskih i tršćanskih autora.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tatjana Peruško, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Elis Deghenghi Olujić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tatjana Peruško, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Elis Deghenghi Olujić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
DATUM OBRANE	4. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se temelji na književnom opusu Carolusa L. Cergolyja (Trst, 1908. – 1986.) - talijanskoga književnika koji pripada srednjoeuropskom prostoru književne kulture. U ovome se radu proučava bogatstvo intertekstualnih, interkulturnih i plurilingvističkih odnosa u Cergolyjevju opusu na temelju kojega se može zaključiti da je riječ o književniku individualizirana stila koji sam stvara svoj prozni i pjesnički model. Raspon originalnosti kreće se od izravnih citata, očitih i skrivenih aluzija, do imitacija, kolaža, parafraza, odnosno, eksperimentalnih oblika u kojima hibridnost izričaja i žanrova doživljava svoj vrhunac. Osobitost Cergolyjeve proze i poezije očituje se u kreativnom odnosu prema pripovjedačkim i lirskim formama te nestandardiziranom, eksperimentalnom jeziku. Njegove su pjesme i proze lingvistički originalne, a stil personaliziran i promišljen. Karakterizira ga iznimna inventivnost na više razina: fonetskoj, leksičkoj, sintaktičkoj i metaforičkoj. Cergolyjevo fabuliranje poprima duboka etička, kulturna i civilizacijska značenja. U njegovom se izrazu isprepleću različiti jezici i izvori preuzeti iz različitih kultura. Prozni jezik, iako baziran na standardnom talijanskom jeziku, otvoren je prema različitim izvorima. Konceptcija otvorenoga jezika, mobilnoga jezika bez krutih granica, koji se ne samoograničava na jedinstvenu jezičnu <i>koiné</i> , radikalno obilježava Cergolyjev pripovjedni i lirski jezik, tako da njegovo književno stvaralaštvo vodi kontinuirani dijalog s tradicijskim slojevima svjetske književnosti.



Dino Mujadžević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Politička djelatnost Vladimira Bakarića
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1977. u Brčkom, Bosna i Hercegovina. Od 1979. živi u Zagrebu. Godine 1996. završio je Klasičnu gimnaziju u Zagrebu i upisao studij povijesti i turkologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2000. dobio je Rektorovu nagradu te je iste godine diplomirao. Godine 2001. upisao je poslijediplomski magistarski studij povijesti na matičom fakultetu u Zagrebu. Od 2004. do 2005. boravio je na osmomjesečnoj istraživačkoj stipendiji na sveučilištu Hacettepe u Ankari, Republika Turska. Na osnovi opširnog rada *Osmanski narativni izvori za hrvatsku povijesti 1463.-1526.* upisao je 2005. poslijediplomski doktorski studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2010. obranio je disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2002. zaposlen je kao znanstveni novak - isprva u uredništvu *Hrvatskoga biografskoga leksikona* u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža, a od 2008. u Hrvatskom institutu za povijest, Podružnica za povijest Slavonije, Baranje i Srijema u Slavonskom Brodu. U razdoblju od 2009. do 2011. na Katedri za turkologiju matičnog fakulteta predavao je predmet Islamska civilizacija. Napisao je više znanstvenih radova iz područja turkologije i hrvatske povijesti 20. st. koji su objavljeni u Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, Turskoj te je bio sudionik nekoliko međunarodnih znanstvenih konferencija. Stalni je suradnik međunarodnog izdanja *Yearbook of Muslims in Europe*. Autor je nekoliko prijevoda znanstvenih knjiga na hrvatski. Početkom studenoga 2011. objavljena mu je knjiga *Bakarić: Politička biografija*. Govori engleski, njemački i turski jezik, a služi se francuskim i arapskim jezikom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
dr. sc. Zdenko Radelić, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
- DATUM OBRANE** 20. travnja 2010.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorski rad započinje prikazom njegova ulaska u komunistički pokret sredinom 1930-ih te uspon u vrh KPH zahvaljujući bliskosti Josipu Brozu. U razdoblju od 1941. do 1943. Bakarić je kao politički komesar GŠH bio zadužen za provođenje politike KPH i KPJ unutar partizanskoga pokreta u Hrvatskoj. U okolnostima autonomije prema jugoslavenskom partizanskom i partijskom vrhu, Bakarić je sprečavao pojave komunističkog ekstremizma te srpskog šovinizma prema Hrvatima u partizanskim redovima. Nakon smjene Andrije Hebranga u listopadu 1944. postao je sekretar CK KPH (što je ostao do 1969.). U proljeće 1945. organizirao je osnivanje hrvatske vlade i postao je njezin premijer (što je ostao do 1953.). U ljeto 1945. tražio je prekid ubijanja zarobljenika i zalagao se za bolji tretman zarobljenih domobrana. U razdoblju od 1945. do 1948. provodio je uspostavu totalitarnog poretka u Hrvatskoj, etatizaciju ekonomije, obračun s vrhom Katoličke crkve te s neistomišljenicima izvan i unutar KPH, no radio je i na obnovi porušenog gospodarstva te na izradi prvog hrvatskog ustava. Tijekom 1950-ih postao je jedan od predvodnika struje u jugoslavenskom komunističkom vrhu koja je zahtijevala daljnje samoupravne reforme. Pobjeda Bakarića i njegovih istomišljenika nad zagovornicima centralizma u vrhu omogućilo je ustavne reforme iz 1963. i 1974. koje su donijele smanjenje saveznih ovlasti i jačanje republičkih i lokalnih organa. Bakarić nije negirao hrvatski nacionalni identitet, no obračunavao se sa svim pojavama koje je smatrao hrvatskim "nacionalizmom" smatrajući da hrvatski narod i Hrvatska mogu svoje interese najbolje osigurati u jugoslavenskoj zajednici. Stoga je 1970. - 1971. isprva podržao hrvatski nacionalni pokret, no kasnije je sudjelovao u njegovoj smjeni. U razdoblju 1974. - 1983. bio je član Predsjedništva SFRJ. U tom je razdoblju podržavao povratak autoritarnosti i branio samoupravni socijalizam od kritičara koji su ga smatrali uzrokom društvenog kaosa.



Amela Mujagić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konzistentnost i situacijska uvjetovanost kognitivnih i motivacijskih komponenata učenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; školska psihologija i psihologija obrazovanja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Bihaću, Bosna i Hercegovina. Zvanje diplomiranog psihologa stekla je 2002. na Odsjeku za psihologiju, na Univerzitetu u Sarajevu, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski magistarski studij psihologije završila je 2008. na Odsjeku za psihologiju, na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, obranom rada <i>Prilog validaciji konstrukta samoregulacije učenja</i> . Od 2004. godine zaposlena je na Univerzitetu u Bihaću, na Pedagoškom fakultetu. Aktivno surađuje na znanstveno-istraživačkim projektima. Izložila je više usmenih priopćenja na znanstvenim i stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Buško, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Buško, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Vlasta Vizek Vidović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
DATUM OBRANE	24. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polazeći od teorijskih pretpostavki modela samoreguliranoga učenja i studentskih pristupa učenju, rad se bavi ispitivanjem pretpostavke o konzistentnosti i situacijskoj specifičnosti načina učenja i motivacije za učenje, te provjerom obrazaca povezanosti relativno stabilnih (osobine ličnosti) i relativno nestabilnih (motivacija) aspekata osobnosti s dispozicijskom i situacijski specifičnom komponentom načina učenja. Podatci o strategijama učenja i motivaciji su prikupljeni od 297 sudionika u dvije vremenske točke, dok su podatci o osobinama ličnosti prikupljeni jednokratno. Analize podataka su zasnovane na postupcima postavljanja i testiranja modela strukturalnih jednadžbi temeljenih na teoriji latentnih stanja i crta. Rezultati ukazuju na značajnu situacijsku uvjetovanost strategija učenja i motivacije, no efekti stabilnih individualnih razlika su ipak nešto izraženiji. Pritom su stabilne individualne razlike u motivaciji značajan prediktor individualnih razlika u korištenju strategija učenja, dok su situacijski specifične promjene u motivaciji prediktor promjena u korištenju ovih strategija. Osobine ličnosti nisu bile značajan prediktor intraindividualnih promjena u motivaciji za učenje, no neke od njih su se pokazale značajnim prediktorom dispozicijske komponente motivacije za učenje (intelekt, neuroticizam i ugodnost). Konačno, efekti ovih osobina ličnosti na dispozicijsku komponentu strategija organizacija, elaboracija i kritičko dokazivanje su posredovani njihovim efektima na motivaciju za učenje.



Admir Mulaosmanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Politikar Alija Izetbegović - od osnivanja Stranke demokratske akcije (SDA) do povlačenja iz Predsjedništva Bosne i Hercegovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Sarajevu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Školske 2004./05. upisao je poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad <i>Bihaćka krajina 1971. - 1991. Utjecaj politike i političke elite na privredni razvoj</i> obranio je 2008. (mentor doc. dr. Tvrtko Jakovina). Uže područje interesa mu je suvremena historija, odnosno, historija SFRJ/Bosne i Hercegovine od početka sedamdesetih godina do kraja 20. stoljeća. Naglasak je na ulozi društvenih elita i njihovim utjecajima, posebno na događaje koji su doveli do sloma SFRJ i nastanka samostalnih južnoslavenskih država. Sudjelovao je na nekoliko istraživačkih projekata vezanih za nacionalnu povijest, identitet i tradiciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakulteta
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Husnija Kamberović, viši znanstveni suradnik, Institut za istoriju, Sarajevo
DATUM OBRANE	23. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim radom osvijetljena je politička teorija i praksa Alije Izetbegovića od osnivanja SDA (Stranke demokratske akcije) do povlačenja iz Predsjedništva Bosne i Hercegovine. Evaluirani su rezultati njegovoga političkog djelovanja vezanog, prvo, za opstanak Jugoslavije, a potom i neovisnost Bosne i Hercegovine i pitanje multietničnosti ili supremacije jednog naroda (kontroverza o demografskom potencijalu Bošnjaka i oslanjanje na tu činjenicu prilikom određivanja strateških političkih ciljeva). Izetbegovićev stav prema neovisnosti Republike Hrvatske, Tuđmanovom odnosu u pitanjima referenduma za neovisnost Bosne i Hercegovine, formiranja Herceg-Bosne i ukupne hrvatske politike prema Bosni i Hercegovini. Bošnjačko-srpski odnosi (Izetbegovićevo viđenje mogućnosti ostanka u "krnjoj" Jugoslaviji, ratna politika). Izgradnju bošnjačke nacije i etabliranje Bošnjaka kao političkoga naroda. Također, temeljno se prenijela dinamika mirovnih pregovora i uloga međunarodne zajednice tijekom rata u Bosni i Hercegovini. Izetbegovićeva pozicija i stavovi u Daytonu i poslijeratna, mirnodopska politička aktivnost. Prikazao se i utjecaj Stranke demokratske akcije (SDA), formirane 26. 5. 1990., na bosanskohercegovački politički život u posljednjem desetljeću 20. stoljeća. Uspostava ravnopravne i multietničke Bosne i Hercegovine, kao i jednakopravnost Bošnjaka unutar SFRJ i BiH, pojavilo se kao osnova Izetbegovićevoga političkog promišljanja i primarni stranački cilj. Značajan cilj bila je politika izgradnje bošnjačke nacije koja je svoje konačno utemeljenje zadobila na Bošnjačkom saboru (27. - 28. rujana 1993.), a koju su vodili Izetbegović i SDA.



Nataša Nedeljković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Ikoničnost u časopisu *Vienac* (1869-1903)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1968. u Zagrebu. Godine 1991. diplomirala je kroatistiku i južnoslavenske filologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom fakultetu 1991. upisala je poslijediplomski studij književnosti te 1995. stekla naslov magistra filologije. Područja od posebnoga znanstvenog interesa su joj teorija književnosti, teorija diskurza i psihoanalitičko čitanje tekstova. Specijalnost joj je poučavanje hrvatskoga kao stranog jezika. Poučavala je hrvatski jezik u Francuskoj, Njemačkoj i Indiji. Prevodi s francuskog, njemačkog i engleskog. Osim autorstva znanstvenih i stručnih članaka, uredila je *Antologiju hrvatske književnosti* na hindiju (Delhi, 2009) i objavila autorsku knjigu *Šira slika. Impresije iz Indije* (Delhi, 2010). Od 2008. lektorica za je za hrvatski jezik na University of Delhi, Indija.
- 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 Štimec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
akademik Tonko Maroević, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
- DATUM OBRANE** 10. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Časopis *Vienac* analizira se po principu diskurzivne analize, po kojemu znak, odnosno prilog u časopisu, postaje relativan fenomen i ne može se razumjeti bez časopisne cjeline niti bez društveno-socijalnog okvira. Političke i društvene elite 19. st. željele su časopisom *Vienac* posredovati svoju teleološku ideju o povijesnosti hrvatske književnosti. Kako značenje nastaje u procesu interpretacije, urednici su pribjegavali različitim ideološkim, umjetničkim i tehnološkim postupcima u mediju časopisa kako bi usmjerili recepciju. Ikoničnost u *Vienacu* prati se kroz tri vremenska odsječka: u prvome se F. Marković kao teoretičar i A. Šenoa kao urednik utječu ideji uzvišenog, ideji nevidljive ljepote, "vidljive" samo kroz prizmu estetske ideologije. Ikonički znakovi omogućuju neograničeni rast konotativnih označenika, što učvršćuje konstrukt hrvatske povijesti kao lijepe slike i logične priče. U drugom razdoblju važnost stječe pozicija kritičara. Sada se ikonički znak uokviruje sam, iznutra, jer je već "pounutrio" kritičara izvana. Ikonički se znak bedema s mjesta na granicama časopisa premješta u časopis sam i pojavljuje se kao sukob "mladih" i "starih". Kritika totalitarizirajućih ambicija "starih" secesiji je na stranicama *Vienca* uspjela tek u zadnjem godištu, detronizacijom ikoničkog znaka Ivana Gundulića, i time diskurzivne formacije književnost - historiografija - historizam u vizualnim umjetnostima. Ovaj rad doprinos je poznavanju vrijednoga i važnoga perioda hrvatske književnosti, promotrenoga iz suvremene metodologije.



Ruđer Novak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga galektina-3 u stanicama monocitne i limfocitne loze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, studij molekularne biologije. Sljedeće se godine zaposlio kao znanstveni novak - asistent u Zavodu za biokemiju i molekularnu biologiju, na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, gdje je 2007. upisao poslijediplomski doktorski studij. Sudjelovao je na brojnim domaćim i međunarodnim, tečajevima i znanstvenim skupovima. Član je Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju te Hrvatskog društva za istraživanja raka. Suautor je pet znanstvenih radova, četiri objavljena u časopisima zastupljenim u bazama <i>Current Contents</i> , 16 kongresnih priopćenja i jednoga nastavnog teksta. Održao je predavanje na domaćem znanstvenom skupu s međunarodnim sudjelovanjem.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jerka Dumić-Belamarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sanja Dabelić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Jerka Dumić-Belamarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Branko Malenica, znanstveni savjetnik, Klinički bolnički centar Rebro
DATUM OBRANE	16. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Galektin-3 (Gal-3) uključen je u sve faze upalnih reakcija urođenoga i stečenoga imunosnoga odgovora. Djelovanje mu ovisi o lokalizaciji i tipu stanica, no Gal-3 uglavnom potiče upalu. Ovim radom ispitana je uloga Gal-3 u fiziologiji limfocita (Li) te uloga i ekspresija Gal-3 u stanicama monocitne loze. Humani Li i monociti (Mo) izolirani su iz krvi dobrovoljnih davatelja. Mo su diferencirani u makrofage (M\emptyset) tipa M1 i M2 te potom aktivirani klasično, ili alternativno u fenotip M2a/M2c. Utvrđena je ekspresija Gal-3 na genskoj i proteinskoj razini, njegova prisutnost na membrani te koncentracija izlučenoga Gal-3. Utvrđen je učinak rekombinantnoga humanoga (rh-) Gal-3 na fiziologiju Li, Mo i aktiviranih M\emptyset.</p> <p>Diferencijaciju/aktivaciju Mo prate izrazite promjene razine ekspresije i proteolitičkog kidanja Gal-3. Sekrecija Gal-3 usko je regulirana i znatno se razlikuje u klasično, u odnosu na alternativno aktivirane M\emptyset. Zamijećene su izrazite razlike ekspresijskih profila i kidanja Gal-3 u istih podtipova M\emptyset podrijetlom od različitih donora krvi. U klasično aktiviranih M\emptyset, temeljem ekspresije membranskog Gal-3, zamijećene su dvije odvojene populacije stanica. Humani Mo pokazuju izraziti kapacitet vezanja rh-Gal-3, dok su u aktiviranih M\emptyset receptori Gal-3 zasićeni. Rh-Gal-3 ne utječe na izlučivanje citokina Li i aktiviranih M\emptyset. Razlike u razini/obrascu ekspresije Gal-3 u diferenciranih/aktiviranih M\emptyset, u odnosu na Mo, su značajne. Specifičan uzorak ekspresije Gal-3 u diferenciranih i aktiviranih M\emptyset pridonosi boljem razumijevanju uloge i regulacije Gal-3 u tim stanicama.</p>



Vladimir Novotny

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model razvoja temeljnice u sastojinama hrasta lužnjaka i običnoga graba (<i>Carpino betuli-Quercetum roboris</i> Anić 1959 ex Rauš 1969)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Sisku. Diplomirao je 1988., a magistrirao 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2012. obranio i disertaciju. Od lipnja 1988. zaposlen je u Hrvatskom šumarskom institutu. Kao voditelj i suradnik aktivno je sudjelovao na većem broju nacionalnih znanstvenih projekata, a kao suradnik i na međunarodnim znanstvenim projektima. U svojstvu autora/suautora objavio je 40 znanstvenih i stručnih radova. Ovlašteni je inženjer šumarstva i stalni sudski vještak.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Božić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anamarija Jazbec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Mario Božić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet dr. sc. Miroslav Benko, znanstveni suradnik, Hrvatski šumarski institut Jastrebarsko
DATUM OBRANE	4. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj disertacije bio je istražiti razvoj temeljnice u mješovitim sastojinama hrasta lužnjaka i običnoga graba, utvrditi bitne odnose koji utječu na njezin razvoj te izraditi modele razvoja temeljnice na razini gospodarskih lužnjakovo-grabovih sastojina u Republici Hrvatskoj, na razini trajnih pokusnih ploha osnovanih u sastojinama hrasta lužnjaka i običnoga graba i na razini stabala na trajnim pokusnim plohama. Modeliranje temeljnice na razini gospodarskih sastojina provedeno je na uzorku od 5 060 odjela/odsjeka, ukupne površine 75.948,76 hektara. Modeliranje temeljnice na razini trajnih pokusnih ploha provedeno je na uzorku od 28 trajnih pokusnih ploha, ukupne površine 17,92 hektara. Modeliranje temeljnice na razini stabla provedeno je na uzorku od 1 509 stabala hrasta lužnjaka, 3 954 stabla običnoga graba i 267 stabala ostalih vrsta drveća. Generalni koncept modeliranja godišnjeg prirasta temeljnice stabala utemeljen je na pretpostavci da će se povećanjem složenosti modela svake sljedeće razine modeliranja povećavati točnost predviđanja modela, a smanjivati njegova praktična primjenjivost. Dobiveni rezultati potvrđuju povećanje točnosti predviđanja modela svake više razine modeliranja kod svih triju vrsta drveća. Primjenom ovih rezultata u praktičnom gospodarenju šumama u Hrvatskoj uvelike bi se unaprijedio metodološki pristup i točnost u poslovima planiranja razvoja šumskih sastojina i gospodarskih zahvata.



Ivana Pajač Živković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biologija, ekologija i genetika populacija jabukova savijača (<i>Cydia pomonella</i> L.) u sjeverozapadnoj Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Godine 2009. zaposlila se u Zavodu za poljoprivrednu zoologiju toga fakulteta. Poslijediplomski doktorski studij završila je 2012. matičnom fakultetu. Područje njezina znanstvenog rada jest entomologija, integrirana zaštita voćnjaka i vinove loze, taksonomska identifikacija stjenica, štetnici voćaka i vinove loze, molekularna identifikacija vrsta, te genetika jabukova savijača. Autorica je četiriju znanstvenih radova skupine a1, devet skupine a2 i jednog rada skupine a3, te 13 stručnih radova. Dobitnica je Dekanove nagrade za najbolji studentski rad u akademskoj godini 2005./06. Tajnica je Hrvatskog entomološkog društva i tehnička urednica znanstvenog časopisa <i>Entomologia Croatica</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Emilija Raspudić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Jabukov savijač najznačajniji je štetnik u proizvodnji jezgričavog voća koji najveće štete prouzrokuje u uzgoju jabuka. Cilj ove disertacije bio je analizirati biologiju, ekologiju i genetiku triju populacija jabukova savijača uzorkovanih u voćnjacima jabuke na području sjeverozapadne Hrvatske. Jedna populacija nije suzbijana insekticidnim pripravcima (netretirana populacija), a druge dvije suzbijane su insekticidnim pripravcima (tretirane populacije). U netretiranom voćnjaku utvrđene su dvije generacije jabukova savijača godišnje, a u tretiranima je utvrđen razvoj treće generacije štetnika. U istraživanju genetske strukture i protoka gena populacija jabukova savijača korišteni su mikrosatelitni markeri (SSR). Analizom molekularne varijance (AMOVA) nisu utvrđene statistički značajne razlike u genetskoj strukturiranosti populacija. Unatoč činjenici da razlike u genetskoj strukturiranosti populacija nisu bile statistički značajne, populacija jabukova savijača iz netretiranog voćnjaka imala je najveći prosječni broj alela, te najveći broj jedinstvenih alela u usporedbi s populacijama jabukova savijača iz tretiranih voćnjaka. Rezultati ovog istraživanja pokazuju da je u našoj zemlji moguć razvoj treće generacije štetnika u godinama u kojima je suma efektivnih temperatura veća od prosjeka, te u voćnjacima u kojima se provode mjere intenzivnog suzbijanja jabukova savijača primjenom kemijskih pripravaka. Stoga ovaj rad predstavlja doprinos poznavanju štetnika što će omogućiti razradu novih, uspješnijih strategija suzbijanja.



Marina Pavić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Polimorfizmi gena za trombocitne antigene i P-selektin u cerebrovaskularnim poremećajima dječje i odrasle dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Požegi, gdje je završila osnovnu školu, a srednju školu u Zagrebu. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, studij medicinske biokemije. Poslijediplomski studij medicinske biokemije upisala je 1991. na istom fakultetu. Pripravnički staž obavljala je 1991./1992. u Kliničkoj bolnici "Merkur". Od 1993. do danas zaposlena je u u Klinici za traumatologiju KBC-a "Sestre milosrdnice". Specijalistički ispit iz medicinske biokemije položila je 2001. Sada radi na poslovima pročelnika Kliničke jedinice za medicinsku biokemiju u traumatologiji i ortopediji, Kliničkog zavoda za kemiju. U suautorstvu s drugim autorima objavila je šest stručnih ili znanstvenih radova, od čega su dva citirana u bazi podataka <i>Current Contents</i> , a sudjelovala je i na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova s posterskim sažecima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirna Sučić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Mario Štefanović, znanstveni suradnik, Klinička bolnica "Sestre milosrdnice", Zagreb
DATUM OBRANE	5. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cerebrovaskularni poremećaji (CVP) su značajan medicinski problem u djece i odraslih. Cilj istraživanja bio je ispitati razlike u učestalostima polimorfizama gena za HPA (-1, -2, -3, -5), PSEL (S290N, N562D, V599L, T715P), mutacija FV G1691A (FVL) i FII G20210A u bolesnika s CVP-om u odnosu na kontrolnu skupinu, te utvrditi njihovu povezanost s bolešću. Ukupno je ispitano 300 bolesnika s CVP-om (ishemijski moždani udar-iCVI, TIA) (djece - 100, odraslih - 200) i 200 ispitanika kontrolne skupine (djece - 100, odraslih - 100), uz podatke za odrasle o standardnim čimbenicima rizika. Polimorfizmi HPA genotipizirani su PCR-SSP-om i PCR-om u stvarnom vremenu, PSEL-a PCR-SSP-om, a FVL i FII G20210A PCR-RFLP-om. U Hrvata, alelne učestalosti HPA odgovaraju podacima za Europljane. Multivarijantna regresijska analiza u odraslih potvrdila je značaj anamneze, hipertenzije, šećerne bolesti i alkoholizma za razvoj CVP-a, ali ne i zaštitnu ulogu alela HPA-2b. U djece značajno je učestaliji genotip HPA-5a/b i alel HPA-5b u oboljelih od TIA-e u odnosu na iCVI, a u djece s genotipom GA ili s alelom A FVL, pet puta je veća vjerojatnost oboljenja od CVP-a. Značajno učestaliji genotip GA i alel A FVL dobiven je u djece u odnosu na odrasle s CVP-om, te iCVI-om. Pomoć u predviđanju CVP-a u odraslih imaju anamneza, hipertenzija, šećerna bolest i alkoholizam, a u djece FVL.



Alida Perkov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Institucijska podrška gospodarstvu Istre od 1850. do 1918. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1952. u Puli. Diplomirala je 1975. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, a magistrirala 1988. na Sveučilištu u Rijeci. Sudjelovala je na međunarodnim konferencijama s radovima iz područja međunarodnih ekonomskih odnosa, regionalnoga razvoja, ženskoga poduzetništva i ekonomske povijesti. Bila je gost - predavač na Fakultetu ekonomije i turizma u Puli i Visokoj tehničkoj školi u Puli na raznim katedrama. Bila je hrvatska predstavnica u UN-u (UNECE, W.P.8. - Geneva) od 2001. do 2004. Konzultantica je u međunarodnim projektima Hrvatske gospodarske komore, vijećnica i predsjednica odbora za gospodarstvo i turizam u Županijskoj skupštini Istarske županije, predsjednica udruga poslovnih žena zemalja Podunavlja BPW od 2009. do 2012.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Strecha, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Iskra Iveljić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se nastojalo istražiti paralelni razvoj i isprepletenost gospodarskih djelatnosti u Istri s nastankom i razvojem brojnih institucija koje su utjecale na gospodarski razvoj. U tu svrhu postavila se hipoteza da je dinamika gospodarskoga razvoja jedne regije usmjerena i oblikovana institucijama, što znači da je regionalno gospodarstvo ovisno o društvenim i političkim procesima na svim razinama. Stoga su se u radu razmatrale institucije u vlasništvu države ili regionalnih entiteta, koje su bile osnovane zakonom ili podzakonskim aktima ili nastale privatnom inicijativom. One su podupirale gospodarski razvoj različitim aktivnostima - bespovratnim financiranjem, kreditiranjem, sajamskim marketingom, savjetodavnim uslugama u svim gospodarskim djelatnostima. Institucije su olakšavale ishodovanje dokumentacije za međunarodnu razmjenu, pripremale infrastrukturu za lakši protok roba, putnika i vijesti. Gospodarstvo Istre se od 1850. do 1918. razvijalo, s jedne strane, uz podršku središnjih institucija kako bi Habsburška Monarhija ostvarila svoje ciljeve: stvoriti Monarhiju kao vojno-pomorsku i gospodarski jaku zemlju na Jadranu. S druge strane, svoj razvoj istarsko gospodarstvo duguje inicijativama institucija na lokalnoj razini. Bez obzira na znatan napredak u industriji i poljoprivredi, pred Prvi svjetski rat Istra je ostala pretežito poljoprivredna zemlja, s tržištem koje je naginjalo većim dijelom podmirivanju lokalnih potreba, dijelom snabdijevanju ratne mornarice i dijelom robnoj razmjeni s Bečom. Ipak, institucijske su aktivnosti uspjele ublažiti gospodarsku zaostalost kakva je bila u Istri sredinom 19. stoljeća. Koristeći se znanstvenim metodama, popunila se postojeća praznina u istraživanju i sistematizaciji činjenica o institucijskoj podršci razvoju gospodarstva Istre. Istražili su se uzroci i posljedice donesenih institucionalnih odluka. Dobiveni rezultati sagledani su u kontekstu interdisciplinarne ekonomske i institucijske povijesti.</p>



Ivana Perković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza, karakterizacija i biološko djelovanje karbamidnih, semikarbazidnih, karbazidnih i esterskih derivata aminokiselina i nesteroidnih protuupalnih lijekova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Od 2000. do 2005. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, studij farmacije. Tijekom studija primala je stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Diplomirala je 2005. Od 2005. zaposlena je na matičnom fakultetu. Uz znanstveni rad sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Zavoda za farmaceutsku kemiju. Godine 2007. upisala je poslijediplomski doktorski studij farmaceutsko-biokemijske znanosti. Stručni ispit propisan za magistre farmacije položila je 2008., nakon odrađenoga propisanoga pripravnčkoga staža i dobila licencu za samostalan rad. Objavila je devet znanstvenih radova te sudjelovala s priopćenjima na više kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Zorc, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sandra Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Branka Zorc, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znanstvena savjetnica, Pliva - Istraživanje i razvoj
DATUM OBRANE	20. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru ovoga doktorskoga rada sintetizirano je nekoliko serija spojeva. Sintetizirani su derivati aminokiselina: <i>N</i> -Btc-aminokiseline 2, njihovi kloridi 3, ureidoamidi 4, amidi 5 i <i>N</i> - i <i>O</i> - supstituirane hidroksiuree 6. Ureidoamidi 4 su pripremljeni aminolizom iz odgovarajućih klorida 3 i aminoalkohola a <i>N</i> - i <i>O</i> - supstituirane hidroksiuree 6 pripremljene su aminolizom iz odgovarajućih amida 5 i hidroksilamina. Od derivata nesteroidnih protuupalnih lijekova (NSAID) sintetizirani su: NSAID benzotriazolidi 10, hidrazidi 11, esteri 12, 1-acilsemikarbazidi 13 i 1-acil-5-benziloksikarbamoilkarbazide 14. 4-Hidroksisemikarbazidni derivati NSAID pripremljeni su katalitičkim hidrogeniranjem <i>O</i> -benzilnih derivata. Svi sintetizirani spojevi karakterizirani su uobičajenim analitičkim postupcima i spektroskopskim metodama te biološki ispitani <i>in vitro</i> na citostatsko, antivirusno, antimikrobno i antioksidativno djelovanje, te na inhibiciju lipooksigenaze i lipidne peroksidacije. Najbolje antitumorsko djelovanje pokazao je spoj 6l, antivirusno 13a,g,m, a antiooksidativno spoj 9. Najjači inhibitor lipooksigenaze bio je spoj 13s, a lipidne peroksidacije 13c,l,t. U ovome doktorskom radu ukupno je sintetizirano 94 spoja, od čega je 68 novih, dosada nepoznatih spojeva. Na temelju analize bioloških ispitivanja uočeno je ponavljanje benzhidrilnoga supstituenta u spojevima s istaknutom aktivnosti, što je dobar pokazatelj za daljnje usmjeravanje istraživanja.



Snježana Perojević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utvrđivanje Splita u XVII. stoljeću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; povijest i teorija arhitekture i zaštita graditeljskog naslijeđa
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Splitu. Diplomirala je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu. Magistrirala je 2002. na istom fakultetu s temom <i>Split - izgradnja lazareta</i> . Zaposlena je kao asistentica na matičnom fakultetu, u Mediteranskom centru za graditeljsko naslijeđe u Splitu. Radi kao vanjska suradnica - asistentica na kolegiju Radionica zaštite i obnove graditeljskog naslijeđa 2, na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije. Bavi se proučavanjem graditeljskoga naslijeđa Splita općenito, posebno Dioklecijanovom palačom, antičkim vodovodom i kanalizacijom, splitskim Lazaretom te baroknim utvrđenjima Splita. Objavila je 11 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Peković, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Katja Marasović, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Nataša Jakšić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Darovan Tušek, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cjelovito je obrađena tema utvrđivanja Splita u XVII. stoljeću. Prikazan je razvoj naoružanja i način na koji je utjecao na sustave utvrđivanja, s posebnim osvrtom na vatreno oružje. Radi se o specifičnoj arhitekturi, određenoj fizikalnim i matematičkim zakonitostima vezanim uz teoriju hitca, a karakteriziraju je brojna pravila kojima se definira konstrukcija i izgled njenih specifičnih dijelova. Oni u pravilu imaju svoje točno određene nazive, za koje je izrađen Pojmovnik - popis pojmova karakterističnih za splitske utvrde. Izrađen je pregled škola utvrđivanja, koje su utjecale na izgled splitskih fortifikacija, kroz sudjelovanje brojnih vrhunskih vojnih inženjera, pretežito talijanskoga i francuskoga podrijetla. Prilažu se i njihovi biografski podaci. Obrađeni su određeni naslovi iz područja vojne literature, pomoću kojih se objašnjavaju pojedini radovi na utvrđivanju Splita. Analiza povijesnih dokumenata i crteža omogućila je izradu rekonstruiranih prikaza svih faza utvrđivanja tvrđave Gripe, Bačvice i sustava utvrđivanja povijesne jezgre, u tlocrtima i prostornim prikazima. Izvršene su i geometrijske analize pojedinih projekata, kako bi se bolje mogle razumijeti osnovne postavke pri njihovom projektiranju. Prikazani su i materijali, tehnike zidanja, cijene koštanja pojedinačnih radova s potrebnim brojem radne snage te ukratko i razgradnja utvrđenja. Utvrđivanje Splita u vrijeme vatrene oružja obrađeno je cjelovito, s aspekta tehničkih znanosti, te su definirani svi elementi s analizama projekata, izvedbe i primijenjenih škola utvrđivanja.



Damir Pešorda

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Dva tipa ophođenja s književnom tradicijom (J. Andruhovyč i I. Slamnig)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1961. u Grudama, Bosna i Hercegovina. Gimnaziju i osnovnu školu završio je u Grudama. Diplomirao je jugoslavenske jezike i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1998. do 2000. pohađao je poslijediplomski studij na Nacionalnom sveučilištu Ivana Franka u Lavovu, Ukrajina. Godine 2004., na temelju obrane magistarske teze *Žanrovske modifikacije povijesnog romana*, na istom sveučilištu stekao je znanstveni stupanj *kandidata filoloških nauka* (istovrijedno diplomirao magistra znanosti). Od 2001. profesor je hrvatskoga jezika i književnosti u Srednjoj tehničkoj školi Fausta Vrančića u Zagrebu. Objavio je dvadesetak znanstvenih članaka u hrvatskim i ukrajinskim časopisima. Suautor je nekoliko knjiga ukrajinističke tematike.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Dubravka Oraić Tolić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Jevgenij Paščenko, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zdenka Matek Šmit, Sveučilište u Zadru, Odjel za kroatistiku i slavistiku
prof. dr. sc. Jevgenij Paščenko, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Dubravka Oraić Tolić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 9. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U doktorskome radu, u okviru teorije historiografske metafikcije i teorije citatnosti, analizirano je ophođenje s tradicijom u romanima *Bolja polovica hrabrosti* Ivana Slamniga i *Dvanaest prstena* Jurija Andruhovyča. Djelomice su analizirani također neki hrvatski novopovijesni romani te suvremeni ukrajinski povijesni romani. U tipologiji odnosa prema tradiciji korišten je klasifikacijski aparat koji se sastoji od devet tipova odnosa prema tradiciji. Navedeni romani također su analizirani u kontekstu binarnih opozicija: *metafizika - znanost, pravocrtan - kružan* (tijek vremena/povijesti), *nacionalno - internacionalno*. Za roman *Bolja polovica hrabrosti* utvrđeno je da je temeljni modus u ophođenju s tradicijom *odbijanje*, a u romanu *Dvanaest prstena* temeljni je modus ophođenja s tradicijom *mistifikacija*. U oba romana utvrđeno je prepletanje citatnog dijaloga i citatne polemike. Slamnigov roman stoji u počecima hrvatskoga i europskoga postmodernizma, a Andruhovyčev roman već karakteriziraju znakovi iscrpljenosti postmodernističke paradigme. Ti su znakovi: pokušaj izgradnje individualne metafizike u svijetu bez objedinjujuće metapripovijesti, zaokret prema mitskom, kružnom poimanju povijesti i vremena, ali i svijest o nekim teško premostivim razlikama između kultura. Komparativna analiza dvaju romana s aspekta historiografske metafikcije uspostavlja podlogu za dalje istraživanje na polju hrvatsko-ukrajinske komparatistike i pruža tipološki aparat primjenjiv u nekim drugim istraživanjima.



Boško Picula

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Intrakonfliktni izbori na Bliskom istoku: Demokratsko konstituiranje vlasti unutar oružanih sukoba u Afganistanu, Iraku i Palestinskoj samoupravi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Šibeniku gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je politologiju 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, gdje je bio zaposlen do 2008. Dobitnik je Rektorove nagrade i stipendije Sveučilišta u Zagrebu. Nakon završetka poslijediplomskoga znanstvenog studija Međunarodni odnosi, magistrirao je 2004. s temom <i>Međunarodna zajednica i postkonfliktni izbori u Kambodži, Južnoafričkoj Republici i Bosni i Hercegovini</i> . Od 2008. do 2010. radio je kao stručni suradnik u MAP savjetovanjima, a od 2010. kao viši predavač na Visokoj školi međunarodnih odnosa i diplomacije Dag Hammarskjöld u Zagrebu, na kolegijima Uvod u politologiju, Politika kroz umjetnost, Vanjska politika i Upravljanje konfliktima. Autor je više znanstvenih i stručnih radova. Kao filmski kritičar surađuje s Hrvatskom radiotelevizijom i Hrvatskim filmskim savezom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti dr. sc. Darko Bekić, viši znanstveni suradnik, Ministarstvo vanjskih i europskih poslova
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primjeri izbora za nacionalne političke institucije u Afganistanu, Iraku i Palestinskoj samoupravi održanih u proteklom desetljeću pod međunarodnim nadzorom potvrđuju da se izbori koji u sadržajnom smislu zadovoljavaju važne funkcije kompetitivnih izbora od povezivanja političkih institucija s preferencijama birača do regrutiranja političke elite, mogu organizirati i unutar samih oružanih sukoba. U tom su smislu intrakonfliktni izbori najnoviji pojam i unutar izbornih studija, i unutar međunarodnih odnosa s obzirom na ulogu vanjskopolitičkih aktera u njihovoj pripremi i provedbi. Ovi su izbori zahvalan predmet komparativne analize kao slučajevi koji su reprezentativni i čijim je odabirom moguće izolirati utjecaj jednog ili više faktora koji se istražuje. Analiza konflikata i pokušaja demokratskih načina njihovoga rješavanja na primjerima pojedinih zemalja u široj regiji Bliskog istoka omogućuje uočavanje nekoliko zajedničkih obilježja. To su: krucijalna uloga vanjskopolitičkih aktera, konkretno SAD-a i vojnih intervencija predvođenih američkim postrojbama, redefiniranje regije Bliskoga istoka kao jedinstvene intrakonfliktna i interkontinentalne regije, zatim složenost i višestapnost pojedinih konflikata koje nije moguće jednoznačno riješiti te ustrajavanje na izbornoj demokraciji. U tako postavljenoj komparativnoj analizi moguće je postaviti tezu da izbori povezani s još uvijek neriješenim konfliktima, odnosno intrakonfliktni izbori, legitimiraju ključne aktere njihova mogućega rješavanja. S obzirom da pojam intrakonfliktnih izbora dosad nije definiran, ponajprije zbog kronološke blizine tj. recentnih procesnih, institucionalnih i sadržajnih dimenzija izborne politike i međunarodnih odnosa koje obuhvaća, tema je u smislu znanstvenoga doprinosa novum u komparativnim izbornim studijama, ali i u političkoj znanosti uopće.



Darko Pinter

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izloženost agresivnim medijskim sadržajima, obrada socijalno relevantnih informacija i agresivno ponašanje predškolske djece
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; razvojna psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, jednopredmetni studij psihologije 1983., te je magistrirao 2003. Zaposlen je kao psiholog - stručni suradnik u Dječjem vrtiću "Sunce". Kroz više godina educirao se iz područja transakcijsko-analitičke psihoterapije. Suradnik je na znanstveno-istraživačkom projektu MZOŠ RH <i>Istraživanje međuodnosa alergije i infekcije u rinosinuitisu i nosnoj polipozi</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom i Stomatološkom fakultetu, na Klinici za otorinolaringologiju. Objavio je nekoliko stručnih i popularizacijskih radova te je sudjelovao na međunarodnim znanstvenim skupovima. Član je Hrvatskog psihološkog društva i Hrvatske psihološke komore.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Keresteš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Gordana Keresteš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	18. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se uspoređuje nekoliko vidova obrade socijalno relevantnih informacija, te spremnost na agresivno ponašanje s obzirom na kratkotrajnu izloženost agresivnom u odnosu na neagresivni medijski sadržaj, uobičajenu agresivnost djece i spol na uzorku od 120 sudionika starije predškolske dobi u prvom, te 98 sudionika u drugom dijelu ispitivanja. Rezultati pokazuju da su se s obzirom na kratkotrajnu izloženost medijskoj agresiji, uobičajenu agresivnost djece i spol javile razlike u pojedinim aspektima obrade socijalno relevantnih informacija. U spremnosti na agresivno ponašanje razlike su se pokazale s obzirom na izloženost medijskoj agresiji i uobičajenu agresivnost, ali ne i spol. Atribucija namjere i doživljaj ljutnje pokazali su se kao snažni medijatori utjecaja kratkotrajne izloženosti medijskoj agresiji na agresivno ponašanje. Uobičajena agresivnost djece i spol nisu se pokazali kao bitni moderatori utjecaja kratkotrajne izloženosti medijskoj agresiji na agresivno ponašanje. Rezultati su interpretirani u skladu s dominantnim kognitivističkim teorijama agresivnosti i utjecaja medijske agresije.



Tomislav Pogačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Authenticity of Fresh Sheep Cheese Karakačanski Skakutanac (Autentičnost svježeg ovčjeg sira Karakačanski skakutanac)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; mljekarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Karlovcu, gdje je završio osnovnu školu i opću gimnaziju. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, studirao je stočarstvo (usmjerenje mljekarstvo); diplomirao je 2003. Disertaciju je obranio 2011. te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od siječnja 2005. do rujna 2005. radio je u Uredu državne uprave u Karlovačkoj županiji, a od listopada 2005. radi kao znanstveni novak u Zavodu za mljekarstvo matičnog fakulteta u Zagrebu. Sudjeluje u izvođenju vježbi modula Mlijeko i mliječni proizvodi, Mljekarska mikrobiologija i Fermentirana mlijeka. Bavi se istraživanjem mikrobne ekologije sira i molekularnom karakterizacijom bakterija mliječne kiseline. Iz područja mikrobiološke i molekularne karakterizacije prirodne populacije bakterija mliječne kiseline usavršavao se na Sveučilištu u Ljubljani, Padovi, Gentu (BCCM-LMG), Parmi, te institutu INRA.
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	dr. sc. Maja Dutour Sikirić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruder Bošković prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Irena Rogelj, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	21. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi specifičnost strukture i dinamike prirodne mikrobne populacije tradicionalnog svježeg ovčjeg sira Karakačanski skakutanac te istražiti veličinu i dinamiku kazeinskih čestica mlijeka i sira. Struktura i dinamika mikrobne populacije sira istražena je mikrobiološko-molekularnim metodama, PCR-ARDRA, PCR-DGGE, te sekvenciranje 16S rRNA gena. Utvrđena je apsolutna dominacija prirodne populacije laktokoka, s dominantnim predstavnikom <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> . Također su u konzorcijima identificirani <i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i> i <i>Enterococcus faecalis</i> . Kazeinski sustav sirovog ovčjeg mlijeka, gruš a i svježeg ovčjeg sira tijekom perioda laktacije analiziran je metodom dinamičkog raspršivanja svjetlosti (DLS). Dobiveni rezultati ukazuju na značajan potencijal DLS metode za istraživanje strukture svježih sireva, te pridonose utvrđivanju specifičnosti Karakačanskog skakutanca. Identificirani i konzervirani mikrobn i konzorciji predstavljaju doprinos očuvanju biodiverziteta te potencijal za daljnju molekularnu i funkcionalnu karakterizaciju.



Dunja Potočnik

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Međugeneracijska mobilnost u Hrvatskoj (1984.-2004.). Usporedba socijalističkog i tranzicijskog razdoblja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je sociologiju 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2003. zaposlena je u Institutu za društvena istraživanja u Zagrebu, a prije toga je radila u gimnaziji i Hrvatskom zavodu za zapošljavanje. Njezina područja rada, osim društvene strukture, obuhvaćaju istraživanja mladih, naročito zapošljavanja i nezaposlenosti, te mladih i novih tehnologija, a bavi se i politikama prema mladima, te obrazovnim i znanstvenim politikama. Od 2005. kao osnivačica i aktivna članica sudjeluje u radu nevladinih organizacija i međunarodnih tijela, među kojima su Europsko vijeće mladih znanstvenika, Europska komisija i Vijeće Europe. Autorica je jedne knjige, petnaest znanstvenih i dvadesetak stručnih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Nenad Karajić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Nenad Karajić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
dr. sc. Vlasta Ilišin, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
- DATUM OBRANE** 31. listopada 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Nakon dva desetljeća zanemarivanja teme socijalne stratifikacije u Hrvatskoj, ovaj rad smjera na istraživanje međugeneracijske mobilnosti u Hrvatskoj putem usporedbe društvenoga položaja u obrazovanju i zanimanju, tj. ustanovljavanjem obrazaca mobilnosti kroz generacije roditelja i djece u različitim vremenskim točkama (1984., 1989., 1996. i 2004.) - tijekom dvaju razdoblja - socijalističkoga i tranzicijskoga. U konceptualnom je okviru, osim modificiranoga pristupa statusnoga postignuća Blaua i Duncana (1967.), primijenjen *individualni model* iz klasifikacije Johnstona, Ganzebooma i Treimana (2005: 3-4). Glavna je hipoteza da su obrazovno i profesionalno postignuće ispitanika posredovani varijablama spola, dobi, mjesta rođenja i stanovanja, obrazovanjem ispitanika, te obrazovanjem i posljednjim radnim mjestom roditelja. U radu su također prikazani neki trendovi iz razvoja suvremene Hrvatske, povezani s njezinim ljudskim kapitalom, te komparativnim položajem u odnosu na njega u Europi. Zbog aktualnosti teme i shvaćanja da je istraživanje društvene stratifikacije temelj za analizu društvene stvarnosti i planiranje konkretnih koraka na društveno-političkom i ekonomskom planu, ovaj će rad biti zanimljiv i znanstvenoj zajednici, i velikom broju aktera u donošenju odluka vezanih uz obrazovnu, profesionalnu i ekonomsku strukturu društva. Osim primjenjivosti znanstvenih uvida iz ovog rada na izučavanje utjecaja socijalnog porijekla na obrazovne nejednakosti i društvenu strukturu, nalazi će se moći direktno koristiti i za planiranje obrazovnih potreba, te anticipiranje međusobnih utjecaja obrazovnog sustava i tržišta rada.



Višnja Pranjić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Jezične i vizuospacijalne sposobnosti djece s Downovim sindromom i Williamsovim sindromom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; logopedija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Višoj medicinskoj školi Medicinskog fakulteta, te 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu (smjer logopedija). Godine 1996. zaposlila se kao stručni nastavnik u Školi za medicinske sestre Vinogradska. U nastavno zvanje predavača kao naslovno zvanje za stručno polje kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva, grupa predmeta Zdravstvena njega izabrana je 2005., a reizbor u zvanje potvrđen je 2010. Znanstveni magistarski rad <i>Jezična i vizuospacijalna obilježja djevojčice s Williamsovim sindromom</i> obranila je 2008. Godine 2009. napredovala je u zvanje profesor-mentor. Disertaciju je obranila 2012.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Diana Arapović, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Diana Arapović, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Dunja Pavličević-Franić, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	15. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Disertacija <i>Jezične i vizuospacijalne sposobnosti djece s Downovim sindromom i Williamsovim sindromom</i> objedinjuje suvremene spoznaje o navedenim vještinama. Downov sindrom najčešća je kromosomopatija u ljudi spojiva sa životom, dok je Williamsov sindrom rijedak neurorazvojni poremećaj. Oba sindroma karakterizirana su psihičkim, medicinskim i razvojnim nedostacima, a zbog podjednake kognitivnih sposobnosti česte su međusobne usporedbe. U radu su obrazloženi složeni međuodnosi kognitivnih, bioloških i okolinskih utjecaja na razvoj jezičnih i vizuospacijalnih vještina djece s Downovim sindromom i djece s Williamsovim sindromom. Dobiveni podaci obrađeni su multivarijantnim metodama, a temeljem dobivenih rezultata utvrđene su osobitosti svakog uzorka ispitanika te doprinos tih osobitosti razlikovanju uzoraka. Ovaj rad daje važan doprinos logopedskoj praksi jer su rezultati dobiveni ovim istraživanjem osnovno polazište za daljnje usporedbe jezičnih sposobnosti osoba s Downovim i Williamsovim sindromom u hrvatskome jeziku.



Pëllumb Qazimi

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Local traditions and foreign influences in the Albanian military history (1912-1991)[Lokalne tradicije i inozemni utjecaji u albanskoj vojnoj povijesti (1912.-1991.)]
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1957. u Skraparu, Albanija. Od 1981. do 1996. završio je vojne škole u Albaniji. Od 1992. do 2000. prisustvovao je međunarodnim vojnim i humanitarnim tečajevima u europskim zemljama i SAD-u. Godine 2000. diplomirao je na Royal Military College, Cranfield University, Velika Britanija, uključujući MSc (2001.). Od 1980. do 2000. bio je na nekoliko zadataka u albanskoj vojsci. Od 2000. do 2006. imenovan je visokim vojnim činovima. Obnašao je dužnost načelnika Glavnog stožera Oružanih snaga Albanije. Bio je savjetnik za sigurnost i predsjednik uredničkog odbora časopisa *Security Issues Journal* (IDM). Godine 2006. bio je veleposlanik Republike Albanije u Republici Hrvatskoj, a od 2008. do 2010. u Bosni i Hercegovini. Autor je više publikacija vezanih za sigurnosna pitanja.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
dr. sc. Albert Bing, znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
- DATUM OBRANE** 24. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Albanija je proglasila nezavisnost od Otomanskoga Carstva 28. studenoga 1912. U godinama između 1912. i 1920. nije bilo vidljiva razvoja albanske vojske. Iz domaćih, regionalnih i međunarodnih razloga učinjeno je vrlo malo na jačanju vojske. Tek nakon 1920. te znatno nakon 1925. osnovana vojska postaje organiziranijom. Pozitivna kretanja zaustavila je talijanska okupacija 1939. te njemačka 1943. Od početka su u antifašističkom pokretu dominirali komunisti. Nakon Drugoga svjetskog rata čini i ustrojstvo albanske vojske uređeni su u skladu s koncepcijama u Istočnoj Europi te su takvima ostali do početka devedesetih godina. Albanska vojna povijest pokazuje kako, zbog manjka bilo kakva državna iskustva u vojnim pitanjima, od početka prve polovine 20. stoljeća i tijekom druge polovine, Albanija je bila zemlja gdje su inozemna pomoć i podrška bile nužne. Razdoblje nakon Drugoga svjetskog rata pruža brojne potvrde o tome kako je albanska vojska vrlo strogo slijedila model vojne uspostave u istočnim državama. U povijesti albanske vojske četiri su jasno odijeljena razdoblja između 1944. i 1990. Prvo, od 1944. do 1948. karakterizirala je jugoslavenska dominacija. Vojske dviju zemalja gotovo su se ujedinile. U drugom razdoblju, od 1948. do 1961., sovjetska je prevlast bila posvuda vidljiva. Treće razdoblje započinje od 1961., kada je komunistička Kina naslijedila Sovjetski Savez na mjestu albanskoga saveznika, i traje do 1978. Četvrto razdoblje, od sredine sedamdesetih godina protekloga stoljeća do 1990. karakteriziralo je oslanjanje na vlastite snage Albanije i njezine vojske. Konačno je Albanija usvojila sva prošla iskustva, uglavnom inozemna, kao vlastita te osnovala vlastiti način posjedovanja i održavanja svoje vojske.



Mira Radunić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reproduktivna kompatibilnost sorata trešnje (<i>Prunus avium</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Splitu. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2003. obranila magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Njezino je znanstveno i stručno djelovanje u području biotehničkih znanosti usmjereno na polje voćarstva (genetski resursi, reproduktivna biologija voćnih vrsta, trešnja, šipak i rasadničarstvo). Objavila je 19 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Smiljana Goreta Ban, znanstvena suradnica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
DATUM OBRANE	23. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljem učestalih i velikih variranja u rodnosti tradicionalno uzgajanih autohtonih sorti trešnje Gomilička, Stonska i Tugarka pretpostavlja se da je mogući uzrok smanjenog roda nedovoljno preklapanje u vremenu cvatnje te da su navedene sorte međusobno nedovoljno kompatibilne. Cilj ovog rada bio je utvrditi reproduktivnu sposobnost tradicionalno uzgajanih sorata trešnje i odabrati najbolje oprašivače u svrhu povećanja rodnosti postojećih nasada te za plansku sadnju novih nasada. Istraženo je vrijeme početka i trajanja fenofaze cvatnje, morfološke karakteristike cvijeta, klijavost peludi, efektivno vrijeme oprašivanja (EPP) (receptivnost njuške tučka, vijabilnost jajne stanice i brzina rasta peludnih cijevi kroz vrat tučka), stupanj samooplodnje i uspješnost slobodnog oprašivanja, kompatibilnost između istraživanih sorata i potencijalnih oprašivača. Dobiveni rezultati nedvojbeno potvrđuju da su istraživane sorte stranoopodne, da je nedovoljno preklapanje u vremenu cvatnje i nisu dovoljno međusobno kompatibilne. Rezultati ujedno pokazuju na kratki EPP sorte Tugarka uvjetovan brzim gubitkom vijabilnosti jajne stanice. Najbolji oprašivači za sortu Gomilička su sorte Starking Hardy Giant, Garnet i Isabella za sortu Stonska sorta Garnet, a za sortu Tugarka na lokaciji Kaštel Lukšić sorte Hedelfinger, Van i Starking Hardy Giant, a na lokaciji Naklice sorte Hedelfinger, Starking Hardy Giant i Summit. Sorta Tugarka pripada XXII. inkompatibilnoj grupi s S_3S_{12} alelima.



Vladimira Rezo

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Novohistorističko čitanje časopisa *Savremeni pogledi* od 1935. do. 1936.
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1973. u Slavonskom Brodu. Godine 1998. završila je studij kroatistike na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2001. primljena je kao znanstvena novakinja u Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje na projekt *Tekstologija hrvatske pisane baštine*. Godine 2003. stekla je stupanj magistra znanosti na Filozofskom fakultetu, s temom *Poetika Mare Švel-Gamiršek*. Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih skupova: Dani Petra Šegedina, Šokačka rič, Dani Ranka Marinkovića, Međunarodni znanstveni skup o Ivanu Kukuljeviću Sakcinskom i 5. hrvatski slavistički kongres. Svoj znanstveni interes usmjerava na noviju hrvatsku književnost, napose književnu periodiku, proučavanje biografskoga i autobiografskoga diskursa te slabije poznate književnike.
- 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 Štimec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
dr. sc. Cvjetko Milanja, znanstveni savjetnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 15. lipnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U istraživanju časopisa *Savremeni pogledi*, urednika Josipa Berkovića, koji je 1935. i 1936. izlazio u Slavonskom Brodu, polazi se od novohistorističkoga poimanja književne činjenice kao diskurzivne prakse iza čijega se pretpostavljena suvereniteta krije politička pozadina. Postupcima pregovaranja, aproprijacije i razmjene brojne reprezentacije prelaze granice u oba smjera, iz časopisa i prema njemu te se umrežavaju u snažno kulturalno polje, čijom emanacijom časopis izlazi iz mjesnih, mjestimično i nacionalnih okvira, potom doseže i prelazi državnu granicu. Subverzivnost prema umjetno stvorenoj ideološkoj i nacionalnoj uniformnosti forsiranoj od vladajuće garniture i promicanje društveno proskribiranih kodova, odnosno neosporna ljevičarska orijentacija časopisa, zadržala ga je izvan kanonskih granica, isključila ga na temelju ideoloških, no ne i estetskih, kriterija. Budući da je tvorba značenja književnih činjenica, tako i časopisa, različita za svaku receptivnu zajednicu, što je pokazala promjena recepcijske paradigme predmetnog časopisa od 1930-ih do naše suvremenosti, za očekivati je da će svako novo čitanje u novoj konstelaciji snaga, dokidanjem subverzivnosti *Savremenih pogleda* prema aktualnoj društveno-političkoj matrici, upisati novi značenjski impuls u časopis i razmotriti njegovu eventualnu kanoničnost. Znanstveni doprinos u skladu s osviještenom potrebom rasvjetljavanja bogate časopisne produkcije novije hrvatske književnosti, ovo se istraživanje upisuje kao jedno poglavlje u željenoj, a još nenapisanoj povijesti hrvatske književne periodike.



Andrea Roknić Bežanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rijeka od oslobođenja 1945. do Pariškog mirovnog ugovora 1947. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Rijeci, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 1996. upisala je dvopredmetni studij povijesti i hrvatskoga jezika i književnosti na Sveučilištu u Puli, na Filozofskom fakultetu. Nakon završetka studija, 2002. upisala je poslijediplomski studij na Odsjeku za povijest, na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2007. magistrirala je, obranivši rad <i>Rijeka u Hrvatskom proljeću 1970.-1972.</i> Od 2000. do 2004. radila je u prosvjeti, a od 2004. zaposlena je kao asistentica - znanstvena novakinja na Odsjeku za povijest Filozofskog fakulteta u Rijeci gdje drži seminarsku nastavu na kolegijima Hrvatska 1918.-1990., Suvremena povijest Europe i Rijeka i Kvarnersko primorje 19. - 20. stoljeća. Temeljno područje njezinog znanstvenoga i istraživačkog interesa usmjereno je na hrvatsku povijest 20. stoljeća, povijest jadranskoga prostora, Zapadne Hrvatske u 20. stoljeću te problematiku ratnoga i poratnoga razdoblja u Istri i Rijeci. Dosada je objavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova, ocjena i prikaza u Hrvatskoj i u Italiji. Kao izlagač sudjelovala je na više međunarodnih i domaćih znanstveno-stručnih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Petar Strčić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	27. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Uži sadržaj rada koncentriran je na dotadašnju Rijeku, dakle, na grad koji se nalazi na zapadnoj obali Rječine, a naglasak je bio stavljen na istraživanje uspostave i organizacije civilnih i vojnih institucija vlasti, ali i života u gradu Rijeci neposredno nakon oslobođenja 1945. pa sve do 1947., kada je grad, nakon duge diplomatske borbe, Pariškim mirovnim ugovorom i formalno ušao u sastav Hrvatske, odnosno FNRJ. Osnovni cilj rada bio je istražiti uvjete organizacije nove vlasti u danima nakon oslobođenja, utvrditi razloge i broj poslijeratnih ljudskih žrtva u gradu, utvrditi što je uzrokovalo pojačanu migraciju, iseljavanje talijanskoga, ali i hrvatskoga i drugog stanovništva te organizaciju samoga život u tadašnjem gradu Rijeci u poratnim godinama. Istraživanje je temeljeno, u prvome redu, na izvorima - arhivskoj građi te na tisku, a uz to su korištena i dosad objavljena istraživanja, literatura i memoari koji govore o događajima u gradu Rijeci nakon oslobođenja 1945., pa do 1947. Nakon provedenih istraživanja slijedila je kvalitativna analiza i interpretacija prikupljenih podataka. Komparativnom metodom dan je rezultat proučavanja izvora, memoarske građe i tiska i ono nešto ranije objavljenih rezultata istraživanja, u hrvatskoj i talijanskoj literaturi. Analiza je nužno kontekstualizirana u hrvatski i ostali jugoslavenski prostor te u vremenski milje poslijeratne Europe općenito. Velike transformacije u Rijeci u društvenom, etničkom, ekonomskom i drugim aspektima samo su jedna od mnogih tragičnih epizoda u europskoj međuratnoj, ratnoj i poslijeratnoj povijesti.</p>



Iva Rosanda Žigo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj redateljskih poetika na formiranje riječkoga nacionalnoga glumišta (1946.-1980.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Rijeci. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za kroatistiku, te potom upisala poslijediplomski znanstveni studij književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2008. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za kroatistiku. Objavila je jednu knjigu, više znanstvenih i stručnih radova, prikaza književnoteorijske i teatrološke literature te kazališnih osvrtu u stručnim časopisima. Članica je Hrvatskoga društva kazališnih kritičara i teatrologa i Hrvatskoga centra ITI. Suradnica je na <i>Kazališnom leksikonu</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Adriana Car-Mihec, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Adriana Car-Mihec, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Gašparović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dosadašnja teatrološka istraživanja usredotočena na problematiku povijesti hrvatskoga teatra oskudijevaju činjenicama o nastanku, razvoju i opstanku riječkoga glumišnoga, odnosno kazališnoga života. Ovim se doktorskim radom, koji svoju teorijsku osnovu temelji na suvremenim postavkama povijesti i semiotike kazališta, nastoji odrediti uloga i značaj riječkoga teatra u kontekstu hrvatskoga glumišta, odnosno izvesti slika različitih redateljskih poetika što su obilježile djelovanje ansambla Hrvatske drame HNK Ivana pl. Zajca u razdoblju od 1946. do 1980. Polazeći od pretpostavke kako je pitanje formiranja jednoga teatra definirano političkim, socijalnim, odnosno estetskim kriterijima, u središte se istraživanja postavlja jednakopravni položaj teksta kulture i teksta predstave, a kazališni fenomen nastoji sagledati kao <i>hibridnu mješavinu</i> tradicije i inovacije, <i>već rečenog i još neizrečenog</i> . Redateljske poetike koje su obilježile rad riječkoga dramskoga ansambla druge polovice 20. stoljeća predstavljaju s jedne strane kazališne (i kulturne) kodove svoje epohe, a s druge, pak, omogućuju restrukturiranje odnosno pojedinačnu aktualizaciju temeljem koje je moguće sagledati i razjasniti značajnije trenutke u povijesti ovoga teatra. Nedostatak cjelovite studije o razvoju i djelovanju kazališta u Rijeci rezultirao je u dosadašnjim teatrološkim istraživanjima stvaranjem uvelike provincijske predodžbe o ovome glumištu. Ovim će se doktorskim radom utvrditi položaj riječkoga teatra i njegova uloga u hrvatskoj kazališnoj stvarnosti uopće.



Dean Savić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Organizirani kriminal kao prijetnja nacionalnoj sigurnosti Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Varaždinu. Godine 1991. završio je srednju školu unutarnjih poslova u Zagrebu. Diplomirao je 1996. na Visokoj policijskoj školi u Zagrebu i stekao stručni naziv diplomiranog kriminalista. Magistarski rad obranio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti. Na tom je fakultetu 2012. obranio i disertaciju. U Ministarstvu unutarnjih poslova zaposlen je od 1991. Od listopada 2007. radi kao predavač na Visokoj policijskoj školi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Petar Veić, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	14. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj i svrha istraživanja bili su ponuditi odgovore na pitanja: <i>Predstavlja li organizirani kriminal prijetnju nacionalnoj sigurnosti Republike Hrvatske?; Jesu li nadležne institucije svjesne opasnosti koju on predstavlja?; Poduzimaju li adekvatne mjere u borbi protiv njega?</i> S tim u vezi provedeno je istraživanje teoretske osnove organiziranog kriminala sa specifičnostima ovog fenomena u RH. Zaključeno je kako bi sustav koji locira organizirani kriminal na temelju određenog broja indikatora bio najfleksibilniji i najučinkovitiji. Isto tako je zaključeno kako organizirani kriminal predstavlja značajan izvor ugrožavanja nacionalne sigurnosti. Upozoreno je da u povoljnim uvjetima organizirani kriminal može u tolikoj mjeri ojačati da ga je vrlo teško naknadno svesti u prihvatljivije okvire. Najbolji rezultati u borbi protiv ove prijetnje mogli bi se očekivati ukoliko bi svi raspoloživi alati i metode bili primijenjeni istodobno. Uočeno je kako je pravni okvir zadovoljavajući, uz određene probleme u vezi s ispravnim i dosljednim tumačenjem i primjenom pravnih normi, te da institucionalni okvir ima krupne nedostatke, između ostalog i zbog krute primjene koncepta stvarne nadležnosti. U svezi s metodološkim okvirom uočene su brojne manjkavosti koje se prije svega odnose na nedostatak standardizacije. Zaključeno je da organizirani kriminal predstavlja značajnu prijetnju nacionalnoj sigurnosti RH, ali da su institucije zadužene za borbu protiv njega samo djelomično svjesne opasnosti koje od njega prijete te ne poduzimaju adekvatne mjere za njegovo suzbijanje.



Korana Simonović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Komercijalizacija emocija i strah – prilog sociologiji emocija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Nakon toga, 2004., nastavkom magistarskog studija, upisala je doktorski studij na Odsjeku za sociologiju, na matičnom fakultetu. Polja njezinoga znanstvenog interesa su: sociologija emocija, socijalna ekologija, bioetika, kvalitativne istraživačke metode, kritička teorija, feministička epistemologija, feminističke teorije seksualnosti. Dosada je sudjelovala na 10 međunarodnih znanstvenih skupova te je napisala pet znanstvenih radova, iz gore navedenih područja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Saša Božić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Krunoslav Nikodem, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Saša Božić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju prof. dr. sc. Zvonimir Knezović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se propituje značajnost straha u održavanju tržišne dominacije u sferi kontrole potrošnje i sferi proizvodnje. Otkrivaju se neki manipulacijski emocionalni modeli u reklamama, emocionalni obrasci u radnom kontekstu te društveni aspekti straha i emocija koji ukazuju na komercijalizaciju emocija i straha. Rezultati istraživanja za reklame ukazuju da reklame manipuliraju sa sljedećim temama: ispunjenost i ljepota života; povezanost i sigurnost; uspjeh i vlastita važnost; uz njih se vežu tihe teme: strah od života, strah od samoće i strah od neuspjeha. Modeli pritiska i manipulacije zasnivaju se na reklamnoj logici: opći problem - rješenje, sugeriranje mitova, upotreba proturječja i korištenje motiva, vezanih uz latentni strah. Rezultati istraživanja vezani uz sferu posla ukazuju da na radnom mjestu postoji opći strah za egzistenciju kao: strah u odnosima s drugima, strah od autoriteta i klima straha. Iz analize je dobiven model straha i emocija koji osvjetljava moguće društvene aspekte emocija i straha: iskustveni (osjeća se), značenjski (doživljava situacije), relacijski (stvaranje odnosa s okolinom), komunikacijski (komunikacija s ljudima), akcijski (pokretanje na djelovanje), kontekstualni (emocionalna klima) i funkcionalni (društvena funkcija straha).



Grozdana Sirotić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj bioloških znanosti u Hrvatskoj praćen kroz časopis <i>Periodicum biologorum</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1958. u Samoboru. Diplomirala je 1983. eksperimentalnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistrirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, iz znanstvenoga polja informacijskih i komunikacijskih znanosti. Zvanje višeg knjižničara stekla je 2006. Od 1993. zaposlena je na mjestu voditeljice Središnje biološke knjižnice na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Suradnica je na dvama znanstvenim projektima MZOŠ-a: <i>Izrada modela vrednovanja znanstvenog rada u RH za sva znanstvena područja</i> i <i>Analiza biološke raznolikosti okolišnim čimbenicima i daljinskim promatranjem</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Marija Maja Jokić, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Marija Maja Jokić, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb dr. sc. Ivana Hebrang Grgić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Branko Vitale, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	11. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kvantitativnom i kvalitativnom analizom sadržaja časopisa <i>Periodicum biologorum</i> u razdoblju od 1886. do 2008. dan je uvid u znanstvenu aktivnost, odnosno strukturu i dinamiku znanstvenoga komuniciranja na području biologije u Hrvatskoj. Na temelju dobivenih rezultata prikazani su trendovi i pravci razvoja pojedinih bioloških disciplina. Analizirani su uredništvo i izdavačka obilježja časopisa, broj i vrste članaka, citirana literatura, struktura članaka prema području istraživanja, jezici objavljivanja, autorstvo i znanstvena suradnja. Kroz zastupljenost časopisa u relevantnim bibliografskim bazama podataka i njegovom citatnom analizom utvrđen je potencijalni značaj, odnosno znanstveni odjek časopisa u međunarodnoj znanstvenoj zajednici. Časopis <i>Periodicum biologorum</i> po stupnju integriranosti u svjetsku znanost pokazuje međunarodni karakter. Zbog objavljivanja maloga broja znanstvenih radova 80-ih i početkom 90-ih godina XX. stoljeća, ali i kvalitete svojih priloga, časopis postiže sve manji broj citata što je dovelo do njegovog isključenja iz ISI baza 1992. Negativan utjecaj na pad kvalitete priloga i broj citata, a time i nižu rangiranost časopisa u bazi <i>JCR</i> , imali su i propisani uvjeti za znanstvena napredovanja zbog kojih časopis ostaje bez najboljih radova hrvatskih biologa.



Mirjana Smolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ambijentalna skulptura u kontemplativnom okruženju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; kiparstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zaboku. Diplomirala je kiparstvo 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji likovnih umjetnosti (nastavnički odsjek) pod mentorstvom profesora Miroslava Vuca. Godine 1997. nagrađena je Rektorovom nagradom. Od 1995. stalna je članica Hrvatskog društva likovnih umjetnika. Od kraja 1995. do lipnja 1997. bila je voditeljica Galerije Studentskog centra u Zagrebu. Od 1997. do 1999. radila je kao voditeljica Fundusa i Službe za izdavaštvo i izlagaštvo Akademije likovnih umjetnosti u Zagrebu. Pedagoški rad započela je u srednjoj školi u Zaboku, a 1999. položila je stručni ispit za zvanje nastavnice likovne kulture. Stalno je zaposlena u Školi za umjetnost, dizajn, grafiku i odjeću u Zaboku. Godine 2008. dobila je pohvalu Agencije za odgoj i obrazovanje za izvrstan rad. Godine 2012. završila je poslijediplomski doktorski studij kiparstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji likovnih umjetnosti, obranivši disertaciju. Sudjelovala je u radu brojnih likovnih kolonija te je autorica brojnih spomenika hrvatskim velikanima u Hrvatskoj. Izlagala na tridesetak samostalnih i pedesetak skupnih izložbi. Godine 2006. nagrađena je nagradom 4. zagorskog salona u Krapini. Živi i radi u Zaboku, majka je troje djece.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	prof. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. Peruško Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. Miro Vuco, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. Damir Mataušić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti prof. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu, Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	12. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema disertacije obrađivana je u kontekstu suvremenog kiparstva, eko-art praksi i estetskog iskustva promatrača. Središnje pitanje bilo je kako likovno djelo u skladu s univerzalnim energijama prirode utječe na osjetilno-spoznajni doživljaj promatrača u urbanom okolišu i je li riječ o estetskoj kontemplaciji. U kompleksnom umjetničkom istraživanju povezivane su umjetničke prakse kroz povijest umjetnosti do današnjih dana, poglavito one koje su orijentirane na izražavanje prirodnim materijalima i eko-art prakse s njihovom potrebom da utječu na društvo i urbanu zajednicu. Likovni doktorski rad <i>Gardenija</i> bio izložen je u kontemplativnom ambijentu u Galeriji "Bačva" 3. srpnja 2011. Sudionici su metodom istraživanja putem upitnika o estetskom iskustvu ocijenili doživljaj izloženog djela. Odnos prirode i umjetnosti u ovome je radu konstanta, a dana je poruka o nužnosti suradnje čovjeka i prirode. Obrađeni su umjetnici land arta, environmental arta, arte povere, nature arta, destination arta, bio arta i public arta preko zajedničke poveznice - inspiracije prirodom. Doktorski rad analiziran je u kontekstu danih umjetničkih praksi. Doprinos doktorskog projekta jest u osvjetavanju istinskih vrijednosti prirodnog okoliša i proširivanju uloge umjetnika kroz povezivanje prirode i kulture i estetsku kontemplaciju.</p>



Ivan Velimir Starčević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mirovne operacije u postmoderno doba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1954. u Zlataru, Republika Hrvatska. Diplomirao je 1977. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, a magistrirao 1986. na istom fakultetu. Od 1992. radi kao profesionalni diplomat u Ministarstvu vanjskih i europskih poslova RH, a prije toga je pretežit dio radnoga vijeka radio u Stručnoj službi Hrvatskog sabora. Godine 2012. imenovan je za izvanrednoga i opunomoćenoga veleposlanika Republike Hrvatske u Helenskoj Republici. Kao izlagač ili učesnik sudjelovao je na velikom broju međunarodnih i domaćih znanstvenih i profesionalnih skupova. Dobitnik je niza hrvatskih, odnosno međunarodnih profesionalnih i društvenih priznanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Čehulić Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Lidija Čehulić Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Mirko Bilandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mirovnim se operacijama u doktorskom radu pristupa kao instrumentu rješavanja društvenih sukoba s jedne te kao instrumentu međunarodnoga djelovanja država i drugih čimbenika na području međunarodne sigurnosti s druge strane. Rad se bavi pitanjima transformacije mirovnih operacija u postmoderno doba. U odnosu na obilježja koja su imale tijekom razdoblja hladnoga rata, one su počele dobivati značajna nova obilježja, usmjerena na potporu izgradnje društvenih i državnih struktura i osposobljavanje postkonfliktnih zajednica za mir i održiv život. U radu je izvršena detaljna analiza fenomena mirovnih operacija. U suvremenim odnosima dolazi do transformacije države i suverenosti u kontekstu sve značajnije međunarodne povezanosti, a westfalski je sustav odnosa suočen s postwestfalskim. Propitivanje odnosa između westfalskoga i postwestfalskoga principa i tendencija redefiniranja državne suverenosti utječu na nastanak novih elemenata u biću mirovnih operacija. U radu se predlaže pojam postmodernoga mirovnoga trokuta, u koji ulaze principi ljudske sigurnosti, zaštite civila i odgovornosti za zaštitu. Istraživanje u radu potvrdilo je početnu hipotezu da mirovne operacije u postmoderno doba imaju istovremeno kontinuirana i diskontinuirana obilježja u odnosu na operacije koje su im prethodile, temeljem čega se mogu odrediti kao nova kategorijalna skupina - mirovne operacije s postmodernim obilježjima.



Milan Stevanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odabir ideja u razvoju proizvoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Gornjem Milanovcu, Republika Srbija. Studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, započeo je 1982., a diplomirao 1986. uz posebno dopuštenje fakulteta za skraćeno trajanje studija. Za izvanredan uspjeh u studiju dodijeljena mu je medalja toga fakulteta. Godine 1987. upisao je poslijediplomski studij na matičnom fakultetu, a završio ga 1990. Sudjelovao je na više domaćih i inozemnih projekata. Sudjelovao je u radu više međunarodnih i domaćih konferencija počevši od 1988. Kao autor ili suautor objavio je šest znanstvenih radova. Član je međunarodnih udruženja (ASME, The Design Society, PDMA) i domaćih udruženja. Poznaje veći broj računalnih platformi i programskih jezika. Aktivno se koristi engleskim i ruskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mario Štorga, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Tomaž Savšek, znanstveni suradnik, TPV d.d. Novo Mesto, Slovenija
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje provedeno u okviru doktorskog rada temelji se na hipotezi da se razvojem metodologije odabira ideja za potrebe razvoja proizvoda, te kriterija i metoda vrednovanja ideja, može unaprijediti proces odlučivanja u ranoj fazi razvoja proizvoda. Istraživanje je obuhvatilo analizu područja te sintezu postojećih pristupa i vlastitog doprinosa temeljem čega je razvijen prijedlog metodologije vrednovanja ideja koji je verificiran eksperimentom. Analizom se, pored sustavnog pregleda područja i prihvaćenih teorija upravljanja inovacijama, razmatrala i trenutačna praksa u domaćim tvrtkama. Anketom je utvrđeno stanje, prepoznate su koristi i rizici koje poduzeća razmatraju te su kategorizirani atributi i kriteriji za opisivanje i procjenu ideja. Razvijena metodologija vrednovanja i odabira ideja u razvoju proizvoda izvorni je doprinos istraživanja. Metodologijom su obuhvaćeni procesi prikupljanja, provjere, označavanja, sažimanja i unapređenja ideja uz kvalitativnu i kvantitativnu procjenu. Definirane su hijerarhije za provedbu procjena i vrednovanja ideja, okviri za kriterije i metrika za provedbu procjene vrijednosti atributa, što je značajno za praktičnu, inženjersku primjenu metodologije. Sukladno predloženoj metodologiji razvijen je model podataka za opisivanje ideja, te kriteriji i metode za procjenu korisnosti ideja što osigurava jednoznačni rječnik u procesu procjene, vrednovanja i odabira ideja. Razvijeni alati omogućili su verifikaciju predložene metodologije kojom je i potvrđena postavljena hipoteza istraživanja.



Tatjana Stupin Lukašević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kamov i Krleža
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1964. u Puli. Diplomirala je 1987. na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu u Zadru. Magistrirala je društveno-humanističke znanosti, a magisterij naslovljen <i>Fenomen laurizma u Krležinu književnom kompleksu</i> obranila je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu (mentor prof. dr. Miroslav Šicl). Više od desetljeća aktivno se bavila novinarskim i esejističkim radom, objavljujući stručne radove iz područja književnosti, jezikoslovlja, teatrologije, ponajviše u <i>Narodnom listu</i> u Zadru. Objavila je knjigu <i>Misionari svjetlosti</i> 2003. u Zadru. Radi kao profesorica hrvatskoga jezika u Ekonomsko-birotehničkoj i trgovačkoj školi u Zadru.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Gašparović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Cvjetko Milanja, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar prof. dr. sc. Darko Gašparović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Poticajna hermeneutička povezanost Kamovljevih i Krležinih tekstova ukazuje na trajno dinamičnu i drukčiju interpretaciju literature dvaju hrvatskih književnih klasika. Miroslav Krleža apsurdno je negirao osobnost i književnost Janka Polića Kamova ignoriranjem njegove protoavangardne pojavnosti u hrvatskoj i europskoj književnosti, istodobno, okruživši se za života Kamovljevim ponajboljim prijateljima te odlično poznajući njegovu književnost i biografiju. Književno djelo Janka Polića Kamova, hrvatskoga protoavangardista, prepoznatljivo se reflektira u znatnom dijelu literarnog stvaralaštva Miroslava Krleže. Istodobno, ne umanjuju se Krležini umjetnički i kulturološki doprinosi kao estetske vertikale hrvatske i europske književnosti. Svoj novelistički prvijenac <i>Hodorlahomor Veliki ili kako je Pero Orlić prebolio Pariz</i> (1919.) Krleža je izravno posvetio Kamovu, no u svim kasnijim izdanjima novele neobjašnjivo je izbrisao posvetu Janku Poliću te ciljano skratio naslov ove proze. Intenzivan odnos Vladimira Čerine i Miroslava Krleže mogući je ključ tajne o Krležinoj recepciji Kamova koju je on uporno nijekao cijeloga života. Miroslav Krleža je u svom poznatom predavanju osječkim gimnazijalcima 1928. krivotvorio istinu, ciljano prešućujući da je Janko Polić Kamov prije njega u hrvatskoj književnosti pisao drame po uzoru na Ibsena i Strindberga. Krležin ciklus o <i>Glembajevima</i> ima prepoznatljivo, književnoumjetničko uporište u antologijskim Kamovljevim dramama. I Krležina je poezija stvaralački potaknuta kamovskim pjesničkim impulsom.</p>



Davor Sumpor

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metodologija ergonomske prosudbe tehnološkoga procesa prijevoza željeznicom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirao je na VII. stupnju na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Godine 1998. dobio je Rektorovu nagradu, a 1999. Dekanovu nagradu. Znanstveni magistarski rad <i>Multiplificiranje čimbenika ergoprosudbe sustava čovjek-okoliš u vodnom prometu</i> obranio je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti. Na znanstvenom projektu <i>Kognitivna ergonomija u funkciji povećanja sigurnosti prometa</i> od siječnja 2007. istražuje utjecaj prometnog i radnog okoliša na sigurnost i pouzdanost odvijanja prometa. Objavio je 19 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Toš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. emer. Dragutin Taboršak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Golubić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zdravko Toš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. emer. Dragutin Taboršak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Planko Rožić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	8. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uz bihevioristički pristup istodobno je primijenjen je recentni kognitivni pristup istraživanju. Prezentiranom metodologijom ergonomske prosudbe sustava "strojovođa – prometno sredstvo – prometni okoliš" vrednovani su čimbenici ergonomske prosudbe koji su i čimbenici subjektivne smetnje iz kognitivne percepcije strojovođa. Subjektivna smetnja strojovođa kao relevantna povratna informacija korištena je kao mjera za težinu zadaće vožnje. Brojčanim iznosima parametara $P(\%)$, \bar{o} , I_v , $P_{iv}(\%)$ i $\Sigma P_{iv}(\%)$ izolirani su dominantni i važni čimbenici i određeni njihovi udjeli u grupama "prometno sredstvo", "prometni okoliš" i "ljudski faktor". Potvrđena je ovisnost udjela "ljudskog faktora" o prirodi posla, uvjetima smjenskog rada koji obuhvaća i noćni rad, uvjetima odmora, te o raspoloživosti interakcije s obitelji. Dokazano je da su prometni parametri brzina prometovanja, vrsta lokomotive ili motorne garniture, te svrha odvijanja prometa dinamički čimbenici subjektivne smetnje. Na slučajnom i dovoljnom uzorku od 50 strojovođa dokazana je čvrsta korelacijska ovisnost lumbalnog momenta M_l o indeksu tjelesne mase ITM u statičkom sjedećem radnom položaju. Zbog dokazanih utjecaja grupa čimbenika "prometno sredstvo" i "prometni okoliš" s grupom čimbenika "ljudski faktor" nadograđen je dinamički TCI model "spособnost vozača – zahtjev zadaće" za strojovođe u RH.



Mirko Sužnjević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modelling of network traffic for multiplayer role playing games based on user behaviour (Modeliranje mrežnog prometa višekorisničkih igara s preuzimanjem uloga temeljeno na korisnikovom ponašanju)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Karlovcu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, s naglaskom na znanstvenoistraživačkom radu. Od studenoga 2006. radi u Zavodu za telekomunikacije matičnog fakulteta. Od listopada 2011. zaposlen je kao istraživač na projektu ACROSS - <i>Center of Research Excellence for Advanced Cooperative Systems</i> , u okviru sedmog okvirnog programa Europske unije (FP7). Sudjeluje u nekoliko projekata suradnje s tvrtkom Ericsson Nikola Tesla, znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Isporuka sadržaja i pokretljivost korisnika i usluga u mrežama nove generacije</i> , te u radu COST akcije IC0703. Pohađao je tri međunarodne doktorske škole posvećene tematici mrežnog prometa. Kao autor i suautor objavio je deset znanstvenih radova, od kojih četiri u međunarodnim časopisima, a šest u zbornicima međunarodnih konferencija.
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. Igor Sunday Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Saša Dešić, naslovni prof., Ericsson Nikola Tesla doc. dr. sc. Fabio Ricciato, Università del Salento Lecce, Italija doc. dr. sc. Lea Skorin-Kapov, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	11. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu predložen izvorni model mrežnog prometa višekorisničkih igara s preuzimanjem uloga. Model se temelji na ponašanju korisnika unutar višekorisničkih igara s preuzimanjem uloga. Kao studijski slučaj rabi se umrežena igra <i>World of Warcraft</i> proizvođača <i>Activision Blizzard</i> . Predložena je sljedeća klasifikacija korisničkih akcija: trgovanje, traganje ili izvršavanje zadataka, borba između igrača, napadanje tamnica i masovno napadanje tamnica. Za svaku kategoriju kreiran je matematički model mrežnog prometa koji opisuje veličinu jedinica podataka koji se šalju na razini aplikacije, te međudolazna vremena između dvaju uzastopnih slanja jedinica podataka. Na temelju identificiranih kategorija provedena su mjerenja ponašanja korisnika pomoću kojih je kreiran model ponašanja korisnika. Kreirani model opisuje ponašanje pojedinačnog korisnika, ali i ponašanje svih korisnika na razini usluge. Također, proučen je odnos između psihološke motivacije korisnika i njihovog ponašanja. Razvijeni modeli ponašanja korisnika i njihov utjecaj na mrežne karakteristike prometa objedinjeni su kroz funkcijsku arhitekturu programskog generatora mrežnog prometa utemeljenog na ponašanju korisnika. Razvijeni model mrežnog prometa uspoređen je s modelima za istu uslugu poznatima u literaturi te su pokazane njegove prednosti. Također, model je verificiran kroz usporedbu sintetičkog, računalno generiranog prometa sa stvarnim prometom, te je pokazano da karakteristike generiranog prometa zadovoljavajuće sliče karakteristikama stvarnog prometa.



Kristina Svržnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mjere okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta kao činitelj konkurentnosti hrvatske poljoprivrede
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekonomika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Koprivnici. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2001. obranila magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Od 1997. do 2003. radila je kao znanstvena novakinja u Zavodu za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju toga fakulteta. Od 2003. radi kao stručna suradnica, a od 2007. kao viša predavačica na Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima. Nositeljica je modula Marketing i menadžment farme i Agrarna politika na stručnom studiju Poljoprivreda, te Ekonomika poljoprivrede, Ruralni razvoj i Poljoprivreda u Europskoj uniji na specijalističkom diplomskom studiju Menadžment u poljoprivredi. Aktivna je članica Hrvatskog agroekonomskog društva. Kao autorica i suautorica objavila je 30-ak radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ramona Franić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Tratnik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Vinko Barić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je analizirano šest mjera okrupnjavanja zemljišta od kojih se očekuje da povećaju konkurentnost poljoprivredne proizvodnje: (1) Privatizacija državnog poljoprivrednog zemljišta, (2) Nasljeđivanje, (3) Sređivanje zemljišno-knjižnog stanja zemljišta, (4) Razvitak zemljišno-knjižnog informacijskog sustava, (5) Uređenje poljoprivrednog zemljišta s naglaskom na komasaciju, (6) Zemljište kao sredstvo bankarskog jamstva. Cilj rada bio je identificirati uzroke zbog kojih dosadašnje mjere okrupnjavanja zemljišta nisu rezultirale porastom konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje. Na osnovi ocjene učinkovitosti mjera okrupnjavanja zemljišta u ostvarenju poljoprivredne konkurentnosti uočeni su pozitivni i negativni elementi dosadašnje zemljišne politike. Sugerirana rješenja temelje se na iskustvima provedbe mjera okrupnjavanja u Hrvatskoj, mišljenju donositelja odluka na nacionalnoj, županijskoj i lokalnoj razini te na iskustvima zemalja EU, posebno zemalja SIE. Cilj je spriječiti daljnje "rasipanje" proračunskih sredstava za provođenje zemljišne politike. Izračunom troškova domaćih resursa (DRC pokazatelj) na proizvodnji kukuruza, jabuka i u tovu goveda testiran je i ocijenjen utjecaj različite veličine posjeda na konkurentnost poljoprivredne proizvodnje u Koprivničko-križevačkoj županiji. Rezultati pokazuju da je proizvodnja jabuka nekonkurentna kod proizvodnje na manje od 1 ha, proizvodnja kukuruza postiže konkurentnost kod proizvodnje iznad 10, a tov junadi iznad 20 ha, čime je dokazano kako veće proizvodne površine omogućuju konkurentniju proizvodnju.



Iva Šarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Roman kao <i>ordo amoris</i> - historiografska metafikcija Jeana Rouauda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1997. diplomirala je francuski jezik s književnošću i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a 2006. na istom sveučilištu magistrirala je književnost. Od 2006. radi kao asistentica na Odsjeku za francuski jezik i književnost Sveučilišta u Zadru gdje predaje kolegije iz francuske prozne književnosti. Područja interesa su joj poetike proznih tekstova, suvremena francuska književnost, autobiografski diskurs.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ingrid Šafranek, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Milivoj Solar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Andrea Zlatar Violačić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ingrid Šafranek, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Romani suvremenoga francuskog autora Jeana Rouauda (1952.) predstavljaju jedinstveni opus čija je konstanta s jedne strane propitivanje mogućnosti romana kao žanra, a s druge propitivanje povijesti, stoga ih je moguće iščitavati kao historiografsku metafikciju. Rouaudovo djelo moglo bi se opisati i pojmom "transfikcije" (Berthelot) koji se odnosi na fikcionalna djela koja namjerno prekoračuju tradicionalne pripovjedne oblike kao i ontološke postulate kojih su te forme izraz, brišu žanrovske razlike i kreiraju nove vrste, primjerice upravo historiografsku metafikciju. U Rouaudovim romanima naglašava se arbitarnosti razlike između književnoga i povijesnoga diskursa u kojem historiografija gubi neprikosnoveni status objektivne znanosti te se Povijest manifestira kao osobna, individualna pripovijest likova. Autora zanima razumijevanje povijesti kao načina na koji se sadašnjost upisuje, pomoću sjećanja, u razumijevanje prošlosti, ali i ulazak i utjecaj Povijesti na oblikovanje identiteta, odnosno njegovu transformaciju, kao središnju komponentu romana kao "ontoteksta" (Oraić-Tolić). Rouaudovo djelo trebalo bi nadalje svrstati među tzv. <i>littérature déconcertante</i> (Viart) koja se promišlja, izričito ili ne, kao kritička djelatnost što svjedoči o angažmanu kroz književnost ili angažmanu književnošću, kao mjestu i mogućnosti za druge diskurse. Dosadašnje analize Rouaudova djela glavninom su naratološke i stilske. Za razliku od njih, ovaj rad, kao novinu u proučavanju Rouaudova opusa, želi staviti naglasak na njegovu humanističku dimenziju. Rješenje za epistemološki i ontološki relativizam koji se manifestiraju u romanu u prebacivanju je njegova težišta na etičku razinu, odnosno u spajanju epistemološkog i ontološkog s etičkim, koje roman kao kodirani <i>ordo amoris</i> (Jankélévitch) dovodi u poziciju izražavanja novog smisla.



Tomislav Šeparović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Optjecaj novca u sjevernoj Dalmaciji od 5. stoljeća prije Krista do 1102. godine
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; arheologija; antička arheologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1966. u Dubrovniku, gdje završava osnovnu i srednju školu. Godine 1985. upisao je jednopredmetni studij arheologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za arheologiju, gdje je diplomirao 1991. Na istom Odsjeku magistrirao je 1997. Od 1993. zaposlen je u Muzeju hrvatskih arheoloških spomenika u Splitu. Od 2005. ravnatelj je Muzeja hrvatskih arheoloških spomenika. Autor je više tematskih izložbi iz muzejskog fundusa i četrdeset stručnih i znanstvenih radova. Suradnik je na znanstvenim projektima Rimski vojni logori u Hrvatskoj i Fundmünzen der Römischen Zeit in Kroatien. Na Odsjeku za arheologiju matičnog fakulteta od 2005. kao vanjski suradnik predaje kolegij Antička numizmatika.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Peter Kos, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
dr. sc. Željko Demo, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej, Zagreb
prof. dr. sc. Peter Kos, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
- DATUM OBRANE** 4. travnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radnji je analizom numizmatičkih nalaza formirana slika novčanoga optjecaja na prostoru sjeverne Dalmacije od najstarijih vremena do trenutka kada ranosrednjovjekovna Hrvatska 1102. ulazi u personalnu uniju s Ugarskom. Radnja se temelji na detaljno dokumentiranoj bazi podataka s popisom u kojemu se donose svi raspoloživi podatci o numizmatičkim nalazima sjeverne Dalmacije. Kod sagledavanja strukture optjecaja velike pažnja pridala se statističkoj i komparativnoj analizi raspoloživoga materijala. Za prikaze intenziteta optjecaja i dotoka novca korištene su tablice i grafikoni iz kojih su takva kretanja najvidljivija. Analizirani su pojedinačni, grobni i skupni nalazi, te zastupljenost nominala. U prvom poglavlju o vremenu prije prodora Rimljana analizira se dotok novca grčkoga matičnoga područja, istoka, Magna Grecije, te grčko ilirskoga i keltskoga novca. Prisutnost toga novca svjedoči o trgovačkim kontaktima starosjedilačkoga stanovništva u uvjetima slabo razvijene robonovčane privrede. Rimski novac pratimo od prvih republikanskih kovova pa do kraja 5. stoljeća. Riječ je o razdoblju redovitoga dotoka novca u uvjetima razvijene robonovčane privrede. Intenzitet optjecaja analizira se na nivou cijele regije, ali i po pojedinim nalazištima uspoređujući ga s nalazima novca u Istri i na tamošnjim nalazištima. Srednjovjekovni novac zastupljen je najvećim dijelom kovovima bizantskih vladara čiji dotok pratimo od Anastazijeve novčane reforme. Zbog specifične političke situacije prisutnost bizantskoga novca u sjevernoj Dalmaciji, nametnulo je određena pitanja koja su tretirana u širem kontekstu nalaza toga novca na istočnoj jadranskoj obali. Od ostaloga srednjovjekovnoga novca još se analiziraju ostrogotski, karolinški i arapski novci koji su zastupljeni u relativno malom broju primjeraka primjenom moderne istraživačke metodologije i temeljitom komparativnom analizom raspoloživih nalaza upotpunjena su saznanja o političkoj i gospodarskoj povijesti sjeverne Dalmacije, čime se dao važan znanstveni doprinos.



Vinko Šimunović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mikrobiološki poticana korozija zavarenih spojeva nehrđajućih čelika u vodi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, diplomirao je 1999. Od 2000. radi u svojstvu asistenta na Katedri za zaštitu materijala matičnog fakulteta u Zagrebu gdje sudjeluje u provođenju nastavnih i znanstvenih aktivnosti te u organizaciji i provođenju različitih specijalističkih seminara iz područja korozije i zaštite. Sudjelovao je u radu na znanstvenoistraživačkim projektima <i>Korozijske pojave na zavarenim i drugim konstrukcijama od visokolegiranih čelika i metode njihova sprečavanja</i> , <i>Korozija i zaštita konstrukcija od visokolegiranih čelika</i> te <i>Lokalni korozijski fenomeni na nehrđajućim čelicima i njihovo sprečavanje</i> . U okviru projekta primjene informacijskih tehnologija izradio je sistematiziranu bazu podataka korozijskih oštećenja. Suautor je brojnih ekspertiza koje obrađuju probleme korozijskih pojava na različitim konstrukcijama, određivanja uzroka, mogućnosti izbjegavanja kao i idejnih projekata sanacije. Član je radne skupine Korozija u sistemima pitke vode Europske federacije za koroziju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Juraga, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slobodan Kralj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivan Juraga, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Slaven Dobrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivan Mijatović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Felicita Briški, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	27. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je osim detaljnog opisa najčešćih korozijskih pojava i svojstava pasivnosti prikazan i slučaj iznenadnog i neočekivanog mikrobiološki poticanog oštećivanja postrojenja za pripremu i distribuciju vode za piće u kojem su tijekom eksperimentalnog dijela rada provedena terenska korozijska ispitivanja utjecaja stanja površine nakon zavarivanja, vrste vode i osnovnog materijala, postupka zavarivanja te protoka na otpornost prema mikrobiološki poticanoj koroziji nehrđajućih čelika u području zavarenih spojeva. Rezultati terenskih korozijskih ispitivanja, popraćeni provedenim bakteriološkim ispitivanjima kojima su određene prisutne vrste bakterija, snažno potvrđuju važnost stanja površine zavarenih spojeva na otpornost prema mikrobiološki poticanom oštećivanju. Jamičasta oštećenja nastala su isključivo u područjima neočišćenih zavarenih spojeva, tj. na mjestima gdje toplinska obojenja nisu bila uklonjena. Kao područje posebno sklono depasivaciji i pokretanju korozijskih procesa uz poticanje bakterija identificirana je zona boja interferencije prvog reda, što je potvrđeno i provedenim laboratorijskim ispitivanjima. Na temelju rezultata istraživanja postavljen je model mikrobiološki poticanog oštećivanja područja zavarenih spojeva u prirodnim vodama u prisustvu bakterija koje oksidiraju željezo i mangan.



Dijana Škalec Šamec

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj procesnih parametara na polimorfna i morfološka svojstva *cis*- i *trans*-izomera entacapona dobivenog kristalizacijom iz otopine
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; mehanički, toplinski i separacijski procesi
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Zagrebu, gdje je završila osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije s temom *Napredne tehnologije obrade otpadnih voda iz proizvodnje grafičkih boja* (mentor doc. dr. sc. Azra Meteš). Od 2003. radi u PLIVI Hrvatska u odjelu Kemija. U razdoblju od 2007. do 2008. sudjelovala je na projektu *Razvoj i primjena in-line metode Ramanove spektroskopije u istraživanju lijekova* (voditelj dr. sc. Predrag Novak, red. prof). Godine 2003. upisala se na poslijediplomski studij na matičnom fakultetu, a 2007. prelazi na doktorski studij kemijskog inženjerstva. Rezultati znanstvenoga istraživanja objavljeni su u jednom CC znanstvenom radu i pet kongresnih priopćenja.
- 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. Antun Glasnović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
prof. dr. sc. Jasna Prlić Kardum, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
prof. dr. sc. Mirta Rubčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 13. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovaj doktorski rad obuhvatio je istraživanje mogućnosti dobivanja željenih svojstava čvrstog stanja, točnije polimorfizma i morfologije, za dvije aktivne farmaceutske supstance *cis*- i *trans*-izomere entacapona. Za istraživanja navedenih svojstava primijenjene su različite metode kristalizacije iz otopine. Ispitan je utjecaj niza procesnih parametara kao što su: tlak, temperatura i brzina hlađenja, vrsta otapala, odnosno antiotapala, volumni protok i redoslijed dodavanja otapala, kao i međusobna kombinacija sustava otapala/antiotapala, spram svojstva čvrstoga stanja dobivenoga produkta. Dodatno je ispitana mogućnost primjene procesne Raman spektroskopije i turbidimetrije kao dviju analitičkih metoda koje omogućuju praćenja tijeka kristalizacije. Rezultati istraživanja pokazali su da uslijed promjene procesnih parametara kristalizacije, *trans*-izomer entacapona ima sklonost polimorfizmu. Dobiveni polimorfi i pseudopolimorfi karakterizirani su dostupnim analitičkim metodama i ispitana je njihova stabilnosti pri različitim uvjetima temperature i relativne vlažnosti. Iz dobivenih rezultata odabrani su polimorfi čiji je postupak kristalizacije dodatno optimiran. U slučaju *cis*-izomera entacapona, različiti uvjeti kristalizacije rezultirali su promjenom morfologije, koja je izražena i brojčano. Utjecaj procesnih parametara uspoređen je s dobivenom morfologijom korištenjem matematičke metode Analize glavnih komponenata. Također, optimirani su postupci kristalizacije dviju graničnih morfologija i ispitana je kinetika nukleacije za odabrano otapalo. Procesna Ramanova spektroskopija uspješno je korištena u procesu kristalizacije sa ciljem odvajanja *cis*- i *trans*- izomera entacapona, dok je turbidimetrijska metoda uspješno primijenjena u postupku određivanja metastabilne zone *cis*-izomera entacapona u 2-propanolu. Znanstveni doprinos rada nalazi se upravo u odabiru procesnih uvjeta koji su u jednom slučaju korišteni za dobivanje dosada nepoznatih polimorfa *trans*-izomera entacapona, a u drugom slučaju za dobivanje kristaliničnog *cis*-izomera entacapona različite morfologije. Dodatno je ispitana kinetika nukleacija za otapalo odabrano na temelju prethodnih ispitivanja. Kao poseban doprinos ovome radu ističe se uspješna implementacija procesnih analitičkih tehnika za praćenje odgovarajućeg procesa.



Danko Šourek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mramorna skulptura i altartistika XVII. i XVIII. stoljeća na području Rijeke i Hrvatskoga primorja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirao je povijest umjetnosti i arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, s temom diplomskoga rada <i>Naručiteljska i donatorska djelatnost zagrebačkoga kanonika Ivana Znike</i> . Od 2006. zaposlen je kao znanstveni novak u zvanju asistenta na Odsjeku za povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Katedra za umjetnost renesanse i baroka). Studijski je tri mjeseca boravio u Ljubljani (Oddelek za umjetnostno zgodovino Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani). Od 2007. je upisan na poslijediplomski doktorski studij povijesti umjetnosti. Sudjeluje u izvodenju nastave iz obveznoga kolegija Likovne umjetnosti renesanse, manirizma i baroka (stari studij) i Likovne umjetnosti renesanse i baroka, te izbornih kolegija Zagreb u XVII. i XVIII. stoljeću: naručitelji, umjetnici, obrtnici, Pavlini i likovne umjetnosti i Rim u Hrvatskoj: isusovci i likovne umjetnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dubravka Botica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Marković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nina Kudiš, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad podjeljena je u dvije osnovne cjeline - raspravu i katalog djela. Uz uvodni i zaključni dio, rasprava je podjeljena na poglavlja koja obrađuju djelatnost istaknutih altarista i kipara aktivnih na području Rijeke i Hrvatskoga primorja (obitelj Pacassi, Pasqualin Lazzarini, Paolo Callalo, Paolo Zuliani, Antonio Michelazzi, obitelj Capovilla i Sebastiano Petruzzi). U sklopu navedenih poglavlja obrađuju se i doprinosi drugih umjetnika - suvremenika navedenih majstora ili radionica. Altaristički i/ili kiparski aspekt pojedinoga opusa, kao i prijedlozi novih atribucija, razmatraju se u sklopu širega konteksta umjetničke baštine Mletačke Republike te njoj susjednih regija Habsburške Monarhije - prvenstveno Goričko-gradišćanske grofovije i Kranjske. Katalog sadrži fotografije i povijesnoumjetničke analize pojedinih djela (oltara i propovjedaonica) te povijesne, odnosno arhivske podatke o njihovoj izvedbi, autoru i donatoru. Kataloške jedinice uključuju osvrt na dosadašnju literaturu te eventualne nove prijedloge datacija, odnosno atribucija. Zasebno se obrađuju pojedine ikonografske osobitosti djela te kulturno-povijesni kontekst njihove narudžbe.



Ksenija Štahan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Energetski učinkovita arhitektura u turizmu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; arhitektonsko projektiranje
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1961. u Zagrebu. Diplomirala je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2003. obranila magistarski rad. Godine 1989. postala je znanstvena novakinja na matičnom fakultetu, a potom mlađa asistentica u nastavi. Suradnica je na znanstveno-istraživačkim projektima. Autorica je objavljenog znanstvenog rada <i>Analiza prostornih vrijednosti stočarskog stana Grabrovnica na Cresu</i>. Sudjelovala je na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Nikola Filipović, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasenka Bertol-Vrček, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. emer. Nikola Filipović, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Nenad Starc, Ekonomski institut, Zagreb
DATUM OBRANE	17. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Uvidom u obnovljive izvore energije, u radu se analizira njihova upotreba kroz povijesni pregled održive arhitekture, prikupljaju se i sistematiziraju osnovna načela održivosti i energetske učinkovitosti te njihova primjena na arhitekturu u turizmu. Pregledom postojeće legislative, strategija i direktiva analizira se primjena tih načela u Republici Hrvatskoj, te primjeri iz suvremene, energetske učinkovite i održive arhitekture. Pregledom i analizom energetske učinkovitih koncepata, elemenata i sustava, utvrđuje se njihova uloga i udio važnosti u svim procesima planiranja, projektiranja i izvedbe kako kod energetske učinkovite i održive arhitekture općenito tako i u turizmu. Sustavno se prikupljaju, klasificiraju te izdvajaju relevantni primjeri. U radu se definiraju kriteriji te provodi evaluacija odabranih primjera. Rad je gotovo u cjelosti potvrdio postavljenu hipotezu da globalno gledano potrošnja energije u turističkom sektoru svjetskoga gospodarstva raste, te da je primjena načela energetske učinkovitosti i održivosti u arhitekturi u turizmu u Republici Hrvatskoj rijetkost. Rad predstavlja detaljan istraživački rad specifičnoga područja održivoga građenja i energetske učinkovite arhitekture. Znanstveni doprinos je višestruk, u prikupljanju i sistematizaciji podataka o suvremenom građenju turističkih objekata u kontekstu održivosti i uštede energije, te u utvrđivanju njihovog utjecaja na lokalnu zajednicu i okoliš s ciljem ostvarivanja optimalnoga energetskega, ekološkoga, društvenoga, ekonomskoga odnosno održivoga građenja u Republici Hrvatskoj.</p>



Igor Šustić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Određivanje sastava očvrsllog veziva na osnovi izotopa ugljika
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1967. u Slavonskom Brodu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 1998. radi u Institutu građevinarstva Hrvatske u Zagrebu, u Zavodu za zidane i betonske konstrukcije, Odjel za veziva. U međuvremenu se ime promijenilo u Institut IGH, a Zavod je postao Institut za materijale i konstrukcije, Odjel za materijale i Odsjek za veziva. Tijekom rada u Institutu bavio se pretežito kontrolom kvalitete i istraživanjem otpornosti građevinskih materijala na različite uvjete izloženosti okoliša. Objavio je šest znanstvenih radova (jedan u znanstvenom časopisu, tri u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom i dva rada u ostalim zbornicima skupova). Objavljen mu je jedan znanstveni rad u CC časopisu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Juraj Šipušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
dr. sc. Jadranka Barešić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
doc. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
doc. dr. sc. Dražan Jozić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
- DATUM OBRANE** 19. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovome je radu istražena primjena termogravimetrijskoga mjerenja (TG) i određivanja aktivnosti izotopa ugljika ^{14}C (*pMC* – postotak modernog ugljika) za proračun početnoga sastava očvrslloga mineralnoga veziva. Mjerenjem aktivnosti izotopa ugljika ^{14}C u očvrslim vezivima određuje se udio kalcij-karbonata nastalog reakcijom veziva s CO_2 iz zraka u ukupnoj količini kalcijeva karbonata prisutnog u uzorku, što se teško može odrediti drugim uobičajenim metodama fizikalno-kemijskih analiza. Postupak je provjeren na uzorcima vapnenih i cementnih mortova pripremljenim uz različit omjer veziva i agregata, starosti 150 dana. Analizom podataka termogravimetrijskog mjerenja odredi se gubitak vode ($\% \text{H}_2\text{O}$) zbog raspada $\text{Ca}(\text{OH})_2$ pri 370 - 480 °C, te gubitak mase CO_2 ($\% \text{CO}_2$) zbog raspada CaCO_3 pri 580 - 900 °C. Eksperimentalno određen sastav vapnenoga morta blizak je stvarnom sastavu pripremljenih mortova čime je potvrđena primjenjivost opisanoga postupka. Istaknute su prednosti i mane opisanoga postupka koji može doprinijeti analizi očvrslloga veziva danas dostupnim metodama.



Daniel Tomić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj prihodovnih uvjeta razmjene na gospodarsku aktivnost Republike Hrvatske
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1982. u Puli, gdje je stekao osnovno, srednje i visoko obrazovanje. Studij ekonomije (smjer financije) upisao je 2001. na Fakultetu ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković" u Puli, gdje je diplomirao 2005. Poslijediplomski studij Europske ekonomske integracije, regionalni i lokalni ekonomski razvoj upisao je 2008. na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli, na Odjelu za ekonomiju i turizam "Dr. Mijo Mirković", a 2009. stekao je akademski stupanj sveučilišnog specijalista ekonomije. U prosincu 2008. upisao je i poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Bavio se različitim poslovima u turizmu, osiguranju i administraciji. U prosincu 2012. zaposlio se kao asistent na Katedri za ekonomske teorije i Katedri za nacionalnu i međunarodnu ekonomiju Odjela za ekonomiju i turizam "Dr. Mijo Mirković" Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, gdje sudjeluje u izvođenju i pripremi nastave kolegija Povijest ekonomske misli, Međunarodna tržišta i poslovanje, Mikroekonomska analiza, Mikroekonomija II, Privredni razvoj, Makroekonomski management i dr. Primarna područja njegova znanstvenog interesa jesu makroekonomski management, mikroekonomija i povijest ekonomske misli. Objavio je jednu knjigu u suautorstvu, poglavlje u knjizi, tri znanstvena rada u časopisima, tri stručna rada u časopisima te je sudjelovao na šest znanstvenih konferencija, a sve iz područja ekonomije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jurica Šimurina, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zoran Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Jurica Šimurina, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Marinko Škare, Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, Odjel za ekonomiju i turizam "Dr. Mijo Mirković"
- DATUM OBRANE** 10. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Nakon osamostaljenja Hrvatska se vrlo brzo razvija u otvoreno gospodarstvo liberalnog tipa u skladu s *Washingtonskim koncezansom*. Sve se to možda i prebrzo dogodilo jer mlado hrvatsko gospodarstvo još nije bilo spremno na konkurentske pritiske tržišnog privređivanja. Posljedice takve nespremnosti očitovale su se u snažnom rastu uvoza i ne tako snažnom rastu izvoza, što je rezultiralo jakom vanjskotrgovinskom neravnotežom i povećanjem uvozne ovisnosti. Uvjeti razmjene kao odnos između izvoznih i uvoznih reflektiraju promjene u relativnim cijenama te kao takvi mogu imati znatan utjecaj na svako gospodarstvo. Ekonomisti naglašavaju postojanje potencijalno jakog utjecaja promjena u uvjetima razmjene na gospodarski rast, posebice u tranzicijskim zemljama. Problematika povezanosti između uvjeta razmjene, volatilnosti uvjeta razmjene i nacionalnog proizvoda vidljiva je u procesu globalizacije kada svjetske izvozne/uvozne cijene konvergiraju/divergiraju te uzrokuju različite efekte na uvjete razmjene različitih gospodarstava. U pravilu, poboljšavanje uvjeta razmjene vodi većim razinama investiranja, a time i znatnijem gospodarskom rastu. Povećana volatilnost uvjeta razmjene rezultira suprotnim efektom. Osnovni cilj ovoga doktorskog rada usmjeren je prema analizi utjecaja uvjeta razmjene i volatilnosti uvjeta razmjene na gospodarsku aktivnost Republike Hrvatske promatranjem vremenskih serija. Ovaj rad indirektno evaluira i gospodarsku efikasnost kroz povezanost između otvorenosti gospodarstva, volatilnosti uvjeta razmjene i gospodarske aktivnosti. Rezultati istraživanja konzistentni su teoriji, sugerirajući pozitivnu (negativnu) vezu između uvjeta razmjene (volatilnosti uvjeta razmjene) i BDP-a *per capita* Republike Hrvatske. Nadalje, utvrđeno je kako snažni cjenovni šokovi (posebice u cijeni nafte) kroz povećanu volatilnost uvjeta razmjene mogu utjecati na hrvatski gospodarski potencijal. Kao indikator izvora problema koncept uvjeta razmjene može pomoći kreatorima makroekonomskih politika u dizajniranju kvalitetnijih rješenja za hrvatsko gospodarstvo. Teorijska važnost poboljšavanja uvjeta razmjene pojmovno uživa snažnu empirijsku podršku čime stvara znanstvenu podlogu za daljnja istraživanja i potvrđivanja u okviru hrvatskog gospodarstva.



Tanja Tomić Kovačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj sadržaja vodika na zavarljivost čelika API 5L X80
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Zagrebu. Osnovnu školu upisala je 1985. u Zagrebu, a 1987. otišla je u Berlin, gdje je pohađala tri razreda osnovne škole. Nakon završenog petog razreda vratila se u Zagreb, gdje je završila svoje osmogodišnje školovanje. Godine 1993. upisala je IV. jezičnu gimnaziju, gdje je 1997. maturirala. Iste je godine upisala studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Diplomirala je u svibnju 2003. i stekla stručni naziv diplomiranog inženjera strojarstva. Godine 2003. zaposlila se u tvrtki Rehau d.o.o., a 2005. zaposlila se kao asistentica na Katedri za zavarene konstrukcije matičnog fakulteta. Objavila je više radova, te je sudjelovala na međunarodnim konferencijama. Aktivno se služi njemačkim i engleskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slobodan Kralj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Kožuh, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Slobodan Kralj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Tomislav Filetin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Nikola Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jadranka Malina, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
DATUM OBRANE	20. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom je radu ispitana zavarljivost čelika gradacije API 5L X80. Čelik je proizveden kontroliranim termo-mehaničkim postupkom valjanja. Za tehnologiju zavarivanja odabrano je zavarivanje praškom punjenom žicom s tri različite praškom punjene žice. Prašak u žicama bio je rutilnog i bazičnog karaktera i žice su dobavljene od dvaju različitih proizvođača (A i B). Prema odabranom planu pokusa utvrđeno je 14 stanja pokusa, od čega je 6 ponavljanja u centru. Kao utjecajne nezavisne varijable odabrani su: unos topline (E, kJ/cm) i temperatura predgrijavanja (T_p, °C). Cilj je bio utvrditi njihovo djelovanje na količinu difundiranog vodika u materijalu odabranim postupkom zavarivanja i kritično Implant naprezanje u jednakim uvjetima zavarivanja. Eksperimentalni dio proveden je u Laboratoriju za zavarivanje Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Za potrebe istraživanja izrađene su epruvete za mjerenje količine difundiranog vodika i za Implant ispitivanje. Epruvete za Implant ispitivanje upotrebljavane su nakon utvrđivanja kritičnog Implant naprezanja (R_{IK}) za makro i mikroanalizu, za mjerenje tvrdoće HV10, za analizu na SEM uređaju i za EDS analizu. Dobiveni rezultati podvrgnuti su detaljnoj analizi i statističkoj obradi te je izrađen matematički model za predviđanje količine difundiranog vodika i kritičnog Implant naprezanja. Na osnovi svih eksperimentalnih podataka utvrđena je kritična količina difundiranog vodika u ml $H_2/100$ g zavara, te optimalni parametri zavarivanja kod kojih je manja vjerojatnost nastanka hladnih pukotina kao posljedica djelovanja vodika.</p>



Dijana Tomić Linšak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena učinka dugotrajne izloženosti sisavaca niskim koncentracijama kadmija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Travniku, Bosna i Hercegovina. Godine 1994. završila je Medicinsku školu u Rijeci. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu, kao najbolja studentica generacije. U svibnju 2010. stekla je akademski stupanj magistra znanosti obranivši magistarski rad <i>Naftno-industrijsko onečišćenje morskog okoliša kostrenskog akvatorija</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 1994. zaposlila se u KBC-u Rijeka kao medicinska sestra. Godine 2004. zaposlila se u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije kao pripravnica u Ispostavi Krk. U Zavodu je trenutačno zaposlena kao voditeljica Epidemiološko-operativnog odsjeka Kostrena. Objavila je jedan znanstveni članak kao prvi autor, jedan znanstveni članak kao suautor, a dva su članka u postupku objavljivanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Zdravko Špirić, naslovni doc., Oikon d.o.o. Institut za primijenjenu ekologiju prof. dr. sc. Emil Srebočan, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goran I. V. Klobučar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Zdravko Špirić, naslovni doc., Oikon d.o.o. Institut za primijenjenu ekologiju prof. dr. sc. Emil Srebočan, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Čedomira Milin, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet dr. sc. Zdenko Šmit, naslovni prof., Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"
DATUM OBRANE	20. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Izloženost niskim koncentracijama kadmija neizbježna je zbog njegove sveprisutnosti u okolišu. Kadmij može izazvati toksične učinke u organizmu vezanjem za biološke strukture i nakupljanjem u tkivima, poticanjem stvaranja slobodnih radikala, kao i međudjelovanjem s esencijalnim elementima. Selen je esencijalan mikroelement i antioksidant koji ima ulogu u detoksikaciji kadmija iz organizma. Cilj ovog istraživanja bio je izvršiti procjenu učinka dugotrajne izloženosti organizama (sisavaca) niskim koncentracijama kadmija kao i ulogu selen u tom procesu. Za tu su namjenu kao modelni organizmi odabrani divlji zečevi (<i>Lepus europaeus</i> Pallas) koji žive na lokalitetima s većim ili manjim stupnjem onečišćenja kadmijem. Izmjereni su maseni udjeli kadmija i selen u bubrezima, jetri, mišićima i mozgu zečeva, izražaj metalotioneina I+II, mjerene su koncentracije glutaciona i produkata lipidne peroksidacije te je analiziran status antioksidacijskih enzima - superoksid dismutaze (SOD), glutation-peroksidaze (GPx), glutation S-transferaze (GST) i glutation-reduktaze (GR). U istraživanje su bila uključena i djeca s čistih i različito onečišćenih lokaliteta u dobi od 8 do 10 godina kod kojih je izmjerena koncentracija kadmija u krvi te su prikupljeni podaci o svim mogućim izvorima kadmija u njihovom neposrednom okolišu. Dobiveni rezultati ukazuju na aktivaciju enzimskih i neenzimskih antioksidacijskih putova kod zečeva, prisutnost okolišno apsorbiranog kadmija u krvi djece što navodi na potrebu detaljnijeg monitoringa izloženosti kadmiju iz okoliša.



Željka Tonković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Društvene mreže aktera u kulturnom i kreativnom sektoru kao pokazatelj razvojnih potencijala - primjer grada Zadra
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Splitu. Diplomirala je 2005. dvopredmetni studij sociologije i povijesti na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu. Za uspjeh u studiju nagrađena je Rektorovom nagradom. Od 2006. zaposlena je na Odjelu za sociologiju Sveučilišta u Zadru, u zvanju asistentice. Iste godine upisala je poslijediplomski doktorski studij sociologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. U toku doktorskog studija aktivno je sudjelovala na međunarodnim znanstvenim skupovima i radionicama. Kao dobitnica stipendije, jedan semestar studija provela je na Fakultetu društvenih znanosti u Ljubljani. Njezini istraživački interesi uključuju teme iz područja kreativnih industrija, kulturnoga i urbanoga razvoja i analize mreža. Članica je Hrvatskoga sociološkog društva te udruženja International Network for Social Network Analysis.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Inga Tomić Koludrović, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasminka Lažnjak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Inga Tomić Koludrović, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	31. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primarni cilj istraživanja bio je ispitati obilježja društvenih mreža koje se oblikuju unutar kulturnoga i kreativnoga sektora, na primjeru grada Zadra. Istraživanjem se namjeravalo ispitati zastupljenost posttradicionalnih obilježja društvenih mreža i odnosa koji ukazuju na modernizacijske potencijale hrvatskoga društva. Teorijsko polazište rada uključivalo je pristupe koji se bave društvenim promjenama u postindustrijskim društvima, koji su bili upotpunjeni konceptima iz područja teorija mreža i društvenoga kapitala, i kontekstulizirani u okvirima tranzicijskih promjena u hrvatskom društvu. U istraživanju je korištena mrežna analiza, kroz primjenu egocentričnoga i sociocentričnoga pristupa. U svrhu prikupljanja podataka konstruiran je upitnik, a podatci su prikupljeni pomoću strukturiranoga intervjua. U istraživanju je sudjelovalo 177 ispitanika, kulturnih i kreativnih djelatnika i djelatnica u Zadru. Statistička analiza podataka pokazala je da su personalne mreže većinom malog opsega i s niskim udjelom slabih veza i novih poznanstava, te posljedično s većom zastupljenošću jakih veza. Također su zabilježene statistički značajne razlike među ispitanicima s obzirom na sociodemografske karakteristike. Prema zastupljenosti posttradicionalnih obilježja, nehijerarhijskom klusterskom analizom identificirana su četiri tipa personalnih mreža. Na temelju provedenoga istraživanja zaključuje se kako procesi detradicionalizacije i individualizacije u hrvatskom društvu još nisu završeni.



Marija Trkmić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija pepela različitih vrsta krutoga goriva i njegov utjecaj na okoliš
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer kemija. Znanstveni magistarski rad <i>Analiza procesa taloženja u ložištu generatora pare</i> obranila je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije te stekla akademski stupanj magistar znanosti iz područja prirodnih znanosti, polje kemija. Zaposlena je u tvrtki HEP-Proizvodnja d.o.o, Sektor za termoelektrane, na poslovima rukovoditelja Odjela za kemijsku tehnologiju, kao i na poslovima tehničkog voditelja Centralno kemijsko-tehnološkog laboratorija. Objavila je jedan znanstveni rad u časopisu obuhvaćenom CC bazom i pet stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Lidija Ćurković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Laszlo Sipos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Slaven Dobrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	16. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je prikazana karakterizacija pepela nakon izgaranja kamenog ugljena i smjesa kamenog ugljena s patentnim gorivom u dva različita omjera. Za potrebe izgaranja goriva korišten je standardni toplovodni kotao na kruto gorivo snage 70 kW. Na uzorcima pepela uzorkovanog s dna ložišta nakon odgovarajuće pripreme provedena je potpuna karakterizacija koja je obuhvaćala: fizikalnu karakterizaciju, određivanje elementarnoga sastava i ogrjevne vrijednosti, kemijsku karakterizaciju određivanjem sadržaja glavnih, sporednih i elemenata u tragovima. Također, provedena je i mineraloška, morfološka i termička karakterizacija uzoraka pepela. U drugom nizu eksperimenata provedeno je izluživanje elemenata iz uzoraka pepela u redeioniziranoj vodi i sintetskoj kiseloj kiši tijekom 7, 30 i 90 dana. U eluatima nakon izluživanja određena je pH-vrijednost i vodljivost. Sadržaj izluženih elemenata u eluatima određen je spektrometrijom masa s ionizacijom u plazmi (ICP-MS). Provedena ispitivanja su pokazala da dodatak patentnoga goriva ugljenu poboljšava njegova svojstva tijekom izgaranja i smanjuje negativan utjecaj na okoliš. Doktorski rad predstavlja vrijedan doprinos ispitivanju učinkovitosti primjene novih materijala i tehnologija čija je svrha poboljšavanje izgaranja ugljena i smanjenja utjecaja na okoliš. Provedena karakterizacija pepela i postupci izluživanja daju najvažnije smjernice i upute kojima bi se učinkovitost svakoga budućega patentnoga goriva trebala ispitivati.



Idis Turato

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arhitektura "gotovih elemenata" - projektiranje metodom slaganja i prilagođavanja ranije pripremljenih sklopova i fragmenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; arhitektonsko projektiranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Rijeci, gdje je završio Građevinsko-tehničku srednju školu. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu. Nakon završetka studija sa Sašom Randićem otvorio je arhitektonski ured Randić – Turato u Rijeci. Godine 1998. upisao se u imenik ovlaštenih arhitekata s rednim brojem 450., te stekao strukovni naziv ovlaštenu arhitekt. Pohađao je posljediplomski studij graditeljskog nasljeđa na matičnom fakultetu, te je magistrirao 2004. Od 2008. profesor je na Sveučilištu u Splitu, na Građevinsko-arhitektonsko-geodetskom fakultetu. Od 2009. djeluje samostalno i vodi vlastiti, Arhitektonski biro Turato u Rijeci.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Hrzić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Darovan Tušek, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivan Mlinar, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Dražen Juračić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Snježana Prijic-Samardžija, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad i djelovanje u arhitektonskoj praksi, na projektima raznih tipova i mjerila od urbanizma do arhitekture, preko aktivnosti u edukaciji i na polju istraživanja arhitekture i prostornih fenomena u suradnji s raznim interdisciplinarnim skupinama i institucijama, potaknuo je mogućnost da se kroz formu istraživanja i okvir doktorskoga rada izradi svojevrsna retroaktivna analiza i kreativno istraživanje realiziranih i promišljenih tema prostornoga planiranja i arhitektonskoga projektiranja. Angažman, rad i vrlo intenzivno djelovanje kroz ova tri neovisna, ali vrlo tijesno isprepletena polja rada arhitekta omogućuje analizu, pregled i slojevito promatranje fenomena vezanih uz arhitekturu u suvremenom okruženju. U ovome radu postavlja se teza i glavna okosnica teoretskoga pogleda na djelovanje arhitekta kroz upotrebu i korištenje "gotovih elemenata" koji predstavljaju metodu arhitektonskoga djelovanja, projektiranja slaganjem i prilagođavanjem unapred pripremljenih sklopova i fragmenata. Gotovi elementi su provjereni, proanalizirani i pripremljeni konceptualni, teoretski i projektantski elementi koji se ne dovode u pitanje, te služe kao baza i polazna osnova u djelovanju i nesputanom projektiranju konkretnih zadataka i izazova okoline koji se pred arhitekta postavljaju. Od teoretskih tekstova i teza, preko urbanih pravila i prostornih elemenata, do gotovih sklopova i funkcionalno-prostornih cjelina, "gotovi elementi" čine bogati priručnik za novi kreativni i poticajni okvir arhitektonskog djelovanja.



Tvrtko Ujević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Model specijalne knjižnice u procesu upravljanja znanjem
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1956. u Zagrebu. Nakon završenoga jednopredmetnoga studija sociologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, položio je stručni ispit iz knjižničarstva u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici. U siječnju 2004. na poslijediplomskom znanstvenom studiju informacijskih znanosti matičnoga fakulteta, stekao je akademski stupanj magistra znanosti, obranivši magistarski rad *Elektronički modeli znanstvenog komuniciranja*. U stalnom je radnom odnosu od 1976. Isprva u privredi, a potom se zapošljava u Knjižnicama grada Zagreba, gdje prolazi kroz sve faze rada u struci, od manipulanta do specijalnoga knjižničara informatora za društvene znanosti. Godine 1996. zaposlio se u Hrvatskoj narodnoj banci kao viši stručni suradnik u Direkciji za istraživanja. Ubrzo potom promoviran je za voditelja Odjela stručne knjižnice. Godine 1998. nagrađen je za svoj rad godišnjom nagradom Hrvatske narodne banke.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
dr. sc. Marija Maja Jokić, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
- DATUM OBRANE** 12. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovaj rad predstavlja analizu slučaja specijalne knjižnice – informacijskog centra HNB-a kao tipičnog procesa kojim se objašnjavaju sve kontraverze transformacija specijalnih knjižnica promjenom njihove uloge u matičnim organizacijama i njihovim organizacijskim odgovorima na izazove vremena u kojemu se intenzivno i sve ekstenzivnije uspostavlja ekonomija znanja. U novonastalim okolnostima specijalne knjižnice – informacijski centri postaju meritorni posrednici u procesima proizvodnje i razmjene znanja. Uloga klasičnoga knjižničara dobiva novu dimenziju koja ga transformira u informacijskog stručnjaka. Na primjerima transformacije stručne knjižnice HNB-a u informacijsko-dokumentacijski centar, u radu su obrazloženi svi nužni aspekti strategije upravljanja znanjem, kao i informacijski procesi koji uvjetuju transformaciju korporacijske specijalne knjižnice u informacijske centre s ciljem izgradnje složenoga sustava za upravljanja znanjem. Povijesno komparativna analiza studije slučaja bila je osnova prezentiranoga istraživanja. Primjena ove kvalitativne metode omogućila je da u potpunosti potvrdimo hipotezu o nužnosti transformacije i nadogradnje korporacijskih specijalnih knjižnica u specijalne knjižnice – informacijske centre radi stvaranja organizacije koja je u mogućnosti suportirati upravljanje znanjem. Znanstveni doprinos ovog rada, jasan je uvid u transformacijske procese i teorijsku utemeljenost transformacijskih rješenja u procesima izgradnje informacijskih centara, koji odgovaraju potrebama središnjih banaka i ostalih suvremenih korporacija stvarajući sasvim novi organizacijski oblik, novi model specijalnih knjižnica.



Željka Ujević Andrijić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Softverski senzori za identifikaciju i vođenje nelinearnih procesa
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Srbcu, Bosna i Hercegovina. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, gdje je diplomirala 2005. obranivši diplomski rad *Primjeri računalne analize dinamičkog vladanja procesa* (mentor prof. dr. sc. Zoran Gomzi). Godine 2006. zaposlila se u tvrtki Končar - Sklopna postrojenja d.d. kao kemijski tehnolog, gdje se bavila zaštitom okoliša i zaštitom materijala od korozije. Godine 2008. prešla je u tvrtku Kamgrad d.o.o. na mjesto stručnog suradnika za okoliš. Od ožujka 2009. radi kao asistentica u Zavodu za mjerenja i automatsko vođenje procesa matičnog fakulteta u Zagrebu, na kojem je upisala i poslijediplomski studij. Od rujna 2009. aktivno sudjeluje na znanstvenom projektu *Softverski senzori i analizatori za motrenje i vođenje procesa* (voditelj prof. dr. sc. Nenad Bolf). U okviru nastavne djelatnosti sudjeluje u nastavi iz kolegija Primjena i programiranje računala, Modeliranje procesa i Mjerenja i automatsko vođenje procesa, te pomaže pri izradi diplomskih radova. Područja njezinih znanstvenih istraživanja jesu modeliranje i vođenje procesa, razvoj i primjena softverskih senzora te optimiranje procesa. Objavila je tri rada u časopisima indeksiranim u bazi *Current Contents*, tri rada u drugim znanstvenim časopisima, a još su dva CC rada su u postupku objavljivanja. Autorica/suautorica je jednog rada u zborniku s međunarodnom recenzijom te je sudjelovala na osam međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Nenad Bolf, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
prof. dr. sc. Tomislav Rolich, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. emer. Zoran Gomzi, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
prof. dr. sc. Ljubica Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- DATUM OBRANE** 9. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom su doktorskom radu razvijeni modeli softverskih senzora primjenom metoda identifikacije procesa i metoda globalnog optimiranja. Cilj istraživanja bio je razviti modele softverskih senzora te utvrditi može li se primjenom metoda globalnog optimiranja provesti optimiranje reda modela i ostalih parametara dinamičkih modela. Primjenom genetičkih algoritama (GA) i metode pretraživanja uzorkom (DS) te višekriterijske funkcije cilja provedena je optimizacija reda i strukture modela softverskih senzora. Ustanovljeno je da je za optimiranje reda ulazno-izlaznih polinomnih modela u slučaju većeg područja pretraživanja GA metoda pouzdanija i djelotvornija od DS metode. U slučaju manjeg područja pretraživanja i DS se može učinkovito rabiti za pronalaženje optimalnih parametara modela. Razvijeni modeli ispitani su na postrojenju za preradu nafte gdje kontinuirano procjenjuju svojstva produkata, a rabe se tijekom kvara i servisa procesnih analizatora. Dobiveni modeli mogu se primijeniti i u svrhu naprednog vođenja procesa za predviđanje vrijednosti izlaza i za dijagnostiku rada procesnih analizatora. Primjenom softverskih senzora u algoritmima naprednih metoda vođenja procesa moguće je očekivati bolje djelovanje procesa i veću kvalitetu proizvoda, a time i znatne uštede te zadovoljenje strogih propisa zaštite okoliša. Metoda predložena u ovom radu omogućuje sustavni razvoj softverskih senzora pri čemu su se postojeće metode razvoja softverskih senzora, dostupne u literaturi, nadogradile i poboljšale radi postizanja optimalne strukture modela.



Vedran Uran

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tržišno indeksiranje zajamčene cijene električne energije za obnovljive izvore i suproizvodna postrojenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Rijeci. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Rijeci, na Tehničkom fakultetu, te stekao stručni naziv diplomiranog inženjera strojarstva. Na tom je fakultetu stekao i akademski stupanj magistra znanosti. Objavio je više od 40 stručnih i znanstvenih radova iz područja energetike, energetske učinkovitosti, energetske politike i ekonomike, modeliranja tržišta električne energije i obnovljivih izvora energije. Neki radovi su međunarodno recenzirani i citirani. Stekao je višegodišnja iskustva na području zelene energije i tehnologija radeći za međunarodnu ESCO tvrtku, strane investitore i financijske savjetnike. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavko Krajcar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Čavlina, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ranko Goić, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Marko Delimar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	12. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu razvijena metoda za korigiranje zajamčene cijene električne energije za obnovljive izvore i suproizvodna postrojenja unutar tržišnih okvira. Korigiranje se vrši na osnovi izračunatih omjera isplativosti između tržišnog i netržišnog modela. Tržišni modeli čine kombinaciju sustava potpore na osnovi zajamčene cijene s tržišnim indeksiranjem ili bez njega te viškom nad promptnom cijenom električne energije. Nakon uvoda razrađeni su različiti sustavi potpore i primjena u Hrvatskoj i zemljama EU. Prikazan je trend kretanja cijena električne energije na europskim burzama. U trećem je poglavlju definirano osam tržišnih modela te njihovi omjeri isplativosti. Rezultati tih omjera po različitim vrstama obnovljivih izvora i tehnologija suproizvodnih postrojenja dani su u četvrtom poglavlju. Nakon toga je uslijedilo korigiranje zajamčene cijene po netržišnom modelu te je odabran najpogodniji tržišni model za hrvatski sustav potpore. Na kraju rada dana su zaključna razmatranja.



Nikolina Vezilić Strmo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model procjene održivosti postojećih stambenih zgrada - na primjeru višestambene izgradnje u Zagrebu od 1945. do 1975. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; arhitektonsko projektiranje
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Dubrovniku, gdje je i završila osnovnu školu te gimnaziju. Godine 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Arhitektonski fakultet, gdje je i diplomirala 2002. U razdoblju od 2003. do 2004. bila je zaposlena na matičnom fakultetu kao stručni suradnik u Zavodu za arhitekturu, te na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu kao honorarni asistent. Od 2004. zaposlena je kao znanstvena novakinja - asistentica na znanstveno-istraživačkom projektu <i>Određivanje programa i koncepta stana i stanovanja</i> (voditelj prof. dr. sc. Goran Poljanec, a nakon 2007. prelazi na znanstveno-istraživački projekt <i>Razvoj informatičke tehnologije u hrvatskom graditeljstvu</i> , glavnoga istraživača prof. dr. sc. Jadranka Izetbegovića. Također autorica je nekoliko znanstvenih članaka te sudionica niza međunarodnih znanstvenih i stručnih simpozija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alenka Delić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ljerka Biondić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Zoran Veršić, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Robert Plejić, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	29. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Postojeća stambena izgradnja i njezina obnova posjeduju značajan potencijal u postizanju ciljeva održivoga razvoja. Posljedica je to činjenice da se godišnje izgradi tek 1-2 % novih zgrada, ali i simboličke i materijalne vrijednosti koju stan ima za pojedinca i društvo u cjelini. U procesu obnove moguće je odlučiti se za nekoliko različitih strategija: obnoviti zgradu kako bi zadovoljila porasle potrebe i zahtjeve, prenamijeniti zgradu ili je srušiti te nanovo sagraditi. Međutim, da bi se odredili prioriteti i strategije obnove, te što racionalnije raspodijelila i koristila raspoloživa sredstva, potrebno je prije svega provesti procjenu postojećih stambenih zgrada. U ovom istraživanju, kako bi se formirao model procjene postojećih stambenih zgrada, koristi se trajnost kao prizma za odabir pokazatelja održivosti. Trajnost se pritom promatra ne samo kao vremenski aspekt, već kao širi kontekst okolišnih, ekonomskih i društvenih posljedica koji iz nje proizlaze. Kroz analizu problema trajnosti, odnosno fizičkoga propadanja i zastarijevanja, utvrđeni su najvažniji faktori koji utječu na trajnost zgrade, odnosno njezinu suvremenu upotrebnu vrijednost. Kao predmet procjene, odabrana je višestambena izgradnja nastala u Zagrebu u razdoblju od 1945. do 1975., budući da ona predstavlja značajan segment cjelokupnoga stambenoga fonda Hrvatske, ali i zbog mogućnosti da se kolektivnu izgradnju, kao oblik društveno organiziranoga načina rješavanja stambenih potreba, istražuje kroz analizu konteksta u kojem nastaje.



Dea Vidović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Razvoj novonastajućih kultura u gradu Zagrebu od 1990. do 2010.
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1976. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je komparativnu književnost i indologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2000. radi kao menadžerica brojnih projekata u kulturi, a od 2005. do 2012. bila je glavna urednica i voditeljica portala *Kulturpunkt.hr*. Autorica je članaka o suvremenim kulturnim praksama i urednica triju publikacija, a sudjelovala je na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji dramske umjetnosti drži predavanja iz kulturne politike. Od 2012. upraviteljica je Zaklade *Kultura nova*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Andrea Zlatar Violić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
prof. dr. sc. Andrea Zlatar Violić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 22. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Konzervativno shvaćanje kulture, organizirano oko nacije i tradicije koje je dominiralo hrvatskom kulturnom politikom tijekom 1990-ih potpuno je zanemarilo kritičke kulturne prakse. Takve kulture koje se razvijaju u novijoj hrvatskoj povijesti, u razdoblju od 1990. do 2010., u ovome se doktorskom radu razmatraju pod terminom novonastajuće kulture, preuzimajući Williamsova (1977.) shvaćanja kulturnoga procesa interakcija između dominantnih, rezidualnih i kultura u nastajanju. Kako bi se istražila društvena i politička težinu ovih kulturnih praksi unutar hrvatskih tranzicijskih uvjeta, oni su razmatrani u širem društvenom kontekstu te u okviru kulturne politike. Oslanjajući se na pristupe kulturalnih studija, novonastajuće kulture u ovom se radu čita kao seriju tekstova čije značenje treba otkriti i koje je u bliskoj vezi s uvjetima i okolnostima u kojima nastaju. Rad pokazuje kako su umjetnici i kulturni radnici kroz samoorganizirano i umreženo djelovanje neprofitnih i nevladinih organizacija afirmirali različite oblike progresivnih umjetničkih praksi i aktivno zagovaranje promjena kulturnog sustava te stvorili nove modele taktičkog umreženog djelovanja. Cilj istraživanja je rasvijetliti kulturne, društvene i političke aspekte novonastajućih kultura i njihovu ulogu u razvoju grada Zagreba kroz analizu formi kulturnih praksi, uvjeta kulturne proizvodnje, odnosa prema elitnoj i popularnoj kulturi te dominantnoj kulturi i javnim kulturnim institucijama. Doktorski rad predstavlja vrijedno djelo o malo obrađivanom, ali iznimno važnom aspektu kulturne proizvodnje.



Jadranko Vlahinja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje investicijskog modela izgradnje i održavanja šumske prometnice kao poduzetničkog projekta različitih investitora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; šumarske tehnologije i menadžment
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1964. u Koprivnici. Godine 1988. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu (Šumarski odjel). Pripravnički staž obavio je u šumariji Koprivnica, u sastavu tadašnjeg OOUR-a Iskorišćivanje šuma. Od 1991. zaposlen je kao revirnik u istoj šumariji, u sastavu javnog poduzeća "Hrvatske šume" p. o. Zagreb. Od 1995. obavlja poslove stručnoga suradnika za građevinarstvo i investicije. Magistarski rad <i>Istraživanje kriterija raspodjele troškova i dobiti zajedničkih šumskih prometnica</i> obranio je 2000. na matičnom fakultetu (smjer Znanstvena organizacija i ekonomika šumarstva). Na tom je fakultetu (smjer Šumarske tehnologije i menadžment) 2012. obranio disertaciju. Ovlašteni je inženjer šumarstva, stručni smjer za ekologiju, zaštitu prirode i urbano šumarstvo i stručni smjer za šumske prometnice i šumarsko građevinarstvo. Objavio je više popularnih i stručnih članaka i prikaza. Godine 2003. pohađao je seminar za voditelja investicijske grupe i investicijskog projektanta. Godine 2001. bio je na studijskom boravku na Biotehničkom fakultetu Univerze v Ljubljani i Inženirski zbornici Slovenije, gdje se usavršavao iz planiranja i upravljanje projektima na području šumarskog graditeljstva. Obrazovan je i certificiran za člana upravnih i nadzornih odbora. Ovlašteni je certificirani posrednik za promet nekretninama. Sudjelovao je i na više domaćih znanstvenih i stručnih skupova, seminara i edukacija. Aktivno je sudjelovao na više znanstvenih projekata. Inicijator je i jedan od organizatora znanstvenog simpozija povodom 100. obljetnice rođenja botaničara i akademika Ive Pevaleka, koji je održan u Koprivnici 1994. Član je Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne industrije, Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatskog ekološkog društva, Hrvatske udruge za upravljanje projektima, Hrvatske udruge za arborikulturu te više drugih društava.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Martinić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Stjepan Posavec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Ivan Martinić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Igor Potočnik, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu na primjeru modelnog šumskog predjela istražuje investicijski model izgradnje i održavanja šumske prometnice. Za tri scenarija koja uključuju dizajniranje plana sječa po godinama važenja šumskogospodarskog plana analiziraju se kriteriji i uvjeti financiranje iz ušteda na troškovima privlačenja. Osim financiranja vlastitim sredstvima poduzetnika, ispituje se opravdanost ulaganja u gradnju šumske ceste od strane poduzetnika kao njegovog investicijskog projekta, pri čemu vlasnik šume otkupljuje investiciju iz ušteda u troškovima privlačenja. Ključni financijski pokazatelji su ekonomski tijek troškova i ušteda, a rezultati se odnose na odabir najpovoljnijeg modela po kriteriju najkraćeg razdoblja povrata investicije.



Anastazija Vlastelić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Opis atributa u hrvatskim gramatikama od početaka do kraja 19. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Rijeci, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu, na studiju Hrvatski jezik i književnost. Od 2001. zaposlena je na Filozofskom fakultetu u Rijeci kao znanstvena novakinja - asistentica. U nastavničkom se i znanstvenom radu bavi problemima iz suvremenoga hrvatskoga jezika, napose sintakse, pragmalingvistike, povijesti hrvatskoga jezika te metodologije jezičnih istraživanja. Svojim je izlaganjima sudjelovala na dvadesetak znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu, a samostalno je i u suautorsvu objavila tridesetak znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je u organizaciji više znanstvenih skupova, izdavanju pratećih zbornika te lektorirala više desetaka radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Diana Stolac, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Diana Stolac, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet dr. sc. Marija Znika, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb
DATUM OBRANE	27. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema je rada opis sintaktičke kategorije atributa u hrvatskim tiskanim gramatikama štokavske osnovice od Bartola Kašića (1604.) do Adolfa Vebera Tkalčevića (1859.). U uvodnom se dijelu obrazlažu ciljevi rada te osnovna metodološka načela samoga istraživanja. Drugo se poglavlje bavi opisom atributa u suvremenoj jezikoslovnoj kroatistici, a kao primjer se atributnoga spoja riječi donosi kratak opis odnosa posvojnosti, koji će se promatrati i u analizi opisa atributa. U središnjem se poglavlju rada analizira opis atributa u sedam kronološki navedenih sinkronijskih i dijakronijskih relevantnih gramatika u kojima se, neposredno ili posredno, opisuju hrvatski jezik štokavske osnovice. Poseban je naglasak dan na tri latinske gramatike u kojima je hrvatski jezik metajezik opisa, a koje su s obzirom na vrijeme nastanka i opis hrvatskoga jezika nezaobilazne u hrvatskoj gramatičarskoj i gramatikološkoj tradiciji. Gramatički se modeli opisa atributa, od implicitnih u dopreporodnom razdoblju do eksplicitnih od sredine 19. st., svode mahom na odnos sročnoga (pridjevska) atributa i imenice koju dopunjuje, iako su, dakako, u svim gramatikama potvrđena i oprimjerenja nesročnih atributa (ponajprije ona izrečenih besprijedložnim ili prijedložnim genitivom). Na temelju se analize opisa atributa potvrđuje da je riječ o složenoj sintaktičkoj kategoriji s obzirom na brojne načine njezina izricanja. Ipak, sličnost u ranijim opisima atributa (a s tim u vezi i izricanja posvojnosti) svjedoče o težnji normiranju relativno stabilnoga uzusa hrvatskoga (štokavskoga) književnog jezika.



Andrija Vukadin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	<i>Anoplophora chinensis</i> (Forster, 1771) (Coleoptera, Cerambycidae) – biologija, putovi introdukcije i mogućnost njenog štetnog utjecaja na šumsku vegetaciju Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; zaštita šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Osijeku. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Penetracijske značajke tla poslije uzgojnih radova sitnilicom</i> . Godine 2000. obranio je magistarski rad <i>Bolesti i štetnici u šumskim i hortikulturnim rasadnicima</i> . U Zavodu za zaštitu bilja radi od 1996. Voditelj je projekata: <i>Venuće i sušenje hortikulturnih biljaka</i> , <i>Borova nematoda i Azijska strizibuba</i> koje financira Ministarstvo poljoprivrede. Prvi je odredio nazočnost azijske strizibube u Hrvatskoj, a gljivice <i>Phytophthora ramorum</i> u suradnji sa Željkom Tomićem. Usavršavao se u Wageningen, Campobassu i Montpellieru. Sudjeluje na stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Objavio je četiri znanstvena rada i deset stručnih radova te više popularnih članaka. Član je radne skupine za poglavlje 12 - Sigurnost hrane, veterinarstvo i fitosanitarni nadzor u pregovorima o pristupanju EU. Član je Hrvatskog društva biljne zaštite. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Josip Margaletić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Mirza Dautbašić, Univerzitet u Sarajevu, Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	11. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Azijska strizibuba - <i>Anoplophora chinensis</i> , podrijetlom iz NR Kine, prvi je put pronađena u Republici Hrvatskoj u rasadniku u Turnju kraj Zadra 2007. Vizualni pregledi šumskih sastojina obavljani su na područjima najvećeg rizika u blizini luka Rijeka, Split i Zadar te u parkovima, privatnim vrtovima i rasadnicima koji distribuiraju sadni materijal iz zemalja Dalekog Istoka. U šumskim sastojinama obavljeno je 9 vizualnih pregleda i nisu nađeni simptomi zaraze. Na području Hrvatske obavljeno je 109 vizualnih pregleda i sakupljeno je 128 uzoraka u kojima je nađeno 112 ličinki azijske strizibube. Na dlanastolisnom javoru nađeno je 105 ličinki, a 7 na sadnicama ruža koje ne potječu iz pošiljke uvezene iz NR Kine 2007. Primjenom metode s dresiranim lovačkim psima 2011. pronađena je jedna ličinka pri vrhu debela sadnice lagerstremije. Pronađene ličinke u razdoblju 2008. - 2011. uzgajane su u hranidbenoj podlozi ili su ubušivane u rezane grane i sadnicu hrasta lužnjaka. Pokusima je potvrđena mogućnost razvoja ličinki u stadij imaga u laboratoriju. Dohranom imaga do spolne zrelosti dokazano je da je dlanastolisni javor najprihvatljiviji domaćin, a zatim gorski javor i obična lijeska. Na gorskom javoru bilo je najviše ožiljaka ispod kojih su bila odložena jaja, te predstavlja najpogodnijeg domaćina za ovipoziciju, a zatim slijede obična lijeska i američka platana dok je najmanji broj ožiljaka pronađen na granama hrasta kitnjaka, poljskog jasena te niti jedan ožiljak na običnom bagremu. Analizom rizika štetnog organizma vidi se da je najveći rizik unosa sadnicama i bonsai biljkama iz rizičnih zemalja. Molekularna analiza ličinki obavljena je PCR-RFLP metodom u Beču. Pokusi su obavljani i uzorci su analizirani u laboratoriju Zavoda za zaštitu bilja u Zagrebu. Istraživanja su obavljena u prirodnim uvjetima i u laboratoriju.



Ivana Zagorac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj bioetičkoga senzibiliteta u hrvatskom društvu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; etika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Godine 2002. diplomirala je filozofiju i pedagogiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Tijekom studija primila je nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Instituta za filozofiju za rad o filozofiji Pavla Vuk-Pavlovića. Na Odsjeku za filozofiju Filozofskoga fakulteta u Zagrebu zaposlena je od 2006. U dva je navrata boravila na stručnom usavršavanju u Njemačkoj. Do kraja 2011. objavila je 10 znanstvenih radova i više od 20 ostalih vrsta radova. Suurednica je jednoga zbornika radova. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima. Članica je uredništava časopisa <i>Metodički ogledi</i> , <i>Filozofska istraživanja</i> i <i>Synthesis philosophica</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nada Gosić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je prikazana i obrazložena konceptualna i metodološka podloga za istraživanje razvoja bioetičkoga senzibiliteta. Nekoliko momenata predstavlja okosnicu rada: povijesnofilozofijska rekonstrukcija pojma senzibiliteta, detekcija fenomena senzibiliteta u suvremenom društvu općenito, te u hrvatskim okvirima specifično, uz zaključnu konceptualizaciju bioetičkoga senzibiliteta. Motivacija za istraživanje proizlazi iz zapažanja tendencije napuštanja strogo racionalističkoga pristupa tumačenju i definiranju svijeta uz usporednu rehabilitaciju senzibilne sfere ljudske prirode. U pogledu metodologije, istraživanje je na teorijskoj razini provedeno kroz analizu, komparaciju i interpretaciju relevantne povijesnofilozofijske literature, te na konkretnom planu kroz empirijsku analizu tiskanih medija u Hrvatskoj. U potonjem je interpretativno iskorišten 'zrcalni efekt', tj. činjenica da se u medijima u pravilu odslikavaju svi oblici i načini očitovanja bioetičkoga senzibiliteta. Provedeno istraživanje, povezujući raspravu o senzibilitetu u okvirima filozofske tradicije sa suvremenim bioetičkim rehabilitiranjem spoznajne i orijentacijske uloge te potisnute sastavnice ljudske prirode, teorijski zasniva i izvodi kategoriju bioetičkoga senzibiliteta. U empirijskoj verifikaciji razvoja bioetičkoga senzibiliteta u hrvatskom društvu istraživanje je utvrdilo intenzitet, tematski raspon i razvojne tendencije promatranoga fenomena.



Vlasta Zekulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izazovi postkonfliktne reforme sigurnosnog sektora u Africi: Studija slučaja Sudana, Čada, Ruande i Sierra Leonea
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Splitu. Nakon završene I. jezične gimnazije, 1996. upisala se na Policijsku akademiju MUP-a, smjer kriminalist. Godine 1998. izabrana je od strane MORH-a i upućena na Vojnu akademiju The Citadel u Charlestonu, SAD, gdje je 2002. stekla visoku stručnu spremu iz područja tehničkih i prirodnih znanosti - smjer računarstvo i informatika u menadžmentu i vojni smjer - pješništvo. Po povratku u Hrvatsku, diplomirala je i na Policijskoj akademiji i započela časničku karijeru u Oružanim snagama Republike Hrvatske, gdje je obnašala brojne zapovjedne i stožerne dužnosti. Godine 2008. magistrirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, smjer međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Anita Perešin, znanstvena suradnica, Ured vijeća za nacionalnu sigurnost prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	3. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Proces postkonfliktne izgradnje svakog društva započinje uspostavom mira, sigurnosti i stabilnosti. Na takvim sigurnim bazama započinje daljnja izgradnja pravne države i ostalih elementa suvremenoga društva. Ako taj prvi korak nije proveden u cijelosti, sustavno i dubinski, te ne postane stabilna struktura nad kojom će se izgrađivati ostali društveni i državni elementi, kriza, raskoli i sukobi će se neminovano ponovno rasplamsati. Dio afričkih zemalja primjer su neuspješno provedenih sigurnosnih reformi, neostvarene sigurnosti i posljedično kontinuirane nestabilnosti. Reforma i uspostava suvremenoga i funkcionalnoga sigurnosnoga sustava preduvjet je daljnjih procesa izgradnje i oporavka. Ovaj rad će prikazati mjesto i ulogu RSS-a u procesima izgradnje država, prikazati načela poskolonijalnoga i suvremenoga RSS-a te ih na zemljama subsaharske Afrike komparativno usporediti. Cilj komparacije je ispravno uočiti one elemente koji su neprilagođeni i neprimjenjivi geopolitičkom, povijesnom i kulturološkom okruženju afričkih zemalja, kao i međunarodne subjekte koji posreduju u stalnom održavanju nestabilnosti te predložiti funkcionalni model RSS-a prilagođen i primjenjiv u analiziranim zemljama. Znanstveni doprinos ovoga rada prvenstveno leži u analizi neučinkovitosti eurocentričnoga pristupa RSS-a u Africi, te identificiranju ključnih nedostataka u sigurnosnom sektoru kao preduvjeta neuspjeha ostalih reformi izgradnje država. Drugo, praćenjem, analizom i raščlanjivanjem događaja u Africi ukazati na događanja koja danas upravljaju i utječu na stanje međunarodne sigurnosti. Afrika je kao kontinent i strateško područje interesa Europske unije gotovo zanemarena u Hrvatskoj. Kao buduća članica Unije, takvo što je neprihvatljivo te je potrebno strateško i operativno praćenje događanja na kontinentu. Treće, cilj je bio identificirati moguće zadaće koje će oružane snage morati vršiti u području međunarodnih operacija iz područja djelovanja RSS-a.



Jelena Zlatar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj društvenih aktera na urbane transformacije i obnovu Zagreba nakon 2000. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2000. završila je XVI. gimnaziju u Zagrebu i upisala dvopredmetni studij sociologije i filozofije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 2006. i otada je zaposlena u Institutu za društvena istraživanja u Zagrebu kao znanstvena novakinja. Radi u grupi za sociologiju sela, grada i prostora. Dosada je radila na dvama projektima <i>Sociološki aspekti mreže naselja u Hrvatskoj</i> i <i>Akteri društvenih promjena u prostoru</i> . Autorica je dvadesetak znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je na znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i u inozemstvu (Portugal, Sardinija).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Dušica Seferagić, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
DATUM OBRANE	21. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga doktorskoga rada bio je sustavna kritička analiza i rasprava o teorijskim konceptima koji se razvijaju unutar suvremene urbane sociologije, a odnose se na razumijevanje procesa urbane obnove te njezine postojeće prakse na primjeru grada Zagreba. U tom smislu su konceptualizirani i operacionalizirani osnovni tipovi urbanih transformacija (urbana obnova, revitalizacija, regeneracija i rekonstrukcija te urbanističko planiranje) i osnovni tipovi urbanih aktera (stručni, ekonomski, politički i civilni). Istraživanje je provedeno korištenjem povijesno-komparativne metode čiji je glavni dio polustrukturirani intervju. Polustrukturirani intervjui su vođeni s različitim stručnim akterima. Zaključno je potvrđena hipoteza o djelovanju četiriju osnovnih tipova aktera na području Zagreba. Potvrđena je i pojava individualnog graditelja (poduzetnika) čije mjesto, opseg djelovanja i kompetencije nisu još u potpunosti normativno regulirani. U znanstvenom doprinosu rada pokazano je na koji se način urbana obnova provodila na području grada Zagreba u tri razdoblja istraživanja (do 1980. i tijekom 1980-ih, od 1990. do 2000. i nakon 2000.). Analizirani su "tranzicijski" aspekti urbane obnove, a kroz primjer poslovnih nebodera, trgovačkih centara i podzemnih garaža. Rezultati pokazuju da na području Zagreba nema prave urbane obnove pa zaključujemo kako urbana obnova (kao ni regeneracija, revitalizacija i rekonstrukcija) u Zagrebu ne postoji, već je prisutna samo individualizirana, necjelovita i neplanirana izgradnja objekata u pojedinim dijelovima grada.



Davor Zoričić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mogućnosti modeliranja krivulje prinosa na hrvatskom financijskom tržištu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio XI. gimnaziju. Godine 1998. upisao je studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, tijekom kojega je dobio Dekanovu nagradu (2001.). Diplomirao je 2003., a 2008. stekao je akademski stupanj magistra znanosti. Od listopada 2003. zaposlen je kao asistent na matičnom fakultetu, a područja njegovog znanstvenog djelovanja primarno se odnose na poslovne financije i investicijsku analizu. Objavio je sedam znanstvenih radova (uglavnom u suautorstvu), a 2006. položio je ispit za investicijskog savjetnika u organizaciji HANFA-e. Tijekom 2007. tri je mjeseca proveo na usavršavanju na sveučilištu University of California, Berkeley, SAD.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Leko, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zoran Ivanović, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji
DATUM OBRANE	13. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Disertacija istražuje potrebu i mogućnost modeliranja krivulje prinosa na relativno nerazvijenom i nelikvidnom hrvatskom financijskom tržištu. Otežana mogućnost modeliranja ekonomskih varijabli na tržištu spomenutih karakteristika ponekad služi kao argument u prilog osporavanju potrebe njihovog modeliranja što se detaljno ispituje na primjeru krivulje prinosa u prvom dijelu istraživanja. U drugom dijelu istraživanja ispituje se mogućnost modeliranja krivulje prinosa u spomenutim specifičnim okolnostima tako da se na temelju prikupljenih podataka za hrvatsko financijsko tržište procjenjuje krivulja prinosa Nelson Siegel i Svenssonovim modelom. Nakon toga analizirana je kvaliteta testiranih modela i razmotrena mogućnost njihovog poboljšanja uzimanjem u obzir tečaja prema euru. Znanstveni doprinos disertacije prisutan je na spoznajnoj i aplikativnoj razini. Na spoznajnoj razini rad proširuje znanstvena saznanja s područja kretanja kamatnih stopa i krivulje prinosa u specifičnim uvjetima nedovoljno razvijenih i slabo likvidnih financijskih tržišta. Kad je riječ o aplikativnoj razini doprinos ove disertacije odnosi se na izabrane i doradene alate za donošenje odluka u financijskoj industriji i na osvrt na domete njihove primjene u svakodnevnoj poslovnoj praksi (konkretno vezano uz Nelson Siegel i Svenssonov model).



Selvira Zulfikari

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza i svojstva protuupalnih konjugata makrolida i nesteroidnih protuupalnih lijekova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Dragašu, Republika Kosovo. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Studij farmacije na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, upisala je 1998. te je diplomirala 2003. Poslijediplomski studij upisala je 2005. na matičnom fakultetu. Nakon završetka dodiplomskog studija, počela je raditi u Plivi - Istraživačkom institutu d.o.o. kao istraživač-kemijski sintetičar. Od 2006. radi u Agenciji za lijekove i medicinske proizvode RH, gdje danas radi kao stručna savjetnica u Odsjeku za ocjenu kakvoće, sigurnosti i djelotvornosti lijekova. Suautorica je dvaju znanstvenih radova i dvije patentne prijave, a sudjelovala je na sedam znanstvenih skupova kao suautorica postera ili predavač.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Linda Tomašković, znanstvena suradnica, Galapagos istraživački centar d.o.o., Zagreb prof. dr. sc. Olga Kronja, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branka Zorc, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Linda Tomašković, znanstvena suradnica, Galapagos istraživački centar d.o.o., Zagreb prof. dr. sc. Olga Kronja, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Sandra Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Ivica Malnar, znanstveni suradnik, Galapagos istraživački centar d.o.o., Zagreb
DATUM OBRANE	9. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nesteroidni protuupalni lijekovi imaju dugu kliničku primjenu u liječenje mnogih upalnih stanja kao što su različiti oblici artritisa. Međutim, ovi lijekovi pokazuju različite nuspojave djelujući na gastrointestinalni i kardiovaskularni sustav. Za makrolide postoje jasni dokazi da djeluju i protuupalno djelujući na imunološki sustav, a procesom kemotaksije usmjeravaju na mjesto upale. Konjugati azitromicina i azitromicinu sličnih spojeva s nesteroidnim protuupalnim lijekovima pripremljeni su koristeći dvostruku aktivaciju u postupku pripreme amidne veze. Nesteroidni protuupalni lijekovi su vezani na položajima 9a, 11, 3'-N i 4" makrocikličkoga prstena. Biološka aktivnost pripremljenih spojeva proučena je na temelju <i>in vitro</i> ispitivanja inhibicije enzima COX-1 i COX-2 te inhibicije produkcije TNF- α (čimbenik nekroze tumora α). Pojedini konjugati pokazuju selektivnu inhibiciju COX-2 enzima uz dodatnu inhibiciju produkcije TNF- α . Većina sintetiziranih konjugata značajno je inhibirala produkciju TNF- α . Značajna inhibicija enzima COX-2 zabilježena je u konjugata u kojima je NSAID vezan preko 9a-dušika na makrolidnu podjedinicu koja ima oba šećera ili na odgovarajući aglikonski analog, te kod konjugata s telitromicinom gdje je NSAID vezan na položaju 11. Konjugati u kojima je NSAID-na podjedinica vezana na položaju 9a pokazuju najbolji biološki učinak. U okviru rada pripremljena su 90 konjugata novih spojeva što svjedoči o originalnosti provedenoga istraživanja. Većina konjugata pripremljena je povezivanjem derivata makrolida i nesteroidnih protuupalnih lijekova amidnom vezom preko odgovarajuće poveznice. Neki od sintetiziranih spojeva su pokazali istaknuto biološko djelovanje što otvara mogućnost nastavka istraživanja na odabranim konjugatima.



Goran Žanko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sigurnost i suradnja na Mediteranu nakon hladnog rata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1955. u Sinju. Diplomirao je 1977. na Mornaričkoj vojnoj akademiji u Splitu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, obranio je 1999. magistarski rad. Od 1999. do 2004. bio je predavač na Učilištu HKoV-a. Od 2004. do 2006. koordinirao je znanstveno-istraživački rad na Hrvatskom vojnom učilištu. Sudjelovao je na brojnim seminarima i znanstvenim radionicama, te je bio vanjski predavač na FPZ-u. U Rimu je 2007. završio Ratnu školu i magistrirao na području međunarodne vojne strategije. Od 2008. do 2012. bio je vojni izaslanik Republike Hrvatske u Republici Italiji. Od 2012. je zamjenik predsjednika Savjeta za sukcesiju vojne imovine bivše Jugoslavije. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova. Govori talijanski i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lidija Čehulić Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti dr. sc. Darko Bekić, viši znanstveni suradnik, Ministarstvo vanjskih i europskih poslova
DATUM OBRANE	13. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sigurnost u Europi je, različitim intenzitetom, bila i ostala usko povezana sa sigurnošću i stabilnošću na Mediteranu. Jačanjem subregionalne i regionalne suradnje između europskih zemalja i partnera na Jugu i Istoku Mediterana, primjenom širokoga spektra instrumenata za gospodarsku i financijsku, te socijalnu i kulturnu suradnju, težilo se izgradnji i jačanju povjerenja, zajedničkom djelovanju u borbi protiv terorizma te dostizanju sigurnosti, stabilnosti, prosperiteta i demokracije. U promatranom razdoblju, od kraja hladnoga rata do Konferencije NATO-a u Istanbulu u lipnju 2004. analizirani su sadržaji i učinkovitosti primjene instrumenata kako međunarodnih organizacija sa Sjevera (NATO, EU) tako i čimbenika na Jugu i Istoku u odnosu na mediteranski prostor. Kroz prepoznatljive napore NATO-a i EU-a, uspostavljanjem bilateralnih odnosa i jačanjem subregionalnih odnosa sa i među susjednim zemljama dat je doprinos jačanju stabilnosti ne samo susjednih subregije, već i samoj Europi. Pristupanjem prostoru, po načelu funkcionalne suradnje i rješavanjem prioriternih izazova, u konačnici bi se trebao dostići dugoročni pozitivni prepoznatljivi zajednički učinak na stabilnost regije Mediterana.



Martina Žeželj

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Lacanova i Heideggerova kritika filozofijskoga određenja subjekta
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Osijeku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Nakon mature studirala je komparativnu književnost i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2005. zaposlena je na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za filozofiju. Godine 2006./07. upisala je doktorski studij filozofije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Njezino istraživanje je vezano uz psihoanalizu i kontinentalnu suvremenu filozofiju, posebice egzistencijalizam i hermeneutiku. Sudjeluje na međunarodnim konferencijama te objavljuje radove i recenzije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Željka Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Borislav Mikulić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Željka Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Igor Mikecin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
dr. sc. Mladen Labus, naslovni prof., Institut za društvena istraživanja, Zagreb
- DATUM OBRANE** 27. veljače 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Osnovna je tema ovoga rada usporedba Heideggerove i Lacanove kritike tradicionalno filozofijskoga određenja subjekta. Rad time teži pokazati mijenu u mišljenju pojmova ega, subjekta i svijesti u djelima ovih autora u odnosu na tradicionalna zahvaćanja. Osim ukazivanja na zajedništvo njihove kritike subjekta koja je začeta u kartezijanskom određenju cogita rad će nastojati pokazati i srodnosti Lacanovog određenja subjekta nesvjesnog i Heideggerovoga mišljenja bitkatubitka. Prilikom izlaganja navedene teme naglasak će biti stavljen na Lacanove prve seminare te jedanaesti seminar u kojima je iznijeta bit Lacanovog mišljenja subjekta, ega i svijesti, a također ćemo se osvrnuti i na Lacanovo razlaganje navedenih pojmova u *Spisima*. Pri analizi Heideggerovog opusa središnje mjesto zauzet će Heideggerova kritika subjekta koju on ponajviše razlaže u ranim marbuškim predavanjima te joj se vraća nešto kasnije prilikom pregovijevanja Nietzscheove filozofije. Sam rad je podijeljen u dvije sadržajne cjeline: prva smjera prema iznošenju Lacanovog određenja subjekta nesvjesnog, dok je drugoj primarna zadaća ukazati na Heideggerovu kritiku kartezijanskog cogita.



Dubravko Žirovčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeli gospodarske diplomacije i njihov utjecaj na uspješnost međunarodnog pozicioniranja zemlje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1954. u Zagrebu, gdje je 1979. diplomirao na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu za vanjsku trgovinu, a magistrirao 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, s temom <i>Arapsko-izraelski sukob i regionalna sigurnost na Bliskom istoku</i> . Autor je više članaka na temu međunarodnih odnosa. Kao dugogodišnji karijerni diplomat službovao je u: SAD-u, Velikoj Britaniji, Egiptu, Maroku, Tunisu i Senegalu. U Ministarstvu vanjskih poslova Republike Hrvatske obnašao je dužnosti: savjetnika, načelnika i veleposlanika Republike Hrvatske. Govori engleski, francuski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Luka Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Zvonimir Baletić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Luka Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	10. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Termin <i>gospodarska diplomacija</i> koji se udomaćio u hrvatskom književnom izričaju u posljednjih dvadesetak godina uzima se kao krovni termin koji opisuje sve aktivnosti države u zaštiti i promociji vlastitih gospodarskih interesa u međunarodnom okruženju. Potom autor razlikuje <i>ekonomsku diplomaciju</i> koja obuhvaća sve aktivnosti državnih aktera prema međunarodnim organizacijama i integracijama, ali i djelovanja u bilateralnim odnosima s pojedinim državama pri pregovaranju i sklapanju dvostranih gospodarskih međunarodnih sporazuma, te <i>komercijalnu diplomaciju</i> . Potonja se bavi potporom i promocijom vlastitih gospodarskih subjekata putem: diplomatsko-konzularnih predstavništava, komorskog sustava, izvoznih banaka u državnom vlasništvu, raznih državnih agencija itd. Gospodarska diplomacija predstavlja sredstvo gospodarske vanjske politike, a u njezinom provođenju sudjeluju državni, ali i nedržavni akteri (transnacionalne tvrtke, nevladine organizacije, sindikati, poslovni lobiji, izvozni klasteri itd.). Prilog znanosti na teoretskoj razini je objasniti, razlučiti i definirati različite pojmove glede gospodarske diplomacije koji se obično upotrebljavaju kao sinonimi pa nastaje terminološka zbrka koja ne doprinosi znanstvenoj preciznosti u rasvjetljavanju pojava i procesa u međunarodnim gospodarskim i političkim odnosima. Na praktičnoj (empirijskoj) razini deskripcijom i analizom različitih konkretnih (uspješnih) nacionalnih modela gospodarske diplomacije svrha je dokazati njihov pozitivan utjecaj na uspješnost međunarodnoga pozicioniranja zemlje.

ak. god. 2012./13.

Rektor, prorektori i dekani

ak. god. 2012./13.

Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš
rektor



Bojan Baletić
prorektor



Melita Kovačević
prorektorica



Ksenija Turković
prorektorica



Vesna Vašiček
prorektorica



Blaženka Divjak
prorektorica

ak. god. 2012./13.

Dekani



Tajana Krička
Agronomski fakultet



Borna Baletić
Akademija dramske
umjetnosti



Peruško Bogdanić
Akademija likovnih
umjetnosti



Boris Koružnjak
Arhitektonski fakultet



Ljiljana Mikšaj-Todorović
Edukacijsko-
-rehabilitacijski fakultet



Tonči Lazibat
Ekonomski fakultet



Nedjeljko Perić
Fakultet elektrotehnike
i računarstva



Stanislav Kurajica
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



Vjeran Strahonja
Fakultet organizacije
i informatike



Nenad Zakošek
Fakultet političkih znanosti



Ernest Bazijanac
Fakultet prometnih
znanosti



Ivan Juraga
Fakultet strojarstva
i brodogradnje



Karmela Barišić
Farmaceutsko-
-biokemijski fakultet



Damir Boras
Filozofski fakultet



Miodrag Roić
Geodetski fakultet



Josip Mesec
Geotehnički fakultet



Vesna Dragčević
Građevinski fakultet



Diana Milčić
Grafički fakultet



Josip Talanga
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



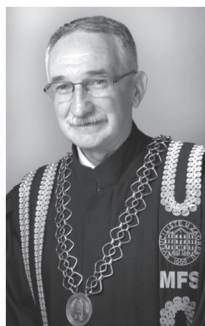
Tonči Matulić
Katolički bogoslovni
fakultet



Igor Jukić
Kineziološki fakultet



Davor Miličić
Medicinski fakultet



Faruk Unkić
Metalurški fakultet



Mladen Janjanin
Muzička akademija



Zoran Parač
Pravni fakultet



Mirjana Hruškar
Prehrambeno-
-biotehnološki fakultet



Amir Hamzić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Biljana Kovačević Zelić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Hrvoje Brkić
Stomatološki fakultet



Milan Oršanić
Šumarski fakultet



Sandra Bischof
Tekstilno-tehnološki
fakultet



Ivan Prskalo
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Maša Buljac · 1 Marija Trkmić · 145
Prirodoslovno-matematički fakultet	Radovan Avanić · 2 Koraljka Bačić Baronica · 3 Kristina Batelja Lodeta · 6 Vide Bilić · 8 Svjetlana Bobanović-Čolić · 9 Martina Bosnar · 11 Maja Buljubašić · 14 Marijana Butorac · 16 Vanda Carić Duić · 18 Vedran Cesarec · 19 Andrea Crkvenac Gregorek · 20 Slavena Cukrov · 21 Anamarija Durbešić · 29 Petra Đurić · 30 Ivana Fabijanić · 31 Tomislav Fratrović · 33 Diana Garašić · 35 Ante Gojević · 36 Ivana Grgić · 37 Ana Gudelj Gračanin · 38 Morana HERNITZ Kučenjak · 40 Draško Holcer · 42 Barbara Sanja Hrenar · 43 Sandra Hudina · 44 Haris Ibrahimpašić · 45 Tomislav Ivanković · 47 Suzana Jukić · 50 Krunoslav Juračić · 51 Monika Karija Vlahović · 53 Darinka Kiš-Novak · 55 Darija Klinčić · 56 Snježana Kovač · 60 Dubravka Krleža Supić · 64 Ivana Kuzmanović · 65 Maja Lang Balija · 67 Karlo Lelas · 69 Miroslav Lesar · 70 Tanja Likso · 71 Željko Linšak · 72 Neda Lovričević · 76 Veronika Marinović · 79 Marko Martinović · 81 Zrinka Mesić · 85 Kazimir Miculinić · 87 Danijela Milić · 93 Nina Milutin Gašperov · 94 Stanka Misir Šitum · 96 Zoran Mitrović · 97 Dijana Tomić Linšak · 143
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Arhitektonski fakultet	Kristina Careva · 17 Biserka Dumbović Bilušić · 27 Maja Anastazija Kovačević · 61 Rene Lisac · 73 Snježana Perojević · 112 Ksenija Štahan · 139

	Idis Turato · 146
	Nikolina Vezilić Strmo · 150
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Neven Čobanov · 23 Tin Komljenović · 57 Mirko Sužnjević · 132 Vedran Uran · 149
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Zoran Adžamić · 1 Verica Hocenski · 41 Vilko Mandić · 78 Dijana Škalec Šamec · 137 Igor Šustić · 140 Željka Ujević Andrijić · 148
Fakultet prometnih znanosti	Tomislav Mihetec · 90 Davor Sumpor · 131
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Predrag Čanžar · 22 Ivica Galić · 34 Martina Lovrenić-Jugović · 75 Milan Stevanović · 129 Vinko Šimunović · 136 Tanja Tomić Kovačević · 142
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	—
Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Mirza Bojić · 10 Arijana Meštrović · 86 Ruđer Novak · 106 Marina Pavić · 109 Ivana Perković · 111 Selvira Zulfikari · 159
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Dražen Čuklić · 24 Iris Dupčić Radić · 28 Marijana Ivanek-Martinčić · 46 Nidal Korabi · 59 Antonela Kozina · 63 Ana Matin · 84 Ivana Pajač Živković · 108 Tomislav Pogačić · 116 Mira Radunić · 120 Kristina Svržnjak · 133
Šumarski fakultet	Darko Beuk · 7 Milivoj Franjević · 32 Goran Jelić · 49 Ida Katičić Bogdan · 54 Vladimir Novotny · 107 Jadranko Vlahinja · 152 Andrija Vukadin · 154
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Ljiljana Banek · 4 Blaženka Brozović · 12 Suzana Jelčić Jakšić · 48 Gordana Kovačić · 62 Višnja Pranjic · 118

Ekonomski fakultet	Martina Basarac · 5 Iris Mihajlović · 88 Mihaela Mikić · 92 Bojan Morić Milovanović · 99 Daniel Tomić · 141 Davor Zoričić · 158
Fakultet političkih znanosti	Senka Burić · 15 Stjepan Domjančić · 25 Filip Dragović · 26 Boris Havel · 39 Pavle Kalinić · 52 Dario Malnar · 77 Branko Mihaljević · 89 Boško Picula · 114 Dean Savić · 124 Ivan Velimir Starčević · 128 Vlasta Zekulić · 156 Goran Žanko · 160 Dubravko Žirovčić · 162
Filozofski fakultet	Ivan Landripet · 66 Samanta Matejčić Čotar · 83 Davor Mikas · 91 Bernard Miočić · 95 Tamara Mohorić · 98 Vinko Morović · 100 Amela Mujagić · 103 Darko Pinter · 115 Dunja Potočnik · 117 Korana Simonović · 125 Grozdana Sirotić · 126 Željka Tonković · 144 Tvrtko Ujević · 147 Jelena Zlatar · 157
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	—
Filozofski fakultet	Nina Lanović · 68 Mario Martinec · 80 Ingeborg Matečić · 82 Eliana Moscarda Mirković · 101 Dino Mujadžević · 102 Admir Mulaosmanović · 104 Nataša Nedeljković · 105 Alida Perkov · 110 Damir Pešorda · 113 Pällumb Qazimi · 119 Vladimira Rezo · 121 Andrea Roknić Bežanić · 122 Iva Rosanda Žigo · 123 Tatjana Stupin Lukašević · 130 Iva Šarić · 134 Tomislav Šeparović · 135 Danko Šourek · 138 Dea Vidović · 151 Anastazija Vlastelić · 153 Ivana Zagorac · 155 Martina Žeželj · 161

UMJETNIČKO PODRUČJE —

Akademija likovnih
umjetnosti

Lucija Konda Labaš · 58

Mirjana Smolić · 127

INTERDISCIPLINARNO

ZNANSTVENO PODRUČJE —

Prirodoslovno-matematički
fakultet

Nina Lončar · 74