

20

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI
PROMOCIJA, RUJAN 2013.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 20
Zagreb, rujan 2013.

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

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

Riječ rektora

Dvadesetom knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 22. rujna 2013. u Hrvatskom narodnom kazalištu i kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima.

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

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

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

Aleksa Bjeljš



Zagreb, rujna 2013.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2013.

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

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

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

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

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

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

možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 20.295 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2012. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzima zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 96 počasnih doktora.

Upisne knjige promoviranih doktora

1877. - 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
1909. - 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
1921. - 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
1936. - 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1 do 587 s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
1961. - 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588 do 1.553
1969. - 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554 do 2.490
1976. - 1981. Sedma knjiga: od 16. 6. 1976. do 31. 3. 1981., brojevi od 2.491 do 3.471
1981. - 1985. Osma knjiga: od 22. 4. 1981. do 1. 7. 1985., brojevi od 3.472 do 4.446
1985. - 1989. Deveta knjiga: od 1. 7. 1985. do 27. 1. 1989., brojevi od 4.447 do 5.423
1989. - 1993. Deseta knjiga: od 10. 2. 1989. do 8. 10. 1993., brojevi od 5.424 do 6.549
1993. - 1999. Jedanaesta knjiga: od 8. 10. 1993. do 9. 1. 1999., brojevi od 6.550 do 7.696
1999. - 2003. Dvanaesta knjiga: od 29. 1. 1999. do 24. 9. 2003., brojevi od 7.697 do 8.954
2003. - 2008. Trinaesta knjiga: od 29. 10. 2003. do 6. 6. 2008., brojevi od 8.955 do 10.158.
2008. - 2010. Četrnaesta knjiga: od 14. 9. 2008. do 4. 7. 2010., brojevi od 10.159 do 11.425
2010. - 2012. Petnaesta knjiga: od 12. 9. 2010. do 1. 7. 2012., brojevi od 11.426 do 12.711
2012. - 2013. Šesnaesta knjiga: od 1. 7. 2012. do 30. 6. 2013., brojevi od 12.712 do 14.010
2013. Sedamnaesta knjiga: od 22. 9. 2013., brojevi od 14.011 do ...

Pripremila
Ranka Franz-Štern

Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.*

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

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

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

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

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

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

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

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

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

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

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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

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

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

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

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

*Prijepis izvornika

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

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

Prva upisna knjiga,
prva stranica

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: prof. Damir Mataušić

Izvedba : Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

Opis medalje

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

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

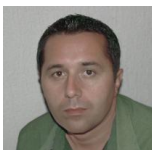
Damir Mataušić

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

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu

22. rujna 2013.

–abecedni redoslijed–



Dejan Agić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi inhibitori metalopeptidaza porodice M49
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Osijeku. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Od 2003. radi kao asistent u Zavodu za kemiju Poljoprivrednog fakulteta istog sveučilišta. Dosad je objavio više znanstvenih radova te sudjelovao na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Abramić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marija Abramić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Sanja Tomić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	14. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dipeptidil-peptidaza III (DPP III), metalopeptidaza iz porodice M49, je enzim s ulogom u unutarstaničnom katabolizmu proteina i obrani od oksidativnoga stresa. Kristalografski određene strukture ljudske i kvašćeve DPP III slične su i otkrivaju dvo-domenski protein. S ciljem pronalaženja novih nepeptidnih inhibitora ljudske DPP III, taj enzim je pročišćen iz eritrocita i istražen je utjecaj niza ciklobutanskih derivata supstituiranih benzimidazola na njegovu aktivnost. Za derivat benzimidazola s izrazitim inhibitornim djelovanjem ($IC_{50} \approx 3 \mu\text{mol L}^{-1}$) te za supstrat arginil-arginil-7-amido-4-metil kumarin ($K_m = 13,5 \mu\text{mol L}^{-1}$, $k_{cat} = 3,9 \text{ s}^{-1}$), korištenjem metoda molekuskoga modeliranja sagrađeni su nekovalentni kompleksi s ljudskom DPP III i ispitan je utjecaj ovih liganada na strukturu i fleksibilnost enzima. Istim pristupom utvrđene su i interakcije kvašćeve DPP III s tim derivatom benzimidazola te s hidroksamatnim inhibitorom Tyr-Phe-NHOH. Rezultati otkrivaju da su ciklobutanski derivati benzimidazola novi inhibitori metalopeptidaza porodice M49 te omogućuju uvid u interakcije bitne za vezanje liganda u njihovo aktivno mjesto.



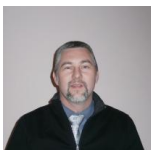
Maja Aleksić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza, fotokemijska sinteza, QSAR analiza i antitumorsko djelovanje novih derivata benzotieno- i tienotieno-kinolona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Puli. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, a 2008. zaposlila se u Zavodu za organsku kemiju istog fakulteta kao znanstvena novakinja. Iste godine upisala je doktorski studij Inženjerska kemija na matičnom fakultetu. Suradnica je na projektu dr. sc. Marijane Hranjec <i>Novi heterocikli kao antitumorski i antivirusni ("pametni") lijekovi</i> . Objavila je četiri znanstvena rada u CC časopisima, jedno kongresno priopćenje u CC časopisu te je sudjelovala na četiri međunarodna i sedam domaćih znanstvenih skupova. Također je bila neposredna voditeljica kod izrade jednoga diplomskoga i jednoga završnoga rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Grace Karminski-Zamola, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. emer. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Branimir Bertoša, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome radu opisana je sinteza novih derivata benzo[b]tieno[2,3-c]kinolona i tieno[3',2':4,5]tieno[2,3-c]kinolona, kao i njihovih acikličkih prekursora, radi ispitivanja antitumorskoga djelovanja <i>in vitro</i> . Kondenzacijom odgovarajućih karbonil-klorida s različito supstituiranim aminima priređeni su odgovarajući karboksamidi, koji su reakcijom fotokemijske ciklizacije prevedeni su u kinolone. Pinnerovom reakcijom cijano-supstituirani karboksamidi i kinoloni prevedeni su u amidino-supstituirane derivate. Antitumorsko djelovanje priređenih spojeva ispitano je <i>in vitro</i> na nekoliko staničnih linija humanih karcinoma. Najizraženije djelovanje pokazali su <i>N</i> -metil-amidino-supstituirani benzo-tiofenski i tieno-tiofenski derivati, kao i 3-(<i>N,N</i> -dimetilamino)propil-acetamido-supstituirani benzo-tiofenski derivat. Kako bi se dobilo više informacija o utjecaju strukture spojeva na biološku aktivnost ispitane su interakcije odabranih spojeva s <i>ct</i> -DNA. Na temelju kvantitativnoga odnosa strukture i aktivnosti izgrađeni su matematički modeli te su istaknuta svojstva spojeva koja najviše doprinose njihovom biološkom djelovanju. U radu su razrađene brojne sintetske metode koje su rezultirale velikim brojem novosintetiziranih spojeva kojima je određena antitumorska aktivnost <i>in vitro</i> te je dan vrijedan doprinos u području sintetske organske kemije i spektroskopske karakterizacije derivata benzotieno- i tienotieno-kinolona koji su priređeni kao potencijalno biološki aktivni spojevi.



Goran Andlar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Iznimni kulturni krajobrazi primorske Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; krajobrazna arhitektura
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Sisku. Godine 2006. diplomirao je na studiju Uređenja krajobraza na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Tijekom studija kao demonstrator sudjelovao je u izvođenju nastave na nekoliko kolegija. Iste godine zaposlio se matičnom fakultetu u Zavodu za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu kao znanstveni novak na projektu <i>Sredozemni krajobraz kao Őmbenik identiteta Hrvatske - njegova zaštita i razvoj</i> . Poslijediplomski studij na istom fakultetu upisao je 2007. Redovito sudjeluje u izvođenju nastave na modulima Uvod u krajobrazno oblikovanje I i II. Krajem 2012. dobio je posebno priznanje 47. zagrebačkog Salona arhitekture. Bavi se istraživanjima kulturnih krajobraza, njihove povijesti, tipologije, vrednovanja, revitalizacije i zaštite, te mogućnostima integracije modela kulturnih krajobraza u legislativu RH.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Aničić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sonja Butula, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ana Kučan, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	12. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kulturni krajobrazi primorske Hrvatske imaju značajno mjesto u europsko-mediteranskom kulturnom, prostornom i ekološkom kontekstu, no do današnjih dana su vrlo slabo istraženi te se njima neadekvatno upravljalo. Iz toga proizlazi svrha rada, a to je istražiti povijest i karakteristike primorskih kulturnih krajobraza s konačnim ciljem identifikacije najvrijednijih. Istraživanje povijesti kulturnoga krajobraza primorske Hrvatske provedeno je biografijom krajobraza kojom je identificiran niz razdoblja prepoznatljivih obrazaca djelovanja u prostoru od neolitika do danas. Klasifikacija kulturnih krajobraza provedena je po principu kulturne, strukturne i funkcionalne interpretacije nađna korištenja zemljišta. Identificirano je šest osnovnih klasa, niz njihovih varijanata. Temeljem podataka o klasifikaciji i povijesti, te primjenom kriterija za identifikaciju iznimnih kulturnih krajobraza utvrđen je broj od 61 nacionalno iznimnog krajobraza, a pet predloženo za razmatranje međunarodne vrijednosti. Metodom niskostrukturiranoga intervjua istražene su preferencije stanovništva i stručnjaka vezane uz istraživane, ali i kulturne krajobraze uopće. Utvrđeno je kako stanovništvo većim dijelom ne percipira lokalne kulturne krajobraze kao vrijedne sve dok javnost i stručnjaci ne ukažu na to. S druge strane kod ispitanih stručnjaka utvrđena je nekonzistentnost stavova o kriterijima za vrednovanje kulturnih krajobraza. Rezultati intervjua ukazuju na nužnost ojačavanja udjela krajobraza u lokalnoj baštini, te na nužnost usuglašavanja nacionalnoga sustava za identifikaciju kulturnih krajobraza. U tom smislu, rezultati koje donosi ovaj rad predstavljaju osnovu za daljnja istraživanja i zaštitu kulturnih krajobraza te opće podizanje svijesti o njihovim vrijednostima.



Goran Arbanas

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metabolički sindrom u osoba s posttraumatskim stresnim poremećajem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Karlovcu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz psihijatrije položio je 2002., a subspecijalistički ispit iz psihoterapije 2009. Godine 2012. stekao je naziv primarijus. Sudionik je više stipendiranih edukacija iz psihijatrije (u Berlinu, Salzburgu, Londonu, Beču) i seksualne medicine (u Dubrovniku, Oxfordu, Milanu, Sheffieldu). Godine 2012. položio je europski specijalistički ispit iz seksualne medicine (FECSM). Predsjednik je Hrvatskog društva za seksualnu terapiju. Objavio je više radova (pet u <i>Current Content</i> časopisima), nekoliko poglavlja u knjigama i udžbenik iz psihijatrije za srednje škole. Odlično govori engleski jezik i preveo je desetak knjiga psihijatrijske tematike na hrvatski jezik. Član je MENSA-e.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vera Folnegović-Šmalc, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peješ, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	4. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome radu istraživala se učestalost metaboličkoga sindroma (MS) kod oboljelih od posttraumatskoga stresnoga poremećaja (PTSP) borbene etiologije; utjecaj pojedinih skupina (sklopova) simptoma PTSP-a na učestalost MS-a, utjecaj depresivnosti i/ili anksioznosti na MS, te drugih čimbenika (npr. fizičke aktivnosti, uporabe lijekova, stupnja traumatiziranosti u djetinjstvu i u vrijeme primarne traume odgovorne za razvoj PTSP-a). U istraživanje je uključeno 115 ispitanika, muškaraca, sudionika Domovinskog rata, koji su doživjeli borbenu traumu i razvili simptome PTSP-a. Istraživanjem je utvrđeno da 38,3 % ispitanika oboljelih od borbenog PTSP-a ima MS. S MS-om bili su povezani dob ispitanika, intenzitet simptoma pojačane pobuđenosti PTSP-a, anksioznost, te pijenje alkohola. Teži stupanj PTSP-a i ranjavanje bili su povezani s manjom učestalošću abdominalne pretilosti. Osobe s težim PTSP-om imale su veći intenzitet depresivnosti i anksioznosti, te veći intenzitet doživljenih trauma. Doprinos znanosti ovoga rada je u tome što detaljnije razjašnjava odnos PTSP-a i MS-a, jer se utvrđuju podskupine simptoma PTSP-a (simptomi pojačane pobuđenosti), kao i popratne psihopatologije (anksioznost) koji su povezani s metaboličkim sindromom, a što može imati i kliničku korist u prepoznavanju dijela oboljelih od PTSP-a s povećanim rizikom od MS-a.



Lucija Barbarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga aktivnog ugljena u otklanjanju inhibitora lančane reakcije polimerazom u forenzičnim biološkim uzorcima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zadru. Diplomirala je 2006. biotehnologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Na istom je fakultetu te godine postala asistentica u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama. Dobitnica je Rektorove nagrade 2003., državne stipendije te stipendije Biotehničke zaklade. Godine 2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2008. zaposlena je kao vještakinja analitičarka za biološka vještačenja u Centru za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić". Suautorica je jednoga znanstvenog rada, sudjelovala je na više međunarodnih znanstvenih skupova i radionica u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zorana Grubić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davorka Sutlović, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zorana Grubić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju doc. dr. sc. Martina Šeruga Musić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Forenzični biološki uzorci često sadržavaju male količine DNA uz prisutnost smjese inhibitora umnažanja DNA. Tijekom izolacije DNA s podloge, dijelovi podloge kao potencijalni inhibitori mogu se izolirati zajedno s genomskom DNA, čime se smanjuje ili u potpunosti onemogućuje umnažanje mikrosatelitnih lokusa. Cilj je ovog istraživanja ukloniti inhibitore umnažanja DNA pomoću aktivnog ugljena uz što manji gubitak humane DNA. Kvaliteta izolirane DNA testirana je umnažanjem deset mikrosatelitnih lokusa. Uspoređena je efikasnost neafinitetnih metoda izolacije genomske DNA (Chelex i organska izolacija), kao i metoda pročišćavanja ultrafiltracijom (Amicon komercijalna kolona) i adsorpcijom (aktivni ugljen). Općenito, Chelex se pokazao kao učinkovitija metoda izolacije DNA, a usporedbom metoda pročišćavanja nije bilo statistički značajne razlike u kvaliteti umnožene DNA. Primjena aktivnoga ugljena pokazala se jednostavnom, brzom, ekonomičnom i reproducibilnom metodom pročišćavanja. Aktivni ugljen uspješno je adsorbirao hematin, prirodni inhibitor iz krvi, bez značajnih gubitaka DNA. Nadalje, smanjena je koncentracija inhibitora iz podloge kao što su humusne tvari iz zemlje i tanini iz drva. Amicon se pokazao kao efikasnija metoda za uklanjanje indiga iz trapera kao podloge. Pročišćavanje bioloških uzoraka temeljeno na fizikalnim i kemijskim svojstvima aktivnog ugljena dosad nije provedeno, stoga spoznaje utvrđene u ovom istraživanju daju prvi uvid u novu primjenu tog dobro poznatog adsorbensa.



Robert Barić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transformacija koncepta sigurnosne zajednice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Zagrebu. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, 2008. na istom je fakultetu obranio magistarski rad. Zaposlen u je Ministarstvu obrane RH od 1993. Sudjelovao je u izradi ključnih dokumenata na području nacionalne sigurnosti RH između 2000. i 2010. Angažiran je na znanstvenom radu na području istraživanja sigurnosnih i obrambenih pitanja u Republici Hrvatskoj. Glavna područja interesa u istraživačkom radu su pitanja povezana s europskim sigurnosnim problemima, budućnost transatlantskih odnosa, sigurnosna politika EU, budući razvoj europske sigurnosne arhitekture, vojni aspekti međunarodnih odnosa i međunarodne sigurnosti. Objavio je niz 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 prof. dr. sc. Anton Grizold, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema doktorskoga rada jest analiza promjene koncepta sigurnosne zajednice u posthladnoratovskom razdoblju. Originalni koncept Karla Deutscha za vrijeme hladnoga rata doživio je ograničenu realizaciju. U radu se razmatra revidirani posthladnoratovski model sigurnosne zajednice utemeljen na metodologiji E. Adlera i M. Barnetta. Revidirani koncept nastoji definirati nove osnove za utemeljenje sigurnosne zajednice. On se zasniva na postepenom razvijanju dijeljenih identiteta i vrijednosti među državama određene regije bez obzira na stupanj njihova razvoja. Proces transformacije sigurnosne zajednice sagledan je u okviru promjene sadašnjega međunarodnoga poretka. U navedenom kontekstu aktualizirana je ideja o zajednici kao entitetu koji može nadopuniti državu kao okvir političkog djelovanja, i koji na različitim razinama kombinira djelovanje državnih i nedržavnih subjekata. Na području sigurnosti ova ideja se ostvaruje kroz razvoj modificiranoga koncepta sigurnosne zajednice kao mogućega oblika post-teritorijalnog upravljanja koji može pružiti odgovor na danas dominantne sigurnosne prijetnje. Revidirani model sigurnosne zajednice otvara mogućnost razvoja sigurnosnih zajednica na drugačijim osnovama od klasične paradigme sigurnosne zajednice, a time i njezin razvoj kao jednog od mehanizama upravljanja sigurnošću koji objedinjava djelovanje državnih i nedržavnih subjekata, te država koje se nalaze na različitim stupnju političkoga, ekonomskoga i socijalnoga razvoja. Navedeni trendovi vidljivi su u transformaciji postojećih sigurnosnih zajednica, te u mogućnosti razvoja potencijalnih sigurnosnih zajednica na području Južne Amerike, Azije i Afrike.



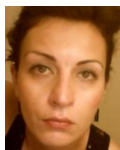
Ivan Barišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učnak pentadekapeptida BPC 157 na izoprenalinom inducirani infarkt miokarda u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Požegi. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Položio je specijalistički ispit iz interne medicine 2004. u KBC-u "Sestre milosrdnice". Stalno je zaposlen u Odjelu kardiologije, Služba za internu medicine, OŽB Požega. Od 2011. asistent je u naslovnom zvanju na Katedri za internu medicine i povijest medicine, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku. Autor je više stručnih i znanstvenih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Josip Roša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	8. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Fokus u istraživanju je postavljen na smanjenje velične izoprenalinom inducirana infarkta miokarda u štakora koji predstavlja eksperimentalni pandan ishemijskoj bolesti srca u ljudi. Vremenske točke procjene parametra velične infarkta su bile: 24 i 48 h nakon početka pokusa. Ispitivane supstancije, pentadekapeptid BPC 157, L-NAME, L-arginin su primjenjivane pojedinačno ili u kombinacijama u dva različita terapijska protokola: 30 min prije (pretretman) ili 5 min nakon (post-tretman) aplikacije izoprenalina Pentadekapeptid BPC 157 je doveo do smanjenja velične izoprenalinskoga infarkta miokarda što se manifestiralo kroz sve promatrane parametre: dinamika ST spojnice u elektrokardiogramu, vrijednosti kardiospecifičnih enzima i troponina T, patomorfološka prezentacija, klinički parametri. Dodatno je pokazan RT-PCR metodom porast vrijednosti mRNA iNOS, eNOS, COX-2 gena u tkivu srca kontrolne izoprenalinske skupine, dok je u BPC 157 skupini dokazano smanjenje ekspresije eNOS i COX 2 gena. Primjena L-arginina je također umanjivala izoprenalinske srčane lezije, dok je primjena L-NAME uzrokovala povećanje velične izoprenalinskoga srčanoga infarkta. Negativan učinak L-NAME nije značajnije mijenjao protektivno djelovanje pentadekapeptida BPC 157 niti je L-arginin potencirao navedeni protektivni učinak. Obzirom na konstantan terapijski efekt u svim režimima primjene BPC 157 je pokazao zanimljiv terapijski potencijal u ovom eksperimentalnom modelu srčanoga infarkta. Ovo predkliničko istraživanje je pokazalo dosad neispitan kardioprotektivan učinak pentadekapeptida BPC 157 u modelu izoprenalinskoga infarkta miokarda što predstavlja znanstvenu novost i osnovu za daljnja klinička ispitivanja.



Neven Baršić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Važnost povišenih vrijednosti gama-glutamil transpeptidaze za otkrivanje i procjenu težine nealkoholnoga steatohepatitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Nakon gimnazije i završene srednje glazbene škole, diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija bio je stipendist Vlade Republike Francuske za jezično usavršavanje u Parizu. Od 2005. radi kao znanstveni novak na Katedri za internu medicinu matičnoga fakulteta, u Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju KBC-a "Sestre milosrdnice". Godine 2012. položio je specijalistički ispit iz Interne medicine. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, francuski, španjolski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tajana Filipec Kanižaj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Vucelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Čolić-Cvrle, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razlikovanje NASH-a i obične steatoze moguće je jedino biopsijom jetre, selekcija za koju je podložna varijacijama. Najčešće se povišen ALT uzima kao glavni parametar u prilog biopsije. Prema studijama, teži oblici bolesti prisutni su i kod bolesnika s normalnim ALT. Primijetili smo da je kod bolesnika rizičnih za NAFLD GGT češće povišen od ostalih enzima, a u kliničkoj praksi i u studijama GGT se relativno često zanemaruje, iako je u dijelu studija GGT pokazao najbolju korelaciju s patohistologijom. Cilj istraživanja bio je dokazati da je GGT u NAFLD znatno češće povišen od ALT, da je patohistološka težina bolesti jednaka kod bolesnika s izolirano povišenim GGT i onih s povišenim ALT, te ispitati korelira li GGT bolje s patohist. težinom bolesti od ALT. Usporedbu povišenosti enzima ispitali smo u populaciji bolesnika s dijabetesom tipa 2, kao skupini s izrazito visokom prevalencijom NAFLD (do 70 %). Analizom 892 bolesnika, učestalost povišenog GGT bila je znatno viša od učestalosti povišenog ALT ili AST (33.4 % prema 16.1 %, odnosno 10.5 %). U prospektivnom dijelu istraživanja uključeno je 98 bolesnika koji su biopsirani pod sumnjom na NAFLD. U usporedbi bolesnika s izolirano povišenim GGT i onih s povišenim ALT, skupine se nisu razlikovale u patohistološkim značajkama i težini bolesti, kao ni u analiziranim kliničkim parametrima. Analizom korelacije, ni vrijednosti GGT niti ALT nisu pokazale korelaciju s patohistološkom težinom bolesti. U zaključku, vrijednosti GGT se ne bi trebale zanemarivati, ni u svakodnevnoj praksi niti u znanstvenim studijama, što je ujedno i znanstveni doprinos ovoga istraživanja.



Barbara Barun

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Serum Inflammatory Factors as Markers of Daily Somnolence/Fatigue in Patients with Multiple Sclerosis (Serumski upalni čimbenici kao markeri dnevne pospanosti/umora kod bolesnika s multiplom sklerozom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Vinkovicima. Godine 1999. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je 2005. i diplomirala. Godine 2006. započela je raditi kao znanstvena novakinja na znanstvenom projektu <i>Molekularne i dijagnostičke osnove MS-a</i> . Specijalizaciju iz neurologije je završila 2011., otkada radi kao neurologinja u Referentnom centru za demijelinizacijske bolesti Klinike za neurologiju KBC-a Zagreb. Od 2010. do 2011. radila je na znanstvenom projektu <i>Poremećaji spavanja u MS-u</i> na Neuroimunološkom odjelu u sklopu Sveučilišta McGill u Montrealu, Kanada. U lipnju 2012. bila je na edukaciji iz medicine spavanja u Centru za poremećaje spavanja u bolnici San Raffaele Hospital u Milanu. Objavila je 15 znanstvenih radova i suautorica je priručnika za bolesnike <i>Multipla skleroza i druge demijelinizacijske bolesti</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mario Habek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Amit Bar-Or, McGill University Health Centre
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slava Podobnik-Šarkanji, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Danilo Hodoba, znanstveni suradnik, Zavod za psihijatrijska istraživanja Psihijatrijske bolnice Vrapče prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni cilj ovog istraživanja bio je odrediti serumsku razinu f IL-12, IL17, leptin, MCP-1, TGFb, VEGF, E-selectin, VCAM, BDNF, TNFR11, GM-CSF, INF - gamma, IL-1b, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, TNF- alfa u bolesnika s multiplom sklerozom i zdravih ispitanika te njihovu povezanost s kliničkim parametrima. Serumski upalni čimbenici su bili mjereni Luminexom kod 56 bolesnika i 32 zdrava ispitanika. Ocjenjivani klinički parametri su uključivali kvalitetu spavanja i pospanost, umor, kvalitetu života, bol i depresiju. Bolesnici s MS-om su imali statistički značajnije veću prevalenciju sindroma nemirnih nogu od zdravih ispitanika. Statistički značajna razlika u koncentraciji IL-4 ($p=0,042$), leptina ($p=0,05$) i IL8 ($p=0,018$) je zabilježena kada su uspoređivane tri grupe, MS bolesnici s poremećajima spavanja, MS bolesnici bez poremećaja spavanja i zdravi ispitanici. Uspoređujući profil citokina u dvije grupe, MS bolesnici s poremećajima spavanja i zdravi ispitanici s poremećajima spavanja, statistički značajna razlika je zabilježena u serumskoj koncentraciji IL-5 ($p=0,039$), IL-6 ($p=0,038$) i IL-8 ($p=0,036$). Analizirajući 20 molekula, IL-4, IL- 8 i leptin su se pokazale kao kandidatske molekule za buduća istraživanja. Najvažniji znanstveni dokaz jest taj da od dvadeset analiziranih serumskih faktora upale postoji razlika u serumskoj razini IL-4, leptina, IL-8, IL-5 i IL-6 što ih izdvaja nad ostalima kao kandidatske molekule za buduća istraživanja ili kao prospektivna ili kao biomarkera terapijskoga odgovora u bolesnika s multiplom sklerozom.



Silvio Bašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Urbanistički standardi planiranja novih stambenih naselja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; urbanizam i prostorno planiranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Zagrebu. Diplomirao je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu, gdje je pohađao i poslijediplomski studij Prostorno planiranje, urbanizam i parkovna arhitektura (2003.-2006.). Od 1991. do 2003. zaposlen je u Gradskom zavodu za planiranje razvoja Grada i zaštitu okoliša Grada Zagreba, a od 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu kao predavač, odnosno od 2009. kao viši predavač. Sudjelovao je u više stručnih radionica i seminara te radu ocjenjivačkih sudova i stručnih povjerenstava. Samostalno ili kao dio tima autor je više izvedenih projekata (zgrada, trgova), te nagrađenih natječajnih radova. Predsjednik je Odbora za urbanizam Hrvatske komore arhitekata (2009. - 2011.), te predsjednik stručnog savjeta Udruženja arhitekata Hrvatske (2011. - 2013.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tihomir Jukić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Srećko Pegan, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Alenka Delić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Siniša Mastelić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	28. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom istraživanju se na temelju prethodnih istraživanja i predloženih kategorija urbanističkih standarda vrši kritička analiza i vrednovanje relevantnih urbanističkih standarda prethodnoga razdoblja (1962. - 1991.) i recentnih urbanističkih standarda te određuje u kojoj mjeri oni odgovaraju planerskim zahtjevima i potrebama danas. Urbanistički standardi predstavljaju vrijednosti kojima se određuje karakter (razina kvaliteta) svih elemenata izgrađenoga prostora, kako bi se osigurala njegova uporabivost, odnosno ugodan boravak stanovnika. Njima se određuje, odnosno oblikuje, izgrađeni prostor naselja (grada). Rezultati istraživanja polazište su za izradu prijedloga smjernica u kojima se predlažu nove vrijednosti i/ili novi urbanistički standardi, odnosno područja budućih istraživanja. Znanstveni doprinos ovog rada je višestruk. Istraživanje je rezultiralo sustavom fundamentalnih znanstvenih, ali i aplikativnih zaključaka - prema postavljanju osnove za izradu cjelovitog paketa novih urbanističkih standarda za stambena naselja. Tomu bi trebala prethoditi promjena u pristupu stanovanju - dijagnoza stanja, kao preduvjet za utvrđivanje pravca razvoja i mjera stambene politike. Urbanistički standardi nisu (i ne mogu biti) jednoznačni za sve vrste planerskih zadataka i sve situacije u pojedinim hrvatskim prostorima s njihovim specifičnim zahtjevima, u čemu se ovo istraživanje može smatrati polazištem za daljnja istraživanja i proučavanja urbanističkih standarda, na svim drugim planskim razinama.



Andrea Bekić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj malih zemalja članica na oblikovanja ili osmišljavanje i provođenje zajedničke vanjske i sigurnosne politike Europske unije (slučajevi Danske, Grčke i Slovenije te prva iskustva Republike Hrvatske)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; politologija; hrvatska politika/politika Europske unije
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1965. u Zagrebu. Diplomirala je 1993. dvopredmetni studij engleskog i francuskog jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1992. zaposlena je u MVP RH, a 1993. ušla je u diplomatsku službu. Tijekom prekida u profesionalnoj karijeri, 1997.-1998. iz Ženeve je izvještavala za novinsku agenciju HINA. Od 1998. do 2002. bila je prvi tajnik u Veleposlanstvu RH u Lisabonu. U Ministarstvu vanjskih poslova od 2002. pratila je odnose sa SAD-om, a u razdoblju 2004.-2006. bila je načelnica Odjela za Sjevernu Ameriku. Krajem 2006. preselila je u Maroko, gdje se tijekom prekida diplomatske karijere bavila socijalnim radom. U 2008. i 2009. upravljala je Socijalnim komitetom udruge *Le Cercle Diplomatique* u Rabatu i brojnim razvojnim te humanitarnim projektima. Magistrirala je na matičnom fakultetu 2009., a od 2011. radi u Odjelu za institucije EU Ministarstva vanjskih i europskih poslova u Zagrebu. Tečno govori engleski i francuski jezik, a pasivno portugalski, španjolski, talijanski i njemački jezik. Objavila je više radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Damir Grubiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Lidija Čehulić Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
prof. dr. sc. Damir Grubiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
dr. sc. Igor Vidačak, znanstveni suradnik, Ured za udruge vlade Republike Hrvatske
- DATUM OBRANE** 20. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U 20. stoljeću antikolonijalna revolucija, a zatim i raspad komunističkoga bloka, na međunarodnu su pozornicu doveli oko 150 novih uglavnom malih država. EU, zajednica država *sui generis*, predstavlja dosad najbolji okvir za očuvanje suvereniteta, formalne jednakosti i interesa malih europskih država. Od 27 članica EU-a, šest se mogu svrstati u "velike", a preostalih 19 se ubraja u heterogenu grupu manjih tj. "malih" zemalja članica, koje usprkos svojoj veličini ostvaruju utjecaj na politike EU-a. To se odnosi i na ZVSP EU, gdje male zemlje članice, koristeći instrumente i mjere koje im stoje na raspolaganju - uključujući i pravo veta, utemeljene Lisabonskim ugovorom, ali i svakodnevnom diplomatskom praksom poput tradicionalne vještine pregovaranja, cjenkanja, koaliranja i sl., mogu ostvariti svoj utjecaj i postići zacrtane ciljeve. Utjecaj u EU, pa tako i onaj na ZVSP, ni jedna država članica, bez obzira na veličnu, ne može dobiti "na pladnju", već ga treba izboriti proaktivnim i promišljenim diplomatskim djelovanjem. Doktorski rad obrađuje pojam i ulogu male države u diplomatskoj povijesti, pregled razvoja ideje europske integracije, te evoluciju ZVSP EU. Ne temelju četiri "studije slučaja" u kojima je glavni objekt istraživanja vanjska politika i utjecaj na ZVSP tri male zemlje članice EU: Danske, Grčke i Slovenije, te RH kao države pristupnice (2012.), pokušava predvidjeti i budući utjecaj RH na ZVSP. Kvaliteti istraživanja doprinose izvorni dokument, kao i dnevne zabilješke autorice iz diplomatske prakse. Posebnu vrijednost predstavlja aktualnost teme rada, te komparativna analiza utjecaja bivše SRH na vanjsku politiku bivše SFRJ s očekivanim utjecajem suverene Republike Hrvatske na ZVSP EU.



Krešimir Benci

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza i ispitivanje protuvirusnih i citostatskih uĉnaka novih acikliĉkih 1,2,4-triazolnih, pirimidinskih i purinskih analoga nukleozida
JEZIK	hrvatski
PODRUĀJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Roĉen je 1980. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveuĉilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, smjer procesi i proizvodi, organski procesi i proizvodi (voditelj dr. sc. Marija Šindler, red. prof.) s temom <i>Sinteza i fotokemija 2,3-distirilbenzofurana</i> . Od 2008. radi u sklopu istraŹivaĉkoga projekta <i>Razvoj novih prolijekova i lijekova protiv virusa i raka</i> (voditelj dr. sc. Mladen Mintas, red. prof). Doktorski studij, smjer inženjerska kemija, upisao je 2008. na matiĉnom fakultetu. Na istoimenom projektu izradio je eksperimentalni rad svoje disertacije. Podruĉje njegovoga znanstvenog interesa: sinteza acikliĉkih analoga nukleozida koji djeluju kao biomimetiĉni radi ispitivanja njihovih inhibitornih uĉnaka na patogene viruse i zloĉudne tumorske stanice porijeklom iz Ćovjeka. Objavio je osam znanstvenih radova.
SVEUĀILIŠTE I SASTAVNICA	Sveuĉilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Mintas, Sveuĉilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Irena Škoriĉ, Sveuĉilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveuĉilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Miroslav Bajiĉ, Sveuĉilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	7. oŹujka 2013.
SAŹETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni je cilj ovih istraŹivanja bio sintetizirati nove derivate acikliĉkih analoga nukleozidnih ili heterocikliĉkih baza radi ispitivanja njihovih inhibitornih uĉnaka na patogene viruse i zloĉudne stanice tumora porijeklom iz Ćovjeka. Svrha je tih farmakoloŹkih ispitivanja izdvojiti strukture predvodnih spojeva koje bi imale uĉinkovite i selektivne inhibitorne uĉinke u odnosu na stanice normalnih fibroblasta (WI38 ili BJ). Sintetizirani su novi spojevi iz reda A: acikliĉkih nukleozidnih analoga pirimidina (3-6) i purina (12-15, 18-21) sa steriĉki ometanim (Z)-4-amino-2-butenilnim poboĉnim lancem; B: nezasićenih nukleozidnih analoga uracila (22-25, 28 i 29), citozina (26, 27, 30 i 31) i adenina (34) sa steriĉki ometanim (Z)-4'-benzamido-2'-butenilnim poboĉnim lancem; C: 1,2,4-triazolnih (46-48 i 50) i purinskih (49, 51-54) acikliĉkih ciklopropanskih nukleozidnih analoga; D: 1,2,4-triazolnih (57-60), 4,5-dicijanoimidazolnih (61) i purinskih (62-67) derivata kumarina, te njihovih acikliĉkih 1,2,4-triazolnih (68-71) i purinskih (72) analoga nukleozida; E: ureidnih (77-81) i hidroksamskih (83 i 84) derivata kumarin[3,2-c]tiofena; F: 5-halogeniranih uracilnih (86-89), 1,2,4-triazolnih (90 i 91) i 1,2,3-benzotriazolnih (92) derivata kumarina, te derivata 5-fluoruracila (93) sa steriĉki ometanim 3'-hidroksipropenskim poboĉnim lancem. Strukture spojeva (A-D i F) sastoje se u osnovi od nukleozidnih baza i njihovih heterocikliĉkih analoga povezanih sa acikliĉkim poboĉnim lancem. Strukture spojeva E sadrŹe osnovnu sastavnicu kondenzirani heterocikliĉki sustav kumarin[3,2-c]tiofena.



Goran Benko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognoštička vrijednost izraženosti EpCAM-a i connexina 43 u adenokarcinomu prostate
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; urologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Somboru. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Varaždinu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Pripravnički staž odradio je u Općoj bolnici Varaždin tijekom 2003. Nakon položenoga državnoga ispita, u srpnju 2004. započeo je specijalizaciju iz urologije za Opću bolnicu Varaždin. Specijalistički ispit iz urologije položio je 2009. Doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na Matičnom fakultetu upisao je 2009. Aktivno je i pasivno sudjelovao na domaćim i međunarodnim kongresima. Autor je i suautor više članaka i kongresnih priopćenja koji su objavljeni u indeksiranim časopisima od kojih su tri u <i>Current Contentsu</i> . Član je Hrvatskoga urološkoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Davor Tomas, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Borislav Spajić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ognjen Kraus, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Gilja, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hipoteza istraživanja je da su EpCAM i connexin 43 (Cx43) izraženi u karcinomu prostate te da je pojačana izraženost EpCAM-a povezana s lošijom prognozom za oboljele od karcinoma, a pojačana izraženost Cx43 s boljom prognozom. EpCAM je bio pojačano, a Cx43 smanjeno izražen u karcinomu prostate. Izraženost EpCAM-a bila je statistički osjetno negativno povezana s ukupnim vremenom praćenja, što upućuje na raniju pojavu biokemijskog relapsa (BCR) kod bolesnika s većom izraženošću EpCAM-a. Bolesnici s većim preoperativnim i postoperativnim Gleasonovim zbrojem su imali mnogo veću izraženost EpCAM-a. Izraženost Cx43 u karcinomu prostate bila je statistički znatno povezana s vremenom praćenja i preoperativnim PSA. Bolesnici sa smanjenom izraženošću Cx43 živjeli su kraće bez BCR-a i imali više preoperativne vrijednosti PSA. Oni s pozitivnim kirurškim rubovima imali su osjetno smanjenu izraženost Cx43. Bolesnici s izraženošću EpCAM-a >45 % i izraženošću Cx43 <30 % živjeli su kraće bez BCR-a. Statistički važni faktori za duljinu preživljenja bez BCR-a bili su preoperativni PSA, preoperativni Gleasonov zbroj, viši T stadij bolesti, izraženost EpCAM-a >45 % i izraženost Cx43 <30 %. EpCAM koji je pojačano izražen te Cx43 koji pokazuje smanjenu izraženost u karcinomu, mogli bi imati ulogu u progresiji karcinoma prostate. EpCAM i Cx43 osjetno su povezani s priznatim prognoštičkim čimbenicima, što upućuje na njihovu prognoštičku vrijednost. Zbog utjecaja na vrijeme preživljenja bez BCR-a, ispitivani biljezi bi se mogli koristiti kao dodatni pokazatelji agresivnosti bolesti.



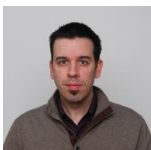
Edina Berberović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj glikemije i lipidemije dijabetičnih trudnica na metabolizam ugljikohidrata i lipida fetusa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu. Nakon završene srednje škole 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet te je diplomirala 2004. Pripravnički staž obavila je u Domu zdravlja Centar, Runjaninova 4, Zagreb. Od 2007. radi kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu, na projektu MZOS-a <i>Metaboličke i endokrine promjene u dijabetičnih trudnica</i> (voditelj prof. dr. sc. Josip Đelmiš). Uspješno je položila znanstveni poslijediplomski doktorski studij na istom fakultetu. Godine 2013. položila je specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije. Autorica je i suautorica nekoliko radova objavljenih u indeksiranim publikacijama, te aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Đelmiš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vanja Zajčić-Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Makrosomija je učestala komplikacija trudnoće sa šećernom bolesti tipa 1. Cilj ovoga rada jest definirati utjecaj šećerne bolesti tipa 1 na koncentraciju glukoze, inzulina, C peptida, leptina, adiponektina, ukupnih slobodnih masnih kiselina u majčinoj krvi i u umbilikalnoj veni i arteriji te definirati njihov utjecaj na porođajnu težinu. U istraživanju je sudjelovalo 120 trudnica podijeljenih u četiri grupe: 30 trudnica sa šećernom bolesti tipa 1 koje su rodile makrosomno dijete, 30 trudnica sa šećernom bolesti tipa 1 koje su rodile eutrofično dijete, 30 zdravih trudnica koje su rodile makrosomno dijete i 30 zdravih trudnica koje su rodile eutrofično dijete. Uzorci krvi iz majčine krvi, umbilikalne vene i arterije su uzeti tijekom porođaja. Fetalna makrosomija je povezana s većom koncentracijom leptina i nižom koncentracijom adiponektina u umbilikalnoj krvi. Na fetalni rast utječe i koncentracija HbA _{1c} tijekom cijele trudnoće te koncentracija glukoze u majčinoj krvi i umbilikalnoj veni u zdravih trudnica. Statistički značajna razlika je nađena u koncentraciji ukupnih masnih kiselina u majčinoj krvi i u umbilikalnoj veni između ispitivanih skupina. Slobodne masne kiseline, posebno AA, DHA i DGLA u majčinoj i umbilikalnoj veni i arteriji ne utječu na rast fetusa. Očekuje se da će znanstveni doprinos ovoga istraživanja omogućiti bolju perinatalnu skrb trudnica sa šećernom bolesti tipa 1. Time će se smanjiti učestalost prirođenih anomalija, te se očekuje da će se još više smanjiti perinatalni mortalitet koji je već s dosadašnjom perinatalnom skrbi vrlo nizak.



Vesna Blažek

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Sinteza i spektroskopska karakterizacija adamantil-ureidnih receptora, potencijalnih anionskih senzora
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; organska kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Doktorski studij Inženjerska kemija upisala je 2007. Zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za sintetsku organsku kemiju na Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu. U srpnju 2010. boravila je dva tjedna na Sveučilištu u Lanzhou, Kina, u sklopu bilateralnog projekta. Godine 2013. sudjelovala je u školi Supramolecular Chemistry in Water, Bressanone, Italija. Rezultati njezinih znanstvenih istraživanja objavljeni su u trima znanstvenim radovima (CC), pet priopćenja s kongresa i škola, te patentu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- MENTOR(I)** dr. sc. Nikola Basarić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
doc. dr. sc. Ivana Steinberg, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
dr. sc. Kata Majerski, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- DATUM OBRANE** 15. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Opisana je priprava serije bisureidnih adamantanskih receptora i ispitivanje njihove primjenjivosti kao fluorescencijskih anionskih senzora. Svi spojevi su identificirani i okarakterizirani uobičajnim spektrometrijskim metodama. Fotofizička svojstva receptora određena su UV-Vis spektroskopijom te stacionarnom i vremenski razlučenom fluorescencijom. Uvođenjem različitih fluorofornih jedinica u strukturu receptora značajno se mijenjaju fotofizička svojstva zbog agregacije. Zbog minimalne sposobnosti agregacije najveći potencijal kao fluorescencijski senzori imaju 2-naftilni i 9-metilantracenski derivati. Studija vezivanja receptora s TBA solima različitih aniona provedena je ¹H NMR, UV-Vis, fluorescencijskim i mikrokalorimetrijskih titracijama. Najveći afinitet receptori su pokazali prema H₂PO₄⁻ i F⁻. Na stabilnost kompleksa utječe broj nastalih H-veza, geometrija i preorganizacija receptora, polarnost otapala, kiselost vodika na ureidnom veznom mjestu receptora te svojstva aniona poput njihove geometrije, gustoće naboja i bazičnosti. Najbolje vezivanje aniona se postiže s receptorima kojima je smanjena fleksibilnost ugradnjom adamantanske razmaknice. Navedena istraživanja polučila su vrijedne rezultate u području organske i supramolekulske kemije te dovela do povećanja fundamentalnih znanja u području supramolekulske kemije anionskih analita. Na osnovu tih saznanja moći će se sintetizirati bolji kemosenzori s ciljanom primjenom u industriji, biologiji i medicini.



Branko Bogdanić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Analiza uporabe antimikrobnih lijekova i mikrobioloških nalaza kao metoda praćenja prevalencije bolničkih infekcija u kliničkoj bolnici
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1981. u Zagreb. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Obvezni pripravnički staž 2007. obavio je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Kao volonter radio je tijekom 2008. u Institutu za antropologiju, pod vodstvom akademika Pavla Rudana. Znanstveni studij Biomedicina i zdravstvo upisao je 2009. Sudjelovao je na brojnim domaćim i stranim kongresima, simpozijima i tečajevima trajne edukacije. Autor je i suautor nekoliko radova objavljenih u časopisima indeksiranih u *current contents* iz područja abdominalne kirurgije, plastično-rekonstruktivne kirurgije i bolničkih infekcija te više kongresnih sažetka s međunarodnih znanstvenih skupova. Zaposlen je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb kao specijalizant opće kirurgije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Zrinka Bošnjak, viša znanstvena suradnica, Klinički zavod za kliničku i molekularnu mikrobiologiju KBC-a Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Smilja Kalenić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 10. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom istraživanju korištena je standardizirana metodologija Studije prevalencije infekcija u određenom vremenu (Point prevalence survey- PPS), koji je osmislio Europski centar za prevenciju i kontrolu bolesti s ciljem procjene infekcije povezane sa zdravstvenom skrbi (Healthcare-associated infections- HAI) i uporabu antimikrobnih lijekova. U razdoblju od 1. srpnja do 13. srpnja 2010. provedeno je istraživanje u KBC-u Zagreb. Upotrijebljen je standardizirani upitnik temeljen na podacima dobivenim iz povijesti bolesti. Obuhvaćeno je 1590 bolesnika. Najveća prevalencija HAI je zabilježena u Jedinicama intenzivnoga liječenja s 42,88 %. Najčešća HAI je bila infekcija mokraćnoga sustava s 33,72 %. Najčešće izolirani mikroorganizmi bili su *E. coli* i *Pseudomonas aeruginosa*. Primjena antimikrobne terapije u određivanju prevalencije HAI ima dobru osjetljivost (83,14 %) i slabu specifičnost (29,8 %). Primjena mikrobioloških nalaza u određivanju prevalencije HAI ima slabu osjetljivost (59,2 %) i slabu specifičnost (48,75 %). Primjena antimikrobne terapije i mikrobioloških nalaza u određivanju prevalencije HAI ima dobru osjetljivost (72,06 %) i slabu specifičnost (33,67 %). Znanstveni doprinos se očituje u ovom istraživanju u analizi metoda koja će pomoći u praćenju bolničkih infekcija. Utvrđivanje osjetljivosti i specifičnosti uporabe antimikrobnih lijekova i mikrobioloških nalaza, u određenom vremenu, kao i kombinacija ovih dviju metoda, znači će znanstveni doprinos metodologiji praćenja prevalencije bolničkih infekcija uz uštedu vremena zdravstvenih djelatnika.



Anamarija Bogović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Osobni prostor oboljelih od posstraumatskog stresnog poremećaja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1972. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Studij psihologije upisala je 1991. na Odsjeku za psihologiju, na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu i diplomirala 1996. U radnom odnosu je od 1997., prvo kao psiholog u Domu zdravlja, kasnije kao školski psiholog u osnovnim školama, te od 2005. kao psiholog u Psihijatrijskoj bolnici "Sveti Ivan" u Zagrebu. Doktorski studij Biomedicina i zdravstvo upisala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Autorica je i suautorica osam članaka objavljenih u indeksiranim časopisima. U edukaciji je iz bihevioralno-kognitivnih terapija. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i stranih kongresa, član je uredništva Časopisa *Klinička psihologija*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Mate Mihanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vera Folnegović-Šmalc, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peleš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 13. lipnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj je istraživanja bio odrediti veličnu osobnoga prostora oboljelih od posttraumatskoga stresnoga poremećaja (PTSP) uzrokovanog ratom, utvrditi razlikuje li se od osobnoga prostora osoba bez psihičkih poremećaja, kao i utvrditi utjecaj spola i četiri smjera iz kojih se prilazi. Također se ispitalo postoji li povezanost intenziteta PTSP-a i velične osobnoga prostora. U istraživanju je sudjelovalo ukupno 168 ispitanika muškog spola, 83 su bili ratni veterani s dijagnozom kroničnog PTSP-a, a usporedna skupina 85 osoba muškog spola bez psihičkih poremećaja. Za procjenu osobnoga prostora primijenjena je tehnika zaustavljanja, pri čemu su ispitanicima prilazile njima nepoznate osobe muškoga i ženskoga spola iz četiri smjera. Rezultati su pokazali da je osobni prostor ratnih veterana s dijagnozom PTSP-a, statistički značajno veći od osobnoga prostora ispitanika muškoga spola bez psihičkih poremećaja. Preferirane interpersonalne udaljenosti ispitanika obje skupine bile su značajno manje kada prilazi osoba ženskoga spola. Oboljeli ratni veterani preferirali su najveće interpersonalne udaljenosti kada im se prilazilo straga, a ispitanici usporedne skupine kada im se prilazilo sprijeda. Intenzitet simptoma PTSP-a nije bio povezan s veličnom osobnog prostora. Doprinos znanosti očituje se u saznanjima o osobnom prostoru oboljelih od PTSP-a koja mogu koristiti u edukaciji zdravstvenih radnika što će dovesti do bolje komunikacije, boljega prihvaćanja samoga liječenja i smanjenja agresivnih reakcija, kao i u organizaciji prostora u kojem borave oboljeli.



Iva Bojić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Samoorganizirajuća sinkronizacija u komunikaciji strojeva zasnovana na modelu impulsno spregnutih oscilatora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Dobitnica je triju priznanja "Josip Lončar" za izvrstan uspjeh postignut tijekom druge, treće i četvrte godine studija te je nagrađena nagradom "Stanko Turk" za posebno istaknuti diplomski rad iz područja tehničkih znanosti, polja računarstva. Tijekom školovanja prima Državnu stipendiju, Stipendiju grada Zagreba, a 2009. postaje Top studentica na Nacionalovom natječaju Top stipendija za Top studente. Godine 2012. dobiva priznanje najveće stručne udruge IEEE Richard E. Merwin te nagradu Google Anita Borg za svoju stručnu i znanstvenu karijeru. Objavila je preko 20 znanstvenih radova u prestižnim časopisima i međunarodnim konferencijama. Govori engleski i njemački jezik, a uči turski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Kušek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordan Ježić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Saša Dešić, naslovni prof., Ericsson Nikola Tesla, Zagreb doc. dr. sc. Igor Čavrak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	8. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad bavi se problemom vremenske sinkronizacije strojeva u heterogenim komunikacijskim sustavima stroja sa strojem. Heterogenost sustava očituje se kroz različitost sklopovskih i programskih mogućnosti strojeva te kroz različitost komunikacijskih tehnologija. Posebnosti takvih sustava onemogućuju primjenu postojećih mehanizama vremenske sinkronizacije. U doktorskom radu predložen je mehanizam vremenske sinkronizacije zasnovan na modelu impulsno spregnutih oscilatora kojim se opisuje samoorganizirajuća sinkronizacija u prirodi koja se događa kod mužjaka krijesnica. Naime, sve što se događa u prirodi događa se bez postojanja centralizirane kontrole, a ipak je samoodrživo. Zbog toga se u raspodijeljenim sustavima često koriste mehanizmi koji su inspirirani prirodom. Predloženi mehanizam vremenske sinkronizacije je samoorganizirajući, tj. ima sposobnost prilagodbe u nepredvidljivim situacijama te je skalabilan i robustan. Eksperimentalna verifikacija predloženog mehanizma napravljena je u sustavu osjetila Waspote. Znanstveni doprinosi su: (1) Model raspodijeljenoga heterogenoga sustava komunikacije strojeva te analiza primjenjivosti sinkronizacijskih mehanizama u navedenom modelu. (2) Samoorganizirajući mehanizam sinkronizacije umreženih strojeva zasnovan na modelu impulsno spregnutih oscilatora koji je skalabilan, robustan i uzima u obzir pokretljivost strojeva u mreži. (3) Verifikacija predloženog samoorganizirajućeg mehanizma sinkronizacije u laboratorijskom okruženju u kojem umreženi strojevi komuniciraju posredstvom djelomično povezane topologije.



Jelena Božek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Registracija bilateralnih mamograma i analiza lezija iz vremenski odmaknutih digitalnih mamograma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) u Zagrebu. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja na Zavodu za radiokomunikacije FER-a. U 2006. i 2007. dobila je priznanje "Josip Lončar" za izvrstan uspjeh na trećoj, odnosno četvrtoj godini studija. U 2010. provela je tri mjeseca u istraživačkom boravku na University of Oxford, Velika Britanija, a godinu kasnije provela je pet mjeseci u istraživačkom boravku u Radboud University Nijmegen Medical Centre, Nizozemska. Članica je stručnih udruga IEEE, ELMAR i EURASIP te je članica organizacijskoga odbora međunarodnoga simpozija ELMAR. Trenutno obnaša dužnost blagajnice Hrvatske sekcije IEEE te je predstavnica zaposlenika FER-a izabраниh u suradnička zvanja u Fakultetskom vijeću.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mislav Grgić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Borivoj Modlic, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu provedeno je vrednovanje postupka neprilagodljive registracije nad mamografskim slikama. Nadalje, uspoređeni su različiti interpolacijski postupci i njihov utjecaj na mamograme, s ciljem određivanja optimalnog interpolacijskog postupka za registraciju i usporedbu mamografskih slika radi određivanja asimetrije dojki. U radu je predložen algoritam za detekciju i klasifikaciju lezija u vremenski odmaknutim digitalnim mamogramima. Predložene su volumetrijske značajke čija primjena je ostvarila bolju učinkovitost u odnosu na primjenu značajke dobivene iz informacije o površini lezije. Nadalje, vremenske značajke dobivene kao relativna razlika značajki iz trenutnoga i prethodnoga mamograma značajno su unaprijedile učinkovitost klasifikacije benignih i malignih lezija u odnosu na korištenje samo značajki iz trenutnoga pregleda. U doktorskom radu ostvaren je sljedeći izvorni znanstveni doprinos: vrednovanje postupka neprilagodljive registracije nad mamografskim slikama radi učinkovitoga određivanja asimetrije dojki korištenjem različitih mjera sličnosti slika; određivanje optimalnoga interpolacijskoga postupka za registraciju i usporedbu mamografskih slika radi određivanja asimetrije dojki; algoritam za detekciju promjena u digitalnim mamogramima dobivenim u vremenski odmaknutim snimanjima kojim se uz primjenu napredne metode klasifikacije razvrstavaju benigne i maligne lezije.



Mirna Bradamante

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Učinci β -melanotropina na eksperimentalni kolitis u štakora
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; opća biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila klasičnu osnovnu školu i XVI. gimnaziju. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet koji je završila 1999. Nakon položenoga stručnoga ispita, radila je u KB-u "Merkur" u Zavodu za patologiju i citologiju kao znanstvena novakinja do 2002., kada je započela specijalizaciju iz dermatologije i venerologije u KBC-u Zagreb. Po položenom specijalističkom ispitu započela je specijalizaciju iz opće patologije koju je završila u siječnju 2011. Tijekom specijalizacije u dva je navrata, u trajanju od tri i šest mjeseci, boravila na stručnom usavršavanju iz područja dermatopatologije, u Dermatološkoj klinici u Grazu i na dermatopatološkom odjelu Klinike za dermatologiju University of California, San Francisco. Godine 1999. upisala je poslijediplomski znanstveni studij iz područja fiziologije i imunobiologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je i magistrirala 2004. (mentor prof. dr. sc. Mare Dominis) *Utjecaj infekcije EBV-om, humanim herpes virusom 6 i 8 na nastanak angioimunoblastičnog limfoma*. Trenutno je zaposlena kao specijalist dermatologije i patologije u Klinici za kožne i spolne bolesti KBC-a Zagreb i bavi se dermatopatologijom kao svojom užom specijalnošću. Član je međunarodnoga udruženja dermatopatologa. Objavila je više radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Nikola Štambuk, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Nikola Štambuk, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 9. prosinca 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ulcerozni kolitis i Crohnova bolest, zajedničkim imenom zvane upalne bolesti crijeva, bolesti su i nadalje nepoznate etiologije, kroničnoga tijeka i često terapijski zahtjevne zbog nepostojanja učinkovite terapije. Iako primjena kortikosteroida i danas predstavlja zlatni standard u liječenju navedenih bolesti u novije se vrijeme ona pokušava zamijeniti biološkim lijekovima koji su, premda učinkoviti u gotovo polovice oboljelih, zbog izrazito visoke cijene liječenja većini bolesnika teže dostupni. Otkriće protuupalnih svojstava melanokortinskih agonista (MSH) i to naročito ono β -MSH, koji svoj učinak ostvaruje u nižoj dozi u odnosu na α -MSH, učinilo ga je zanimljivim potencijalnim protuupalnim lijekom, tim više što su otkrića pokazala njegovo protektivno djelovanje na paracetamolom izazvanom oštećenju jetre. U radu je utvrđeno da β -MSH, u niskoj dozi od 0,25 mg/kg, djeluje citoprotektivno na modelu eksperimentalnoga kolitisa i gastritisa u štakora što ukazuje na njegove važne protuupalne učinke i mogućnost uporabe u istraživanjima farmakoterapije bolesti probavnoga sustava.



Jadranka Brkić-Vejmelka

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj turizma na održivi razvoj Zadarskih otoka
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** interdisciplinarna područja znanosti; geografija; primijenjena geografija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1959. u Zadru. Diplomirala je 1983. na studiju geografije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Radila je kao nastavnica geografije, turističke geografije i osnova turizma u osnovnim i srednjim školama. Ravnateljica je Hotelijsko-turističke i ugostiteljske škole u Zadru. Upisala je poslijediplomski studij Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja Geografskom odsjeku matematičkog fakulteta. Vanjski je suradnik na Odjelu za geografiju Sveučilišta u Zadru kao predavačica na kolegijima Turistička geografija i Turistička geografija Hrvatske. Sudjelovala je u obnovi i radu Hrvatskoga geografskoga društva Zadar u svojstvu dopredsjednice, članice Upravnoga odbora i Nadzornoga odbora. Za posebno isticanje u radu HGD-a Zadar nagrađena je nagradom Frederik Grisogono.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Zoran Curić, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Vuk Tvrtko Opačić, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Josip Faričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju
prof. dr. sc. Borna Fürst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 10. srpnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Predmet istraživanja ovoga doktorskoga rada je utjecaj turizma na suvremene fizionomske, funkcionalne, demografske i sociokulturne promjene te promjene u okolišu Zadarskih otoka razmatrane u kontekstu koncepta održivoga razvoja. Prostorni obuhvat rada su Zadarski otoci. Turizam se na mnogim Zadarskim otocima razvio u prevladavajuću gospodarsku djelatnost koja neposredno ili posredno utječe na promjene otočne fizionimije i različitih otočnih funkcija. Suvremeni otočni problemi ogledaju se u dugotrajnim procesima depopulacije, gospodarskoj regresiji te prostornoj i socijalnoj izolaciji pa u tim okolnostima turizam djeluje kao jezgra preostalim ekonomskim aktivnostima i kao važan socijalizirajući čimbenik koji pridonosi inkluziji otočnoga prostora u suvremene modernizacijske procese. Ekološki je učinak turizma dvojak: na otocima, osobito u uskom obalnom pojasu gdje su turističke aktivnosti najintenzivnije, turizam je potakao neke negativne procese (betonizacija, apartmanizacija, povećani pritisak na postojeće komunalne resurse, primjerice u pogledu odvodnje, zbrinjavanja krupnoga otpada i dr.), a s druge strane u brojnim je otočnim sredinama potakao skrb o okolišu te pridonio kvalitetnom predstavljanju, očuvanju i vrednovanju otočne prirodne i kulturne baštine. Empirijskim istraživanjem na otocima Silbi, Viru i Ugljanu utvrđeno je da se bez obzira na razlike u velični, prometnoj povezanosti i gospodarskom razvoju otoka, turizam percipira kao najznačajniji čimbenik kvalitetnijega života što je osnovni cilj održivoga razvoja.



Zdenko Buić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predtretman otpadnih voda bentonitnom glinom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; interdisciplinarnе tehničke znanosti; inženjerstvo okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Kutini. Godine 1999. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 2005. završio je poslijediplomski specijalistički studij, a doktorirao je 2013. Od 2000. radi u Petrokemiji d.d. Kutina, na postrojenju za proizvodnju glina. Objavio je jedan znanstveni rad u Časopisu kojeg citiraju tercijarne baze podataka te je prezentirao tri rada kao posterska priopćenja na domaćim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bruno Zelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Šipušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Mario Šiljeg, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Otpadne vode petrokemijske industrije najčešće su zagađene spojevima dušika i fosfora, uglavnom amonijakom i amonijevim nitratom, te se prije ispuštanja u prijemnike moraju obraditi. Obrada otpadnih voda provodi se na principu ionske izmjene. U posljednje vrijeme membranski procesi preuzimaju sve veći primat u obradi otpadnih voda. Jedna od mogućnosti predobrade obrade otpadnih voda petrokemijske industrije jest primjena bentonitne gline. Primjena bentonitne gline za predobradu otpadnih voda dovodi do smanjenja koncentracije iona te do povećavanja učinkovitosti naprednih procesa obrade otpadnih voda petrokemijske industrije. U ovom radu ispitivana je učinkovitost uklanjanja amonijevih i fosfatnih iona iz modelnih otpadnih voda s alkalno i kiselinski aktiviranim granuliranim bentonitom velične granula 3 mm. Uzorci bentonita prije i nakon aktivacije, te nakon obrade modelnih otpadnih voda su analizirani XRD, TGA, DTA, DTG, FTIR analizama, te im je određivana specifična površina pomoću BET izoterme, te su otopine nakon tretiranja bentonitom ispitivane ionskom kromatografijom. Utvrđeno je da alkalno aktivirani bentonit pokazuje najveću učinkovitost u uklanjanju amonijevih i fosfatnih iona iz modelnih otopina. Heterogeno difuzijski model pokazao se najprikladnijim u opisivanju adsorpcije amonijevih i fosfatnih iona na česticama bentonita što upućuje na zaključak da je proces uklanjanja ovih iona pod kontrolom difuzije.



Désirée Coen Herak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Polimorfizmi u genima za koagulacijske čimbenike i enzime metabolizma homocisteina u djece s moždanim udarom
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1963. u Zadru. Diplomirala 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer medicinska biokemija. Od 1989. do 2001. radila je u Odjelu za laboratorijsku dijagnostiku Klinike za traumatologiju u Zagrebu, a specijalistički ispit položila 1999. Od 2001. voditelj je laboratorija za koagulaciju Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku KBC Zagreb. Autorica je ili suautorica 18 stručnih ili znanstvenih radova, devet citiranih u bazi *Current Contents*, 15 poglavlja u priručnicima za trajno usavršavanje i 100 kongresnih sažetaka. Dobitnica je godišnje nagrade Hrvatskog društva medicinskih biokemičara za znanstveni rad u 2009. Članica je Hrvatskoga društva medicinskih biokemičara, Međunarodnog društva za trombozu i hemostazu, Mediteranske lige protiv tromboembolijskih bolesti, te Svjetskog društva hemofilije.
- 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. Tihana Žanić Grubišić, Sveučilište u Zagrebu
Farmaceutsko-biokemijski fakultet
akademkinja Vida Demarin, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu
Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- DATUM OBRANE** 7. ožujka 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Moždani udar (MU) u djece heterogeni je poremećaj s višestrukom etiologijom, koja je još uvijek nepoznata u približno 30 % slučajeva. U istraživanje je bilo uključeno 100 djece do 18 godina s potvrđenim MU i 100 zdrave djece podudarne po dobi i spolu djeci s MU. Napravljena je genotipizacija 14 polimorfizama u 12 gena kandidata koji kodiraju proteine uključene u sustav zgrušavanja i fibrinolize (FV Leiden, FV HR2, FII G20210A, β-fibrinogen -455G>A, FXIII-A Val34Leu, PAI-1 4G/5G), ljudskih trombocitnih antigena (HPA-1, -2, -3 i -5), metabolizma homocisteina (MTHFR C677T, MTHFR A1298C) i intermedijernih rizičnih čimbenika (ACE I/D i ApoE ε2-4). Utvrđena je češća pojavnost MU u dječaka u svim ispitivanim podskupinama. Najveći rizik za nastanak MU zabilježen je u prvoj godini, kao i 2,7 puta veći broj arterijskih ishemijskih (AIMU) u odnosu na hemoragijski MU (HMU). Rezultati genotipizacije potvrdili su povezanost FV Leiden s pojavom MU. Dokazana je povezanost 4 polimorfizma (FV Leiden, FXIII-A Val34Leu, HPA-3 i apoE ε2-4), te kombinacija genotipova CC/AC polimorfizama MTHFR C677T i MTHFR A1298 i dvostrukoga heterozigotnoga oblika polimorfizama FV Leiden i FV HR2 s AIMU, te kombinacije genotipova GA/AA s perinatalnim AIMU. Utvrđen je i umjereno povećan rizik za pojavu HMU u nosioca haplotipa HA2 (HPA-1a2a3a-ACED). Ovo istraživanje ukazalo je na povezanost pojedinih dosad nedovoljno istraženih polimorfizama kao i kombinacija polimorfizama s etiologijom MU u djece u Hrvatskoj, što upotpunjuje i proširuje dosadašnje spoznaje o etiološkim rizičnim čimbenicima.



Tomislav Crnković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj epineurotomije na volumen živca medianusa nakon dekompresije karpalnoga tunela
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Požegi. Godine 1992. upisao se na Sveučilište u Rijeci, na Medicinski fakultet, a diplomirao je 1999. Specijalizaciju iz ortopedije obavlja u Klinici za ortopediju Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Zaposlen u Općoj županijskoj bolnici, na Odjelu ortopedije. Pohađa više domaćih i međunarodnih tečajeva iz područja ortopedije i ultrazvuka lokomotornog sustava. Prisustvuje i aktivno sudjeluje na više domaćih i međunarodnih simpozija i kongresa. Objavljuje dvanaest radova citiranih u indeksiranim časopisima. Tajnik Hrvatskoga liječničkoga zbora podružnice Požega od 2009. Dobitnik je odličja "Diploma" Hrvatskog liječničkog zbora 2010. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ranko Bilić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Rado Žic, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivan Bojanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darko Chudy, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Jedan od čestih uzroka funkcionalne nesposobnosti šake je sindrom karpalnoga tunela. Svrha istraživanja je utvrditi je li epineurotomijom živca medianusa možemo poslijeoperacijski povećati volumen živca i poboljšati kliničke ishode više nego u slučajevima gdje dekompresiju radimo samo presjecanjem krova karpalnog tunela kod ispitanika sa suženim živcem unutar karpalnog tunela. Provedeno istraživanje je prospektivna, randomizirana, dvostruko slijepa studija. Ispitanici su randomizirani u dvije skupine: ispitivanu - s uzdužnom epineurotomijom i kontrolnu - bez epineurotomije. Volumen živca medianusa bio je i u ispitivanoj i u kontrolnoj skupini veći 90 dana nakon operacijskog liječenja negoli prije samoga kirurškoga zahvata. Porast je bio nešto izraženiji u ispitivanoj skupini. Rezultati nadalje pokazuju da se 180 dana nakon kirurškoga zahvata, volumen živca i dalje povećavao, te je razlika u odnosu na vrijednost prije operacije bila nešto niža u ispitivanoj skupini. Nema značajne razlike u volumenu, elektroneurofiziološkom i kliničkom ishodu između skupina. Redukcija VAS skora za bol bila je nešto izraženija u kontrolnoj skupini 180 dana nakon kirurškoga zahvata. Na osnovi rezultata provedenoga istraživanja, može se zaključiti da u selekcioniranoj skupini pacijenata sa sindromom karpalnog tunela, uzdužna epineurotomija živca medianusa nema učinka na povećanje volumena živca medianusa te elektroneurofiziološki ili klinički ishod, u usporedbi s jednostavnim presjecanjem krova karpalnog tunela.



Hrvoje Cvija

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učnak upale izazvane bakterijskim lipopolisaharidom na diferencijaciju koštanih stanica i koštani metabolizam
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu, a 2005. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakultetu. Od 2006. radi kao znanstveni novak u Zavodu za fiziologiju Medicinskog fakulteta. Godine 2012. stekao je akademski stupanj doktora znanosti. Dosada je objavio dva rada u međunarodnim časopisima koji se citiraju u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Danka Grčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Sabina Rabatić, naslovna prof., Imunološki zavod, Zagreb prof. dr. sc. Danka Grčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Lipopolisaharid (LPS) iz gram-negativnih bakterija može uzrokovati upalu i susljedni gubitak koštanoga tkiva te sudjeluje u patogenezi različitih upalnih/infektivnih bolesti praćenih poremećajem koštanoga metabolizma. Kako bismo istražili učinak upale na koštanu homeostazu i stanične populacije osteoklastnih i osteoblastnih progenitora, njihov diferencijacijski potencijal te posrednike učinka LPS-a na koštani metabolizam, uspostavili smo mišji model sustavne upale davanjem LPS-a tijekom pet tjedana. Obrada LPS-om uzrokovala je gubitak trabekularne kosti u kralješcima te potaknula stvaranje trabekularne kosti u femurima i razgradnju korteksa. Također, dovela je do smanjenja broja osteoklastnih progenitora u koštanoj srži i povećanja u perifernim tkivima. Pretpostavljamo da LPS potiče stvaranje i migraciju osteoklastnih progenitora iz koštane srži u periferna tkiva, a iz perifernih tkiva dalje na mjesta resorpcije kosti. Pokazali smo da upala povećava diferencijacijski potencijal osteoklasta u kosti i perifernim tkivima (slezeni i perifernoj krvi) i osteoblastogenezu u tkivima koštanoga okoliša. LPS potiče i proizvodnju upalnih citokina i kemokina stvarajući upalni okoliš koji pogoduje gubitku koštanoga tkiva u dugim kostima i kralješnicama obrađenih životinja.



Svjetlana Cvjetan

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Kromosomski rearanžmani u ozračenim mrtvim stanicama bakterije *Deinococcus radiodurans*: uloga insercijskih sekvenci i proteina RecA
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Splitu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Kao vanjska suradnica na projektu *Populacijska struktura Hrvatske - biomedicinski pristup i Populacijska struktura Hrvatske - antropogenetički pristup*, boravila je na stručnim usavršavanjima u razdobljima od rujna do prosinca 2001. i 2003. u Biocentru, Tartu, Estonija. U razdoblju od studenoga 2004. godine do kolovoza 2005. boravila je kao student stažist na Institutu Necker, Paris Cedex 15, Francuska. Od 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja na projektu *Molekularni mehanizmi rekombinacije i popravka DNA* u Laboratoriju za molekularnu mikrobiologiju Instituta Ruđer Bošković. U svrhu izrade svoga doktorskoga istraživanja boravila je kao vanjska suradnica na projektu *Biologija robusnosti* u Mediteranskom institutu za istraživanje života u Splitu. Članica je Hrvatskoga mikrobiološkoga društva. Objavila je dva znanstvena rada citirana u bazi *Current Contents* te sudjelovala na konferencijama i radionicama u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Ksenija Zahradka, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
akademik Miroslav Radman, Sveučilište Rene Descartes, Medicinski fakultet Necker u Parizu, Francuska Republika
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Dušica Vujaklija, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 8. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom radu istraživani su fundamentalni uzroci stanične smrti u robusnoj bakteriji *Deinococcus radiodurans* koja preživljava izlaganje ekstremnom isušivanju, ionizirajućem zračenju ili mutagenim kemijskim spojevima. Rezultati ovoga istraživanja pokazali su da je ključna "meta" stanične smrti funkcija (proteom), a ne informacija (genom). Analizirana je sudbina oštećene DNA (dvolančani lomovi i kromosomski rearanžmani u preživjelim i mrtvim stanicama) i oksidacijom oštećenih (karboniliranih) proteina u trenutku "odluke" o preživljenju ili smrti stanice; pronađena je korelacija između stanične smrti i zračenjem izazvane karbonilacije proteina, ali ne i oštećenja molekule DNA. Stanična smrt je inicirana progresivnim gubitkom vitalnih funkcija, uključujući popravak DNA, koji nastaje uslijed povećanja razine ireverzibilnih oštećenja proteina. Dok se popravak DNA odvija slično u ugibajućim i preživjelim stanicama, nepovratna točka smrti je depolarizacija i permeabilnost stanične membrane koja je potaknuta oksidacijom nosintetiziranih membranskih proteina, što u konačnici rezultira fatalnim "otpuštanjem" staničnih metabolita i iona potrebnih za sve biosintetske procese. Ova fatalna promjena stanične membrane je aktivan proces budući da ovisi o transkripciji i translaciji *de novo* u letalno ozračenim stanicama bakterije *D. radiodurans*.



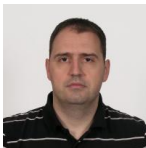
Vladimir Čeperić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Black-box modelling of analogue and mixed-signal circuits in time domain (Apstraktno modeliranje analognih sklopova i sklopova s mješovitim signalom u vremenskoj domeni)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Rijeci. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Na istom je fakultetu 2007. obranio magistarski rad. Godine 2009. završio je poslijediplomski specijalistički studij Poslovnog upravljanja (MBA) na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Doktorirao je 2013. u okviru međunarodnog dvojnog doktorata Sveučilišta u Zagrebu i KU Leuvena u Belgiji. Od 2007. radi kao asistent na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. U sklopu dvojnog doktorata, kao istraživač, proveo je godinu dana na KU Leuven, Belgija. Autor je i suautor četiriju radova u uglednim časopisima te 24 radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Suautor je patentne prijave US 13,353,701.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Adrijan Barić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Geroges Gielen, KU Leuven, Belgija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Johan Suykens, KU Leuven, Belgija prof. dr. sc. Bart Nauwelaers, KU Leuven, Belgija dr. sc. Renaud Gillon, znanstveni suradnik, ON Semiconductor, Belgija dr. sc. Tomislav Šmuc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	28. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Simulacija elektroničkih sklopova na razini sustava jedan je od najsloženijih zadataka s kojim se inženjer susreće u području elektronike i mikroelektronike zbog dva osnovna problema: sporost i ograničena točnost simulacija. Zahtjevi na simulator su pritom oprečni, tj. sporija i složenija simulacija može omogućiti veću točnost, a jednostavnija i ograničeno točna simulacija omogućava veću brzinu simulacije. Pristup apstraktnim modeliranjem na razini crne kutije (engl. <i>black-box modelling</i>) posebno je zanimljiv zbog mogućnosti brzih i točnih simulacija. U ovome je radu predloženo više metoda koje se mogu promatrati kao osnovni dijelovi sustava za automatizirano modeliranje sklopova na apstraktnoj razini. U doktorskome radu ostvareni su sljedeći znanstveni doprinosi. Predloženo je više metoda funkcijske aproksimacije (ALSVR, TASVR i MK-ALSVR). Predložen je algoritam (FTSR) za odabir i rangiranje ulaza modela i točaka seta za učenje modela. Predložena je metoda za provjeru i poboljšanje stabilnosti apstraktnih modela elektroničkih sklopova (CISB) koji omogućava da se modeli predloženi u ovom radu efektivno implementiraju unutar simulatora sklopova. Također je predložen novi pristup modeliranju vođene elektromagnetske emisije i vođenoga elektromagnetskoga imuniteta. Na kraju je predložen okvir za apstraktno modeliranje sklopova koji je temeljen na metodama predloženim u ovom radu.



Mario Čuk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj nedostatne aktivnosti S-adenozilhomocistein hidrolaze na metilaciju proteina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; genetika, genomika i proteomika čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu s odličnim uspjehom. Specijalistički ispit iz pedijatrije položio je s odličnim uspjehom (KBC Zagreb, 2007.). Asistent je Katedre za pedijatriju, specijalist pedijatar u Zavodu za bolesti metabolizma KBC-a Zagreb. Objavio je 62 rada, deset citiranih u <i>Current Contents</i> . Ima 152 citata. Godine 1988. pobjedio je na natjecanju iz kemije. Nagrađen je Rektorovom nagradom 1999. Bio je stipendist Grada Zagreba od 1998. do 2001. Bio je na edukacijama u Institute of Chemistry and Structural Biology, Karl-Franzens-University, Graz, Austrija; Friedrich Baur Institut, Ludwig Maximilians Universität München, Njemačka; Institute of Myology, Hopital de la Pitie-Salpetriere, Paris, Francuska; Great Ormond Street Hospital for Children, University College London, Velika Britanija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Barić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ljerka Cvitanović Šojat, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Koraljka Gall-Trošelj, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	10. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Snižen metilacijski indeks (MI), zbog manjka S-adenozilhomocistein hidrolaze ($^{143}\text{C SAHH}_{\text{W112X}}$) dovodi do promjene koncentracije asimetričnoga dimetilarginina (aDMA). U plazmi pacijenata, aDMA je značajno povišena, a liječenje dijetom siromašnom metioninom je normalizira. U modelu <i>in vitro</i> , aDMA u mediju i fibroblastima $^{143}\text{C SAHH}_{\text{W112X}}$ je značajno niža u uvjetima dodatno sniženoga MI, dodatkom AdoHcy. Dodavanje AdoMet i AdoHcy kontrolnim fibroblastima, dovelo je do sniženja aDMA. Istražujući SAHH, uključen u transmetilacijske reakcije, otkrili smo poremetnju u procesiranju (količina izoformi i njihov omjer, razina posttranslacijske metilacije arginina) heterogenoga nuklearnoga ribonukleoproteina tipa A1 (hnRNP-A1), uključenoga u procesiranje mRNA i kôd izrezivanja. Po prvi put je pokazano da manjak SAHH dovodi do: promijenjene koncentracije aDMA koju liječenje dijetom može normalizirati; hipometilacije hnRNP-A1 i, posljedično, njegovom disfunkcijom koja se može manifestirati poremećenim izrezivanjem vlastite mRNA i neuravnoteženom sintezom i/ili razgradnjom izoformi KoB i AiA. Poremećaj ovih proteina dovodi do niza posljedica na razini funkcioniranja proteinskih mreža što u konačnici vodi višeorzanskoj bolesti zbog manjka SAHH. Stoga bismo mogli pretpostaviti da je bolest zbog manjka SAHH patogenetski: "globalna dimetilopatija, epigenopatija i/ili bolest izrezivanja".



Emil Dediol

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učestalost visokorizičnih tipova humanoga papiloma virusa u karcinomima usne šupljine u bolesnika bez rizičnih čimbenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Dubrovniku. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalizirao je maksilofacijalnu kirurgiju od 2005. do 2009., plastičnu kirurgiju glave i vrata od 2010. do 2012. Usavršavao se u Glasgowu (mikrovaskularna kirurgija) i Dresdenu (maksilofacijalna traumatologija). Dobitnik je Hugo Obwegeser stipendije 2008. u sklopu koje je boravio na stručnom usavršavanju u University College Hospital u Londonu 2009. Aktivno je sudjelovao na brojnim domaćim i svjetskim kongresima. Autor je više članaka (14) objavljenih u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i> iz područja kirurgije glave i vrata. Trenutno radi kao maksilofacijalni kirurg na Klinici za kirurgiju lica, čeljusti i usta KB-a Dubrava te kao znanstveni novak-asistent matičnog fakulteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marijana Čorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Prgomet, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Magdalena Grce, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	14. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja su bolesnici s karcinomom usne šupljine bez rizičnih čimbenika, odnosno učestalost visokorizičnih tipova humanoga papiloma virusa kod navedene populacije. Hipoteza rada jest ta da je povećana prisutnost visokorizičnih tipova HPV-a, u tumorskim stanicama karcinoma usne šupljine kod bolesnika koji u anamnezi nemaju tipičnih rizičnih čimbenika, dakle ne konzumiraju alkohol i ne puše cigarete. Istraživanje je uključilo 77 bolesnika bez rizičnih čimbenika i isto toliko kontrola s tipičnim čimbenicima rizika, a HPV se dokazivao indirektno imunohistokemijski (ekspresija p16 proteina) i direktno PCR metodom. Nerizični bolesnici su češće bili ženskog spola, mlađe ili starije dobne skupine te su se razlikovali po anatomskim lokalizacijama tumora u usnoj šupljini od kontrola. PCR metodom nije nađeno značajne razlike u učestalosti HPV-a, iako je ona potvrđena imunohistokemijskom metodom. Također nije utvrđena pozitivna korelacija u dokazivanju HPV-a imunohistokemijski na p16 i PCR metodom za karcinom usne šupljine. I p16 i HPV su dokazani kao neovisni negativni prognostički čimbenici za karcinom usne šupljine pogotovo kod bolesnika bez rizičnih čimbenika. Originalni doprinos istraživanja je i u definiranju nerizične populacije bolesnika s karcinomom u usnoj šupljini i njihove prognoze. Iz istraživanja jasno proizlazi potreba da se ekspresija p16 i HPV određuju rutinski u kliničkoj praksi već prilikom biopsije da bi se adekvatno mogao odrediti plan liječenja (potreba za adjuvantnom radio/kemoterapijom).



Ratko Delić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Statistički regresijski model standardnih i novih laboratorijskih pokazatelja u predviđanju preeklampsija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Osijeku. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Pripravnički staž završio je 1999. u Domu zdravlja studenata u Zagrebu. Godine 2002. nostrificirao je diplomu u Sjedinjenim Američkim Državama te dobio ECFMG® (<i>Educational Commission For Foreign Medical Graduates</i>) certifikat. Specijalistički staž iz ginekologije i porodništva proveo je u Općoj bolnici Celje, odnosno u Univerzitetnom kliničkom centru Ljubljana u Sloveniji te u Univerzitetnom kliničkom centru Brno u Češkoj. Specijalistički ispit iz ginekologije i porodništva položio je 2010. Zaposlen je u Ginekološko-porodničkom odjelu Opće bolnice Celje u Sloveniji. Objavio je nekoliko članaka te aktivno sudjelovao na nekoliko međunarodnih znanstvenih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mario Štefanović, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Višnja Oreščanin, viša znanstvena suradnica, Napredna energija d.o.o. Zagreb dr. sc. Mario Štefanović, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	6. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je ispitati prediktivni potencijal standardnih biokemijskih, hematoloških i antropometrijskih parametara te novih angiogenih čimbenika za nastanak preeklampsije putem dviju studija: prve retrospektivne, pomoću standardnih laboratorijskih parametara u trećem tromjesečju trudnoće, i druge, prospektivne, pomoću novih angiogenih čimbenika (PlGF, sFlt-1) nakon 20. tjedna trudnoće. U prvoj studiji (113 trudnica s preeklampsijom te kontrolna skupina od 95 trudnica s urednom trudnoćom) pomoću multivarijantne logističke regresije u modelu koji uključuje urate i ureu ispravno je klasificirano 79,6 % sudionica. Dodavanjem trombocita, hematokrita, AST i leukocita ovom modelu ispravno je klasificirano 83,8 % sudionica. U drugoj studiji (34 trudnice s preeklampsijom te 35 trudnica s urednom trudnoćom) na istovjetan su način ispitivani i obrađeni isti parametri, uz dodatak novih angiogenih čimbenika, čime se postotak točno klasificiranih sudionica u osnovnom modelu (urate, PlGF, sFlt-1) povećao na 85,07 %, u modelu s dodatkom indeksa tjelesne mase prije porođaja na 88,06 %, te u modelu s dodatkom indeksa površine tijela na 91,4 %. Dobiveni rezultati optimalnog laboratorijskog panela sastavljenog od izabраниh standardnih laboratorijskih parametara potvrđuju visok prediktivni potencijal u predviđanju preeklampsije u trećem tromjesečju. Novi angiogeni čimbenici pokazali su se superiornijima od standardnih parametara te pomažu sposobnost predikcije nastanka preeklampsije u nižu gestacijsku dob.



Adriana Dijanošić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Istraživanje interakcija malih molekula s polinukleotidima spektroskopijom površinski pojačanog Ramanovog raspršenja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1984. u Varaždinu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekla titulu diplomirane inženjerke kemije. Od 2008. zaposlena je kao asistentica-znanstvena novakinja u Zavodu za analitičku kemiju Kemijskog odsjeka matematičkog fakulteta. U akademskoj godini 2011./2012. provela je mjesec dana na usavršavanju u Budimpešti na Sveučilištu Eotvös Loránd kao CEEPUS stipendistica. Suautorica je šest znanstvenih radova objavljenih u časopisima koje citira baza *Current Contents*. Sudjelovala je na različitim kongresima u zemlji i inozemstvu. Sudjeluje u nastavi kao asistent u osnovnim praktikumima analitičke kemije i neposredni je voditelj devet diplomskih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Tomica Hrenar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
doc. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Ivo Piantanida, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- DATUM OBRANE** 17. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Spektroskopija površinski pojačanoga Ramanovog raspršenja (SERS) korištena je u istraživanju interakcija malih molekula s različitim polinukleotidima. Kao metalni supstrati korišteni su koloidi srebra. SERS spektri smjesa spojeva i jednolančanih polinukleotida ukazuju na vezanje molekula s poli A, poli G, poli C i poli U. Poliaminski spojevi s aromatskim prstenovima na krajevima lanaca, IM i PY, vežu se u mali i veliki utor dvostruke uzvojnice poli dAdT–poli dAdT, te samo u veliki utor poli dGdC–poli dGdC, poli rA–poli rU te ct-DNA. Molekule spoja Sp, strukturno slične lancima u molekulama IM i PY, vežu se na isti način s polinukleotidima, kao i poliaminske molekule. Molekule složenije strukture PHENPOD i PYPOD, gdje su poliaminski lanci s piridinima povezani fenantrolinom, odnosno piridinom, vežu se u oba utora AT polinukleotida. Nisu opažene interakcije s GC polinukleotidom, dok se u veliki utor poli rA–poli rU veže samo PHENPOD. Utvrđeno je da molekule PHENPOD fenantrolinskim sustavom interkaliraju u dvostruku uzvojnici nekih DNA analoga. Smanjenje intenziteta vrpce u spektru kompleksa ADAP/ct-DNA ukazuje na interkaliranje spoja u uzvojnici DNA. Metoda korištena u radu omogućuje rad u vodenim otopinama s mikromolarnim koncentracijama spojeva. Nove vrpce u SERS spektrima smjesa molekula s polinukleotidima pripisane su vibracijama dijelova polinukleotida koji sudjeluju u interakcijama. S obzirom da su vibracijski spektri svojstveni strukturi molekula, ova metoda daje potpuniji uvid u mjesta i načine vezanja malih molekula s nukleinskim kiselinama.



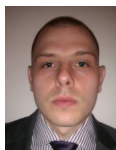
Ivan Dobrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učnak pentadekapeptida BPC 157 na refluksni ezofagitis tijekom akutnog pankreatitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu, a 1991. i srednju školu. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirao je 1997. Specijalistički ispit iz kirurgije položio je 2006. Zaposlen je u istoj Klinici u Zavodu za traumatologiju i koštano-zglobnu kirurgiju, a 2009. položio je subspecijalistički ispit iz traumatologije. Završio je i doktorski studij Medicinske znanosti na matičnom fakultetu. Objavio je više stručnih i znanstvenih radova, od kojih je šest objavljeno u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i> . Sudjelovao je na brojnim kongresima u zemlji i inozemstvu, kako iz kliničke, tako i iz problematike eksperimentalne kirurgije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mate Majerović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sven Seiwert, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Škegro, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dragutin Košuta, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je pojava i progresija duodenogastroezofagealnoga refluksa te njegova pogoršanja uslijed inducirana pankreatitisa i istraživanje potencijelnih terapijskih mogućnosti pentadekapeptida BPC 157. Dosad su u više navrata opisane sistemske komplikacije akutnoga pankreatitisa. Osim opisanih, akutni pankreatitis dovodi i do komplikacija vezanih uz integritet i motilitet probavnoga trakta, od kojih su do sada najčešće opisane one vezane za želudac i duodenum, dok su komplikacije na jednjaku vrlo slabo poznate. Istraživanje je provedeno na ženkama Wistar Albino štakora. Duodenogastroezofagealni refluks induciran je implantacijom cjevčice u pilorički sfinkter, dok je akutni pankreatitis induciran podvezivanjem glavnoga žučnog voda ispred otvaranja u duodenum. Istraženi su i opisani učinci pentadekapeptida BPC 157 na makroskopske i histološke promjene sluznice jednjaka te na tlak donjega ezofagealnoga sfinktera, kao i na makroskopske, histološke i biokemijske promjene uslijed akutnoga pankreatitisa. Rezultati su evaluirani nakon 24 sata. Bez obzira na akutni pankreatitis, pentadekapeptid BPC 157 održava tonus DES, sprečava nastanak makroskopski vidljivih promjena jednjaka i oštećenja integriteta rožnatoga sloja sluznice jednjaka. Bez obzira na to što je kod svih životinja došlo do pojave akutnog pankreatitisa, u tretiranih je životinja verificirana niža serumska koncentracija lipaza, a opažen je i povoljan učinak u sprečavanju nastanka edema i nekroze pankreasa.



Marina Dobrivojević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učnak natriuretskih peptida na signalni put bradikinina nakon ishemijskog oštećenja mišjeg mozga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Kopru, Republika Slovenija. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, studij biologije, smjer biologija i kemija. Godine 2009. zaposlila se kao stručni suradnik na projektu <i>Regeneracija i plastičnost nakon ishemijskog oštećenja mozga proučavane na inovativnim transgeničnim mišjim modelima</i> . Iste godine upisala je poslijediplomski studij Neuroznanost na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2010. zaposlila se kao asistentica u Zavodu za histologiju i embriologiju istoga fakulteta. Autorica je dvaju znanstvenih radova indeksiranim u CC bazi i suautorica u radu indeksiranome u SCi bazi. Sudjeluje u nastavi iz predmeta Histologija i embriologija. Članica je Hrvatskoga fiziološkoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srećko Gajović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Aleksandra Sindić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Melita Šalković-Petrišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ljiljana Banfić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Milan Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nives Pećina-Šlaus, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Moždani edem pridonosi povećanju ishemijske ozljede. Kako je bradikinin izravni uzročnik moždanog edema te natriuretski peptidi smanjuju moždani edem nakon moždanog udara još uvijek nepoznatim mehanizmom, cilj ovog istraživanja bio je razjasniti mogući mehanizam djelovanja natriuretskih peptida na signalni sustav bradikinina te učinak njihovog međudjelovanja na događaje koji slijede nakon ishemijske ozljede mozga. Mjerenjem membranskih potencijala i unutarstanične koncentracije kalcija HEK-293 stanica pokazali smo da natriuretski peptidi, agonisti gvanilat ciklaze-A, ali ne i gvanilat ciklaze-B inhibiraju bradikininski signalni put nakon aktivacije njegovog receptora tipa 2. U <i>in vivo</i> pokusima na mišjem modelu moždanoga udara pokazali smo da primjena urodilatina sprječava nastanak ishemijske lezije mozga te posljedičoga moždanoga edema. Rezultati ovoga istraživanja po prvi put pokazuju postojanje prirodnoga antagonista bradikininskog receptora tipa 2 te moguću primjenu natriuretskih peptida u liječenju moždanoga udara. Dobiveni rezultati o ulozi natriuretskih peptida kao prirodnih antagonista bradikininskog receptora tipa 2 u odgovoru mozga na ishemijsko oštećenje, predstavljajući originalni znanstveni doprinos u području biomedicinskih znanosti. S obzirom na važnu ulogu bradikininskoga receptora tipa 2 u modulaciji ishoda moždanoga edema, pronalazak prirodnoga antagonizma u obliku natriuretskih peptida čini novootkriveni mehanizam važnim čimbenikom u smanjenju konačnoga morfološkoga i funkcionalnoga oštećenja te time i potencijalnim terapijskim modalitetom.



Tomislav Dragičević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hierarchical control of a direct current microgrid with energy storage systems in a distributed topology (Hijerarhijsko upravljanje istosmjernom mikromrežom sa sustavima za pohranu energije u distribuiranoj topologiji)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu, gdje je pohađao i osnovnu i srednju školu. Godine 2003. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), na kojemu je i diplomirao u prosincu 2008. U veljači 2009. zaposlio se na Zavodu za visoki napon i energetiku kao industrijski znanstveni novak (mentor prof. dr. sc. Davor Škrlec) na projektu <i>Napredne elektroenergetske mreže</i> , financiranom od Končar-Instituta za Elektrotehniku. U svibnju 2012. odlazi na sveučilište Aalborg, Zavod za energetske tehnologije, na sedam mjeseci znanstvenoga usavršavanje u području mikromreža (mentor prof. dr. sc. Josep Guerrero). Glavno područje njegovog znanstvenog interesa su sustavi upravljanja i nadzora mikromreža koje su bazirane na obnovljivim izvorima i sustavima za pohranu električne energije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Škrlec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Igor Kuzle, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Mario Vašak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Josep Guerrero, Aalborg University, Kraljevina Danska
DATUM OBRANE	26. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mikromreža je klaster distribuiranih izvora energije koji su grupirani na način da ih sustav vidi kao jednu jedinicu. Mikromreža bi trebala biti u stanju raditi autonomno te se po potrebi glatko priključivati na glavnu mrežu i ponovno isključivati s nje. Ova teza je usmjerena na razvoj sustava gospodarenja energijom za autonomnu istosmjernu mikromrežu. Poseban naglasak je stavljen na učinkovito upravljanje baterijama, koje su prevladavajuća tehnologija za pohranu. Točan model baterije je razvijen za uporabu u fazi dizajna upravljanja. Također, sustav za upravljanje baterije na temelju proširenog Kalmanovog filtra je izgrađen i testiran kroz simulacije i eksperimente. Model baterije je korišten u fazi razvoja dviju metoda koordinacijskih strategija za istosmjernu mikromrežu. Prva se bazira na centraliziranom načinu upravljanja, dok druga koristi distribuirani koordinacijski koncept i temelji se na power-line signalizaciji.



Tvrтко Dražina

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Funkcionalna uloga meiofaune u briofitskim mikrostaništima krških tekućica
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; ekologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1981. u Zagrebu. Studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu završio je 2005. Od 2006. zaposlen je kao stručni suradnik za zaštitu okoliša u Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije. Od 2008. zaposlen je u svojstvu znanstvenog novaka na Zoologijskom zavodu Biološkoga odsjeka matematičkog fakulteta. Sudjeluje u nastavi vezanoj uz kolegije Beskralježnjaci i Osnove biologije. Predmet njegova znanstveno-istraživačkog rada je slatkovodna meiofauna s posebnim osvrtom na skupine Rotifera i Nematoda. Sudjelovao je u radu na četiri međunarodna znanstvena skupa. Koautor je osam znanstvenih radova, od kojih je pet objavljeno u časopisima koji se navode u *Current Contents* bazi.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Maria Špoljar, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zlatko Mihaljević, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
doc. dr. sc. Maria Špoljar, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Irella Bogut, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku,
Učiteljski fakultet
- DATUM OBRANE** 28. rujna 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Meiofauna je važan dio bentosa tekućica, povezujući prijenos tvari od detritusa i bakterija prema višim karikama hranidbenog lanca. Ciljevi istraživanja bili su utvrditi raznolikost, brojnost, biomasu i funkcionalne hranidbene skupine meiofaune u mikrostaništima briofitsko-sedrenog supstrata. Razmatran je utjecaj izvora hrane, hidroloških i fizikalno-kemijskih čimbenika u horizontalnom (tri reotopa) i vertikalnom (tri sloja briofitsko-sedrene jezgre) rasporedu mikrostaništa na sedrenoj barijeri Plitvičkih jezera. Od skupina i vrsta dominirali su kolnjaci (*Philodina roseola* i *Collurela uncinata*) i oblići (*Mesodorylaimus hofmaenneri*). Brojnost i biomasa meiofaune pozitivno je korelirala s povećanjem brzine strujanja vode i količinom vrlo sitnih čestica detritusa kao izvora hrane te su u briofitskom sloju dominirali mikrofitratori (bdeloidni kolnjaci). S povećanjem dubine sedrenog supstrata, smanjenjem strujanja vode i povećanjem velične čestice hrane brojnost i biomasa meiofaune znatno se smanjivala, a u strukturi meiofaune prevladavali su oblići iz skupine Dorylaimida, koji pripadaju funkcionalnoj hranidbenoj skupini isisavača. Rezultati ovog rada doprinose ne samo poznavanju biološke raznolikosti meiofaune briofita i sedre nego i razmatranju okolišnih čimbenika na strukturu meiofaune u mikrostaništima krških tekućica. Također, utvrđene su odrednice koje upućuju na važnost mikrostaništa u oblikovanju bentoskih zajednica.



Morana Dulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Opreĉne katalitiĉke aktivnosti unutar sintetskoga mjesta izoleucil-tRNA-sintetaze iz bakterije <i>Escherichia coli</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUĀJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Roĉena je 1982. u Zagrebu. Godine 2006. diplomirala je molekularnu biologiju na Sveuĉilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematiĉkom fakultetu. Iste godine zaposlila se kao znanstvena novakinja na tom fakultetu u Zavodu za biokemiju Kemijskog odsjeka, na kojem je izradila disertaciju. U vrijeme znanstvenog novaštva redovito je sudjelovala u nastavi, ali i u izvannastavnim projektima Kemijskog odsjeka. Dosad je objavila više znanstvenih radova u cijenjenim meĉunarodnim Ćasopisima te sudjelovala u brojnim školama, na teĉajevima i kongresima u zemlji i inozemstvu s usmenim ili posterskim priopćenjima. Govori engleski, talijanski, njemaĉki i francuski jezik.
SVEUĀILIŠTE I SASTAVNICA	Sveuĉilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematiĉki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveuĉilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematiĉki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Gabriĉević, Sveuĉilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveuĉilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematiĉki fakultet doc. dr. sc. Ivana Ivanĉić Baĉe, Sveuĉilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematiĉki fakultet
DATUM OBRANE	26. listopada 2012.
SAĀETAK DOKTORSKOG RADA	Izoleucil-tRNA-sintetaza kovalentno povezuje izoleucin s pripadnom tRNA ^{le} , pri Ćemu ponekad griješi aktivirajuĉi i prenoseĉi nepripadni valin na tRNA ^{le} . Dodatne aktivnosti omoguĉuju joj da prepozna i ispravlja vlastite pogreške, prije ili nakon prijenosa aminokiseline na tRNA ^{le} . Prethodna istraivanja pokazala su da se popravak pogreške nakon prijenosa odvija u zasebnoj domeni. S druge strane, pretpostavljeno je da je popravak pogreške prije prijenosa stimuliran dodatkom tRNA ^{le} . U ovom je doktorskom radu tRNA-ovisni popravak pogreške prije prijenosa izoleucil-tRNA-sintetaze iz bakterije <i>Escherichia coli</i> prvi put direktno izmjeren. Niz supstitucija unutar mjesta za popravak pogreške nakon prijenosa i unutar sintetskog mjesta pokazao je da se popravak pogreške prije prijenosa odvija u sintetskom mjestu, te da je za njegovo odvijanje vaŹan tirozin na poloŹaju 59. Takoĉer, usporedbom popravka pogreške izoleucil- i valil-tRNA-sintetaze otkriveno je da unutar sintetskog mjesta dolazi do kinetiĉke razdiobe aminoacil-adenilata, pri Ćemu brzina prijenosa aminokiseline na tRNA odreĉuje zastupljenost tRNA-ovisnog popravka pogreške prije prijenosa u ukupnom popravku. Istraivujuĉi mehanizme popravka vlastite pogreške aminoacil-tRNA-sintetaza, kljuĉnih enzima u translaciji, ova se disertacija bavila iznimno vaŹnim procesom za Źivot svake stanice. Dobiveni rezultati i njihova interpretacija znaĉajan su doprinos razumijevanju ovih procesa, koji nisu samo temelj Źivota stanice nego su i u središtu interesa mnogih znanstvenih grupa diljem svijeta.



Ivica Đilović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Structural studies of bovine 3-hydroxyanthranilate 3,4-dioxygenase (Strukturna istraživanja goveđe 3,4-dioksigenaze 3-hidroksiantranilne kiseline)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1980. u Dubrovniku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Tijekom srednje škole sudjelovao je na trima državnim natjecanjima iz kemije (1996., 1998. i 1999.). Maturirao je 1999. te iste godine upisao studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer dipl. ing. kemije, a diplomirao je 2004. Potom je upisao poslijediplomski studij kemije na PMF-u u Zagrebu. Od 2005. je zaposlen kao znanstveni novak-asistent na Kemijskom odsjeku matematičkog fakulteta. Bio je asistent u Praktikumima iz opće kemije, opće i anorganske kemije te Uvoda u anorgansku kemiju. Vodio je seminar iz Opće, Opće i anorganske kemije, Anorganske kemije i Uvoda u anorgansku kemiju. Jednogodišnje poslijedoktorsko usavršavanje proveo je na Odsjeku za bioznanosti Sveučilišta u Milanu (tijekom 2012./13.). Dosad je objavio 28 znanstvenih članaka u suautorstvu u međunarodnim časopisima. Prisustvovao je na 26 domaćih i stranih znanstvenih skupova s usmenim i posterskim priopćenjima. Njegovi znanstveni interesi su kristalografija bioloških makromolekula i "malih" molekula (raznovrsni organski spojevi i kompleksi metalâ).
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Jasmina Rokov-Plavec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Giuseppe Zanotti, Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Chimica Biologica, Repubblica Italiana
- DATUM OBRANE** 8. srpnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** 3,4-Dioksigenaza 3-hidroksiantranilne kiseline je enzim koji je odgovoran za pretvorbu 3-hidroksiantranilne kiseline (2-amino-3-hidroksibenzojeva kiselina, 3HA) u kvinolinsku kiselinu (2,3-piridindikarboksilnu kiselinu, QUIN). Sudjeluje u završnom koraku kinureninskoga puta, gdje katalizira otvaranje benzenskoga prstena i ugradnju obaju atoma iz molekule kisika. Enzim je od posebnoga značaja jer je produkt reakcije koju katalizira povezan s brojnim neurološkim poremećajima pa se zbog toga kinureninski put smatra mogućom farmakološkom metom. Goveđi enzim je monomer koji je izgrađen od 286 aminokiselina. Njegova kristalna struktura određena je pri rezoluciji od 2,5 Å. Osnovni motiv je nalik na β-baricu koja je izgrađena od dvije antiparalelne β-ploče. Bočni ogranaci dvaju histidina i jednoga glutamata koordiniraju željezov ion. Te su aminokiseline prisutne u svim poznatim dioksigenazama. U aktivnom mjestu željezov ion je pentakoordiniran. Ovaj enzim je izvanredan primjer evolucije proteina: od bakterija i jednostavnih eukariota, gdje je dimer, struktura se kod viših eukariota mijenja u monomer koji sadrži sve komponente dimera naslućujući da je enzim iz sisavaca nastao kopiranjem gena poslije čega je uslijedila divergentna evolucija.



Marina Ferenac Kiš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strukturalne i funkcionalne promjene telomera tijekom rasta normalnih i besmrtnih stanica u kulturi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Osijeku. Studij molekularne biologije, na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu završila je 2001. U sklopu sveučilišnoga poslijediplomskoga studija, na istom fakultetu je magistrirala 2005. s radom <i>Dinamika skraćivanja telomera u kontroli staničnog starenja</i> . Tijekom 2004. provela je tri mjeseca u laboratoriju u laboratoriju prof. dr. sc. Petre Boukamp na Njemačkom institutu za istraživanje raka u Heidelbergu, radi znanstvenoga usavršavanja. Trenutno radi u Laboratoriju za molekularnu i staničnu biologiju Instituta Ruđer Bošković. Dosad je objavila četiri rada u inozemnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivica Rubelj, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivica Rubelj, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Helena Četković, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	20. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Telomere su zaštitne strukture na krajevima linearnih kromosoma. One imaju presudnu ulogu u sprječavanju oštećenja krajeva kromosoma i održavanju stabilnosti genoma. Sa svakom staničnom diobom telomere se postepeno skraćuju uslijed nepotpune replikacije krajeva DNA. Pored postepenog skraćivanja, telomere u ljudskim stanicama također mogu naglo izgubiti veće dijelove sekvence uslijed rekombinacijskoga događaja. Kompleks MRN sastoji se od tri komponente, to su proteini Mre11, Rad50 i Nbs1 koji sudjeluju u staničnim diobama te rekombinacijskom popravku DNA. Pokazano je da se ovaj kompleks nalazi na telomerama gdje se udružuje s telomerama linearnih kromosoma i pomažu njihovom održavanju, te može inicirati rekombinacijsko odcjepljenje telomernih sekvenci u obliku ekstrakromosomalnih telomernih krugova što rezultira skraćanjem staničnih dioba i ubrzanim starenjem pojedinih stanica. U ovome radu analizirana su zbivanja na telomerama uslijed inhibicije pojedinih komponenti kompleksa MRN te kako takve inhibicije utječu na ponašanje staničnih kultura s obzirom na rast i starenje. Pokazano je kako inaktivacija komponenti kompleksa MRN inhibira rekombinacijsko skraćivanje telomera te naglo stanično starenje što rezultira povećanjem staničnih dioba normalnih fibroblasta. Prikazani rezultati potvrđuju molekularni model po kojemu je povremeno naglo skraćivanje telomera uzrok naglom staničnom starenju i velikoj heterogenosti u potencijalu dioba pojedinih stanica u kulturi. Ovaj rad je razjasnio funkciju kompleksa MRN na telomeri te bacio novo svjetlo na važnost proteina za strukturu, održavanje i dinamiku telomera.



Marko Filipović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sparse representations of signals for information recovery from incomplete data (Rijetke reprezentacije signala s primjenom u obnavljanju informacija iz nepotpunih podataka)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; primijenjena matematika i matematičko modeliranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Osijeku. Diplomirao je 2007. matematiku, smjer primijenjena matematika, na Matematičkom odsjeku, na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2007. radi kao asistent na Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu, na znanstvenom projektu <i>Analiza višespektralnih podataka</i> . Iste godine upisao je i doktorski studij matematike na Matematičkom odsjeku matematičkog fakulteta. Objavio je dva znanstvena rada u međunarodnim časopisima i jedan u zborniku međunarodnoga znanstvenoga skupa. Područje njegovoga znanstvenoga djelovanja su matematičke metode u obradi signala.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivica Kopriva, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Zlatko Drmač, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miljenko Marušić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Ivica Kopriva, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Miljenko Huzak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Drmač, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Matematičko modeliranje inverznih problema u obradi slike, kao što su obnavljanje nedostajućih dijelova, dekonvolucija ili uklanjanje šuma, rezultira pododređenim linearnim sustavima. Pretpostavka rijetkosti se često koristi u svrhu regularizacije navedenih problema. Naime, mnogi diskretni signali koji se pojavljuju u praksi imaju rijedak prikaz u okviru (rječniku) pripadnoga vektorskoga prostora. U ovom radu, predložen je efikasan pristup za učenje rječnika za rijedak prikaz slika prirodnih scena, korištenjem analize nezavisnih komponenata (ANK) i biološki motiviranoga linearnoga modela rijetkog kodiranja. Inverzni problemi obnavljanja nedostajućih dijelova slike i uklanjanja crno-bijelog šuma svode se, korištenjem naučenog rječnika, na rješavanje linearnih sustava s ograničenjem rijetkosti. Slični modeli koriste se i u bioinformatici. U ovom radu opisan je novi pristup izdvajanju značajki iz bioloških uzoraka korištenjem posebnoga oblika linearnoga modela s referentnim uzorkom. Znanstveni doprinosi rada: (1) ANK je korištena kao metoda za učenje rječnika za rijetku reprezentaciju slika prirodnih scena, s primjenom u obnavljanju nedostajućih dijelova slike; (2) problem uklanjanja crno-bijelog šuma sa slike sveden je na problem obnavljanja nedostajućih dijelova; (3) predložen je nov pristup za izdvajanje značajki u bioinformatici baziran na linearnom modelu s referentnim uzorkom.



Božidar Filipović-Grčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metoda izbora odvodnika prenapona za unapređenje koordinacije izolacije u visokonaponskim sustavima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1983. u Sinju, gdje je završio osnovnu školu i opću gimnaziju. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Iste godine zaposlio se u Zavodu za visoki napon i energetiku (FER). Glavna područja znanstveno-istraživačkoga i stručnoga rada su tehnika visokoga napona i prijelazne pojave u elektroenergetskom sustavu. Autor je i suautor 41 znanstvenoga i stručnoga rada, objavljenih u međunarodnim časopisima te na međunarodnim skupovima. Sudjelovao je u izradi većeg broja elaborata i studija primijenjenih u praksi. Od 2007. sudjeluje u radu na znanstvenom projektu <i>Udovoljavanje zahtjeva zaštite okoliša u visokonaponskom sustavu</i> Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Uglešić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Hebel, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Srđan Žutobradić, naslovni doc., Hrvatska energetska regulatorna agencija, Zagreb
DATUM OBRANE	8. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Prikladan odabir nazivnoga napona, energetske klase te mjesta ugradnje odvodnika prenapona rezultira učinkovitim ograničenjem prenapona, odnosno unapređenjem koordinacije izolacije u elektroenergetskom sustavu. U doktorskom radu analizirane su mogućnosti unapređenja koordinacije izolacije u visokonaponskim sustavima novom metodom izbora odvodnika prenapona. Metoda je s obzirom na vrstu prenapona raščlanjena na tri međusobno povezana dijela. Prvi dio metode odnosi se na izbor odvodnika s minimalnim nazivnim naponom i energetsom klasom koji se neće energetski preopteretiti uslijed privremenih prenapona. U tu svrhu razvijen je računski model odvodnika, koji je eksperimentalno verificiran, za proračun eneretskoga opterećenja uslijed privremenih prenapona. Drugi dio metode odnosi se na izbor energetske klase i mjesta ugradnje odvodnika s obzirom na sklopne prenapone. Razmatrana je mogućnost kompaktiranja 400 kV dalekovoda smanjenjem faznih i međufaznih izolacijskih razmaka. Treći dio metode obuhvaća izbor energetske klase odvodnika i unapređenje koordinacije izolacije rasklopnih postrojenja s obzirom na atmosferske prenapone. Metoda je verificirana na primjeru 110 kV i 220 kV rasklopnoga postrojenja.</p>



Goran Gajski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinci pčelinjega otrova i melitina na stanični odgovor tumorskih i ne-tumorskih stanica <i>in vitro</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je 1994. završio osnovnu školu, a 1999. opću VII. gimnaziju. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer molekularna biologija. Diplomirao je 2006., a od 2007. zaposlen je kao znanstveni novak u Jedinici za mutagenezu Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada. Godine 2007. upisao se na poslijediplomski studij na matičnom fakultetu. Dosad je objavio 35 znanstvenih radova te šest poglavlja u knjigama. Sudjelovao je na nekoliko međunarodnih i domaćih skupova i radionica. Član je nekoliko međunarodnih i domaćih znanstvenih društava te dobitnik nekoliko nagrada za znanstvena dostignuća.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vera Garaj-Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Verica Garaj-Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Osmak, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	20. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražen je potencijalni protutumorski učinak pčelinjega otrova i melitina prema različitim tipovima tumorskih stanica i njihovim sublinijama otpornima na citostatike te njihov učinak prema normalnim ne-tumorskim stanicama. Nakon obrade pčelinjim otrovom i melitinom sve stanične linije pokazale su citotoksični učinak koji je bio ovisan o dozi. Obrada pčelinjim otrovom i melitinom uzrokovala je značajne morfološke promjene i staničnu smrt uzrokovanu dominantno nekrozom. Nakon zajedničke obrade s kemoterapeutikom cisplatinom, pčelinji otrov je pokazao aditivan učinak koji bi mogao biti koristan u vidu smanjivanja doze cisplatine za vrijeme kemoterapije. Pčelinji otrov i melitin uzrokovali su citotoksičnost i kod normalnih stanica uzrokujući smanjenje stanične vijabilnosti, morfološke promjene i oštećenje DNA. Smanjenje glutaciona i porast koncentracije malondialdehida, uz oksidativna DNA oštećenja i porast aktivnosti fosfolipaze C, ukazuju da pčelinji otrov i melitin djeluju putem lipidne peroksidacije te da je oksidativni stres djelomično uključen u njihov mehanizam djelovanja. Iako toksičan kod svih ispitanih staničnih tipova, toksičnost pčelinjega otrova i melitina ovisna je o tipu stanica. Čineći tumorske stanice osjetljivijima na oba spoja naspram ne-tumorskih stanica. Ovisno o podrijetlu, stanice otporne na citostatike mogle bi biti osjetljivije na pčelinji otrov i melitin od svojih roditeljskih linija. Iako su se pokazali toksičnim kod svih ispitanih stanica, ovi rezultati idu u prilog upotrebe pčelinjega otrova i melitina u terapiji protiv tumora.



Rade Garić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Ekologija i filogenija repnjaka (Appendicularia) u južnom Jadranu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; zoologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1981. u Dubrovniku, gdje je pohađao osnovnu i srednju školu. Godine 2000. upisao je studij biologije, smjer molekularna biologija, na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku. Diplomirao je 2006. s diplomskim radom *Utjecaj dušikovih spojeva na izlučivanje proteina i topivih fenola u embriogenoj kulturi bundeve (Cucurbita pepo L.)*, mentor dr. sc. Snježana Mihaljević (Institut Ruđer Bošković). Godine 2007. zaposlio se kao stručni suradnik u Institutu za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku, a u listopadu iste godine postaje asistent. Od tada do danas radi u Laboratoriju za ekologiju i genetiku planktona Instituta za more i priobalje (voditeljica dr. sc. Mirna Batistić). Područje interesa mu je ekologija, sistematika, taksonomija i filogenija želatinoznoga zooplanktona, a posebno repnjaka. Suautor je pet znanstvenih radova i sudjelovao je u više znanstvenih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Mirna Batistić, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Branka Bruvo-Madžarić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
dr. sc. Mirna Batistić, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
doc. dr. sc. Davor Zanella, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 3. lipnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Tijekom 2009. provedeno je istraživanje repnjaka u južnom Jadranu u obalnim vodama i otvorenom moru na pet postaja u slojevima od površine do 1200 m dubine. Najveća brojnost repnjaka u obalnom području je zabilježena u kolovozu (587 jed. m^{-3}), a na otvorenom moru u veljači (236 jed. m^{-3}). U najdubljem istraživanom sloju od 800 do 1200 m dubine prosječna godišnja brojnost repnjaka iznosi $0,37 \text{ jed. m}^{-3}$. Unatoč vrlo niskoj brojnosti slojevi dubokoga mora imaju stalan taksonomski sastav. Tijekom ovoga istraživanja zabilježeno je devet novih vrsta za Jadran te su opisane dvije nove vrste za znanost. Prema jedinstvenim morfološkim karakteristikama utvrđeno je i potencijalno pet novih vrsta. Filogenetička analiza temeljena na fragmentu gena za 18S rRNA je pokazala da su repnjaci sestrinska grupa redu Stolidobranchia, uz dobru potporu metodom samoučtavanja. To upućuje na to da su se repnjaci razvili iz bentoskih oblika ili da su bentoski oblici plaštenjaka neovisno stekli sesilnost. Filogenetička analiza nije podržala rodove *Tectillaria* i *Appendicularia* te rodove *Stegosoma*, *Folia* i *Megalocercus* te se predlaže ukidanje tih rodova. Pronađene su brojne kriptičke vrste, a posebno unutar vrste *Oikopleura dioica*.



Ranka Godec

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Vremenska i prostorna razdioba ugljika u lebdećim česticama u zraku
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1981. u Zagrebu. Nakon završene XV. gimnazije u Zagrebu upisala je studij kemije (inženjerski smjer) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku. Diplomski rad izradila je u Zavodu za opću i anorgansku kemiju matematičkog fakulteta te je diplomirala 2005. Upisala je sveučilišni poslijediplomski doktorski studij na istom fakultetu, smjer anorganska i strukturna kemija 2006. Zaposlena je u Jedinici za higijenu okoline, Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, prvo kao volonter (2005.), a zatim i kao asistent (2007.). Članica je Hrvatskog udruženja za zaštitu zraka.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Krešimir Šega, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
dr. sc. Krešimir Šega, znanstveni savjetnik, Institut za medicinu rada, Zagreb
prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 14. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Optimirana je i validirana metoda za određivanje masenih konc. elementnog (EC) i organskog (OC) ugljika u frakcijama lebdećih čestica u zraku PM_{10} , $PM_{2,5}$ i PM_1 tehnikom termičko-optičke transmisije (TOT). Djelotvornost, ponovljivost, preciznost i osjetljivost određivanja ugljika u PM TOT-metodom određene su analizom modelnih uzoraka kao i sudjelovanjem u međulaboratorijskim usporedbenim ispitivanjima. TOT-metoda je primijenjena za određivanje masenih konc. ugljika u PM u zraku i masenih udjela ugljika u tim česticama na dvije urbane mjerne postaje u Zagrebu te na semiruralnim/ruralnim mjernim postajama u Delnicama, Koprivčkom Ivancu i Cerni opterećenim onečišćenjima iz kućnih ložišta na drva, drvne industrije i poljoprivredne djelatnosti. Uspoređene su masene konc. i maseni udjeli EC i OC u različitim frakcijama PM u zraku u različitim godišnjim dobima i na različitim mjernim mjestima te su dokazane su statistički značajne prostorne i sezonske razlike. Na urbanoj pozadinskoj mornoj postaji je u PM u zraku osim EC i OC određen i organski ugljik topljiv u vodi. Masene konc. EC određene u PM u zraku na urbanim mjernim postajama TOT-metodom uspoređene su s konc. EC procijenjenim na temelju mjerenja refleksije filtera s uzorkom čestica i izračunatih koef. prigušenja α_{atn} . Mjerenja ugljika u PM u zraku na području grada Zagreba te u semiruralnim/ruralnim područjima su prva takva mjerenja provedena u Hrvatskoj. Rezultati tih mjerenja pridonijet će određivanju dominantnih izvora onečišćenja zraka kao i daljnjim istraživanjima utjecaja PM na zdravlje ljudi.



Nives Gojo Tomić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj interakcija lijekova na međunarodni normalizirani omjer (INR) u hospitaliziranih pacijenata na terapiji varfarinom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu, gdje je 1991. završila Jezičnu gimnaziju. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Magistarski rad obranila je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Specijalistički ispit položila je 2007. Tijekom specijalizacije završila je stručni poslijediplomski studij iz kliničke farmakologije. Od 2000. bila je zaposlena u KB-u "Sestre milosrdnice", a od 2008. radi kao specijalistica kliničke farmakologije i toksikologije u KB-u Dubrava u Specijalističkom odjelu za kliničku farmakologiju. Objavila je kao suautorica više znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski i ruski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Interakcije lijekova predstavljaju značajno područje istraživanja. Varfarin zbog specifične građe, biotransformacije, metabolizma, individualnog doziranja i opasnosti od krvarenja trajni je izazov. U prospektivnom ispitivanju analiziran je utjecaj interakcija lijekova na međunarodni normalizirani omjer (INR) u hospitaliziranih bolesnika. U svrhu evaluacije utjecaja interakcija lijekova na INR kao temeljni parametar praćenja terapije varfarinom korištena je računalna baza podataka za probir interakcija <i>Lexi-Interact</i> , koja kategorizira interakcije ovisno o kliničkoj značajnosti u skupine A, B, C, D ili X, pri čemu se skupine C, D i X smatraju klinički značajnima. Ispitivanje u koje je bilo uključeno 339 bolesnika u kojih je bio indiciran početak liječenja varfarinom, provedeno je u Klinici za unutarnje bolesti Kliničke bolnice Dubrava u Zagrebu. Na temelju programa bolesnici su podijeljeni u ispitnu skupinu s mogućim klinički značajnim interakcijama i kontrolnu skupinu bez njih. Statistički značajna razlika između tih dviju skupina zabilježena je samo u broju primjenjivanih lijekova. Interakcije nisu statistički značajno utjecale na vrijednosti INR-a sedmog dana terapije niti na visinu doze varfarina istog dana. Značajan utjecaj interakcija nije zabilježen ni na učestalost zabilježenih nuspojava varfarina. Znanstveni doprinos istraživanja temelji se na spoznaji da nije potvrđen utjecaj interakcija varfarina s drugim lijekovima na međunarodni normalizirani omjer, a individualno titriranje ostaje temelj uvođenja lijeka u terapiju.



Ivanka Habuš Jerčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Evaluacija genotipova ozime pšenice (<i>Triticum aestivum</i> L.) za tolerantnost na sušu; razvoj, te fenotipska i genotipska identifikacija somaklonova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Čakovcu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu diplomirala je 2003. Pripravnički staž odradila je u poljoprivrednoj ljekarni Mrakovčić d.o.o., tijekom 2003./04. Od listopada 2004. zaposlena je na matematičkom fakultetu u zvanju znanstvene novakinje-asistentice u Zavodu za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku. Poslijediplomski doktorski studij poljoprivredne znanosti upisala je 2008. Dosada je sudjelovala na dva nacionalna znanstvena projekta. Ima 12 objavljenih znanstvenih radova, te je sudjelovala na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova genetičara i agronoma. Aktivno govori engleski, a pasivno se služi njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijana Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Snježana Kereša, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Ivica Buhiniček, znanstveni savjetnik, Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja d.d.
DATUM OBRANE	17. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Suša predstavlja problem u poljoprivrednoj proizvodnji, smanjujući urod kod pšenice i preko 50 %. Cilj ovoga rada bio je evaluirati i identificirati genotipove pšenice tolerantne na sušu u polju te utvrditi njezin utjecaj na morfološka i agronomska svojstva, a u kulturi biljnoga tkiva razviti somaklonsku varijabilnost za tolerantnost na sušu. U istraživanje su bila uključena 62 genotipa pšenice. Poljski pokus proveden je u dvije okoline (kontrola, suša) i dvije vegetacijske godine. Analizirano je 17 morfoloških i agronomskih svojstava. Somaklonska varijabilnost inducirana je u kulturi biljnoga tkiva postavljanjem nezrelih embrija donorskoga genotipa Karle na hranidbeni medij s dodatkom polietilen glikola (PEG). R2 regeneranti testirani su na fenotipskoj razini u polju i na genotipskoj razini korištenjem AFLP i iPBS metode. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ogleda se u identifikaciji genotipova pšenice koji su tolerantni na sušni stres, a mogu poslužiti kao izvori gena za tolerantnost na sušu. Rad je dao nove informacije o agronomskim svojstvima koji značajno utječu na urod u suši; ta saznanja se mogu koristiti u oplemenjivanju i selekciji za tolerantnost na sušni stres. Selekcijom u kulturi biljnog tkiva dobiveni su somaklonovi za važna agronomska svojstva, a od dvije testirane metode molekularnih markera (AFLP i iPBS) utvrđeno je da AFLP metoda bolje razdvaja regenerante međusobno, dok iPBS metoda bolje razdvaja regenerante od donorskoga genotipa.



Irzal Hadžibegović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekspresija glikoziltransferaza u leukocitima bolesnika s akutnim koronarnim sindromom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Brčkom, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Akademске godine 2002./2003. osvojio je Rektorovu nagradu. Pripravnički ispit položio je 2006. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je u rujnu 2010., otkada radi kao liječnik specijalist u koronarnoj jedinici Odjela za unutarnje bolesti Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" u Slavonskom Brodu. Licencirani je instruktor Europskog vijeća za reanimaciju i član upravnog odbora Hrvatskoga društva za reanimatologiju. Objavio je dosada devet znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u međunarodnim bazama podataka i aktivno je sudjelovao na brojnim međunarodnim kongresima. Govori engleski, talijanski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Maja Vlahović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Poznato je kako su akutne trombotske manifestacije ateroskleroze upalna bolest u kojoj stanična signalizacija, transformacija i proizvodna aktivnost leukocita igraju značajnu ulogu. Glikoziltransferaze su enzimi zaduženi za dodavanje šećernih struktura na proteine koje su posebno važne u signalizaciji, aktivaciji i transformaciji upalnog odgovora. Dosada nije mjerena ekspresija gena koji kodiraju za relevantne glikoziltransferaze u leukocitima periferne krvi bolesnika s akutnim koronarnim sindromom i uspoređena s kontrolnom skupinom ispitanika. Uporabom kvantitativne lančane reakcije polimeraze u stvarnom vremenu reverznom transkripcijom, u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom dobivene su značajno niže ekspresije gena glikoziltransferaza koje kodiraju za sintezu liganda P i E selektina, signalizaciju integrina i površine aktiviranih limfocita, te gena koji kodiraju za dodavanje šećernih struktura na lipide i proizvodnju gangliozida GM3. Po prvi put je utvrđena povezanost terapije statinima s promjenama ekspresije gena enzima uključenoga u sintezu selektinskoga liganda, koju treba dodatno istražiti u budućnosti. Predstavljeni rezultati značajan su doprinos znanosti jer je prvi put utvrđena povezanost akutnoga koronarnoga sindroma i snižene ekspresije gena koji kodiraju za enzime zadužene za glikozilaciju na leukocitima, te tako postavljen temelj za buduća obećavajuća glikomička istraživanja u kardiovaskularnoj medicini.



Julijana Hađina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza metaboličkih Őmbenika kod iznenadne naglušosti
JEZIK	hrvatski
PODRUŐJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Đakovici, Republika Kosovo. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Radila je kao asistentica na Katedri za anatomiju i fiziologiju Zdravstvenoga veleučilišta u Zagrebu te kao vanjska suradnica održavala nastavu iz kolegija Anatomija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Zaposlena je u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta. Objavila je dva rada u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i> bazi iz područja anatomije i biomehanike. Suautorica je i drugih objavljenih znanstvenih radova iz područja anatomije i biomehanike kao i nastavnoga priručnika <i>Sestrinstvo u zajednici</i> u izdanju Zdravstvenoga veleučilišta u Zagrebu.
SVEUŐILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Livije Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. rujna 2012.
SAŐETAK DOKTORSKOG RADA	Iznenadna naglušost nastaje trenutačno ili u kratkome razdoblju, a definira se kao iznenadni, idiopatski, zamjetni gubitak sluha veći od trideset decibela u tri susjedne frekvencije, nastao unutar tri dana. Zastupljenost po spolu je jednaka, a dobnno je najizloženija skupina između Četrdesete i šezdesete godine života. Istraživanje je obuhvatilo 45 ispitanika oba spola u životnoj dobi između 21 i 50 godina, koji su zadobili iznenadnu naglušost, a bili su podijeljeni u tri skupine. Ispitanicima su prije početka terapije uzeti anamnestički podatci i kod svih ispitanika napravili su se krvni testovi. Ispitanici su bili podvrgnuti desetodnevnoj terapiji vazoaktivnim lijekovima u kombinaciji s kortikosteroidima, što je standardna terapija kod iznenadne naglušosti na Otološkom odjelu Klinike za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata KBC-a "Sestre milosrdnice" gdje se istraživanje provelo. Rezultati krvnih testova i urina kao i tonskih audiograma usporedili su se s kontrolnom skupinom od 45 uredno Őujućih ispitanika životne dobi između 21 i 50 godina te su se statistički obradili. Rezultatima je potvrđeno postojeće znanje o povezanosti hiperkolesterolemije, hiperlipoproteinemije, hipertrigliceridemije na mehanizam iznenadnog oštećenja sluha. Također je utvrđeno da su pušenje i konzumiranje alkoholnih pića rizični Őmbenici za nastanak iznenadne naglušosti.



Marina Hirnstein

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga komponenti modela radnoga pamćenja u rješavanju problemskih matematičkih zadataka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; školska psihologija i psihologija obrazovanja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Sisku, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2005. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Nakon pripravničkoga staža, kao psiholog u Hrvatskom zavodu za zapošljavanje u Sisku, upisala je doktorski studij psihologije na matičnom fakultetu i zaposlila se kao znanstvena novakinja u Centru za istraživanje i razvoj obrazovanja u Institutu za društvena istraživanja u Zagrebu. Nakon tromjesečnoga studijskoga boravka na Odsjeku za psihologiju Sveučilišta Durham, Velika Britanija, 2010. zaposlila se kao asistent na istom odsjeku. Od 2011. radi na Fakultetu za psihologiju Sveučilišta u Bergenu u Norveškoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Andrea Vranić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Branislava Baranović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
DATUM OBRANE	5. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Problemski matematički zadatci smatraju se jednim od najboljih načina razvoja matematičke kompetencije i primjerom njezine upotrebe izvan okvira nastave. Kao i u svim složenim aktivnostima, i tijekom rješavanja problemskih zadataka potrebno je spremati informacije za vrijeme manipuliranja tim ili drugim informacijama, što je funkcija radnoga pamćenja. U ovom istraživanju ispitivan je multikomponentni model radnoga pamćenja Baddeleya i Hitcha (1974.) koje su revidirali Baddeley (2000.) te Baddeley, Allen i Hitch (2011.). Model se sastoji od središnjega izvršitelja i tri pomoćne komponente: fonološke petlje, vizuospacijalnog ekrana i, kasnije uvrštenoga, epizodičkoga međuspremnika. Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati strukturne odnose između komponenti revidiranoga modela radnoga pamćenja i provjeriti u kakvom su odnosu pojedine komponente s vještinama razumijevanja teksta, računanja i rješavanja problemskih zadataka. U istraživanju je sudjelovalo 185 učenika četvrtoga razreda osnovne škole. Rezultati su pokazali da podacima najbolje pristaje model radnoga pamćenja koji se sastoji od središnjega izvršitelja, fonološke petlje, vizuospacijalnoga ekrana i epizodičkoga međuspremnika. Daljnje analize su pokazale da fonološka petlja i sposobnost spajanja informacija objašnjavaju dio varijance rješavanja problemskih zadataka čak i nakon kontrole vještina računanja i razumijevanja teksta. Ovo je prvo istraživanje koje je provjerilo strukturne odnose između svih komponenti revidiranoga modela radnoga pamćenja i vještina računanja, razumijevanja teksta i rješavanja problemskih zadataka.



Ana Horvat Vuković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Pravno uređenje pozitivne diskriminacije kroz poseban osvrt na primjer Indije
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; pravo; ustavno pravo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1984. u Rijeci. Nakon trogodišnjega obrazovanja u Prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji "Andrija Mohorovičić" u Rijeci, srednjoškolsku diplomu stekla je u Lyman High School (Logwood, Florida, SAD). Tokom studija, bila je stipendist Grada Rijeke (2000.-2007.) i Zaklade "Zlatko Crnić" (2005.-2006.). Godine 2005. primila je nagradu dekana za najboljega studenta na trećoj godini studija. Godine 2006. nominirana je za Rektorovu nagradu, te je nagrađena Dekanovom nagradom. U srpnju 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu (*magna cum laude*), gdje je potom zaposlena kao znanstvena novakinja na Katedri za ustavno pravo. Od 2008. je asistentica na istoj Katedri te je iste godine upisala poslijediplomski doktorski studij javnoga prava i javne uprave.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Branko Smerdel, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Robert Podoljnjak, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
prof. dr. sc. Branko Smerdel, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
dr. sc. Sanja Barić, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
- DATUM OBRANE** 11. srpnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj doktorskoga rada bio je izložiti ideju supstancijalne jednakosti kroz njeno opće teorijsko utemeljenje, te ukazati na nužnost njezinog nastanka i razvoja u svjetlu nedostatnosti modela formalne jednakosti. Na taj način je dano teorijsko i terminološko zaleđe istraživanja specifičnosti indijske doktrine jednakosti i njezinog modela rezervacijskih kvota. Osnovni poticaj pristupanju studiji Indije je bila želja za njenim pozicioniranjem u odnosu na opći okvir prava jednakosti te za omogućavanjem povlačenja paralela s komparativnim sustavima i formiranja zaključaka o prednostima i nedostacima rezervacijskoga modela supstancijalne jednakosti. Na pitanje "zašto Indija?" odgovara se da se radi o komparativno najstarijem i najopsežnijem primjeru primjene anti-subordinacijske teorije, za koju se smatra da je najprikladnija za postizanje pravednijega i integriranijega društva. Smatra se da se upravo analizom indijskoga prava jednakosti jasno pokazuju kako dobre, tako i neuralgične točke pozitivno-diskriminatorne ideje. O toj ideji u hrvatskoj znanosti još ne postoji pregledna monografija ili detaljnije istraživanje koje bi izlazilo izvan okvira pojedine grane prava (europsko pravo, radno i socijalno pravo, itd.), pa ovaj rad predstavlja prilog u smjeru detaljnijega izučavanja toga propulzivnoga i iznimno važnoga pravnoga instituta. Na različitim mjestima se vrši usporedba Indije s drugim jurisdikcijama koje također provode zaštitne programe, i to prvenstveno sa Sjedinjenim Američkim Državama i Europskom unijom, te Kanadom i Južnoafričkom Republikom. Razlike među uspoređivanim pravnim sustavima su velike, no u konačnici služe da otkriju srž ideje jednakosti koju dijele neovisno o različitim *pristupima* njenom ostvarenju.



Enis Hrustić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Aktivnost alkalne fosfataze u južnom Jadranu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanosti; oceanologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Dubrovniku, gdje je i maturirao 1996. u Općoj gimnaziji. Diplomirani inženjer biotehnologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno biotehnoškog fakultetu postaje 2005. Sudjelovao je u međunarodnom projektu biološke obrade otpadnih voda farmaceutskih industrija u suradnji Ekološkog inženjeringa iz Poreča i PBF-a (studeni 2001. – veljača 2002.). Prije zaposlenja u Institutu za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku krajem 2006., radio je u Zavodu za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije (travanj – prosinac 2006.) na kemijskim i mikrobiološkim analizama voda i mora. Kao znanstveni novak sudjelovao je u istraživanjima južnog Jadrana i Velebitskog i Paškog kanala te je objavio dva članka citirana u CC bazi uz jedno prvo autorstvo. Njegovo područje rada je kemija mora.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marina Carić-Glunčić, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ingrid Ivančić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj doc. dr. sc. Zrinka Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mirjana Najdek Dragić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj
DATUM OBRANE	22. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Južni Jadran je oligotrofno more s umjerenom eutrofikacijom u dubokim slojevima Mljetskih jezera i površinskom sloju estuarija Omble uz povećani protok rijeke zimi. Rast fitoplanktona pretežno je P-limitiran. Najveća biomasa fitoplanktona zabilježena je u Malom jezeru. Najizraženija P-limitacija razlog je najmanje biomase fitoplanktona u Južnojadranskoj kotlini. Pri $PO_4 < 0.05 \mu M$ zabilježeni su maksimumi sAAF fitoplanktona i sAAF pikoplanktona. Porast koncentracije $PO_4 < 0.05 \mu M$ prema $0.05 - 0.1 \mu M$ praćen je prelaskom s intenzivne na manje intenzivnu sintezu AF fitoplanktona. Pri $PO_4 0.1 - 0.2 \mu M$ zabilježen je najveći rast biomase fitoplanktona. Pri $PO_4 0.2 - 0.5 \mu M$ zabilježen je snažni pad biomase fitoplanktona uz visoku sAAF fitoplanktona i porast udjela AAF planktona većeg od $53 \mu m$ u ukupnoj AAF. Pad sAAF fitoplanktona uz rast TIN/PO_4 je povezan s rastom fitoplanktona i asimilacijom N i P u vjerojatno manjem omjeru od vanstaničnoga TIN/PO_4 . AAF slobodnih enzima pozitivno korelira s limitiranim rastom fitoplanktona. Nanofitoplankton je sintetizirao značajno veću količinu AF prema pripadnoj biomasi nego mikrofitoplankton i pikoplankton. Temperaturno korigirani ljetni srednjaci sAAF fitoplanktona na postajama Lokrum i P-1200 veći su od dokumentiranih ljetnih srednjaka sAAF fitoplanktona u sjevernom Jadranu i susjednim morima. sAAF pikoplanktona u južnom Jadranu je manja nego u sjevernom Jadranu. U Velikom jezeru ljeti je procijenjen 236 puta veći srednjak sAAF pikoplanktona i 21.6 puta veći srednjak sAAF fitoplanktona u odnosu na zimu.



Ivan Iveć

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ograničenost pseudodiferencijalnih operatora i poopćenja H-mjera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Koprivnici. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, stekavši stručni naziv diplomirani inženjer matematike, smjer primijenjena matematika. Na istom je fakultetu 2006. upisao i doktorski studij. Od 2004. radi u Gimnaziji A. G. Matoša u Samoboru kao nastavnik matematike i informatike. Paralelno s radom u školi nekoliko je semestara držao vježbe na visokim školama i fakultetima. Objavio je jedan znanstveni rad i sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Antičić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marko Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nenad Antičić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Krešimir Burazin, Sveučilište u Osijeku, Odjel za matematiku prof. dr. sc. ,
DATUM OBRANE	27. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prvi cilj ovoga rada bio je ispitati i pronaći što elementarniji dokaz za neprekinutost pseudodiferencijalnih operatora reda nula na Lebesgueovim prostorima s mješovitom normom. Drugi je cilj bio proučiti domete Tartarovoga općega oblika prve komutacijske leme i pronaći općenite postupke za konstrukciju varijanti H-mjera prilagođenih skaliranju duž odgovarajućih krivulja. Dobiveni postupci su uspješno primijenjeni na neka pitanja vezana uz razlomljeni zakon sačuvanja, a na kraju su definirane i tzv. razlomljene H-mjere s odgovarajućim lijepim svojstvima i potencijalnim primjenama na razne tipove parcijalnih diferencijalnih jednadžbi. Najznačajniji doprinos ovoga rada jest poopćenje četiri desetljeća staroga rezultata omeđenosti pseudodiferencijalnih operatora na prostore s mješovitom normom. Ta je problematika, za različite simbole ili prostore, predmet intenzivnoga izučavanja više grupa matematičara u novije vrijeme.



Nives Ivić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strukturna karakterizacija bakterijske glicin:[protein-nosač]-ligaze i njenih kompleksa sa supstratima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2000. upisala je studij biologije i kemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na smjeru profesor biologije i kemije diplomirala je 2006., a na smjeru diplomirani inženjer kemije 2008. Godine 2007. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za kemijsku i biološku kristalografiju Instituta Ruđer Bošković i upisala doktorski studij kemije, smjer biokemija na matematičkom fakultetu. Dobitnica je godišnje nagrade ravnateljice IRB-a te godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu mladim znanstvenicima i umjetnicima za 2010. Pohađala je više tečajeva i škola u inozemstvu, te dosad objavila šest znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Luić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marija Luić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nedavno je otkrivena nova porodica enzima sličnih metanogenom tipu seril-tRNA-sintetaza. Nazvani aminokiselina:[protein-nosač]-ligaze, ovi homolozi umjesto serina tioesterski vežu glicin ili alanin na odgovarajući protein-nosač (CP) umjesto na tRNA. U ovom radu je strukturno okarakteriziran član te porodice; glicin:[protein-nosač]-ligaza 1 (Bj Gly:CP-ligaza 1) iz bakterije Bradyrhizobium japonicum. Usporedba kristalnih struktura Bj Gly:CP-ligaze 1 i metanogenog tipa seril-tRNA-sintetaze je otkrila strukturnu očuvanost katalitičke domene i aktivnog mjesta enzima. Strukture Bj Gly:CP-ligaze 1 u kompleksu s malim supstratima (ATP-om i analogom glicil-adenilata) su ukazale na potencijalne aminokiseline odgovorne za diskriminaciju glicina i očuvanost mehanizma aktivacije glicina. Analiza strukture kompleksa Bj Gly:CP-ligaze 1 i odgovarajućeg CP-a otkrila je međudjelovanje proteina isključivo preko CP-vezne zavojnice karakteristične za aminokiselina:[protein-nosač]-ligaze. Dizajnirana je hibridna Gly:CP-ligaza u kojoj je CP-vezna zavojnica iz Bj Gly:CP-ligaze 1 zamijenjena odgovarajućom iz Agrobacterium tumefaciens alanin:[protein-nosač]-ligaze. Usporedbom kompleksa ligaza s odgovarajućim CP-om razjašnjena je strukturna osnova na temelju koje aa:CP-ligaze razlikuju protein-nosače. Rezultati ovoga rada doprinose razumijevanju građe i funkcije ove tek nedavno otkrivene porodice enzima koji nalikuju aminoacil-tRNA-sintetazama, ali su se prilagodili obavljanju drugih uloga u stanici.



Trpimir Ivšić

NASLOV DOKTORSKOG RADA Novi katalitički sustav za enantioselektivnu desimetrizaciju glutarnih anhidrida

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA prirodne znanosti; kemija; organska kemija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2005. dobio je Rektorovu nagradu, a 2006. Medalju kemijskog odsjeka za izvrstan uspjeh u studiju. Od 2007. do 2008. radio je kao stručni suradnik u Grupi za kvantnu organsku kemiju, Institut Ruđer Bošković, a od 2008. zaposlen je kao znanstveni novak u Laboratoriju za stereoselektivnu katalizu i biokatalizu, Institut Ruđer Bošković. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Član je Hrvatskoga kemijskoga društva.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

MENTOR(I) dr. sc. Zdenko Hameršak, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Zdenko Hameršak, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

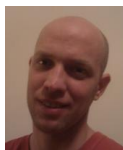
DATUM OBRANE 22. veljače 2013.

SAŽETAK DOKTORSKOG RADA Enantioselektivna desimetrizacija mezo cikličkih anhidrida je korisna sintetska strategija za uvođenje stereogenih centara u molekulu. U ovom radu uočen je neočekivan utjecaj količine katalizatora na stereokemijski ishod reakcije. Mogućnost korisne primjene tog fenomena u stereoselektivnoj katalizi je istražena u detalje. Polazeći od komercijalno dostupnih kemikalija, pripravljeno je nekoliko 3-supstituiranih glutaranhidrida. U optimiranim uvjetima upotreba nova metode je demonstrirana kao korak za induciranje kiralnosti u totalnoj sintezi farmakološki zanimljivih spojeva. Molekulskim modeliranjem ponuđeno je objašnjenje mehanizma stereoselektivnosti za oba reakcijska puta. Znanstveni doprinos rada je u otkriću i razvoju nove metode za uvođenje stereogenoga centra u molekulu, primjenjive u pripravi biološki aktivnih spojeva.



Ivanka Jemo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Važnost veličine i oblika parcele u oblikovanju urbane matrice grada Dubrovnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; urbanizam i prostorno planiranje i pejzažna arhitektura
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1949. u Perušiću. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Petrinji. Na Sveučilištu u Sarajevu, na Arhitektonsko-urbanističkom fakultetu, diplomirala je 1974. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu, obranila je 2004. magistarski rad. Od 1976. zaposlena je u Zavodu za izgradnju Dubrovnika, Sektor za urbanizam, kao urbanist, prostorni planer, gdje sudjeluje u izradi niza urbanističkih i prostornih planova. Od 1984. je u Zavodu za obnovu Dubrovnika, gdje je od 1994. voditeljica Odsjeka za pripremu. Vodi Pilot projekt obnove u ratu razorenih dubrovačkih povijesnih sela 1993. Autorica je više stručnih članaka u Katalogu obnove Dubrovnika 1979.-2009. Od 2007. je ravnateljica Zavoda. S nizom radova sudjeluje na stručnim i znanstvenim skupovima vezanih za graditeljsku baštinu u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Hržić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jesenko Horvat, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Ivan Mlinar, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet dr. sc. Katarina Horvat-Levaj, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	9. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Urbana matrica Dubrovnika ima savršeno usklađenu formu i raster s unaprijed definiranim prostorom koji je definiran i ograđen već u XIII. st. Proučavanje oblika i veličine parcele usko je povezano s istraživanjem urbanoga razvoja, izgradnjom matrice Grada. Građevinska parcela je potpuno izgrađena, pa se njezin oblik i veličina identificiraju s gabaritom zgrade koja se na njoj gradi. Provedena su istraživanja povijesnih okolnosti izgradnje Grada. Obradene su odluke o regulacijama iz Statuta (1272), dopune regulacija nakon velikih katastrofa: požara 1296. i katastrofalnog potresa 1667. Analizirana je arhivska građa iz spisa Dubrovačke kancelarije (I-IV), koje sadrže notarske zapise o sporovima, podjelama, prodajama... od XIII. do poč. XIV. st. Istražena je geometrija parcela, ulica i graditeljskih formi, te potvrđen njihov utjecaj na formiranje urbane matrice Grada. Provedeno je istraživanje današnje urbane strukture Grada. Usporedba povijesnih dimenzija s parcelama na 97 danas neizgrađenih lokacija, koje je autorica obradila u magistarskom radu, rezultira s vrlo visokom razinom podudaranja dimenzija. Rezultati istraživanja su omogućili provjeru i redefiniranje osnovnoga prostornog elementa izgradnje Grada. Dobiveni rezultati su značajni za daljnja arheološka istraživanja na području Grada jer su izmijenjeni dosadašnji stereotipi o jedinstvenoj tipskoj velični povijesne parcele. Podatci iz rada mogu biti osnova za valorizaciju i definiranje urbanističkih elemenata zaštite ove jedinstvene urbane cjeline, koja s tog aspekta do danas nije istražena.



Hrvoje Jerković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Radni okvir integracije repozitorija objekata za učenje sa sustavima za upravljanje učenjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Godine 2002. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojemu je 2007. obranio magistarski rad iz primijenjenog računarstva pod naslovom Integracija learning management sustava. Radi kao predavač administrator sustava za upravljanje učenjem i voditelj odjela za učenje na daljinu u Zagrebačkoj školi ekonomije i managementa. Radio je i za Hrvatsku akademsku i istraživačku mrežu (CARNet) podučavajući različite tečajeve na daljinu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova iz područja informacijskih sustava te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Fertalj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vedran Mornar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za informatiku
DATUM OBRANE	22. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu dan pregled područja istraživanja sustava za upravljanje učenjem. Istraženo je područje digitalizacije sadržaja radi obrade i pohrane u sustave za pohranu digitalnih objekata. Dan je vlastiti prijedlog integracije sustava za upravljanje učenjem i repozitorija za pohranu digitalnih objekata. Opisan je prijedlog strukture digitalnoga objekta za korištenje u sustavima za upravljanje učenjem. Opisan je vlastiti postupak obrade alata sustava za upravljanje učenjem te je opisana i integracija tih alata s repozitorijima digitalnih objekata. U okviru rada izrađeni su prototipovi koji demonstriraju obradu i integraciju različitih tipova repozitorija s dva najčešće korištena sustava za upravljanje učenjem. U okviru ovoga rada predstavljeni su sljedeći znanstveni doprinosi: 1) model arhitekture repozitorija objekata za učenje s funkcijama za definiranje ovlasti, rukovanje objektima i opisnim podacima u repozitoriju te za razmjenu i transformaciju podataka s drugim repozitorijima. Predloženim modelom unaprijedili bi se postojeći protokoli razmjene, s obzirom na to da oni trenutno omogućuju samo pohranu i razmjenu opisnih podataka; 2) radni okvir koji bi omogućavao potpuniju interakciju između repozitorija za pohranu sadržaja i sustava za učenje, registrom usluga za e-učenje i konceptom ponovnoga iskorištavanja objekata za učenje te vlastitim načinom prijenosa i konverzije podataka, te 3) prototip integracije sustava za učenje koristeći predloženi model arhitekture i radni okvir, verificirane funkcionalnosti u stvarnoj okolini.



Pavle Josipović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga transkripcijskih Ćmbenika GATA4/6 u diferencijaciji humanih embrionalnih matiĀnih stanica in vitro
JEZIK	hrvatski
PODRUĀJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; molekularna biologija i biokemija
CURRICULUM VITAE	RoĀen je 1974. u Tuzli, Bosna i Hercegovina, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Nakon završetka srednje škole, 1999. upisao se na SveuĀlište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematiĀki fakultet, smjer profesor biologije. Godine 2007. diplomirao je na temu CitotoksiĀnost flavonoida u kulturi leukemijskih stanica. Od 2008. zaposlen je na matiĀnom fakultetu, na Biološkom odsjeku matiĀnog fakulteta. Godine 2011. boravio je 13 mjeseci na Weill Cornell Medical College, SAD, u Stem Cell Laboratory gdje pod vodstvom prof. dr. sc. Nikice ZaninoviĀa i prof. dr. sc. Daylona Jamesa radi na problematici diferencijacije embrionalnih matiĀnih stanica i završava eksperimentalni dio svoga doktorskog rada. Objavio je tri rada od kojih je jedan citiran u CC. Dobitnik je stipendije za doktorande Hrvatske nacionalne zaklade.
SVEUĀILIŠTE I SASTAVNICA	SveuĀlište u Zagrebu Prirodoslovno-matematiĀki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Inga MarijanoviĀ, SveuĀlište u Zagrebu Prirodoslovno-matematiĀki fakultet doc. dr. sc. Nikica ZaninoviĀ, Weill Cornell Medical College, New York, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Floriana BuliĀ-Jakuš, SveuĀlište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Inga MarijanoviĀ, SveuĀlište u Zagrebu Prirodoslovno-matematiĀki fakultet prof. dr. sc. Gordana LackoviĀ-Venturin, SveuĀlište u Zagrebu Prirodoslovno-matematiĀki fakultet
DATUM OBRANE	29. svibnja 2013.
SAŹETAK DOKTORSKOG RADA	Ljudske embrionalne matiĀne stanice (prema eng. human embryonal stem cells, hESC) mogu posluŹiti kao model za istraŹivanje razvoja primitivnoga izvanembrionalnoga endoderma. Spontana diferencijacija stanica embrioblasta je posljedica uzgoja hESC u kulturi. GATA transkripcijski Ćmbenici su od presudnog znaĀaja u razvoju izvanembrionalnoga primitivnoga endoderma. IstraŹili smo ekspresiju transkripcijskih Ćmbenika Gata4 i Gata6, markera primitivnoga endoderma Sox17 i gena pluripotentnosti Oct4, Sox2 i Nanog. Kvantitativni PCR je pokazao pojaĀanu ekspresiju Gata4, Gata6 i Sox17 tijekom spontane diferencijacije u svim istraŹivanim sustavima. IstraŹen je utjecaj tri razliĀita diferencijacijska sustava - matrigel, mišji embrionalni fibroblasti i embrioidna tijela, na razvoj primitivnoga endoderma i na ekspresiju navedenih biljega. Imunocitokemijskim bojanjem dokazana je prisutnost GATA4 i GATA6 proteina u jezgrama diferenciranih embrionalnih matiĀnih stanica, kao i njihova specifiĀna prostorna raspodjela. U svrhu istraŹivanja mehanizama rane embrionalne diferencijacije generirane su transgeniĀne linije hESC (VprOrgGata6GFP, VprOrgGata6mCherry, VprOrgCD41aGFP). Uzgojem transgeniĀnih kultura dokazano je da genetski modificirane hESC mogu posluŹiti kao model rane embriogeneze in vitro.



Irena Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učestalost genotipova ABO sustava krvnih grupa u oboljelih od tromboembolija u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1960. u Drnišu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Liječnički staž odradila je u KBC-u Zagreb. Od 1989. radi u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu. Od 1994. voditelj je Odjela za uzimanje krvi i promidžbu davalашtva, a od 2001. ravnateljica Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu. Godine 1997. završila je poslijediplomski studij iz javnog zdravstva. Specijalistički ispit iz transfuzijske medicine položila je 1999. Odlukom Povjerenstva za dodjelu naziva, 2010. dobiva naziv primarijus. Autorica je i suautorica brojnih stručnih i znanstvenih radova, kongresnih priopćenja i preglednih članaka. Članica je Hrvatskog društva za hematologiju i transfuzijsku medicinu, International Society of Blood Transfusion, European Blood Alliance.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jasna Bingulac-Popović, znanstvena suradnica, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Mirna Sučić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Ana-Maria Šimundić, viša znanstvena suradnica, KB "Sestre milosrdnice", Zagreb
DATUM OBRANE	5. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi povezanost ABO genotipova i genetičkih protrombotičkih čimbenika kao genetičkih čimbenika rizika za razvoj tromboze u hrvatskoj populaciji, kao glavnoga simptoma u oboljelih od tromboembolija. Istraživanjem je obuhvaćeno 164 bolesnika s venskom trombozom, 182 bolesnika s arterijskom trombozom i 303 asimptomatska dobrovoljna davatelja krvi koji su predstavljali kontrolnu skupinu. Genotipizacija na pet osnovnih alela (O1, O2, A1, A2, B) i 15 genotipova bila je izvedena pomoću PCR-SSP metode, protrombotičke mutacije nađene su pomoću metoda PCR-SSP, PCR-RFLP i RT-PCR. Dobiveni rezultati pokazuju povećani trombotički rizik kod ne-OO nositelja u odnosu na OO nositelje genotipova za razvoj tromboembolijskih bolesti koji iznosi OR 1,46; 95 % CI : 1,06 – 2,02; p<0,05. Rizik od venskih tromboembolija kod ne-OO KG statistički je još značajniji (OR 1,68; 95 % CI : 1,12 – 2,53), a suprotno tome kod arterijskih nema statistički značajne razlike u pogledu trombotičkoga rizika između ne-OO i OO nositelja. Utvrđen je veći rizik za oboljevanje od venskih tromboembolijskih bolesti kod nositelja genotipova O1B/O2B/BB i AB/A2B, a dokazana je i statistički značajno veća frekvencija B alela u skupini bolesnika s venskom trombozom (0,16) nego u kontrolnoj skupini (0,11); P<0,05. Kod infarkta miokarda nijedan ne-OO genotip ne povećava trombotički rizik. Mutacija FVL u skupini ne-OO nositelja povećava izgleda za razvoj venske tromboze oko devet puta, za nositelje MTHFR 677TT za oko četiri puta, dok mutacija FII G20210A kod ne-OO nositelja kao čimbenik rizika nema značenje. Rezultati su potvrdili da osobe nositelji ne-OO genotipova ABO krvne grupe imaju povećani trombotički rizik u RH. Rad predstavlja temelje za istraživanje ABO sustava krvnih grupa kao genetičkoga čimbenika rizika za druge bolesti.



Martina Juranić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** MATH-BTB proteins in plants and their role in the regulation of asymmetric cell divisions during gametophyte development in maize (*Zea mays* L.)/ Proteini MATH-BTB u biljaka i njihova uloga u regulaciji asimetričnih staničnih dioba tijekom razvitka gametofita kukuruza (*Zea mays* L.)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Od 2007. radi kao znanstvena novakinja-asistentica u Zavodu za molekularnu biologiju matematičkog fakulteta. Akademske godine 2002./2003. dobila je Rektorovu nagradu. Dobitnica je priznanja mladim znanstvenicima PMF-a za postignute rezultate u znanstvenom i stručnom radu u 2012. U razdoblju od listopada 2008. do listopada 2009., te od studenog 2010. do listopada 2011. boravila je na Sveučilištu u Regensburgu, Njemačka, gdje je radila na svom doktorskom radu. Objavila je dva znanstvena rada te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, njemački i španjolski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Dunja Lejnak-Levanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Thomas Dresselhaus, Sveučilište u Regensburgu, Fakultet prirodnih znanosti i predkliničke medicine, Savezna Republika Njemačka
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Tomislav Domazet-Lošo, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
doc. dr. sc. Dunja Lejnak-Levanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Thomas Dresselhaus, Sveučilište u Regensburgu, Fakultet prirodnih znanosti i predkliničke medicine, Savezna Republika Njemačka
prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Zdravko Lorković, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 19. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Razmnožavanje u biljaka ovisi o pravilno razvijenom muškom i ženskom gametofitu. S obzirom na tešku dostupnost i vremensku ograničenost gametofita u životnom ciklusu biljke, proučavanje procesa koji dovode do razvoja gametofita predstavlja izazov. Usavršavanjem tehnika mikrodisekcije i novih metoda analize cjelokupnoga transkriptoma, napravljen je korak prema razumijevanju molekularnih mehanizama uključenih u ove procese. Cilj ovoga doktorskog rada je funkcionalna karakterizacija MATH-BTB proteina iz kukuruza (ZmMAB1) čiji je gen višestruko zastupljen u cDNA bibliotekama jajne stanice i zigote kukuruza. Filogenetička analiza je ukazala da ZmMAB1 pripada proširenoj grupi gena u MATH-BTB porodici koja broji 31 član i prethodno nije opisana u kukuruzu. Utišavanje gena ZmMAB1 putem RNAi dovelo je do gubitka kromosoma i kraćeg diobenog vretena u mejozi tijekom mikrosporogeneze. Prijelazom iz mejoze u mitozu došlo je do nepotpunoga razdvajanja dvaju jezgara na suprotne polove što je onemogućilo daljnji razvitak muškoga i ženskoga gametofita u mab1 (RNAi) mutantima. Takav fenotip zajedno s vrlo specifičnom ekspresijom ZmMAB1 tijekom prve mitotske diobe u mega- i mikrogametogenezi, te zigoti upućuje na ulogu proteina ZmMAB1 u asimetričnim diobama. Također, ZmMAB1 intereagira s kulinom 3, te kao dio kompleksa ubikvitin ligaze E3 sudjeluje u procesu proteasomalne razgradnje što ujedno daje i naznaku o regulaciji mejoze i mitoze kroz selektivnu ubikvitinizaciju.



Ana Jurin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinci virusa njukastelske bolesti na imunosne pokazatelje u miševa s presađenim tumorom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu, a 1996. maturirala je u zagrebačkoj II. gimnaziji. Godine 2002. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na znanstveni poslijediplomski studij iz područja biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu upisala se 2003. Nakon pripravničkog staža i položenoga državnog stručnog ispita, od 2004. radi u Međimurju, prvo u ordinaciji opće medicine, a potom kao liječnica u hitnoj medicinskoj pomoći. Od 2007. zaposlena je u Županijskoj bolnici Čakovec, u kojoj od 2011. radi kao specijalistica anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja. Sudjelovala je na nizu stručnih i znanstvenih kongresa, a na Međunarodnom znanstvenom kongresu studenata medicine u Ohridu 2003. osvojila je nagradu za najbolji rad. Govori hrvatski, engleski, talijanski i francuski jezik. Članica je Katedralnog zbora Chorus Angelicus iz Varaždina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Siniša Ivanković, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Siniša Ivanković, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Krešo Bendelja, viši znanstveni suradnik, Imunološki zavod, Zagreb
DATUM OBRANE	20. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Virus njukastelske bolesti (VNB) soja LaSota uništava stanice karcinoma SCCVII u kulturi i usporava rast tumora presađenoga u miševa soja C3Hf/HZgr. Lokalno ozračenje tumora usporava njegov rast, a kombinacija s VNB rezultira potpunim nestankom tumora. S porastom presađenoga tumora u slezeni miševa smanjuje se zastupljenost CD4+ i CD8+ limfocita T, a raste zastupljenost regulatornih CD4+CD25+ limfocita T. Ubrizgavanje VNB u trbušnu šupljinu miša s presađenim tumorom rezultira održavanjem zastupljenosti CD4+ i CD8+ limfocita T, a zastupljenost regulatornih CD4+CD25+ limfocita T izrazito se smanjuje. Zastupljenost NK stanica u slezeni miša s presađenim tumorom u početku je niža, ali potom izrazito poraste u odnosu na kontrolne životinje, što se ne događa ako je VNB ubrizgan u trbušnu šupljinu ovih životinja. Zastupljenost makrofaga u početku je niska, a kasnije izrazito poraste u miševa s tumorom, ali je niža ako je primijenjen VNB. Iz navedenog, adjuktivna terapija VNB-om miševa s presađenim tumorom pomaže organizmu u kontroli rasta presađenoga tumora, i to izravnim djelovanjem, pogotovo ako je primijenjen nakon ozračenja tumora, ali i redukcijom zastupljenosti regulatornih limfocita T uz očuvanje zastupljenosti CD4+ i CD8+ limfocita T. Rad je originalan znanstveni doprinos razumijevanju učnaka virusa u organizmu s tumorom i primjeni virusa u kontroli rasta tumora, što bi moglo voditi kliničkoj primjeni u liječenju ove bolesti. Dobiveni rezultati doprinos su novim saznanjima o učincima virusa na tumor, s naglaskom na imunomodulacijske učinke u organizmu.



Irena Jurina Tokić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sedimentološke i geokemijske značajke delte rijeke Neretve
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Ptuj, Republika Slovenija. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer dipl. inž. geologije. Godine 2007. zaposlila se kao znanstvena novakinja-asistent u Laboratoriju za geokemiju koloida Zavoda za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđera Boškovića, gdje radi i danas. Njezin istraživački rad pokriva područja sedimentologije, geokemije i biomineralizacije, a poglavito je usmjeren na istraživanje porijekla i svojstava recentnih sedimenata Jadrana. Autorica je ili suautorica na četiri znanstvena rada i dva poglavlja u zborniku radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Sondi, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sonja Lojen, Institut Jožef Stefan, Odsek za znanost o okolju, Ljubljana, Republika Slovenija dr. sc. Nevenka Mikac, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	13. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad prikazuje istraživanje usmjereno na određivanje dinamike sedimentacijskih procesa te dominantnih mehanizama prijenosa i odlaganja metala i radionuklida u deltnom sustavu rijeke Neretve i okolnom obalnom području. U tom kontekstu istraženi su procesi miješanja riječne i morske vode, granulometrijske, mineraloške i površinske fizičko-kemijske značajke sedimenata te porijeklo i raspodjela sedimentne organske tvari. Rezultati su pokazali da je rijeka Neretva stratificirani sustav u kojem nastanak površinskog toka smanjenog saliniteta upravlja raspodjelom riječnoga sedimentnoga materijala. Riječni sedimentni materijal raspršuje se i taloži u cijelom istraživanom području Neretvanskog kanala. Površinske fizičko-kemijske značajke površinskih sedimenata deltne ravnice rijeke Neretve i Neretvanskog kanala ukazuju na velike razlike u reaktivnosti sedimenata istraživanih okoliša, uzrokovane prvenstveno različitim udjelom i vrstom organske tvari u sedimentima. Prepoznata su dva dominantna procesa koja upravljaju raspodjelom metala i radionuklida u sedimentima delte Neretve: vezanje na površinu čestica minerala glina i koprecipitiranih Fe i Mn oksidnih i oksihidroksidnih ovojnica te adsorpcijski procesi koji uključuju sedimentnu organsku tvar terigenoga porijekla. Provedeno istraživanje doprinijelo je razumijevanju sedimentacijskih procesa koji se odvijaju na istočnoj obali Jadrana, kao i razumijevanju biogeokemijskog kruženja tvari u deltnim okolišima na globalnoj razini.



Tomislav Jurkić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Cirkumstelarna prašina zvijezda različitih evolucijskih faza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; astrofizika i astronomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Puli. Diplomski studij za inženjera fizike završio je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2006. zaposlen je kao znanstveni novak na Odsjeku za fiziku na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu, u sklopu znanstvenoga projekta Dijagnostika i fizička svojstva cirkumstelarne tvari" (voditeljica Dubravka Kotnik-Karuze). Od 2008. znanstveni je novak na Odjelu za fiziku riječkoga sveučilišta. Tijekom studiranja boravio je na Institute for Advanced Study u Princetonu u Sjedinjenim Američkim Državama i u Astronomskom centru Nikole Kopernika u Torunu, Poljska te se usavršavao na nekoliko škola astrofizike. Objavio je sedam znanstvenih radova u časopisima koji su citirani u Current Contents bazi, pet drugih radova te sudjelovao s izlaganjima na osam međunarodnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Kotnik-Karuza, Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dubravka Kotnik-Karuza, Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku doc. dr. sc. Dejan Vinković, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su radu određena svojstva prašine oko zvijezda u dvije ekstremne evolucijske faze. Numeričkim modeliranjem spektara, indeksa boje i vidljivosti pomoću koda DUSTY određena su svojstva prašine i njena geometrija raspodjele (sublimacijska temperatura, velična zrna, sastav i raspodjela gustoće prašine, optička dubina i gubitak mase). Spektralna energijska raspodjela simbiotske mire RR Tel rekonstruirana je iz dostupnih opažanja za vrijeme i izvan zamračenja. Modeliranjem promjena indeksa boje određene su dugoročne promjene svojstava prašine sedam simbiotskih mira. Pomoću nove metode skaliranja vidljivosti uspoređene su velične i svojstva okolina mladih zvijezda bez unaprijed pretpostavljenoga modela. Predložen je model okoline RR Tel i njen dinamički razvoj. RR Tel pokazuje periode zamračenja koji su rastumačeni povećanjem optičke dubine uslijed kondenzacije nove količine prašine. Okoline ostalih simbiotskih mira mogu se opisati cirkumstelarnom ovojnicom prašine, a nastanak zamračenja promjenom optičke dubine. Usporedba skaliranih bliskih-IR vidljivosti mladih objekata pokazuje izraženo grupiranje zvijezda niskoga i visokoga luminoziteta, što pokazuje da su okoline unutar grupa međusobno slične. Primjena modela na interferometrijske vidljivosti mladih zvijezda pokazuje prisustvo optički tankih cirkumstelarnih ovojnica sličnih svojstava i optičke dubine. Model ovojnice prašine ne može objasniti objekte visokoga luminoziteta, već je za blisko-IR zračenje vjerojatno odgovoran vrući plin u akrecijskom disku.



Iva Jušinski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Generiranje i fragmentacija mono- i diprotoniranih bisgvanidina i bisbigvanida u plinskoj fazi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Poslijediplomski studij upisala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Tijekom studija dva mjeseca se znanstveno usavršavala na Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Prag, Češka. Na Institutu Ruđer Bošković zaposlena je od 2006., gdje prvih šest mjeseci radi kao stručni suradnik u Zavodu za organsku kemiju i biokemiju, na projektu za PPG industries. Nakon toga se zaposlila kao znanstvena novakinja, te u tom statusu radi do 2013. Objavila je dva znanstvena rada u Časopisima CC. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mirjana Maksić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mirjana Maksić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Branimir Bertoša, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražena je geometrijska, elektronska struktura, stabilnost i reaktivnost fenilenbisgvanidinijevih i bisbigvanidinijevih dikationa u plinskoj fazi. Posebna pažnja posvećena je međudjelovanju dvaju kationskih centara u ovisnosti o njihovoj udaljenosti u prostoru. Prekursori mono- i dikationa pripremljeni su klasičnim sintezama i sintezama u mikrovalnom reaktoru. Spojevi su okarakterizirani ¹ H i ¹³ C NMR-spektroskopijom. Karakterizacija i istraživanje mono- i diprotoniranih iona provedeno je spektrometrijom masa metodom ionizacije elektroraspršenjem (ESI-MS) s mogućnošću izvođenja fragmentacija (CID) u kvadrupolnom ion trapu (QIT). Izračunati su prvi i drugi protonski afiniteti ispitivanih spojeva primjenom računske metode B3LYP/6-311++G(2d,p)//B3LYP/6-31G(d), te su ispitani mehanizmi fragmentacija i objašnjeno nastajanje produkata. Računski rezultati su potvrdili su pretpostavljene mehanizme fragmentacije, dok su izračunate entalpije disocijacije uspoređene su s eksperimentalno određenom minimalnom energijom koju je potrebno dovesti izvornom ionu da bi se opazio ion koji nastaje njegovom fragmentacijom (appearance energy, AE).



Agnieszka Kałdonek-Crnjaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Multisensory structured metacognitive instruction in the light of the age factor in teaching EFL to dyslexic learners (Multisenzorna strukturirana metakognitivna metoda poučavanja engleskoga jezika učenika s disleksijom s obzirom na faktor dobi)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Varšavi u Republici Poljskoj. Diplomirala je na Učiteljskom fakultetu engleskoga jezika na Sveučilištu u Varšavi te magistrirala na istom sveučilištu u Institutu za međunarodne odnose. Godine 2008. upisala se na Poslijediplomski doktorski studij glotodidaktike na Sveučilištu u Zagrebu. Tijekom svoje karijere radila je u javnoj upravi u institucijama državne i europske administracije, te kao nastavnica engleskoga jezika u državnim i privatnim školama. Trenutačno radi kao savjetnica u školi stranih jezika u Zagrebu i kao nastavnica engleskoga kao stranoga jezika i posebnih potreba u srednjoj školi u Londonu. Njezini istraživački interesi su poteškoće u učenju, strategije učenja, analiza potrebe, metode poučavanja engleskoga jezika kao stranoga jezika i engleskoga pravnoga jezika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Mildner, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Lenček, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marta Medved Krajnović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Lenček, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	31. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni cilj doktorskog istraživanja bio je procijeniti djelotvornost multisenzorne, strukturirane, metakognitivne metode poučavanja engleskoga jezika kao stranoga jezika učenika s disleksijom u različitim razvojnim fazama. U istraživanju su sudjelovala dva učenika s disleksijom (10 godina i 21 godina), kojima je hrvatski materinski jezik. Istraživanje je bilo provedeno kao kvantitativno istraživanje longitudinalnog pristupa (analiza slučajeva) u uvjetima nastave. Nastava je bila usredotočena na usvajanje fonologije i rječnika u odnosu na kratkoročno i dugoročno dohvaćanje. Tijekom istraživanja mjerila se metalingvistička svjesnost s obzirom na efikasnost metode poučavanja. Istraživanje je trajalo 15 mjeseci, od travnja 2011. do srpnja 2012. Rezultati istraživanja pokazali su da je multisenzorna, strukturirana i metakognitivna metoda uspješna bez obzira na dob učenika, ali treba uzeti u obzir individualne razlike između učenika, uglavnom zbog razlika u kognitivnom razvoju. Rezultati istraživanja važni su u kontekstu uvođenja ranog učenja stranih jezika u škole te prilagođavanja radnog okruženja učenicima s disleksijom. Istraživanje će služiti i kao primarni izvor informacija o obilježjima teškoća u usvajanju pisanja i rječnika engleskoga jezika kao stranoga jezika učenika s disleksijom te o strategijama učenja i poučavanja u tom kontekstu.



Zvonimir Katančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj modificiranih nanopunila na toplinsku postojanost polistirenskih nanokompozita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je 1999. maturirao u II. gimnaziji. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Tijekom 2006. i 2007. bio je zaposlen u Agenciji za zaštitu okoliša kao stručni suradnik u Odjelu za zrak i klimatske promjene, a od lipnja 2007. kao znanstveni novak na matičnom fakultetu u Zavodu za polimerno inženjerstvo i organsku kemijsku tehnologiju. Kao stipendist Hrvatske zaklade za znanost, 2010. proveo je četiri mjeseca na Sveučilištu u Aucklandu na Novom Zelandu. Objavio je 11 znanstvenih radova, od kojih je četiri u časopisima citiranim u CC-u. Sudjelovao je na brojnim stručnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlata Hrnjak-Murgić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasenka Jelenčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Ana-Marija Grancarić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Emi Govorčin-Bajsić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	8. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživan je utjecaj različitih organski modificiranih nanopunila (silicijev dioksid i montmorilonitna glina) u kombinaciji s fosfatnim i polifosfatnim (amonijev i organski polifosfat) usporivačima gorenja na toplinsku stabilnost i gorivost nanokompozita polistirena visoke udarne žilavosti (HIPS) pripremljenih ekstrudiranjem. Kinetička analiza toplinske razgradnje HIPS nanokompozita provedena je izokonverzijskim metodama i matematičkim modeliranjem radi određivanja energije aktivacije toplinske razgradnje i teoretskih modela koji najbolje opisuju tijek razgradnje. Polifosfatni usporivači gorenja pokazali su znatno povećanje toplinske stabilnosti i smanjenje gorivosti HIPS-a, a najbolji se pokazao amonijev polifosfat koji nudi optimalan odnos smanjenja gorivosti i utjecaja na mehanička svojstva. Kako bi se to postiglo, nužno ga je kombinirati s nanopunilima pri čemu se nanogлина pokazala kao bolji izbor od silicijevog dioksida. Površinska obrada omogućuje poboljšane interakcije s polimernom matricom i homogeniju disperziju nanopunila u polimeru. Usprkos površinskoj obradi, kod udjela nanopunila većeg od 4 % nastaju mjestimični aglomerati koji imaju negativni utjecaj na toplinsku stabilnost i mehanička svojstva. Kinetička analiza pokazala je da su modeli Avrami-Erofeev i Red reakcije prikladni za opisivanje toplinske razgradnje HIPS nanokompozita. Znanstveni doprinos je u pronalasku učinkovite zamjene halogenih usporivača gorenja koji su se ranije koristili u HIPS-u, a zbog svoje toksičnosti se izbacuju iz upotrebe.



Silvija Kipson

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Ecology of gorgonian dominated communities in the Eastern Adriatic Sea (Ekologija zajednica s dominacijom gorgonija u istočnom dijelu Jadranskog mora)
- JEZIK** engleski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; ekologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistrirala je 2003. na Srednjoeuropskom sveučilištu u Budimpešti. Od 2001. do 2006. radila je u području zaštite prirode i okoliša. Od 2006. radi kao znanstvena novakinja na matematičkom fakultetu. Tijekom 2007. usavršavala se dva mjeseca u Marseilleu, Francuska, kao stipendistica Vlade Republike Francuske i provodila istraživanje tijekom dvije godine u Barceloni, Španjolska, kao stipendistica španjolske agencije za razvoj MAEC-AECID (2009.-2011.). Objavila je više znanstvenih i stručnih radova i sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Joaquim Garrabou, znanstveni savjetnik, Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), Barcelona, Španjolska
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Marija Despalatović, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Joaquim Garrabou, znanstveni savjetnik, Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), Barcelona, Španjolska
doc. dr. sc. Petar Kružić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
doc. dr. sc. Renata Matonićkin Kepčija, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 21. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj je ovoga doktorskoga rada bio je dvostruk: (i) utvrditi nulto stanje za izuzetno vrijednu, no nedovoljno istraženu koraligensku zajednicu s dominacijom crvene gorgonije *Paramuricea clavata* te provesti prvo istraživanje populacija gorgonija *P. clavata* i *Eunicella cavolini* u istočnom dijelu Jadrana kao i (ii) istražiti potencijalne posljedice globalnoga zagrijavanja na koraligensku zajednicu koristeći crvenu gorgoniju *P. clavata* kao modelni organizam. Zabilježeno je veliko bogatstvo vrsta koraligenskoga sesilnoga makrobentosa te značajne razlike u njegovoj bioraznolikosti između lokacija i istraživanih dubina. Pružen je novi uvid u strukturu mediteranskih populacija gorgonija te utvrđen povoljan konzervacijski status istraživanih populacija. Utvrđena je značajna uloga fiziološkog statusa u termotoleranciji gorgonije *P. clavata* te negativni utjecaj termalnoga stresa na vijabilnost njenih ranih razvojnih stadija. Utvrđeno nulto stanje istraživanih koraligenskih zajednica i populacija gorgonija omogućava procjenu budućih promjena uslijed prirodnih ili antropogenih utjecaja. U tom smislu, ovaj rad direktno informira potencijalnu zaštitu i planove upravljanja. S obzirom na korištenu metodologiju, omogućene su direktne buduće usporedbe između regija te time unaprijeđenje našeg razumijevanja obrazaca bioraznolikosti unutar koraligena. Nadalje, eksperimentalni rad doprinosi boljem razumijevanju termotolerancije gorgonije korištene kao modela, a koja se može smatrati reprezentativnom za mnoge dugoživuće, spororastuće i time ugrožene koraligenske vrste.



Lejla Knezović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Molekularna filogenija i taksonomija planarija (Platyhelminthes, Turbellaria, Tricladida) Bosne i Hercegovine i Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Po završetku jezične gimnazije u Mostaru, upisala se na profesorski smjer biologije i kemije na Pedagoškom fakultetu, koji u vrijeme studiranja mijenja naziv u Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti. Diplomirala je 2005. pod vodstvom prof. dr. sc. Mirjane Kalafatić. Po završetku studija upisala se na poslijediplomski doktorski studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2005. radi kao znanstvena novakinja na Studiju biologije Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru. Suautorica je nekoliko znanstvenih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Damjan Franjević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Helena Četković, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Damjan Franjević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Marko Miliša, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Filogenetski odnosi unutar reda trocrijevac (Platyhelminthes, Turbellaria, Tricladida) još nisu u potpunosti razriješeni. Također, na području Bosne i Hercegovine nije postojao popis vrsta slatkovodnih planarija, pa se moglo govoriti samo o okvirnom broju predstavnika trocrijevac. Molekularno-filogenetska istraživanja provedena su na temelju varijabilnosti u DNA sekvenci mitohondrijskih gena za citokrom oksidazu I. U filogenetskim analizama korištene su Bayesian analiza, metoda najveće štedljivosti (maximum parsimony – MP) i metoda najveće vjerojatnosti (maximum likelihood – ML). Vjerodostojnost filogenetskih stabala provjerena je metodom samoučtavanja. Dobiveni rezultati omogućili su bolje razumijevanje filogenetskih odnosa unutar trocrijevac. Na temelju istraživanja dani su novi podatci o raznolikosti, taksonomiji, anatomiji i geografskoj rasprostranjenosti slatkovodnih planarija na području BiH te je izrađen ključ za njihovu determinaciju.



Zdravka Knežević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj procesa oblaganja talinama za terapijski sustav s produženim djelovanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; mehanički, toplinski i separacijski procesi
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Đakovu, gdje je i završila srednju školu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Magistrirala je 1996. na matematičkom fakultetu uz blisku suradnju s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom, te stekla znanstveni stupanj magistra tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo. Radni vijek provela je u PLIVI gdje je aktivno je sudjelovala u razvoju farmaceutskih procesa, transferu tehnologije, razvoju formulacija i izradi proizvodne i registracijske dokumentacije za čitav niz proizvoda. Od 2009. radi u tvrtki PharmaS. Profesionalni vijek joj prati primjerena znanstvena i patentna aktivnost, te je dosad kao autorica objavila četiri rada zastupljena u Current Contentsu, šest patenata, te je sudjelovala na više stručnih kongresa u Hrvatskoj i inozemstvu s usmenim priopćenjima svojih radova ili posterima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	akademik Marin Hraste, 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. emer. Zoran Gomzi, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Biserka Cetina Čizmek, znanstvena savjetnica, Pliva Hrvatska d.o.o.
DATUM OBRANE	17. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dosadašnja iskustva oblaganja, kao moguća procesna rješenja za pripremu oralnih terapijskih sustava (farmaceutskih granula i tableta) s produženim oslobađanjem sadržaja lijeka, dominantno su vezana uz studij svojstava dobivenog proizvoda, dok je integrirani pristup procesu pripreme, svojstvima proizvoda i njegovoj uporabi potpuno izostao. Osim toga, proces još nije primijenjen za visoko-topljive lijekove. Ovim radom definirane su mogućnosti i dometi procesa oblaganja granula i tableta vrućim talinama u fluidiziranom sloju u uvjetima blizu optimalne provedbe procesa. Postupcima matematičkoga modeliranja na temelju eksperimentalnih podataka, primjenom affinity teorije i Kubo modifikacije Hillovog modela, definirana je ovisnost ciljanih završnih svojstava (profil oslobađanja lijeka) o početnim svojstvima granula i debljine nanese ovojnice. Metodom multikriterijalne optimizacije (genetskim algoritmom, GA), pronađen je optimum funkcije što definira najbolju moguću formulaciju tj. proizvod za istraživani sustav. Ostvareni znanstveni doprinosi se može sažeti u nekoliko točaka: definiranje relevantnih procesnih parametara i unapređenja u procesu oblaganja talinama u vrtložnom sloju primijenjenom na visoko topljivom modelnom lijeku; razvoj matematičkog modela koji se dobro slaže s eksperimentalnim podatcima te omogućuje smanjenje broja eksperimenata za dobivanje zaključaka o mogućnostima sustava pri postizanju proizvoda željenih svojstava; predviđanje in vivo djelovanja metodom konvolucije na realnom sustavu uz očekivana poboljšanja u dužini djelovanja i režim doziranja; potvrđivanje međuzavisnosti i integracije procesnih, završnih proizvodnih i primjenskih svojstava sukladno dizajnu kemijskih proizvoda.



Kristina Kojan Goluža

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vizualna artikulacija identiteta na primjeru tetovaža katolkinja u Bosni
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovna umjetnost; kiparstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Dubrovniku. Osnovnu školu završila je u Konavlima, dok je srednjoškolsko obrazovanje stekla na Školi za primijenjenu umjetnost i dizajn u Zagrebu. Završila je studij keramike na Kunstuniversität u Linzu, Austrija, gdje je 2004. i magistrirala na istom odjelu. Stručno se usavršavala na Istituto per l'Arte e il Restauro Palazzo Spinelli Firenca, Italija, Akademie für Angewandte Kunst Beč, Austrija te na Institutu Römisch-germanisches Zentzalmuseum, Mainz, Njemačka. Ostvarila je osam samostalnih te 23 grupne izložbe. Izlagala je na 15-ak izložbi u Austriji, Sloveniji, Mađarskoj, Italiji, Crnoj Gori i Bosni i Hercegovini. Sudjelovala je na jednoj konferenciji, tri simpozija i nekoliko radionica u inozemstvu. Na 1. hrvatskom triennalu keramike 2008. dobila je Zlatnu plaketu za mladog umjetnika, te 2010. posebnu nagradu Salona mladih Domitalia. Tijekom srednjoškolskoga obrazovanja bila je stipendist Otvorenog društva Hrvatska Soros Foundations, a za vrijeme studija Ministarstva obrazovanja, znanosti i kulture Republike Austrije. Izvrsno govori njemački i engleski jezik. Na Odjelu za umjetnost i restauraciju Sveučilišta u Dubrovniku, zaposlena je u zvanju docenta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	redoviti prof. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Ivana Mance, znanstvena suradnica, Institut za povijest umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti redoviti prof. Ivan Ladislav Galeta, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izvanredni prof. Aleksandar Battista Ilić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti redoviti prof. Duje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Feđa Vukić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
DATUM OBRANE	8. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom se radu istražuje vizualna artikulacija rodnoa identiteta uz korištenje primjera tradicijskih tetovaža katolkinja u Bosni. Fenomen tetovaža koji se prakticirao prvenstveno kod ženske populacije predstavljen je na temelju postojećih etnografskih istraživanja, ali i na temelju socioloških i psiholoških istraživanja vezanih uz tetoviranje i njegov proces. Posebno se u radu bavi trenutkom trpljenja boli koji proces tetovaže podrazumijeva. Poimanje ženskoga tijela kao bitnoga uporišta za promjene na tijelu kao što je tetovaža obrađen je teoretski, no i kroz vlastiti umjetnički rad. Pitanja identiteta predstavljena su kroz rad jednog od najvažnijih razvojnih psihologa i psihoanalitičara Erika Eriksona te kroz feministička iščitavanja teorija identiteta, s posebnim naglaskom na teorije rodnoa identiteta koje zastupa Judith Butler. Također je provedeno terensko istraživanje na maloj fokus grupi koja se sastojala od četiri žene iz sela Čatići u blizini Kraljeve Sutjeske. Čiji su razgovori zvučno zabilježeni te ovdje predstavljeni u pisanom obliku. Kroz teoretsko istraživanje došlo se do zaključka da su svi identiteti i njihovi načini izražavanja socijalno naučene "druge prirode" koje podrazumijevaju određene načine ponašanja i funkcioniranja u društvu. Tako je kroz vlastiti umjetnički rad istraženo pitanje samoobilježavanja rodnoa tijela, pitanja boli i trpljenja, kao i teme naslijeđivanja kolektivnih identiteta koji se prenose unutar određene društvene zajednice, odnosno unutar patrijarhalnih društvenih sistema. Umjetnički projekti na tijelu i s tijelom propituju kulturalne normative i obrasce društvene identifikacije u kojima se oslobađa tradicijskih smjernica ponašanja, tražeći nove mogućnosti identifikacije.</p>



Marko Košiček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The role of lipids in the pathogenesis of alzheimer's disease – from molecular mechanisms to disease biomarkers (Utjecaj lipida na patogenezu Alzheimerove bolesti – od molekularnog mehanizma do biomarkera bolesti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; medicinska kemija i biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2007. diplomirao je na Kemijskom odsjeku, na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je nakon toga upisao poslijediplomski doktorski studij. Od 2008. radi kao znanstveni novak u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković gdje istražuje utjecaj lipida na razvoj Alzheimerove bolesti. Za vrijeme doktorskog studija usavršavao se u Njemačkoj, München (4 mjeseca), Bonn (2 mjeseca) te Münster (10 mjeseci) gdje je izradio dio svoga doktorskoga rada. Godine 2009. dobio je stipendiju za doktorande, Nacionalne zaklade za znanost. Objavio je 10 znanstvenih radova. Aktivan je u popularizaciji znanosti, a 2008. pobijedio je na međunarodnom natjecanju Laboratorij slave (FameLab) u Velikoj Britaniji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Silva Katušić Hećimović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Silva Katušić Hećimović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Jochen Walter, Klinika i poliklinika za neurologiju Sveučilišne bolnice u Bonnu, Savezna Republika Njemačka
DATUM OBRANE	16. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Lipidi imaju važnu ulogu u razvoju Alzheimerove bolesti (AB). Rijetka nasljedna bolest transporta kolesterola, Niemann-Pick tipa C (NPC), pokazuje sličnosti s AB. U ovom radu istražen je mehanizam kojim nakupljanje kolesterola u staničnom modelu bolesti NPC izaziva povećano amiloidogeno cijepanje proteina prekursora peptida amiloid- β (APP) enzimom β -sekretaza (BACE1), što predstavlja ključan događaj u AB. Rezultati ukazuju da nakupljanje kolesterola u stanicama NPC dovodi do povećanoga smještaja proteina APP i BACE1 u kolesterolom bogatim lipidnim splavima. Također razina kolesterola u stanicama NPC utječe na transport proteina BACE1 i na njegovo nakupljanje u reciklirajućim endosomima. Povećani izražaj Golgijevog proteina koji veže ADP ribozilacijski faktor (GGA1) u stanicama NPC uzrokuje izraženiji smještaj proteina APP na površini stanice te njegovo smanjeno cijepanje proteinom BACE1. Čak i u uvjetima povišenog kolesterola. Osim toga, razvijena je metoda temeljenu na spektrometriji masa za analiziranje fosfolipida u humanom likvoru. Uočena je povećana razina sfingomijelina u likvoru osoba u prodromalnoj fazi AB. Rezultati pridonose razumijevanju uloge lipida u nastanku AB.



Viviana Kozina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reinkeovi kristali u muškaraca s kriptorhizmom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; citologija, histologija i embriologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Puli. Završila je prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Diplomirala je 2007. s radom pod naslovom Stereološka analiza kriptorhičnih testisa u mladih muškaraca. Od 2007. zaposlena je u Zavodu za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu na projektu Muški i ženski spolni sustav: razvoj, normalna histofiziologija i neplodnost (voditelj prof. dr. sc. Davor Ježek). Područje istraživanja je andrologija. Autorica je i suautorica je četiri znanstvena rada, četiri poglavlja u knjizi te 10 kongresnih sažetaka. U više navrata znanstveno se usavršavala u inozemnim institucijama (Hamburg, Beč, Prag). Sudjeluje u nastavi iz predmeta Histologija i embriologija za studente dodiplomske nastave na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, na hrvatskom i engleskom jeziku, te na izbornim kolegijima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Ježek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Krhen, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Šerman, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Reinkeove kristale proizvode Leydigove stanice, a građeni su od proteinskih filamenata. Kristali su istraženi na razini svjetlosne, konfokalne i transmisijske elektronske mikroskopije. Modificirana je histološka metoda bojanja za prikaz kristala. Pokazani su u jezgri i citoplazmi Leydigovih stanica te u intersticiju, pojedinačno i u grupama. Napravljena je trodimenzionalna rekonstrukcija kristala pomoću serije optičkih rezova na hemalaun-eozinskim parafinskim rezovima i Ellipse programske podrške. Pomoću brze Fourierove transformacije napravljena je analiza kristalne rešetke. Rezultat istraživanja putem stereološkoga kvantificiranja je pokazao statistički značajno veći broj (apsolutni i relativni tj. numeričku gustoću) Reinkeovih kristala u kriptorhičnim sjemenika u odnosu na kontrolu i to u obje patološke podskupine (visokoskrotalne i ingvinalne). Analizom numeričke gustoće dokazan je veći broj Leydigovih stanica (perivaskularnih i peritubularnih) u kriptorhizmu u odnosu na kontrolu, ali je volumen kontrolnih sjemenika bio više od dvostruko veći, a apsolutni broj, iako nešto manji u kriptorhizmu, bez značajne razlike. Koncentracija serumskoga testosterona bila je podjednaka u kriptorhizmu i kontroli. Rezultati istraživanja morfologije i zastupljenosti Reinkeovih kristala u kriptorhičnom testisu od širega su značaja za daljnje istraživanje i dijagnostiku tumora Leydigovih stanica čovjeka.



Marko Kralik

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Objektivizacija mjerenja radnoga opterećenja radiologa i procjena trenda u jedanaestogodišnjem razdoblju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Osijeku, gdje je završio osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Gdoine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2000. do 2004. bio je zaposlen kao asistent na Katedri za patofiziologiju istog fakulteta. Nakon četverogodišnjega specijalizantskoga staža u Zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb, 2008. položio je specijalistički ispit iz radiologije. Otada radi kao specijalist radiologije u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Autor je i suautor nekoliko sveučilišnih udžbenika, znanstvenih radova indeksiranih u različitim bazama podataka znanstvene literature i citata, te nekoliko kongresnih sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ranka Štern-Padovan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Radno opterećenje specijalista radiologije obično se procjenjuje brojem obavljenih radioloških pregleda i postupaka. Točnije procjene se mogu dobiti korištenjem bezdimenzijskih jedinica koje mjere radno opterećenje svakom vrstom radiološkoga pregleda ili postupka (RVU, prema engl. Relative Value Units). Korištenjem RVU sustava može se analizirati i zahtjevnost radioloških pregleda i postupaka. U istraživanjima radnoga opterećenja i zahtjevnosti radioloških pregleda i postupaka, podatci o pregledima i postupcima prikupljaju se uglavnom anketom, a nedostupnost radiologa za klinički rad se obično zanemaruje. U ovom radu razvijena je objektivna računalna metoda mjerenja radnoga opterećenja specijalista radiologije i zahtjevnosti radioloških pregleda i postupaka temeljem podataka o broju i vrsti radioloških pregleda i postupaka i broju i dostupnosti specijalista radiologije iz arhive radioloških nalaza, uz korištenje RVU sustava Američkog medicinskog društva. Razvijenom metodom, demonstriranom na radiološkim nalazima iz jedanaestogodišnjega razdoblja, izmjeren je značajan uzlazan trend i otkrivena sezonalnost radnoga opterećenja radiologa. Izmjeren je i značajan uzlazan trend zahtjevnosti radioloških pregleda i postupaka, kao i povećanje homogenosti radnoga opterećenja specijalista radiologije.



Krešimir Križanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prostorno-vremensko proširenje sustava za upravljanje tokovima podataka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Na istom fakultetu 2005. obranio je magistarski rad. Nakon završenoga fakulteta, godinu dana radio je u firmi Pelsys. Od prosinca 2000. zaposlen je na Zavodu za primjenjenu matematiku na FER-u. Sudjelovao je u nekoliko stručnih projekata te na dva znanstvena projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Sudjelovao je i u držanju nastave na desetak predmeta na FER-u. Objavio je nekoliko stručnih i znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Galić, Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Davor Škrlec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	12. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U današnje vrijeme prisutan je velik broj raznovidnih uređaja koji su svjesni svog položaja u prostoru. Ti uređaji mogu proizvesti velike količine podataka koji imaju svoju prostornu i vremensku komponentu i koji dolaze u tokovima. Postojeći sustavi nisu u stanju efikasno upravljati takvim podatcima. Da bi efikasno mogli upravljati velikim tokovima prostorno-vremenskih podataka potreban je sustav koji pruža punu potporu radu s tokovima podataka, kontinuiranim upitima te prostornim i prostorno-vremenskim tipovima podataka i operacijama - prostorno-vremenski sustav za upravljanje tokovima podataka. Cilj istraživanja u okviru ovoga doktorskoga rada bio je razviti prototip prostorno-vremenskoga sustava za upravljanje tokovima podataka. U prvom koraku formalno definirati skup tipova podataka i operacija koje takav sustav treba podržavati. U drugom koraku predložiti proširenje upitnog jezika SQL koje bi obuhvatilo definirane tipove podataka i operacije. Te, na kraju, verificirati rezultate istraživanja implementacijom predloženog modela tipova podataka i operacija. Znanstveni doprinos rada očituje se u formalnoj specifikaciji modela apstraktnih tipova podataka i operacija za upravljanje prostorno-vremenskim tokovima podataka; proširenju upitnog jezika za upravljanje tokovima podataka prostorno-vremenskim tipovima podataka i operacijama nad njima, utemeljeno na definiranom formalnom modelu; prototipu prostorno-vremenskoga sustava za upravljanje tokovima podataka.



Tomislav Kuliš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prevenција gubitka koštane mase pamidronatom nakon transplantacije bubrega
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; urologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Travniku, Bosna i Hercegovina. Maturirao je 1999. u XV. gimnaziji (MIOC). Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Dobitnik je Rektorove nagrade 2003. te Dekanove nagrade 2004. Titulu magistra menadžmenta u zdravstvu stekao je 2010. na studiju Menadžment u zdravstvu. Godine 2012. položio je specijalistički ispit iz Urologije, a radni odnos je nastavio u Klinici za urologiju KBC-a Zagreb. Stručno se usavršavao u klinikama u Njemačkoj, Velikoj Britaniji i Sloveniji. Znanstveni poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo upisao je 2005. Aktivno je sudjelovao na brojnim domaćim i inozemnim kongresima. Objavio je 22 znanstvena rada u indeksiranim časopisima. Od 2006. urednik je u CMJ-u.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Draško Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Gubitak koštane mase (KM) nakon transplantacije bubrega (TB) predstavlja klinički problem, budući da se na već postojeće oštećenje kosti KM dodatno gubi radi imunosupresivne terapije. Gubitak KM najviše je izražen tijekom prve godine nakon TB. Dosadašnja istraživanja pokazala su učinkovitost bisfosfonata na prevenciju gubitka KM nakon TB. Trenutno ne postoji ujednačen stav o optimalnoj dozi, trenutku započinjanja niti trajanju terapije. Cilj ovog istraživanja je ispitati učinkovitost niskih doza pamidronata u prevenciji gubitka KM u prvoj godini nakon TB. U ispitivanju je sudjelovalo 36 bolesnika kojima je transplantiran bubreg. U ispitivanu skupinu uključeno je 19 bolesnika koji su primili 0.5 mg/kg pamidronata unutar mjesec dana od TB te mjesec dana nakon prve doze lijeka. U kontrolnu skupinu uključeno je 17 bolesnika. Promjena KM mjerena je denzitometrijom neposredno nakon TB, potom 6 i 12 mjeseci nakon TB. Istraživanje je pokazalo smanjenje gubitka KM u ispitivanoj skupini u odnosu na kontrolnu. Smanjenje gubitka KM je statistički značajno na lumbalnoj kralježnici te granično izraženo na Wardovom trokutu bedrene kosti šest mjeseci od TB. Nije zabilježen negativni učinak lijeka na funkciju presatka. Pamidronat smanjuje gubitak KM u ranom periodu nakon TB. Ovo istraživanje nadopunjuje postojeće znanje o prevenciji gubitka KM nakon TB. Moguće je preporučiti ovakvu shemu doziranja pamidronata u svrhu prevencije gubitka KM. Dodatna istraživanja su potrebna radi dobivanja odgovora na pitanje kod kojih skupina bolesnika bi primjena lijeka bila medicinski i ekonomski opravdana.



Marko Kutleša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena učinka terapijske hipotermije na ishod bolesnika s upalnim bolestima središnjega živčanoga sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; infektologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz infektologije je položio 2008. i otada radi u Zavodu za intenzivnu medicinu i neuroinfektologiju Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević". Subspecijalistički ispit iz intenzivne medicine je položio 2013. Dosada je objavio više stručnih i znanstvenih radova, uglavnom iz područja neuroinfektologije i intenzivne medicine. Ukupno je 15 radova objavio u časopisima indeksiranim u Current Contentsu od kojih su tri neposredno vezana uz temu doktorskoga rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bruno Baršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Gašparović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademkinja Vida Demarin, HAZU prof. dr. sc. Ino Husedžinović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni cilj istraživanja jest procjena učinka terapijske hipotermije (TH) u bolesnika s domicilnim bakterijskim meningitisom. Bolesnici liječeni TH, njih 41, prospektivno su uključivani u istraživanje od 2009. do 2013., dok je kontrolna skupina od 90 bolesnika bila historijska za period od 1994. do 2008. Ishodi su prikazani kao letalitet te nepovoljan ishod izražen Glasgowskom ljestvicom ishoda, s vrijednosti 1-3. Iz rezultata je vidljivo kako primjena TH izrazito povoljno utječe na ishod CABM te je ona utvrđena kao nezavisna varijabla koja reducira letalitet teške forme CABM i smanjuje mogućnost nepovoljnog ishoda. Znanstveni doprinos doktorskoga rada počiva na uvođenju novoga terapijskoga koncepta za simptomatsko liječenje bolesnika s CABM, a samo istraživanje je pokazalo da je taj koncept moguće učinkovitiji od prethodnih. Rezultati rada bi mogli imati utjecaj na promjenu promišljanja patofiziologije edema mozga u bolesnika s bakterijskim meningitisom te upućuju na krajnje kritičnu primjenu dosadašnjih metoda liječenja edema mozga u ovoj kliničkoj indikaciji. Osim toga, istraživanje značajno doprinosi razumijevanju neuroprotektivnih djelovanja same terapijske hipotermije što bi u mogućnosti moglo proširiti indikacije za njenu upotrebu.



Elvira Lazić Mosler

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Uloga receptora Fas u sazrijevanju osteoblasta sinovijskoga podrijetla i artritisu potaknutom antigenom u miša
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; imunologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Sisku. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2009. završila Specijalistički poslijediplomski studij Menadžementa u zdravstvu. Od 2007. do 2011. radila je na Medicinskom fakultetu kao znanstvena novakinja na projektu Molekularne interakcije koštanog i imunološkog sustava, te kao asistentica u Zavodu za anatomiju, gdje je sudjelovala u izvođenju nastave iz predmeta Anatomija i klinička anatomija. Godine 2011. započinje specijalizaciju iz dermatovenerologije u Općoj bolnici "Dr. Ivo Pedišić" Sisak. Objavila je četiri znanstvena i stručna rada, te je sudjelovala na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Nataša Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Miroslav Harjaček, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Vedran Katavić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 6. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Artritis potaknut antigenom (AIA) je pokusni mišji model reumatoidnog artritisa. Hiperplastična sinovija artritnog zgloba sadrži mezenhimne prethodnike s poremećenom diferencijacijom u osteoblaste (OBL), hondroblaste i adipocite. Kako se zna da Fas može inhibirati diferencijaciju OBL podrijetlom iz koštane srži, cilj je studije bio pokazati izražaj receptora Fas na in vitro uzgojenim iz OBL sinovijalnih mezenhimnih stanica, opisati njegovu ulogu u njihovoj apoptozi i diferencijaciji, te razjasniti in vivo ulogu nedostatnosti receptora Fas u razvoju AIA. Sinovijalni OBL slabo izražavaju Fas, čija je aktivacija in vitro povećala broj apoptotičnih nezrelih OBL, no taj je broj bio manji od udjela OBL koji su izražavali Fas. Dodavanje protutijela anti-Fas je značajno smanjilo OBL diferencijaciju. In vivo učinak nedostatnosti receptora Fas promatrala sam u AIA u miševa divljega tipa (B6) i miševa s izbačenim genom za Fas (Fas^{-/-}). Artritis je u miševa B6 izazvao značajno povećanje promjera koljenih zglobova i jače upalno oštećenje u usporedbi s kontrolnim miševima, što je izostalo u miševa Fas^{-/-}. Mikro-CT i histomorfometrijska analiza pokazala je smanjenje koštanog volumena u miševa B6 s AIA u odnosu na kontrolnu skupinu. Navedene promjene nisu opažene u Fas^{-/-} miševa s AIA. Sustav Fas/ligand Fas nadzire broj i diferencijaciju OBL sinovijalnog podrijetla, u manjoj mjeri poticanjem apoptoze, a značajnije inhibicijom osteoblastogeneze. Nedostatnost receptora Fas ima zaštitni učinak na lokalni i jukstaartikularni gubitak kosti u AIA.



Goran Leci

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koordinirana regulacija napona energetskih transformatora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1977. u Vukovaru, gdje je i završio osnovnu školu. Prirodoslovno-matematičku gimnaziju Petra Preradovića završio je u Virovitici. Godine 1995. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva. Diplomirao je s izvrsnim uspjehom u rujnu 2000. u Zavodu za visoki napon i energetiku matematičkog fakulteta, s diplomskim radom Grafičko sučelje za pripremu ulaznih podataka i prikaz rezultata programa COSYMA. U lipnju 2001. zaposlio se u tvrtki Enconet kao suradnik na projektu za potrebe nuklearne elektrane Krško. U travnju 2002. zaposlio se društvu KonČar – Inženjering za energetiku i transport na odjelu relejne zaštite kao sistem inženjer i voditelj projekata, a od travnja 2008. radi kao rukovoditelj sektora sekundarne opreme. Autor je i suautor više znanstvenih i stručnih članaka objavljenih na stranim i domaćim savjetovanjima i časopisima. Član je hrvatskih odbora CIGRE - Studijski odbor B5. Bio je aktivan član međunarodne CIGRE radne skupine B5.32 - Functional Testing of IEC 61850 Based Systems od travnja 2008. do veljače 2009. Aktivan je član navedene organizacije u radnoj skupini JWG B5-D2.46 – Application and Management of cyber security measures for Protection and Control systems od travnja 2012.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Marušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Tomiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zlatko Maljković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Matislav Majstrovic, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	26. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Zahtjevi na rad regulatora napona energetskih transformatora su u uvjetima poremećenog pogona odnosno pri propadima napona potpuno različiti od onih za vrijeme normalnog pogona. Dokaz tomu su poremećaji napona poput gubitka proizvodnih jedinica, prijenosnih vodova i povećanja zahtjeva prema potrošnji jalove energije. Navedeni poremećaji zabilježeni su u svijetu posljednjih desetak godina i jasno su naznačili potrebu za drugačijim načinom rada regulatora napona energetskih transformatora u uvjetima poremećenog napona. Rad je orijentiran prema problematici rada regulatora za vrijeme poremećenoga pogona i u tu svrhu su predložene i opisane korektivne mjere. Korektivne mjere su razrađene u obliku algoritma koji se zasniva na mjerenju napona na strani višega napona energetskoga transformatora. Osim mjerenja napona na strani višega napona energetskoga transformatora, za potrebe rada algoritma, nužna je komunikacija između transformatorskih stanica u skladu s normom IEC 61850. Razvijeni algoritam izvršava korektivne mjere na osnovu predefiniranog postotka propada napona na strani višega napona energetskoga transformatora. Na kraju rada su prikazani rezultati i usporedbe postojeće i koordinirane regulacije napona dobiveni računalnim simulacijama s različitim parametrima propada napona na strani višega napona energetskoga transformatora za svaku navedenu korektivnu mjeru zasebno.</p>



Tomislav Letilović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kliničke osobitosti kaheksija u bolesnika sa srčanim popuštanjem i tumorskim bolestima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Nakon završene Klasične gimnazije u Zagrebu, 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirao 2000. Nakon završetka fakulteta odradio obvezni liječnički staž. Od 2000. do 2003. radio je na Katedri za patofiziologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu kao znanstveni novak. Godine 2003. započeo je specijalizaciju iz interne medicine u Kliničkoj bolnici Merkur, a 2007. položio specijalistički ispit. Godine 2010. položio je subspecijalistički ispit iz kardiologije. Od 2009. zaposlen na Katedri za internu medicinu Matičnog fakulteta kao asistent u kumulativnom radnom odnosu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Vrbanc, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Donedavno se kaheksija definirala samo kao gubitak tjelesne težine u određenom vremenskom periodu. Nova deficija traži da bolesnik, s gubitkom tjelesne težine, zadovolji još 3 od 5 dodatnih kriterija za dijagnozu kaheksije. Pokušali smo ovom studijom vidjeti utječe li nova definicija na prevaleciju kaheksije. Pokazali smo kako značajan broj bolesnika koji je izgubio na tjelesnoj težini nije zadovoljio dodatne kriterije iz definicije. Osim toga pronašli smo i značajne razlike u temeljnim kliničkim i antropometrijskim odlikama bolesnika s kaheksijom, a u ovisnosti o bolesti koja ju je izazvala. Naposljetku smo pokazali kako mjerenje ureje u 24-satnom uzorku urina nije adekvatna metoda za procjenu stupnja proteolize u našoj skupini bolesnika. Znanstveni doprinos rada je ponajprije u evaluaciji nove definicije odnosno u pokušaju njezina pojednostavljenja. Uočene razlike između bolesnika s različitim bolestima i razvijenom kaheksijom ukazuju na različitosti ovoga fenomena koje dosada nisu objavljene u literaturi. Na kraju je pokazana neadekvatnost rutinskog laboratorijskog testa u procjeni temeljnog patofiziološkog mehanizma kaheksije.



Zvonimir Majić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model primjene RFID tehnologije u prihvatu i otpremi krvnih uzoraka u zračnom prometu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transporta; zračni promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti diplomirao je 2001. Od 2005. redovno sudjeluje kao predavač na tematskim konferencijama u inozemstvu. Od 2010. sudjeluje u programu trajnoga usavršavanja u području osiguranja kvalitete. Od osnutka, aktivan je član Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta. Objavio je više znanstvenih radova u svom području istraživanja i teme doktorskoga rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ana Planinc Peraica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Štefica Mrvelj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ana Planinc Peraica, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ivan Markežić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Mario Šafran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	18. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad obrađuje dva pravca istraživanja, utjecaj procesa prihvata, otpreme i prijevoza krvnih uzoraka u zračnom prometu na kvalitetu uzorka i procese obrade krvnih uzoraka kao predmeta prijevoza na odabranim zračnim lukama i zračnim prijevoznicima. Radom je prikazan unaprijeđen model eksperimentalnoga prijevoza krvnih uzoraka, rezultati provedenih eksperimenata te njihova korelacija s pojedinim koracima procesu obrade u zračnom prometu. Analizom ključnih koraka prikazane su razine rizika te njihov potencijalni utjecaj na kvalitetu krvnoga uzorka. U rješenju je ponuđena programska oprema s upravljačko-logističkom konceptom kao podrška procesu obrade pošiljke uz unaprijeđeni proces osiguranja sljedivosti. Znanstveni doprinos u teorijskom smislu odnosi se na izradu modela eksperimentalnoga prijevoza krvnih uzoraka temeljenoga na uvažavanju nedostataka iz ranije provedenih istraživanja, usporednu analizu krvnih uzoraka prije i nakon realizacije prijevoznih zadataka s kontrolnim uzorkom te razvoj modela obrade krvnih uzoraka u zračnom prometu primjenom upravljačko-logističkoga koncepta međuprogramске opreme podržanoga RFID tehnologijom. U aplikativnom smislu može se izraziti kroz primjenu unaprijeđenoga modela eksperimentalnoga prijevoza u zimskom i ljetnom profilu otpreme, prikaz razine prilagođenosti sustava prihvata i otpreme na odabranim zračnim lukama i prijevoznicima te predloženoga modela međuprogramске opreme temeljenog na primjeni RFID tehnologije uz iskazivanje učinka predloženoga modela na primjeru prihvatno-otpremnih procesa na Zračnoj luci Zagreb.



Jurica Maraković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učnak promjene osmolarnosti krvi i cerebrospinalnog likvora na volumen i tlak cerebrospinalnog likvora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1972. u Sisku, gdje je završio osnovnu i srednju školu (matematičko-informatički smjer), te glazbenu školu (klavir). Godine 1991. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a 1997. diplomirao je s prosjekom ocjena 4,92. Sudjelovao je u znanstveno-istraživačkom radu iz područja imunologije (mentor prof. dr. sc. Filip Čulo) i dobio Rektorovu nagradu za najbolji studentski rad u 1997. Nakon jednogodišnjega pripravničkoga staža, položio je državni ispit i 1999. započeo specijalizaciju iz neurokirurgije za Kliničku bolnicu Dubrava. U više navrata boravio je u inozemstvu radi stručnog usavršavanja iz neurokirurgije. Godine 2000. upisao je doktorski poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu koji je završio 2004. Od 2001. sudjeluje u znanstvenom istraživanju hidrodinamike likvora na Institutu Ruđer Bošković (mentor dr. sc. Darko Orešković). Godine 2006. položio je specijalistički ispit u Klinici za neurokirurgiju KBC-a Zagreb. Od tada radi na Odjelu za neurokirurgiju Kliničke bolnice Dubrava. Autor je i suautor ukupno osam znanstvenih i stručnih radova objavljenih u indeksiranim časopisima. Aktivno se služi engleskim, a pasivno njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Darko Orešković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darko Chudy, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom radu je eksperimentalno, na mačkama, proučavan učinak promjene osmolarnosti krvi i promjene osmolarnosti cerebrospinalnoga likvora na volumen cerebrospinalnoga likvora, te povezanost tih promjena volumena likvora s tlakom likvora odnosno intrakranijskim tlakom. Korištene su metode (modeli) direktne ventikulo-akveduktalne i ventrikulo-cisternalne perfuzije, spontanoga istjecanja likvora iz cisterne magne i mjerenja tlaka likvora u lateralnoj moždanoj komori. Promjene osmolarnosti krvi vršene su intravenskim davanjem 20 % manitola, te intraperitonealnim davanjem destilirane vode. Dobiveni rezultati pokazali su da promjene osmotskih sila u likvorskom sustavu dovode do promjena ukupnoga volumena cerebrospinalnoga likvora i da su promjene tlaka likvora (intrakranijskog tlaka) direktno povezane s tim promjenama volumena likvora. Veličina tih promjena volumena likvora ovisi o površini likvorskoga sustava koja je izložena promjenama osmotskih sila. Također je pokazano da pri fiziološkom tlaku likvora, bez promjena osmotskih sila nema "čistog" stvaranja niti apsorpcije likvora. Doktorski rad je originalni doprinos znanosti jer prikazuje originalne rezultate kojima je pokazano da održavanje/regulacija ukupnoga volumena likvora ovisi o osmotskim silama koje vladaju u likvorskom sustavu, te da se ne mogu uklopiti u klasičnu hipotezu o fiziologiji likvora, ali da su u skladu s predloženom novom hipotezom o hidrodinamici cerebrospinalnoga likvora.</p>



Darijan Marčetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model baze znanja s biološki inspiriranim postupcima zaključivanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982 u Varaždinu. U Slavonskom Brodu završio je osnovnu školu i Prirodoslovno-matematičku gimnaziju "Matija Mesić". Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer računarstvo, te se na istom fakultetu zaposlio kao znanstveni novak. Sudjelovao je na projektu Teorija, modeliranje i uporaba autonomno orijentiranih računarskih struktura (voditelj prof. dr. sc. Slobodan Ribarić). Objavio je radove na četiri znanstveno-stručna skupa s međunarodnom recenzijom i ima jedan rad objavljen u časopisu s priznatom međunarodnom recenzijom koji je indeksiran u Current Content bazi. Bavi se razvojem inteligentnih sustava. Član je IEEE. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slobodan Ribarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mirko Maleković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Tomislav Hrkać, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	17. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Složeni inteligentni sustavi za uspješno rješavanje problema iz stvarnog svijeta zahtijevaju veliku količinu znanja i učinkovite postupke zaključivanja. Znanje o problemima iz stvarnog svijeta je neizrazito, nejasno i dvosmisleno. Za rješenje navedenih problema predlaže se biološki, neurološki i psihološki inspirirana arhitektura hijerarhijske heterogene baze znanja. Arhitektura omogućava izgradnju složenih inteligentnih sustava prikladnih za razna područja primjene. Baza znanja ima tri razine: asocijativnu, semantičku i razinu s pravilima. Za bazu znanja razvijeni su ulančani paralelni neizraziti postupci zaključivanja koji koriste znanje pohranjeno na trima razinama koje koriste različite sheme za predstavljanje znanja. Za učinkovito paralelno raspodijeljeno pohranjivanje i pretraživanje velikog broja pojmova u asocijativnoj razini, na temelju sličnosti opisane neizrazitom lingvističkom varijablom, razvijena je prikladna arhitektura asocijativne memorije.



Zrinka Mastelić Samardžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Katalitičko hidriranje u procesu sinteze donepezil hidroklorida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; reakcijsko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Sinju. Maturirala je 1992. u srednjoj kemijskoj školi u Sinju. Iste godine upisala se na Sveučilište u Splitu, na Kemijsko-tehnološki fakultet. Diplomirala je 1998. u Zavodu za biokemiju. Godine 2001. zaposlila se u PLIVA d.o.o., prvo kao procesni inženjer u Pilotnom postrojenju, a od 2004. kao viši istraživač Istraživanja i razvoja u odjelu Kemija. Poslijediplomski studij Inženjerska kemija, smjer Kemijsko inženjerstvo, na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije upisala je 2003., a doktorski studij na istom fakultetu 2008. Doktorski rad izradila je u Plivi, u laboratorijima Istraživačkog instituta. Dosada je objavila tri patenta, dva znanstvena rada s međunarodnom recenzijom, te je više puta sudjelovala na domaćim i međunarodnim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanka Zrnčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. emer. Zoran Gomzi, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Irena Antonac Zrinski, znanstvena suradnica, Pliva, Istraživanje i razvoj, Hrvatska
DATUM OBRANE	31. siječnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Donepezil hidroklorid je kemijski spoj složene strukture, a koristi se za liječenje Alzheimerove bolesti. Dobiva se katalitičkim hidriranjem dienskog derivata donepezila. Tijekom reakcije dolazi do neželjenog hidriranja dijelova molekule te nastaju brojna onečišćenja zbog čega reakcija nije kemoselektivna. Kako je katalitičko hidriranje posljednji stupanj u procesu sinteze donepezil hidroklorida bilo je nužno iznaći procesne uvjete kod kojih će se nastajanje onečišćenja izbjeći ili dovesti u dopuštene granice. Ispitivanjem velikog broja raznih katalizatora izabran je katalizator koji je selektivan, a također aktivan i stabilan uz mogućnost višestruke upotrebe. Za određivanje fizičkih i kemijskih značajki katalizatora korištene su različite instrumentalne tehnike. Pokusima u suspenzijskom reaktoru ispitan je utjecaj različitih procesnih parametara na katalitičke značajke, te su određeni optimalni uvjeti kod kojih se postiže visoko iskorištenje i odgovarajuća čistoća produkta. Zaključeno je da na brzinu hidriranja ne utječu fizički procesi prijenosa tvari i da se reakcija odvija u kinetičkom području. Postavljen je kinetički i matematički model procesa te je dokazano vrlo dobro slaganje eksperimentalnih i teorijskih podataka. Uspješno je provedeno uvećanje procesa od laboratorijske razine, preko pilotnog postrojenja do industrijske proizvodnje. Znanstveni doprinos rada očituje se u unapređenju postupka sinteze donepezil hidroklorida. Uz odgovarajući katalizator i reakcijske parametre, reakcija se odvija selektivno i robusno te dobiveni produkt zadovoljava visoke kriterije farmaceutske industrije. Ustanovljena je veza između sastava katalizatora i njegovih katalitičkih značajki, te je objašnjeno zašto je izabrani katalizator najbolji izbor za izučavanu reakciju.</p>



Ksenija Maštrović Radončić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Polimorfizam mikrosatelita G gena za interleukin-10 kod bolesnika s ankilozantnim spondilitisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička imunologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zadru. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 1991./92. odradila je pripravnički staž u KBC-u Zagreb. Godine 1992. položila je stručni ispit u Ministarstvu zdravstva RH te upisala poslijediplomski studij iz Kliničke imunologije i alergologije na istom fakultetu. Godine 1993. i 1994. boravila je u Centru za patologiju reumatskih bolesti (WHO Centar) Sveučilišne medicine u Mainzu, Njemačka, u sklopu DAAD stipendije, a 1999. u Klinici za reumatologiju Sveučilišta Johannes Gutenberg u Mainzu, Njemačka. Godine 2000. završila je specijalizaciju iz fizikalne medicine i rehabilitacije, a 2008. upisala poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu. Od 2000. do 2008. radila je u Općoj bolnici Zadar, a od 2009. radi u Kliničkoj bolnici "Sveti Duh" u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Čikeš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branko Malenica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	7. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Unatoč snažnoj združenosti ankilozantnog spondilitisa (AS) s HLA-B27 (engl. human leukocyte antigen-B27), antigenom I. razreda MHC (engl. major histocompatibility complex), za nastanak ove bolesti odgovorni su i geni izvan MHC. U patogenezi AS potvrđena je uključenost osovine IL23/Th17 te uloga imunoregulacijskog citokina interleukina 10 (IL-10) na Th17-stanice, kao i učinak IL-17 u generiranju stanica koje stvaraju IL-10. Oko 75 % produkcije IL-10 je genetički determinirano, dok je polimorfizam promotorne regije povezan s razinom sekrecije ovog citokina te su nasljedne razlike u stvaranju IL-10 odgovorne za nastanak bolesti, ali i njezinu težinu. Cilj rada bio je istražiti moguću povezanost AS i pojedinih alela mikrosatelita promotorne regije G gena za IL-10 (IL10.G) određivanjem učestalosti i relativnih rizika pojedinih alela za podložnost ili protektivnost razvoja bolesti kod bolesnika s AS u usporedbi s kliničkim zdravim nosiocima antigena HLA-B27. Tipiziranje IL10.G iz DNA ispitanika izvršeno je metodom polimerazne lančane reakcije (PCR), elektroforezom u ABI sekvenceru te analizom posebnim računalnim programom, pri čemu su dobivena 9 alela IL10.G (G7-G15). Istraživanje je pokazalo povezanost alela IL10.G9 te IL10.G8 i IL10.G7 s AS u njemačkoj populaciji. Pokazano je da alel IL10.G9 predstavlja rizični čimbenik za pojavu AS, dok aleli IL10.G8 i IL10.G7 imaju protektivni učinak. Istovremena ekspresija alela IL10.G8 i IL10.G12 dvostruko smanjuju vjerojatnost pojave AS, i predstavlja novi doprinos u tom području.



Marin Matijaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Electric load forecasting using multivariate meta-learning (Predviđanje potrošnje električne energije multivarijantnim metaučenjem)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Splitu, gdje je završio osnovnu školu Ruđer Bošković (Spinut) i III. matematičku gimnaziju (MIOC). Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, s radom pod nazivom Upravljanje rizicima na modelu malog trgovca električnom energijom. Od tada je zaposlen na poslovima analize u HEP Opskrbi, kćeri HEP Grupe za maloprodaju električnom energijom. U akademskoj godini 2011/12. proveo je šest mjeseci na KU Leuven, pod nadzorom prof. dr. sc. Johana A. K. Suykensa.
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. Davor Škrlec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Andrej Gubina, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
DATUM OBRANE	24. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Metaučenje je moćan pristup za izbor modela. Dosada je samo bilo primijenjeno na predviđanje univarijantnih vremenskih serija. U ovome doktorskome radu, metaučenje se koristi za predviđanje multivarijantnih vremenskih serija. Organizirano je u vidu dvorazinskog metaučenja s kombinacijom za klasifikaciju na višoj, meta-razini, koja se sastoji od sedam algoritama. Na nižoj razini predviđanja koristi se sedam drugačijih algoritama, za regresiju. Predloženi pristup primijenjen je na predviđanju potrošnje. Navedeni pristup omogućava izbor modela predviđanja potrošnje neovisno o vrsti problema predviđanja potrošnje. Sustav za metaučenje napravljen na osnovu 65 različitih zadataka predviđanja potrošnje vraća pogrešku predviđanja manju ili jednaku nego 10 poznatih algoritama predviđanja, na četiri zadatka predviđanja potrošnje, za ponovljenu realnu simulaciju. U doktorskome radu je predložen pristup za određivanje i izbor metaosobina za probleme potrošnje električne energije kao vremenske serije. Uvedene su nove metaosobine nemirnost, prelaznost, granularnost i najveći ACF. Okvir za metaučenje je paraleliziran, zasnovan na komponentama i jednostavno proširiv. Metoda za predviđanje kontinuiranih i intervalnih vremenskih serija multivarijantnim metaučenjem; Postupak za definiranje i odabir metaosobina vremenskih serija za probleme potrošnje električne energije korištenjem ReliefF algoritma za klasifikaciju; Postupak za izbor modela predviđanja potrošnje električne energije metaučenjem zasnovanim na dvorazinskom učenju korištenjem ansambla na višoj razini.



Mario Matijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje brzine doza komponenata primarnog kruga tlakovodnoga reaktora primjenom hibridne determinističko-stohastičke metodologije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je elektrotehniku 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Od 2007. do 2013. radi kao znanstveni novak u Zavodu za primijenjenu fiziku. Njegov znanstveni i stručni interes pokriva problematiku numeričkoga modeliranja transporta čestica za potrebe gospodarenja gorivom nuklearnoga reaktora, projektiranja nuklearnih štitova te globalne proračune reaktorskih sistema. Objavio je više znanstvenih radova te ukupno pet studija za Hrvatsku elektroprivredu (HEP) i Nuklearnu elektranu Krško (NEK). Aktivno sudjeluje na međunarodnim konferencijama Hrvatskog nuklearnog društva i Slovenskog nuklearnog društva od 2007. Član je Hrvatskog nuklearnog društva i kluba AMAC-FER.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravko Pevec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Čavlina, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Krešimir Trontl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Tomislav Šmuc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	28. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskome radu je razvijen 3D simulacijski model primarnoga kruga tlakovodnoga reaktora za efikasan proračun brzina doza koji se temelji na hibridnoj determinističko-stohastičkoj metodologiji. Provedena je analiza kritičnosti te proračun štita reaktora, primarnog kruga i zaštitne zgrade korištenjem CSAS6 i MAVRIC sekvence SCALE6.0 programskog paketa. Izvori ionizirajućega zračenja modela su uključili neutrone i fotone iz kritičnoga reaktora te fotone od aktiviranoga primarnoga hladioca. Provedena je verifikacija razvijenoga modela tehnikom plavljenja te njegova parcijalna validacija usporedbom s referentnim rezultatima H. B. Robinson-2 testnog primjera. Razmotrila se mogućnost boriranja biološkoga štita reaktora s prirodnim borom i borovim karbidom u svrhu smanjenja sekundarne gama emisije. Analizirana je raspodjela i atenuacija brzina doza kroz elemente primarnoga kruga fleksibilnim opisom adjungiranoga izvora. Istražena je korisnost definicije materijalne značajke adjungiranoga izvora. Znanstveni doprinosi su: (1) razvijena je simulacijska procedura za određivanje brzine doza komponenti primarnog kruga reaktora bazirana na hibridnoj determinističko-stohastičkoj metodi; (2) određena je potrebna količina prirodnog bora biološkoga štita reaktora za smanjenje sekundarne gama emisije; (3) optimizacija kontrolnih i numeričkih parametara hibridne metode za efikasan Monte Carlo proračun brzine doza unutar velikih struktura; (4) kvantifikacija prednosti FW-CADIS metode u odnosu na CADIS i manualne tehnike za redukciju varijance unutar MAVRIC sekvence.



Mirela Matokanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Posttranskripcijsko utišavanje stresnih proteina pomoću siRNA nanoterapije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Bosanskoj Gradiški, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2006. na studiju molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od srpnja 2007. zaposlena je kao znanstvena novakinja – asistentica u Zavodu za medicinsku biokemiju i hematologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, gdje je 2007. upisala poslijediplomski doktorski studij. Dio 2011., 2012. i 2013. provela je na studijskom boravku pri Department of Pharmacology and Therapeutics, McGill University, Montreal, Kanada, u ukupnom trajanju od 14 mjeseci. Aktivno je sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim tečajevima i znanstvenim skupovima. Suautorica je triju znanstvenih radova objavljenih u časopisima zastupljenima u bazi Current Contents, 16 kongresnih priopćenja i jednog nastavnoga teksta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Dušica Maysinger, Sveučilište McGill, Montreal, Kanada dr. sc. Sonja Levanat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	28. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Stresni proteini (HSP) pripadaju skupini unutarstaničnih proteina koji su eksprimirani konstitutivno i kao odgovor na fizikalni odnosno biološki stres. Glavni cilj ovoga istraživanja bio je procijeniti ulogu Hsp70 u zaštiti od programirane stanične smrti u tumorskim stanicama. U tom smislu ispitana je uloga inducibilnoga oblika Hsp70 u fiziološkim i stresnim uvjetima. Hsp70, induciran stresom, pokazao je značajnu ulogu u zaštiti tumorskih stanica od stanične smrti izazvane staurosporinom. U svrhu utišavanja ekspresije Hsp70 pri fiziološkim uvjetima korištena je tehnologija koja počiva na RNA interferenciji. Dizajnirane su kitozanske nanočestice za dostavu Hsp70 sljedno-specifične siRNA. U uvjetima in vitro kitozanske nanočestice pokazale su nisku toksičnost, učinkovito uklapanje Hsp70 siRNA te učinkovito utišavanje Hsp70. U staničnim linijama Jurkat i U251N utišavanje Hsp70 prouzročilo je smanjenje vijabilnosti ovih tumorskih staničnih linija. U radu je ispitana i antitumorska učinkovitost istovremene inhibicije Hsp90, pomoću celastrola, i Hsp70 pomoću kitozanskih nanočestica s uklopljenom Hsp70 siRNA. Učinkovitost ovoga pristup bila je značajna u dvodimenzionalnim modelima tumorskih staničnih linija, dok su u trodimenzionalnim modelima bile potrebne povećane koncentracije oba spoja/sustava kako bi se postiglo značajno smanjenje vijabilnosti tumorskih stanica. Rad predstavlja temelje za daljnja istraživanja optimalnih nanosustava za dostavu sljedno-specifičnih siRNA za HSP te moguća ispitivanja istovremene inhibicije Hsp70 i Hsp90 u tumorskim modelima in vivo.</p>



Daniel Matulić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Zamjena ribljeg brašna sojinim brašnom i pivskim kvascem u hranidbi smeđeg somića (*Ameiurus nebulosus* L.)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1977. u Zadru. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Radno iskustvo stjecao je od 1995. do 1996. u Općoj bolnici Zadar. Od 2005. do 2006. radio je u Zavodu za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju, a od 2006. do 2007. u tvrtki Latrija d.o.o. Od 2007. do danas zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za ribarstvo matičnoga fakulteta. Usavršavao se na Međunarodnom poslijediplomskom programu akvakulture pri R. H. Smith, Faculty of Agriculture, Food and Environment, u Izraelu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na više domaćih i međunarodnih simpozija. Mentor je devet studentskih završnih radova. Član je Europskog akvakulturnog društva (EAS) i uredničkog odbora Časopisa Croatian Journal of Fisheries. Govori engleski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Roman Safner, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
dr. sc. Valter Kožul, znanstveni savjetnik, Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku
- DATUM OBRANE** 7. lipnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U radu se iznose rezultati istraživanja zamjene ribljeg brašna sojinim brašnom i inaktivnim pivskim kvascem u hranidbi smeđega somića (*Ameiurus nebulosus* L.) (120 g). Istraživanje je postavljeno u kontroliranim uvjetima recirkulacijskoga sustava kretanja vode. Izrađeno je devet hranidbenih skupina u kojima su, osim kod kontrole K0, varijabilne komponente u postotcima zamjene ribljeg brašna (RB) bile sojino brašno (SB): K1 (25 SB), K2 (50 SB), K3 (75 SB), K4 (100 SB); te SB s dodatkom 8 % inaktivnoga pivskog kvasca (PK): K5 (17+8), K6 (42+8), K7 (67+8) i K8 (92+8). U 27 kvadarnih bazena, nasadeno je po 10 riba (270) te je cirkulirao ukupan volumen vode od 3500 l. Fizikalno-kemijski pokazatelji vode bili su u optimalnom rasponu za održavanje normalnih fizioloških funkcija riba. Hranidbene skupine sa SB, sa i bez inkluzije inaktivnog PK, mogu zamijeniti RB do 50 % bez negativnog efekta na performanse rasta i zdravstveni status istraživanih opažanja. Zamjena RB SB od 50 % je poboljšala hranidbenu učinkovitost. Dokazano je da je PK ekonomičan i prihvatljiv tj. preporučljiv nadomjestak SB u iznosu od 8 % pri hranidbi smeđeg somića zamjenom RB do 50 %. Skupine s višom razinom te potpunom zamjenom RB, neovisno o inkluziji inaktivnog PK, nisu opravdale proizvodno-zdravstvene učinke pri hranidbi smeđeg somića. Znanstveni doprinos istraživanja očitovao se kroz izradu hranidbene formulacije koja je financijski i ekološki prihvatljiva u hranidbi porodice Ictaluridae (sjevernoameričkih somova) u akvakulturi, a zadovoljava sve hranidbeno-zdravstvene potrebe uzgajanoga organizma.



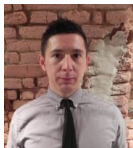
Diana Međimorec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena teorije portfelja u procjeni vjetroenergija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, s odličnim uspjehom, na području energetske tehnologije unutar Zavoda za visoki napon i energetiku. Iste godine primila je nagradu "Hrvoje Požar" Hrvatskog energetskeg društva za izvrstan uspjeh u studiju i posebno zapažen diplomski rad. Nakon godine dana rada u inozemstvu, 2007. upisala je izvanredni poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu, gdje se usmjerila na istraživanja na području obnovljivih izvora energije, a posebno energije vjetra. Od veljače 2007. zaposlena je u HEP-Obnovljivim izvorima energije d.o.o. kao samostalni inženjer, gdje radi na razvoju projekata obnovljivih izvora energije. Tijekom proteklih godina stručno se usavršavala na brojnim domaćim i međunarodnim institucijama, te je objavila niz znanstvenih i stručnih radova. Član je raznih strukovnih udruženja, uključujući Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Hrvatskog ogranka CIGRE, Elektrotehničkog društva Zagreb, te Tehničkog odbora E88: Vjetroagregati Hrvatskog zavoda za norme.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Tomšić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nenad Debrecin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	1. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Priprema projekta vjetroelektrane obuhvaća mnogo međusobno povezanih koraka, a jedan od najvažnijih je svakako pravilna procjena vjetroenergija. Procjena vjetroenergija tipično se temelji na mjerenju karakteristika vjetra korištenjem mjernog stupa, te modeliranjem unutar nekog softverskog/matematičkog modela. U situacijama kada na lokaciji potencijalne vjetroelektrane postoji nekoliko mjernih stupova i mjernih uređaja, često se postavlja pitanje kako optimalno iskoristiti te podatke. U ovom radu prikazana je metoda korištenja takvih podataka kroz primjenu teorije portfelja, etablirane u ekonomskoj teoriji, ali i u mnogim drugim znanstvenim disciplinama. Metoda je vrlo fleksibilna u smislu ulaznih podataka i softverskih/matematičkih modela, a rezultati dobiveni unutar rada pokazuju da je njezinom primjenom moguće povećati točnost i smanjiti nesigurnost procjene vjetroenergija. Prikazana metoda otvara širok prostor za daljnja istraživanja i poboljšanja, a sve u svrhu boljih rezultata procjene vjetroenergija i u konačnici kvalitetnije pripremljenoga projekta vjetroelektrane. Znanstveni doprinos ostvaren je kroz teoretski i praktični razvoj metode procjene vjetroenergija zasnovane na teoriji portfelja, razradu modela izračuna nesigurnosti procjene vjetroenergija, ocjenu poboljšanja točnosti i smanjenja nesigurnosti korištenjem prikazane metode u odnosu na standardnu metodu i kroz provjeru metode na jednoj odabranoj lokaciji.</p>



Nihad Mešanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Računalno potpomognuta automatska segmentacija slika pluća dobivenih računalom tomografijom i primjena na praćenje razvoja bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Gradačcu, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 1999. te time stekao diplomu inženjera elektrotehnike. Magistarski rad obranio je 2003. i time stekao zvanje magistra tehničkih nauka. Trenutno radi u Univerzitetском kliničkom centru Tuzla, kao načelnik Sektora za informacione tehnologije. Sudjeluje u nastavi na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli na Katedri za radiologiju i nuklearnu medicinu. Stalni je sudski vještak iz informacijsko-komunikacijske struke. Predsjednik je komisije za informatizaciju zdravstvenog sustava Tuzlanskog kantona, kao i član komisije za informatizaciju zdravstvenoga sistema Federacije BiH. Član je skupine europskoga udruženja kardiologa, unutar radne grupe za e-kardiologiju. Objavio je više radova u znanstvenim i stručnim časopisima, na kongresima i međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mislav Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Borivoj Modlić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Lidija Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM OBRANE	18. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome doktorskom radu predložene su metode za automatsku segmentaciju plućnoga tkiva, izdvajanje plućne parenhime i traheobronhijalnoga stabla sa slika pluća dobivenih računalom tomografijom, kao i razvoj metoda za automatsku segmentaciju plućnoga tkiva radi praćenja razvoja bolesti pluća. Formirana je i metoda za automatsku segmentaciju plućnoga parenhima i traheobronhijalnoga stabla pluća, koja koristi algoritam izrastanja regije te je predstavljen sustav koji sam pronalazi odgovarajuću anatomsku lokaciju za postavljanje sjemenske točke, a uvedena su dodatna ograničenja za sprečavanje nepravilne segmentacije. Metoda za automatsko određivanje razvoja bolesti predložena u ovome doktorskom radu djeluje prema načelu mjerenja površine segmentiranih zdravih pluća, ne uzimajući u obzir tvorbe koje se nalaze unutar plućnoga parenhima. S obzirom na to da se kod segmentacije pluća velike promjene teško mogu izdvojiti radi sličnih karakteristika s okolnim tkivom, predložena metoda je pokazala da se ova sličnost može iskoristiti u cilju praćenja promjene bolesti. Ostvareni znanstveni doprinos: razvijen je postupak za automatsku segmentaciju prsnoga koša, plućnoga parenhima i traheobronhijalnoga stabla iz CT slika, koristeći metodu automatskoga odabira sjemenske točke, adaptivne metode praga detekcije, algoritma izrastanja područja i morfoloških operatora. Razvijen je postupak za praćenje razvoja tvorbi u plućima koristeći afinu registraciju i algoritam izrastanja područja. Provedena je verifikacija predloženih postupaka usporedbom s referentnom segmentacijom koju su proveli radiolozi.



Dino Mileta

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metoda grupiranja kupaca električne energije u karakteristične skupine potrošnje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Osnovnu školu Matka Laginje i XV. gimnaziju (MIOC – Matematičko-informatički obrazovni centar) završio je u Zagrebu. Godine 2003. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER). U ljeto 2008. diplomirao je na istom fakultetu, na smjeru elektroenergetika, usmjerenje elektroenergetski sustavi. Po završetku studija zaposlio se kao mlađi istraživaču Energetskom institutu Hrvoje Požar u Zagrebu u Odjelu za prijenos i distribuciju energije. Doktorski studij upisao je u jesen 2008. Zimski semestar 2010/2011. proveo je na Sveučilištu u Vigu, Španjolska, u sklopu doktorske Erasmus razmjene. Objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih radova iz područja planiranja elektroenergetskoga opterećenja i tržišta električnom energijom. Sudjelovao je na studijama iz planiranja distribucijskih elektroenergetskih mreža, elektroenergetskih prijenosnih mreža, planiranja potrošnje električne energije, dizajniranja tržišta električnom energijom i trgovine električnom energijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mikuličić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Tomiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Minea Skok, znanstvena suradnica, Energetski institut Hrvoje Požar, Zagreb
DATUM OBRANE	28. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za uspješno održavanje ravnoteže proizvodnje i potrošnje u elektroenergetskom sustavu potrebno je poznavati značajke potrošnje kupaca te dobro predviđati njihovu potrošnju. Poznavanje krivulja opterećenja kupaca u vremenu obračunskog razdoblja moguće je korištenjem naprednih brojlila, s mogućnošću mjerenja i pohrane krivulje opterećenja, na obračunskim mjestima kupaca. Opremanje obračunskih mjernih mjesta svih kupaca takvim brojlilima još je uvijek vrlo skup, složen i za određene kategorije kupaca ekonomski neopravdan postupak. Stoga se za neke od tih kategorija kupaca moraju koristiti drugačije metode prideljivanja nadomjesnih krivulja opterećenja. Za grupiranje je korišten algoritam za hijerarhijsko grupiranje i k-means algoritam. Osim prepoznavanja postojećih karakterističnih skupina kupaca električne energije predstavljen je i model za klasifikaciju novih kupaca koji nemaju mjerenje krivulje opterećenja u karakteristične skupine kupaca prepoznate grupiranjem. Kao metoda za izradu klasifikacijskog modela korišteno je stablo odlučivanja. Za verifikaciju čitavog modela provedena je simulacija na virtualnoj transformatorskoj stanici koja je uspoređena sa stvarnim mjerenjima. Znanstveni doprinosi: 1. Model za određivanje značajki i broja skupina karakterističnih kupaca električne energije na temelju mjerenja krivulje opterećenja. Primjena razvijenog modela za pridruživanje kupaca za koje nema mjerenja u neku od kreiranih skupinu. 2. Metoda za procjenu potrošnje električne energije kupaca za koje nema mjerenja krivulje opterećenja te primjenu u postupcima obračuna energije uravnoteženja na tržištu električne energije. 3. Verifikacija razvijenog modela na dijelu mjerenih podataka koji nisu upotrijebljeni za određivanje skupina karakterističnih kupaca električne energije.



Ivana Miletić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj strukture hrane na uzgojne pokazatelje tune (*Thunnus thynnus*, L. 1768) u bračkom akvatoriju
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; agronomija; ribarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1973. u Splitu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Splitu, na Pomorskom fakultetu, smjer pomorsko-ribarska tehnologija, te stekla zvanje diplomirani inženjer pomorskoga prometa. Na istom fakultetu 1999. stekla je zvanje inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja (VI. stupanj). Godine 1997. radila je kao predavačica strukovnih predmeta u srednjoj pomorskoj školi u Splitu. Od 1998. do 2000. radila je kao pripravnica, te nakon toga kao direktorica proizvodnje u tvornici za konzerviranje, konfekcioniranje, ulov i uzgoj ribe "Bračanka" d.o.o. u Milni na otoku Braču. Od 2000. do 2001. radi kao tehnolog u proizvodnji u pogonu za konzerviranje ribe "Sardina" d.d. Postira, u Milni na otoku Braču. Od 2001. do 2004. radi kao voditeljica hranjenja - tehnolog na uzgajalištu tuna u Milni na otoku Braču, tvrtka "Sardina" d.d. Postira. Od 2004. do 2008. radi kao inspektorica morskoga ribarstva u Ministarstvu poljoprivrede šumarstva i vodnoga gospodarstva. Od 2008. radi u Ministarstvu poljoprivrede, a trenutno na mjestu voditeljice Službe za nadzor ribolova. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, te je sudjelovala na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Aktivno se koristi engleskim jezikom, a pasivno talijanskim i španjolskim jezikom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
dr. sc. Vjekoslav Tičina, viši znanstveni suradnik, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
dr. sc. Ivona Mladineo, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- DATUM OBRANE** 19. srpnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U razdoblju od travnja 2001. do siječnja 2004. obavljena su istraživanja na uzgajalištu tuna. Tehnološki je praćen uzgojni tijek na sedam uzgojnih kaveza s tunama. Uzgojni ciklusi su kod dva kaveza trajali 21 mjesec, pet kaveza od šest do devet mjeseci. Posebna pozornost usmjerena je na hranidbu tuna, optimalan vremenski ciklus uzgoja, brzinu rasta i vrstu hrane. Određene su različite vrste hrane koje utječe na porast biomase ribe u uzgoju. Ustanovljeno je pri takvoj hranidbi i pri takvim tehnološkim uvjetima tuna ima bolji prirast, manji mortalitet i kvalitetniji sastav tkiva.



Marija Miloš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost prokoagulacijskih i fibrinolitičkih čimbenika s ukupnim trombinskim potencijalom i fenotipskim izražajem u bolesnika s hemofilijom A
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Imotskom. Diplomirala je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Znanstveni poslijediplomski studij iz Medicinske biokemije na matičnom fakultetu upisala je 1997., te je 2004. stekla akademski stupanj magistra medicinskih znanosti, obranom magistarskog rada pod naslovom Citometrijsko razlikovanje podrijetla hematurije. Državni ispit je položila 1993., a specijalistički ispit 2005. te time stekla zvanje specijalista medicinske biokemije. Od 1996. radi u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC-a Zagreb. Glavno područje rada je dijagnostika poremećaja zgrušavanja i hematoloških bolesti. Dosad je objavila sedam znanstvenih i stručnih radova.
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. Tihana Žanić Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Čvorišćec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hemofilija A je rijetki nasljedni poremećaj zgrušavanja krvi koji nastaje zbog manjka FVIII u cirkulaciji i dijeli se na teški, srednje teški i blagi oblik. Kod teškoga oblika bolesti javljaju se spontana krvarenja, koja su kod blažih oblika rijetka. Literaturni podatci ukazuju na heterogenost kliničkoga izražaja hemofilije A. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi mogući utjecaj drugih prokoagulacijskih i fibrinolitičkih čimbenika, osim FVIII, na endogeni trombinski potencijal i na klinički izražaj bolesti. Ispitana je vrijednost analize reakcijske krivulje APTV-a i analize stvaranja trombina u dijagnostici hemofilije A jer se ovim metodama mjeri ukupni hemostatski potencijal plazme. Dobiveni rezultati potvrđuju povećanu aktivnost fibrinolitičkoga sustava kod hemofilije A u odnosu na zdravu populaciju, koja je izraženija kod teškoga oblika bolesti. Pojačana fibrinoliza kod bolesnika s težom kliničkom slikom nije nedvojbeno potvrđena. Potvrđena je vrijednost analize reakcijske krivulje APTV-a u dijagnostici hemofilije A. Pokazana je dobra korelacija sa standardnim laboratorijskim metodama i kliničkim pokazateljima te dobro razlikovanje stupnja bolesti. Jednostavnost i cijena metode, koja zahtijeva samo mjerenje APTV-a, dodatne su prednosti. Ispitivanjem analize stvaranja trombina dobivena je slabija korelacija sa standardnim laboratorijskim metodama i kliničkim pokazateljima, te slabije razlikovanje stupnja bolesti. U postojećoj izvedbi metoda nije primjenjiva u rutinskoj laboratorijskoj dijagnostici hemofilije A.



Iva Milovan Delić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Španjolska gripa 1918.-1919. u gradu Puli – socijalni aspekti mortaliteta od španjolske gripe i urbana anatomija pandemije
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Puli. Diplomirala je 2001. na Filozofskom fakultetu u Puli dvopredmetni studij povijesti i hrvatskoga jezika i književnosti. Od 2001. do 2005. predavala je u istarskim srednjim školama povijest i hrvatski jezik. Od 2006. zaposlena je na Filozofskom fakultetu u Puli, današnjem Sveučilištu Jurja Dobrile, kao asistent na Odsjeku za povijest Odjela za humanističke znanosti. Trenutno asistira na kolegijima Uvod u suvremenu povijest i Totalitarizmi u 20. stoljeću. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Slaven Bertoša, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Nikola Anušić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet, Zavod za hrvatsku povijest
doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Slaven Bertoša, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
- DATUM OBRANE** 28. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorski rad u užem smislu analizira mortalitet od španjolske gripe na području grada Pule da bi se odgovorilo na pitanje postoje li razlike u mortalitetu od španjolske gripe među različitim socijalnim skupinama civilnoga stanovništva u gradu, čime će se odbaciti teza o pandemiji kao "socijalno neutralnoj" bolesti s obzirom na njen mortalitet. Pula je 1918. bila socijalno heterogeni grad, a socijalna se heterogenost puljskoga stanovništva mogla odijeliti u prvom redu prema nacionalnoj pripadnosti stanovništva određenoga kvarta, no istovremeno i njihovim stambenim prilikama, ekonomskom statusu te higijenskim navikama. S obzirom na diferencijaciju kvartova, rad dokazuje da je mortalitet bio veći u kvartovima s nižim socijalnim standardom, te da su navedeni čimbenici imali izravne i posredne veze s ishodom bolesti. Tema se proučava u okviru složenih društveno-političkih prilika posljednje godine rata. Obrada ove teme sasvim je novo povijesno istraživanje koje gotovo nijednim svojim segmentom nije bilo zastupljeno u hrvatskoj historiografiji. Na temelju matičnih knjiga i ostalih izvora i literature ovo je istraživanje stvorilo nove historiografske spoznaje o socijalnoj strani španjolske gripe 1918.-1919. u Puli.



Koraljka Modić Stanke

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj fizičke udaljenosti i odnosa promatrača i sudionika na doživljaj boli u eksperimentalnim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; opća psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je psihologiju (i znanstveni i nastavni smjer) 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od veljače 2007. zaposlena je na Odsjeku za psihologiju matičnog fakulteta na radnom mjestu asistenta. Kao istraživačica, u razdoblju od 2006. do 2012. sudjelovala je na znanstvenom projektu Integracija informacija kao osnova cjelovitog doživljavanja. Godine 2010. dobila je priznanje Young Scientists Paper Prize, za rad The role of experience in assessment of pain in others. Dosad je objavila tri znanstvena rada te sudjelovala na devet međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dražen Domijan, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ispitivano je postojanje učinka pasivnoga promatrača na doživljaj boli i u tom smislu provjeravano postoji li i kakva je vrsta utjecaja fizičke udaljenosti te vrste odnosa pasivnoga promatrača i sudionika na doživljaj boli. Također je ispitivana razlika u doživljaju boli ovisno o načinu podraživanja. U prvom djelu istraživanja sudionici su dolazili na tri ponovljena mjerenja, a za vrijeme izazivanja boli bili su sami u prostoriji. U drugom dijelu sudionici su dolazili na mjerenje dva puta i tada su za vrijeme izazivanja boli bili, ovisno o skupini, u prisutnosti poznate ili nepoznate pasivne osobe te, ovisno o situaciji, fizički blizu ili daleko od nje. Mjereni su prag i tolerancija boli, procjene neugode i intenziteta boli te tlak i puls. Razlike su se pokazale samo kod tolerancije boli izazvane toplinom, i to u smislu da je sudionicima svejedno je li pasivni promatrač poznat ili nepoznat dok se nalazi daleko, no kada se nalazi blizu tolerancija boli bit će viša ako je riječ o poznatoj, a niža ako je riječ o nepoznatoj osobi. Sudionicima prisutnost drugih otežava situaciju doživljavanja boli. Električno podraživanje procijenjeno je više neugodnim, no jednakog intenziteta u odnosu na toplinsko. U metodološkom smislu poznavanje što većeg broja parametara te njihova kontrola može pridonijeti povećanju valjanosti samih istraživanja te dovesti u pitanje znanstvenu vrijednost onih koja o tome nisu vodila računa. U spoznajnom smislu dobivene su informacije o postojanju dodatnih pokazatelja raznolikosti djelovanja psiholoških faktora.



Dunja Modrić-Blivajs

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Zagrebački profesori u razdoblju Kluenova režima (1883. - 1903.)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1954. u Karlobagu. Diplomirala je povijest i sociologiju 1979. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, otkada predaje povijest. Od 1983. predaje u XV. gimnaziji te nacionalnu povijest u IB programu. Od 1986. mentorica je studentima povijesti na matičnom fakultetu. Od 2004. radi kao predavačica, a od 2007. kao viša predavačica na kolegiju Metodike nastave povijesti Odsjeka za povijest matičnog fakulteta. Magistrirala je 2006. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, te sudjelovala na dva kongresa povjesničara te više znanstvenih i stručnih skupova. Vodila je stručne skupine za državnu maturu iz povijesti pri NCVVO-u za srednje i za osnovne škole.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Dinko Župan, znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
doc. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Ida Ograjšek-Gorenjak, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 26. srpnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Temeljni istraživački problem kojim se bavi doktorski rad jest kolektivna biografija 122 srednjoškolska profesora koji su u razdoblju režima bana Kluena Hedervaryja, između 1883. i 1903., predavali u zagrebačkim srednjim školama. Koristeći se prozopografskom metodom, dopunjenom i pojedinačnim sažetim biografijama mnogih istaknutih profesora, pokazuje se kako su ti profesori bili dio intelektualne elite onodobnoga društva, pokrećući razvoj ne samo pedagoške struke kojoj su svi pripadali, već i brojnih znanstvenih grana, visokoga školstva, književnosti i likovne umjetnosti. Istražujući njihovo porijeklo, školovanje, stručno osposobljavanje, obiteljski, imovinski i socijalni status, kretanje u službi te njihov doprinos cjelokupnom razvoju društva, koristeći ponajviše izvornu arhivsku građu, pokazuju se izuzetna postignuća te, po mnogo čemu iznimne skupine vrhunskih, svestrano obrazovanih intelektualaca koji su, uz odgoj brojnih učeničkih generacija, stvorili mnoge od temelja na kojima i danas stoji naše visoko školstvo, vrhunska znanost, ali i kultura i umjetnost. Iz njihovih redova potekli su rektori i dekani zagrebačkog sveučilišta, predsjednici i članovi Akademije, nadbiskupi i biskupi zagrebački, zagrebački gradonačelnici, osnivači novih katedri, pa i cijelih fakulteta, svjetski poznati i priznati znanstvenici. Za sobom su ostavili brojna kapitalna znanstvena djela, nebrojene fakultetske i srednjoškolske udžbenike, ali i vrijedna književna i likovna ostvarenja.



Petar Mostarac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mjerenje mrežne frekvencije u stvarnom vremenu korištenjem vremensko-frekvencijskih transformacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zenici, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu pohađao je u Zenici, te nakon 1993. u Zaprešiću i Sesvetama. Godine 2002. završio je srednju školu u Sesvetama po nastavnom programu za elektrotehničare, te se iste godine upisao na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva. Diplomirao je 2007. na smjeru Automatika i računalno inženjerstvo (mentor prof. dr. sc. Ivan Petrović). Po završetku studija zaposlio se kao znanstveni novak u Zavodu za osnove elektrotehnike i električka mjerenja na matičnom fakultetu. Iste godine upisao je i doktorski studij u znanstvenom polju elektrotehnika i znanstvenoj grani električna mjerna tehnika (mentor prof. dr. sc. Roman Malarić).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Roman Malarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Martin Dadić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Marija Čundeve-Blajer, Univerzitet "Sv. Kirili i Metodij" u Skopju, Makedonija, Fakultet za elektrotehnika i informacijski tehnologij
DATUM OBRANE	28. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskome radu istražena je primjena vremensko-frekvencijskih transformacija za mjerenje mrežne frekvencije u stvarnom vremenu. Predstavljena je nova metoda za mjerenje dinamičkih promjena mrežne frekvencije. U radu je prikazan postupak definiranja pojedinih dijelova nove metode za mjerenje mrežne frekvencije. Analizirano je i vrijeme potrebno da se metoda izvrši. Provedena je minimizacija broja operacija potrebnih za izračunavanje metode smanjivanjem broja podataka neophodnih za izračunavanje frekvencije te odabirom odgovarajućih parametara metode.



Marko Mrakovčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Integracija i kolektivna identifikacija u višeetničkim područjima Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Rijeci. Godine 2005. diplomirao je sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Asistent je na Katedri za sociologiju na Sveučilištu u Rijeci, na Pravnom fakultetu. Suradnik je na znanstveno-istraživačkom projektu Socijalna integracija i kolektivni identiteti u višeetničkim područjima Hrvatske. Član je Hrvatskoga sociološkoga društva. Izlagao je na više domaćih i međunarodnih skupova, te je u domaćim sociološkim časopisima samostalno ili kao suautor objavio više znanstvenih radova. Dobitnik je stipendije Junior Faculty Development Program te je ljetni semestar ak. god. 2010./2011. proveo na usavršavanju na Department of Sociology University of Missouri.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Banovac, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjieran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju prof. dr. sc. Boris Banovac, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	6. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad analizira dinamiku i posljedice procesa (dez)integracije višeetničkih područja u Republici Hrvatskoj. Glavni cilj je rasvijetliti kako su se nejednaka iskustva (dez)integracije područja "mira" i "sukoba" odrazila na procese kolektivne identifikacije, etničke odnose, percepciju dinamike etničkog mira i sukoba te percepciju institucija društveno-političkoga poretka hrvatskoga društva. Rad se sastoji od dva dijela: teorijskoga i empirijskoga. Teorijski dio analizira temeljna sociološka polazišta razumijevanja procesa (dez)integracije društva, najznačajnije koncepte nacionalne (dez)integracije i identifikacije. Empirijski dio analizira kako su se nejednaka iskustva (dez)integracije diskurzivno oblikovala u idejama i praksama ispitanika. Podatci su prikupljeni metodom ankete i intervjuima. Temeljna teza je da društveno-politička polja djelovanja generiraju i u društvenu zbilju implementiraju dominante društvene diskurse čiji sadržaji stvaraju temelje za definiranje društvene solidarnosti, usmjeravanje društvenoga djelovanja i oblikovanje različitih iskustava (dez)integracije višeetničkih područja. Rezultati su potvrdili postavljenu hipotezu. Glavni zaključak i znanstveni doprinos doktorskoga rada jest da je dominantni diskurs u područjima "sukoba" značajno više "etniziran" nego onaj u područjima "mira" i da se zato između tih područja javljaju utvrđene razlike.



Ljiljana Muslić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Doprinis anksiozne osjetljivosti u objašnjavanju tegoba vezanih uz perimenopauzu
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; psihologija; klinička i zdravstvena psihologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1969. u Zenici, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 1994. psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Zaposlila se u Društvu za psihološku pomoć na projektima psihosocijalne pomoći prognanicima i izbjeglicama. Od 1997. do 2002. znanstvena je novakinja na Odsjeku za psihologiju matičnoga fakulteta, gdje je 2002. obranila magistarski rad. Uz znanstveni i predavački rad aktivno sudjeluje na različitim projektima psihosocijalne pomoći u Hrvatskoj i izvan nje. Tijekom boravka u Austriji (2002.-2007.) radi na projektima pružanja psihosocijalne pomoći tražiteljima azila. Po povratku, do 2010. predaje u Studijskom centru socijalnog rada, na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, a zatim radi samostalno na više različitih projekata, među kojima se ističe ESF projekt specijalističkog usavršavanja iz područja managementa u zdravstvu i socijalnoj skrbi na Malti. Od ožujka 2012. zaposlena je u Centru za socijalnu skrb Zagreb. Stalno nadopunjujući i ispreplićući svoj stručni i znanstveni rad aktivno je sudjelovala na 12 stručnih i znanstvenih skupova, te objavila dosad osam stručnih i znanstvenih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Dinka Čorkalo Biruški, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Anita Vulić Prtorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
- DATUM OBRANE** 27. lipnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Prema postavkama hipoteze o hormonalnoj reaktivnosti provjerili smo doprinis pojedinih dimenzija anksiozne osjetljivosti i anksioznosti kao osobine ličnosti u objašnjavanju izraženosti perimenopauzalnih tegoba i doživljaja utjecaja perimenopauzalnih promjena na svakodnevni život. U istraživanju je sudjelovalo 670 rotkinja od 35 do 55 godina bez težih tjelesnih i psihičkih oboljenja. Sudionice su putem interneta ispunjavale anketu koja se sastojala od Upitnika općih zdravstvenih, reproduktivnih i sociodemografskih obilježja, Skala stava prema menopauzi, Upitnika perimenopauzalnog stanja, Skale utjecaja perimenopauzalnog stanja na svakodnevni život, Ljestvice anksioznosti kao osobine ličnosti te Ljestvice anksiozne osjetljivosti za odrasle. Rezultati su pokazali kako anksioznost i psihičke brige (dimenzija anksiozne osjetljivosti) predstavljaju značajne prediktore izraženosti perimenopauzalnih tegoba, posebice psihičkih tegoba perimenopauze, te s ostalim biopsihosocijalnim obilježjima žena objašnjavaju 65 % varijance ukupne izraženosti perimenopauzalnih tegoba. Isti model objašnjava znatno manje varijance percipiranoga utjecaja perimenopauzalnih promjena na svakodnevni život (27 %). Istraživanje je djelomično potvrdilo hipotezu o većoj hormonalnoj reaktivnosti žena veće razine anksioznosti i psihičkih briga. Njihov zajednički doprinis kao čimbenika ranjivosti pokazuje se samo kod psihičkih perimenopauzalnih tegoba. Doživljaj negativnijeg utjecaja cjelokupnog perimenopauzalnog stanja ovisi u prvom redu o izraženosti perimenopauzalnih tegoba i trajnijoj sklonosti anksioznom reagiranju na stres kod žena.



Željka Mustapić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Čimbenici rizika za razvoj eritrocitoze nakon transplantacije bubrega
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Zadru, gdje je završila osnovnu i srednju prirodoslovno matematičku gimnaziju. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Znanstvena novakinja na Katedri za pedijatriju bila je od 2004. do 2007. kada je započela specijalizaciju iz pedijatrije. Specijalistički ispit položila je 2011. otkada je zaposlena kao pedijatar u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Godine 2008. postala je instruktor Europskog društva za reanimatologiju. Objavila je više stručnih i znanstvenih članaka te sudjelovala na inozemnim i domaćim skupovima. Govori engleski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Petar Kes, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Josip Konja, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Danica Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Dubravka Čvorišćec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 9. srpnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Posttransplantacijska eritrocitoza (PTE), javlja se u 8-15 % bolesnika, najčešće unutar dva godine od transplantacije bubrega. Etiologija PTE je multifaktorska. Dosada dokazani čimbenici rizika su poremećaj renin-angiotenzin sustava (RAS), muški spol, pušenje te vrijeme bez odbacivanja grafta. U 1-2 % ovih bolesnika dolazi do smrtnog ishoda uslijed tromboembolijskih incidenata. U istraživanje je uključeno 90 bolesnika nakon transplantacije bubrega koji su podijeljeni u tri grupe: bolesnike koji su razvili PTE, bolesnike koji su razvili posttransplantacijsku anemiju (PTA), te bolesnike s urednim nalazima crvene krvne slike (CKS). Istraživana je razlika u koncentraciji citokina IL-3, eritropoetina, intaktnog paratireoidnog hormona (iPTH), biokemijskih i kliničkih parametara koji se analiziraju na redovitim ambulantnim kontrolama u Zavodu za nefrologiju, arterijsku hipertenziju, dijalizu i transplantaciju, Klinike za unutrašnje bolesti, KBC-a Zagreb. Čak 90 % bolesnika s PTE su muškarci, a medijan vremena od transplantacije u kojem su razvili eritrocitozu je 9.55 mjeseci. Hiperkalcemija ($p=0.039$) i hipofosfatemija ($p=0.015$) su značajno češće u bolesnika s PTE nego u bolesnika s PTA. iPTH i AF značajno su viši u PTE grupi u odnosu na bolesnike s PTA ($p=0.001$, $p=0.0001$) te bolesnike s urednom CKS ($p=0.04$, $p=0.023$). Značajno je viša koncentracija IL-3 u grupi s PTA u odnosu na bolesnike s PTE. Nisu nađene razlike u vrijednostima EPO između grupa. Sistolički arterijski tlak bio je značajno viši u grupi bolesnika s PTE u odnosu na bolesnike s PTA ($p=0.025$). Značajno je češća upotreba antilipemika u grupi s PTE nego u grupi s PTA ($p=0.0006$). Rezultati navedenoga istraživanja izdvojili su ukupnu ALP te iPTH kao čimbenike rizika za razvoj PTE, a citokin IL-3, eritropoetin, sistolički arterijski tlak, ureju, HDL-kolesterol te terapiju antilipemicima kao čimbenike koji značajno utječu na vrijednost hematokrita.



Andrijana Mušura

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sklonost mentalnom raĉunovodstvu u kontekstu teorija samoregulacije i nekih individualnih znaĉajki
JEZIK	hrvatski
PODRUĀJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; socijalna psihologija
CURRICULUM VITAE	Roĉena je 1981. u Osijeku, gdje je završila svoje osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 2004. završila je studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Od rujna 2004. radi u Zagrebaĉkoj školi ekonomije i managementa prvo kao asistentica, a zatim kao predavaĉca na kolegijima Socijalne psihologije, Organizacijskog ponašanja i Ponašanja potrošaĉa. Akademске godine 2006./2007. upisala je poslijediplomski doktorski studij iz psihologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Objavila nekoliko radova iz podruĉja donošenja odluka i pedagoške prakse te je sudjelovala u brojnim istraŹivaĉkim projektima i konferencijama, te na radionicama i teĉajevima u Hrvatskoj i izvan nje. Redovno piše za poslovne novine i publikacije.
SVEUĀLIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Źeljka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Andrea Vraniĉ, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Źeljka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zoran Sušanĉ, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. svibnja 2013.
SAŹETAK DOKTORSKOG RADA	Konstrukt mentalnoga raĉunovodstva dolazi iz podruĉja bihevioralne ekonomije, znanstvene discipline koja integrira spoznaje iz socijalne kognicije u podruĉje ekonomskog odluĉivanja. Problem istraŹivanja ukljuĉuje pitanje je li sklonost mentalnom raĉunovodstvu u funkciji razliĉitih modaliteta mišljenja – razmatrajuĉega i izvedbenoga, koje pretpostavlja teorija faza akcije, i razliĉite valencije cilja iz konteksta teorije regulacijskoga fokusa. Nadalje, postavlja se pitanje kojim je demografskim, socio-ekonomskim i socio-kognitivnim znaĉajkama povezana sklonost mentalnom raĉunovodstvu. IstraŹivanje se provodi kombinacijom eksperimentalnoga i korelacijskoga nacrtu na 200 sudionika. Rezultati istraŹivanja pokazuju samoregulirajuĉu ulogu mentalnoga raĉunovodstva u procesu odluke o štednji, no ne u kontekstu eksperimentalno izazvane odluke već odluke u stvarnom Źivotu. Sklonost mentalnom raĉunovodstvu povezana je s razgranatom i bogatom shemom o novcu koja korelira s posjedovanjem većeg broja kreditnih kartica, višim primanjima, i generalno, većim iskustvom s novcem i višim socio-ekonomskim statusom. Znanstveni doprinosi: 1) doprinos iz podruĉja bihevioralne ekonomije na hrvatskim ispitanicima; 2) teorijski doprinos s obzirom da nacrt sadrŹava provjeru nekoliko teorija samoregulacije i mentalno raĉunovodstvo kao zavisnu varijablu; 3) doprinos u podruĉju povezivanja individualnih razlika sa sklonosti mentalnom raĉunovodstvu.



Barbara Nakić-Alfirević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Zbrinjavanje Őrstoga industrijskoga otpada pripremom modificiranih vapnenih veziva
- JEZIK** hrvatski
- PODRUŐJE, POLJE, GRANA** tehniŐke znanosti; temeljne tehniŐke znanosti; materijali
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1979. u Šibeniku. Od rođjenja živi u Drnišu, gdje je i zapoĈela osnovnoškolsko obrazovanje. Za vrijeme Domovinskog rata prognana je u Šibenik gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je Sveučilišta u Splitu, Kemijsko-tehnološkog fakulteta, stekla je 2004. Dobitnica je fakultetske nagrade za akademsku godinu 2001./2002. Nakon steĈene diplome, zaposlila se kao pripravnica u tvrtki GIRK Kalun d.d. Po isteku pripravniĈkog staža došla je na mjesto voditeljice laboratorija gdje je ostala Ĉetiri godine. Godine 2009. došla je na mjesto rukovoditeljice sektora zaštite i kontrole, što radi i danas. U isto vrijeme postala je predstavnicom uprave za integrirani sustav upravljanja. Godine 2011. dobila je zlatnu plaketu za dvije inovacije: sustav pripreme biomase kao goriva u industrijskim postrojenjima za proizvodnju cementa i vapna, te za sustav recikliranja acetilenskog mulja, i to kao sveukupni pobjednik 24. natjeĈaja za najbolju inovaciju Dalmacije. Suautorica je jednoga znanstvenoga rada u Ĉasopisu referiranom u Current Contents i jednog u zborniku skupa s međunarodnom recenzijom.
- SVEUŐILIŠTE 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. Andreja Gajović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
doc. dr. sc. Sandra Svilović, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
prof. dr. sc. Jelena Macan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- DATUM OBRANE** 5. lipnja 2013.
- SAŐETAK DOKTORSKOG RADA** Istražena je mogućnost zbrinjavanja Őrstoga industrijskoga otpada u proizvodnji kompozitnih vapnenih veziva visoke Őrstoće koja bi služila kao zamjena za cement opće namjene. PraĈena je hidratacija visokotemperaturno i niskotemperaturno pripremljenih smjesa živog vapna i dvije vrste Őrstoga industrijskoga otpada (lebdeći pepeo, otpadna peĈena opeka). Doseg hidratacije u vremenu istražen je mikro-ramanskom spektroskopijom koja se pokazala kao vrlo prikladna metoda, budući da su glavni reaktanti i produkti reakcije hidratacije u amorfnom stanju, a ramanskom spektroskopijom je moguće opažati uređenje kratkoga dosega. Promjene stanja kristalnih komponenti tijekom vezanja istražene su rendgenskom difrakcijskom analizom, dok je promjena morfologije uzoraka praĈena pretražnom elektronskom mikroskopijom. TlaĈna Őrstoća svih pripremljenih smjesa ispitana je hidrauliĈnom prešom. Utvrđeno je da se hidratacija visokotemperaturno i niskotemperaturno pripremljenih smjesa odvija razliĈitim reakcijskim mehanizmima, te da tlaĈna Őrstoća pripremljenih veziva ovisi o koncentraciji slobodnih hidroksidnih iona, slobodnoj reakcijskoj površini, te o dostupnoj amorfnj fazi silicijevih spojeva u poĈetnom otpadnom materijalu. Istražena je i ovisnost tlaĈne Őrstoće veziva o molarnim omjerima pojedinih komponenti od kojih je vezivo sastavljeno. Utvrđeno je da postoji predvidljiva ovisnost vrijednosti tlaĈne Őrstoće o pojedinim molarnim omjerima. Predloženo je nekoliko razliĈitih receptura za pripremu kompozitnih vapnenih veziva visoke Őrstoće korištenjem Őrstoga industrijskoga otpada.



Dario Nikić Čakar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prezidencijalizacija političkih stranaka: komparativna analiza britanske Laburističke stranke, Španjolske socijalističke radničke stranke i Hrvatske demokratske zajednice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Novoj Gradiški, gdje je 2001. završio opću gimnaziju. Iste je godine upisao studij politologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, te je diplomirao 2006. Zaposlen je matičnom fakultetu od prosinca 2006. kao znanstveni novak-asistent na znanstveno-istraživačkom projektu Hrvatska u regionalnom okruženju. Od veljače 2010. polaznik je poslijediplomskoga doktorskog studija Komparativna politika na istom fakultetu. Objavio je desetak znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na više konferencija u zemlji i inozemstvu.
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	doc. dr. sc. Goran Čular, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Nenad Zakošek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Slaven Ravlić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	25. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom radu nastojim ispitati osnovnu tezu o nastanku prezidencijaliziranih stranaka koje se pojavljuju kao poseban historijsko-empirijski model stranačke organizacije. Model prezidencijaliziranih stranaka valjan je samo kao analitički model kojim se na historijskoj i empirijskoj razini može pratiti prilagodba suvremenih političkih stranaka zahtjevima socijalnih i političkih čimbenika za sve većom individualizacijom političkog života. Ono što prezidencijalizirane stranke čini specifičnim modelom, upravo su ključne karakteristike snažne koncentracije moći u rukama stranačkoga vođe i centralizacije procesa političkoga odlučivanja, iz čega proizlaze njegova autonomija u formuliranju stranačkih politika i programa, neupitna dominacija nad svim razinama stranačke organizacije te rigidna hijerarhijska stranačka struktura. Komparativna analiza britanske Laburističke stranke, Španjolske socijalističke radničke stranke i Hrvatske demokratske zajednice nedvosmisleno je potvrdila glavnu hipotezu kojom je uspostavljena uzročna veza između kombinacije strukturnih i kontekstualnih čimbenika, koji su identificirani kao glavni pokretači prezidencijalizacijskih procesa i nastanka prezidencijaliziranih stranaka koje se organizacijski prilagođavaju izazovima suvremenih demokracija. Izvornost provedenoga komparativnoga istraživanja ogleda se u uspostavljanju novoga interpretacijskoga okvira za objašnjavanje procesa prezidencijalizacije, razvijanje modela prezidencijaliziranih stranaka i interpretacijskoj analizi nastanka i razvoja HDZ-a tijekom dvadeset godina demokracije u Hrvatskoj.



Vesna Očelić Bulatović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reološka svojstva polimerom modificiranog bitumena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijskog inženjerstvo; kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Vukovaru. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 2007. zaposlena je na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja u sklopu znanstvenog projekta pod naslovom Modifikacija i stabilnost višefaznih polimernih sustava. Istraživanja veže za odnos struktura/svojstva, reološka i toplinska svojstva, stabilnost polimera i višefaznih polimernih sustava s naglaskom na polimerom modificirani bitumen, na procese razgradnje i fizikalno starenje, te predviđanje vremena života materijala. Objavila je 10 znanstvenih radova od kojih su pet indeksirana u CC časopisima. Sudjelovala je na brojnim međunarodnim i domaćim skupovima. Član je Hrvatskog društva kemijskih inženjera i Društva za plastiku i gumu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Rek, 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. Katica Sertić-Bionda, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Tatjana Rukavina, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	29. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istražen je utjecaj različitih polimera na reološka svojstva polimerom modificiranoga bitumena, PmB, i trajnu deformaciju pod oscilirajućim opterećenjem u ovisnosti o temperaturi i frekvenciji, prije i nakon termooksidativnoga starenja. Korišteni su sljedeći polimeri: linearni i razgranati stiren/butadien-stiren, SBS-L, SBS-R, etilen/vinil-acetat, EVA, te etilen/butil-akrilat/glicidil-metakrilat, EBAGMA. Interakcije faza bitumena s fazama polimera u PmB-u praćena su određivanjem morfološke strukture. Rezultati pokazuju bolja svojstva svih PmB-a, povećanje kompleksnog smičnog modula i kompleksne smične viskoznosti, te smanjenje kuta gubitka, kao indikatora elastičnosti i bolju otpornost na trajnu deformaciju u odnosu na bitumen. Dokazana je ovisnost svojstava o vrsti, sadržaju i strukturi polimera. SBS PmB pokazuje veću elastičnost i šire temperaturno područje primjene u odnosu na ostale istražene PmB-e. EVA PmB pokazuje poboljšanje svojstva i dobru stabilnost pri skladištenju, međusobnim ispreplitanjem faza, stvaranjem "zaključane" polimerne mreže. Modifikacija bitumena s EBAGMA ukazuje na izraženu stabilnost pri skladištenju i dobra reološka svojstva. Dokazano je stvaranje nove veze između bitumena i EBAGMA polimera, što rezultira boljom otpornosti na starenje. Nakon starenja smanjuje se elastičnost uslijed, primarnih reakcija razgradnje bitumena i polimera, krutost se povećava uslijed sekundarnih reakcija razgradnje, tj. povezivanje primarno nastalih radikala. Manja je kompatibilnost razgrađenih polimernih lanaca i polimera koji su ostali stabilni pri starenju, te se morfologija PmB-a mijenja nakon starenja. Znanstveni doprinos doktorskoga rada važan je u području istraživanja i razvoju materijala, polimerom modificiranoga bitumena s primjenom u cestogradnji. Dobivena je korelacija broja, vrste i sadržaja pojedinih faza u PmB-u, njihovih interakcija i morfološke strukture s reološkim svojstvima PmB-a, prije i nakon termooksidativnog starenja što doprinosi potpunijem vrednovanju PmB-a.</p>



Jelena Osmanović Barilar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Inzulinski sustav mozga u eksperimentalnom štakorskom modelu sporadične Alzheimerove bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Bjelovaru. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2006. dobila je DAAD stipendiju te je provela godinu dana na usavršavanju na Medicinskom fakultetu Julius-Maximilians Universität Würzburg, Njemačka, na kojem je 2008. obranila inauguracyjski doktorat. Godine 2004. odradila je liječnički staž u Općoj bolnica "Sveti Duh", a 2006. položila je državni ispit. Godine 2005. zaposlila kao znanstvena novakinja na Katedri za farmakologiju matičnog fakulteta, a 2009. postala je asistentica u istom Zavodu. Godine 2011. dobila je specijalizaciju iz Kliničke farmakologije na KBC-u Zagreb. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Melita Šalković-Petrišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Lacković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ninoslav Mimica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Poremećaj metabolizma glukoze i inzulinske signalizacije u mozgu smatra se jednim od mogućih uzroka sporadične Alzheimerove bolesti (sAD). Sukladno tome, model štakora sa središnjom primjenom betacitotoksične tvari streptozotocina (STZ-icv) koji razvija poremećaje pamćenja, predložen je kao reprezentativan eksperimentalni model sAD-a. Cijelo istraživanje se temeljilo na hipotezi da promjene inzulinske signalizacije u mozgu, te kognitivni deficit prethode hiperfosforilaciji tau proteina i nakupljanja amiloid beta (Aβ). Cilj istraživanja bio je ispitati nastanak i razvoj promjene inzulinskog signalnog puta u mozgu u različitim vremenskim odsječcima nakon STZ-icv primjene, te moguće posljedične promjene tau proteina i Aβ. Istraživanje je rađeno na Wister štakorima kojima je intracerebroventrikularno primjenjen STZ (3mg/kg). Spoznajne funkcije učenja i pamćenja testirane su plivanjem u Morrisovom labirintu i testom pasivnog izbjegavanja elektrošoka. Ekspresija proteina u inzulinskoj signalizaciji analizirana je pomoću Western blot analize. Za vizualizaciju Aβ proteina korišteno je kongo red bojanje, te Aβ ₁₋₄₂ imunohistokemija. Podatci su statistički obrađeni s Mann-Whitney U testa (p<0,05). Ovim istraživanjem je po prvi put dokazano nakupljanje Aβ u obliku primitivnih plakova u mozgu STZ-icv štakora. Rezultati istraživanja pokazuju da kognitivni poremećaji i regionalno specifične promjene inzulinske signalizacije u mozgu vremenski prethode nastanku promjenama fosforilacije tau proteina i patološkoga nakupljanja Aβ što nije u skladu s klasičnom amiloidnom hipotezom.



Ivana Ožanić Roguljić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Klasifikacija i tipologija rimske keramike s lokaliteta Crikvenica Igralište – proizvodi keramičarske radionice Seksta Metilija Maksima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; antička arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Šibeniku. Osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju pohađala je u Zagrebu. Diplomirala je arheologiju 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistrirala 2004. s temom Tipologija rimske keramike iz Vinkovaca i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Radila je kao kustosica u Arheološkom muzeju u Zagrebu i Gradskom muzeju Vinkovci. Radi kao znanstvena novakinja na Odsjeku za arheologiju matičnoga fakulteta i kao znanstvena novakinja u Institutu za arheologiju u Zagrebu. Objavila je 14 znanstvenih radova, sudjelovala na šest internacionalnih i devet domaćih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Goranka Lipovac Vrkljan, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Goranka Lipovac Vrkljan, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju, Zagreb prof. dr. sc. Željko Miletić, Sveučilište u Zadru, Odjel za arheologiju
DATUM OBRANE	22. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sustavna istraživanja lokaliteta Crikvenica Igralište provedna su na prostoru od 2000 m ² . Nađene su četiri keramičarske peći, natkriveni prostori (nadstrešnice) za sušenje i pripremanje keramičkih predmeta kao i prostorije unutar kojih se, uz uporabu keramičkih kola, odvijao proces njihova oblikovanja, bazen za obradu osnovne sirovine: gline, sustav kanala za dovod tekuće vode nužne pri obradi gline i oblikovanju predmeta te otpadna jama za odlaganje nekvalitetnih proizvoda (otpada) i pepela, te lokalna cesta koja je povezivala radionicu s glavnom rimskom cestovnom komunikacijom Tarsatika – Senija. Tipološke analiza je donijela osamnaest osnovnih grupa posuđa od finog stolnog posuđa do posuda za svakodnevnu upotrebu. Struktura gline je podijeljena na osam makroskopskih grupa. Prema nalazima i ¹⁴ C analizama moguće je postaviti tri faze lokaliteta. Najslabije je poznata prva faza koja počinje polovicom 2. st. pr. Kr. i traje kroz veći dio 1. st. pr. Kr. Krajem 1. st. pr. Kr. i početkom 1. st. osjeća se intenzivnija prisutnost Rimljana na lokalitetu. Sredinom 1. st. radionica počinje s radom te za vrijeme Flavijevaca dobiva dodatni polet i proizvodi većinu keramičkih predmeta potrebnih izgradnji, gospodarstvu i svakodnevnom životu jedne provincije. Negdje s krajem vladavine Flavijevaca prestaje intenzivna proizvodnja. Na lokalitetu nalazimo sporadične tragove života do kraja antike pretežno u novcu.



Ivan Pavić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dijagnostička vrijednost interferona gama iz limfocita djece mlađe od pet godina s latentnom tuberkuloznom infekcijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. godine u Sinju. Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalizirao je pedijatriju 2008. u Klinici za pedijatriju KBC-a Zagreb i matičnog fakulteta. Radio je u Općoj bolnici Vinkovci, Dječjoj bolnici Srebrnjak, a od 2010. radi u Klinici za dječje bolesti. Stručno se usavršavao na tuzemnim i inozemnim tečajevima, i to poglavito iz područja pedijatrijske pulmologije, a u nekima je i aktivno sudjelovao. Dosad je, kao autor i suautor, objavio 11 znanstvenih i stručnih radova: od toga osam u časopisima indeksiranim u CC, te tri u časopisima indeksiranim u drugim bazama. Član je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga pedijatrijskoga društva, Hrvatskoga društva za pedijatrijsku pulmologiju i Europskoga respiratornoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neda Aberle, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slavica Dodig, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dorian Tješić-Drinković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Alenka Gagro, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Fadila Pavičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je odrediti vrijednosti interferona gama (IFN- γ) u djece mlađe od pet godina koja su bila u kontaktu s TBC-bolesnikom, ustvrditi moguću razliku u vrijednosti IFN-g u serumu djece koja su razvila latentnu tuberkuloznu infekciju (LTBI) i djece koja nisu razvila LTBI, te ispitati postoji li razlika u koncentraciji IFN- γ između djece dobi od 1-24 i djece od 25-60 mjeseci. Dobiveni rezultati pokazali su da je rizik za pojavu LTBI gotovo dvostruko veći u djece koja su u bliskom kontaktu s bolesnikom. Rizik za pojavu LTBI je više nego trostruko veći, ako se u sputumu osobe iz kontakta dokaže mikobakterij tuberkuloze. Svrstavanjem djece u dvije dobne skupine pokazalo se da je pozitivan nalaz M.tuberculosis ključan prediktivni infektivni indikator razvoja LTBI-a u djece, kako mlađe tako i starije. U istraživanju nije dokazana korelacija koja bi imala praktičnu važnost između koncentracije IFN- γ nakon stimulacije leukocita s mitogenikom PHA, te nakon stimulacije leukocita s mikobakterijskim antigenima i dobi ispitanika. Ti nalazi upućuju na činjenicu da dob djeteta nije imala utjecaja na koncentraciju IFN- γ . Kako su rezultati ovoga istraživanja pokazali da koncentracija IFN- γ ne ovisi o dobi djeteta, IGRA-test se može, u svrhu otkrivanja LTBI-a, primijeniti i u dojenačkoj dobi, što znači da vrlo rana životna dob ne ograničava njegovu provedbu. Rezultati ovoga istraživanja predstavljaju originalan doprinos znanosti u boljem razumijevanju utjecaja izloženosti djece mlađe od pet godina TBC-bolesnicima, te procjene stanične imunosti posredovane T-limfocitima kod djece s LTBI.



Hrvoje Ivan Pećina

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Magnetska rezonancija u dijagnostici varijacija hipofize i hipofizne udubine
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1969. u Zagrebu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz radiologije položio je 2004., a ispit iz uže specijalnosti neuroradiologije 2008. Doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu završio je 2005. Zaposlen je u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC-a "Sestre milosrdnice" u Zagrebu od 2000. Tijekom specijalizacije radiologije i neuroradiologije usavršavao se na različitim tečajevima u Hrvatskoj i inozemstvu, među ostalim, boravio je na dvomjesečnom usavršavanju u Medical University South Carolina, Charleston, SAD, tijekom 2006. Objavio je 25 radova od kojih 10 u časopisima koji se citiraju u CC i SCI, sedam radova u ostalim međunarodnim sekundarnim publikacijama i pet radova u ostalim sekundarnim publikacijama, te tri poglavlja u knjigama. Aktivno je sudjelovao na 11 domaćih i devet međunarodnih simpozija i kongresa s ukupno objavljenih 16 sažetaka na domaćim i 18 na međunarodnim kongresima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Miljenko Marotti, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zvonimir Sučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Darko Chudy, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 12. lipnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istraživanja su vršena na 199 ispitanika (108 žena i 91 muškarac) u dobi od 20 do 79 godina. U ispitanika je učinjena MR 3D T1 MPRAGE sekvenca i na snimkama su vršena mjerenja. Između dobi ispitanika i volumena hipofizne udubine postoji slaba, statistički neznajna pozitivna korelacija, dok između dobi ispitanika i volumena hipofize postoji statistički značajna negativna korelacija te se na razini Čtavoga uzorka, volumen hipofize sa životnom dobi značajno smanjuje. Ustanovljeno je da se slobodni volumen u hipofiznoj udubini sa životnom dobi značajno povećava. Muški i ženski ispitanici pokazuju vrlo sličnu distribuciju različitih tipova hipofizne udubine. Planimetrijskim mjerenjima širine hipofizne udubine dobila se srednja vrijednost od 12,47 mm (muški 12,42 mm, žene 12,52 mm), a srednja vrijednost visine udubine iznosila je 11,68 (muški 11,48 mm, žene 11,85 mm). Oblici sinusa su vrlo slični u muških i žena, a najčešći oblik je postselarni (65,8 %). Istraživanjem se došlo do novih spoznaja o varijacijama hipofize, hipofizne udubine i odnosa prema sfenoidnom sinusu s obzirom na dob i spol ispitanika, a dobivene su i standardne antropometrijske vrijednosti za hrvatsku populaciju. Dobiveni rezultati istraživanja osobito su značajni za kliničku praksu.



Dubravka Peić Čaldarović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj građanskog društva i djelovanje kulturnih institucija u Hrvatskoj 1918.-1941. (primjer Hrvatskog narodnog muzeja)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1955. u Radulcu. Diplomirala je povijest i sociologiju te obranila magistarski rad iz područja "ženske povijesti" na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1986. radi u Muzeju revolucije naroda Hrvatske, a potom u Hrvatskom povijesnom muzeju, na obradi raznovrsne građe: heraldike, sfragistike, dokumenata i tiska. Realizirala je sedam samostalnih i sudjelovala u postavljanju mnogih skupnih izložbi, te objavila više od 50 radova s područja povijesti, heraldike i muzeologije, među kojima i znanstvenu monografiju Povijest hrvatskog grba nastalu u suautorstvu s akademikom Nikšom Stančićem. Aktivna je članica nekoliko profesionalnih udruga i suradnica dvaju znanstvenih projekata usmjerenih na istraživanje povijesnih izvora i baštine, kao i na određenje hrvatskoga nacionalnoga i kulturnoga identiteta
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Goran Hutinec, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet, Zavod za hrvatsku povijest prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Suzana Leček, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Slavonskom Brodu
DATUM OBRANE	26. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se analizira rad temeljne baštinske ustanove međuratne Hrvatske s obzirom na njen društveni značaj u konkretnom povijesnom kontekstu, tretirajući je kao studiju slučaja u istovremenim procesima razvoja građanskog društva. Utemeljen u preporodno doba 19. st., kao bitan čimbenik oblikovanja nacionalne svijesti i jedinstvene hrvatske kulture, Narodni muzej je u međuratnom periodu 20. st. izrastao u multidisciplinarnu instituciju prilagođenu potrebama novoga građanskoga poretka. Činilo ga je sedam autonomnih odjela (zoološki, mineraloško-petrografski, geološko-paleontološki, arheološko-historijski, prehistorijski, etnografski i odjel za umjetnost i umjetnički obrt) čije je profesionalno djelovanje urodilo prepoznavanjem posebnih bioloških i kulturno-povijesnih osobina hrvatskoga prostora, dodatno dezintegriranoga administrativno-upravnom podjelom Kraljevine Jugoslavije. S obzirom na to, a pod utjecajem suprotstavljenih društvenih vrijednosti i svjetonazora, u okviru Hrvatskoga narodnoga muzeja su postupno nastajale pretpostavke za oblikovanje dvojne hrvatske i jugoslavenske kulture, za ostvarenje različitih varijanti njihova (su)odnosa, kao i za oblikovanje njihova odnosa prema ostalim kulturama Europe i svijeta - popraćene istovremenim napretkom u razvoju muzejske teorije i prakse.



Iva Pejnović Franelić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sklonost studenata prve godine sveučilišnih studija prema kockanju i klađenju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. godine u Zagrebu, gdje je završila XVI. (jezičnu) gimnaziju. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, pripravnički staž u Neuropsihijatrijskoj bolnici "Dr. Ivan Barbot" u Popovači 1999., a 2000. i 2001. radila je kao predstavnica dijagnostičkog dijela tvrtke Abbott Laboratories u Hrvatskoj. Od kraja 2001. radi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, a od 2007. na snazi je ugovor o suradnji putem kojeg je radila i u Zavodu za javno zdravstvo "Dr. Andrija Stampar". Specijalizaciju iz školske i sveučilišne medicine završila je 2005. Od 2002. članica je hrvatskog tima za međunarodno istraživanje o zdravstvenom ponašanju učenika (HBSC) (SZO). Od 2003. članica je hrvatskog tima za međunarodno istraživanje o uporabi alkohola i droga među mladima (ESPAD) (Vijeće Europe). Članica je hrvatskog tima Europske mreže škola koje promiče zdravlje/Škole za zdravlje u Europi, nacionalna koordinatorica Europske akcijske mreže škola koje promiču pravilnu prehranu (NFSI) (SZO) i druga dopredsjednica Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu, Hrvatskog liječničkog zbora. Autorica je i suautorica četiri rada u CC časopisima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zoran Zoričić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Jureša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Veljko Đorđević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Utvrditi proširenost kockanja i klađenja te udio rizičnoga i problematičnoga kockanja i klađenja među studentima prve godine sveučilišnih studija Sveučilišta u Zagrebu, razlike prema pripadnosti fakulteta određenom znanstvenom području studija te povezanost sa socioekonomskim i psihosocijalnim okruženjem. Uzorak (900 studenata i 1039 studentica) iz znanstvenog projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Značajke, kretanje i odrednice ovisničkog ponašanja u mladima, 2009. Analizirano modelima multivarijatne logističke regresije prema spolu. Studenti prve godine sveučilišnih studija u Zagrebu, njih 55,5 %, kocka se i kladi. Rizično i problematično kocka se i kladi 9,5 % studenata. Različita znanstvena područja studija nisu se pokazala rizičnim čimbenikom rizičnoga i problematičnoga kockanja i klađenja. Muški spol je najjači čimbenik povezanosti rizičnoga i problematičnoga kockanja i klađenja. Mladići čija okolina kocka, koji puše, rizično piju, su uključeni u sportski klub, koji se upuštaju u rizičnu vožnju imaju veću šansu rizično i problematično se kockati i kladiti. Mladići koji primaju stipendiju imaju manju šansu rizično i problematično se kockati i kladiti. Djevojke koje imaju nisko samopoštovanje, konzumiraju droge te one koje su uključene u crkvu/vjersku zajednicu i volonterski rad imaju veću šansu rizično i problematično se kockati i kladiti. Za većinu se analiziranih sociodemografskih čimbenika pokazalo da nemaju značajan utjecaj na rizično i problematično kockanje i klađenje pa možemo zaključiti da sve studente treba uključiti u strategiju promicanja zdravlja i univerzalne preventivne programe. Znanstveni doprinos je na osnovu rezultata istraživanja omogućavanje cjelovitog pristupa klađenju i kockanju u izrazito ranjivoj populaciji studenata, ranije i bolje prepoznavanje mladih s rizikom za kockanje i klađenje i temeljem navedenoga razvoj preventivnih programa i intervencija.</p>



Petra Pereković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Percepcija uloge složenosti u oblikovanju krajobraza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; krajobrazna arhitektura
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 2004. diplomirala je na studiju uređenje krajobraza na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Tijekom studija nekoliko je godina bila demonstratorica u Zavodu za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje. Godine 2001. dobila je Priznanje Agronomskoga fakulteta, 2002. dobila je Rektorovu, a 2003. Dekanovu nagradu. Godine 2005. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Zavodu za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje matičnog fakulteta. Iste je godine započela poslijediplomski studij krajobrazne arhitekture na Sveučilištu u Ljubljani, na Biotehničkom fakultetu, a 2009. prebacuje se na treću godinu doktorskoga studija PDS PZ na matičnom fakultetu. U svojem stručnom djelovanju najviše je pozornosti posvetila projektima na području oblikovanja otvorenih prostora gdje je kao autorica ili suautorica sudjelovala na tridesetak izvedbenih, idejnih i glavnih projekata, kao i nekoliko studija te natječaja. Znanstveni rad obuhvaća objavu više znanstvenih članaka te sudjelovanje na nekoliko međunarodnih simpozija i savjetovanja. Član je Hrvatskog društva krajobraznih arhitekata, a od 2008. djeluje kao član povjerenstava u postupcima strateške procjene, procjene utjecaja zahvata na okoliš i utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Aničić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dean Ajduković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branka Aničić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	1. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskome se radu istraženi su određeni aspekti značenja i konceptualizacije fenomena kompleksnosti kao složene cjeline senzacija koje pridonose uspješnosti otvorenih, javnih prostora. Problematika rada obuhvatila je kritičko preispitivanje definiranja i dimenzija procjenjivanja složenosti krajobraza te suočavanje s nedorečenošću odgovora na pitanje "koliko je složen krajobraz dovoljno složen krajobraz?". Za područje rada izdvojeni su javni gradski parkovi, a rad je uključio tri metode - metodu promatranja kombiniranu s metodom brojanja, anketno istraživanje te strukturne analize. Provedeno istraživanje jasno ukazuje na to da je koncept složenosti važna komponenta oblikovanja i uspješnosti otvorenih prostora. Rezultati upućuju i na to da su složeniji dijelovi otvorenih prostora posjećeniji te više preferirani od manje složenih dijelova parkova. Pritom, ovim istraživanjem utvrđeno da je kod oblikovanja otvorenih javnih prostora stanje velike složenosti optimalnije od stanja srednje ili male složenosti. Kao vrlo važan nalaz pokazao se i taj da je za cjelovito praćenje složenosti oblikovanih krajobraza potrebno okupljati vizualne i napose funkcionalne indikatore složenosti te dinamične indikatore složenosti. Ovo istraživanje proširilo je uobičajene spoznaje i definiranje krajobrazne složenosti, pri čemu su se koristile višestruke metode njezine procjene. Time se pridonijelo složenijoj procjeni stupnja kompleksnosti krajobraza te se stvorila baza osnovnih cjelina indikatora o tome što bi mogao pretpostavljati "optimalan stupanj složenosti" otvorenih prostora.</p>



Višnja Perin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ravnatelj kao nositelj kvalitete srednje strukovne škole
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; školska pedagogija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Zadru. Godine 1993. završila je studij psihologije na Sveučilištu u Zadru i stekla zvanje profesora psihologije. Od 1995. do danas zaposlena je u Hrvatskom zavodu za zapošljavanje, područnom uredu Zadar, kao rukovoditeljica Odjela za profesionalno usmjeravanje i obrazovanje. Sudjeluje u brojnim projektima koji se provode u Republici Hrvatskoj iz domene razvoja ljudskih resursa, te razvoja obrazovanja. Pohađala je niz stručnih osposobljavanja i usavršavanja iz područja rada s nezaposlenim osobama, poduzetništva, obrazovanja odraslih, psihologije te kreiranja lokalnih politika razvoja ljudskih potencijala. Sudjelovala je na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima, te objavila desetak znanstvenih i stručnih radova te nekoliko priročnika vezanih uz zapošljavanje i razvoj karijere.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osnovna namjera ovog rada bila je kroz teorijsku analizu i empirijsko istraživanje utvrditi koje su karakteristike i načini ponašanja ravnatelja srednjih strukovnih škola, kao i karakteristike samih škola, relevantne za percepciju kvalitete srednje strukovne škole, te što sudionici strukovnoga obrazovanja smatraju da čini kvalitetnom srednju strukovnu školu i koga drže odgovornim za kvalitetu. Rezultati pokazuju da se škole koje se percipiraju kao kvalitetne razlikuju od onih koje se ne percipiraju kao kvalitetne u načinima ophođenja ravnatelja sa suradnicima. Kvalitetnijima se percipiraju i škole koje su veće i specijalizirane. Sudionici strukovnoga obrazovanja smatraju da kvaliteti srednje strukovne škole najviše doprinose aspekti koji se odnose na područje učenja i poučavanja, i to u struci. Odgovornima za kvalitetu u najvećoj mjeri smatraju sve djelatnike škole. Rezultati potvrđuju da je ravnatelj nositelj kvalitete srednje strukovne škole, a upravljanje školom u funkciji kvalitete značajna tema pedagogije; te pokazuju koje i kakve načine ponašanja ravnatelj treba razvijati, odnosno izbjegavati da bi škola kojom rukovodi bila prepoznata kao kvalitetna. Osim toga pokazalo se da je potrebno preispitati mrežu škola i programa te promišljati svrhu, cilj i zadatke strukovnoga obrazovanja.</p>



Marko Periša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamičko vođenje i usmjeravanje slijepih i slabovidnih osoba u prometu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; poštansko-telekomunikacijski promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti. Akademске godine 2002./2003. godine dobio je Rektorovu nagradu na temu Model višekriterijske analize pri izboru operatora mobilne telefonije u Republici Hrvatskoj. Od 2005. zaposlen je na Fakultetu prometnih znanosti kao asistent na kolegijima: Elektrotehnika, Informacije i komunikacije, Simulacije u prometu i Sustavi elektroničkog poslovanja u Zavodu za informacijsko-komunikacijski promet. 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 prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Tina Runjić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slavko Šarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Tina Runjić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	11. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kretanje slijepih i slabovidnih osoba prometnom mrežom danas se isključivo temelji na primjeni pomagala (bijeli štap) i metodama koje korisnici savladavaju na treningu orijentacije i kretanja. U doktorskom radu provedeno je istraživanje dostupnosti informacijsko-komunikacijskih tehnologija i usluga čija je svrha povećanje stupnja pokretljivosti slijepih i slabovidnih osoba prilikom kretanja prometnom mrežom. Na osnovi provedenoga istraživanja definirao se dinamički model koji se temelji na relevantnim parametrima vođenja i usmjeravanja, korisničkim zahtjevima te na primjeni informacijsko-komunikacijskih tehnologija u usluga. Znanstveni i aplikativni doprinosi iz polja tehnologije prometa i transport te polja edukacijsko-rehabilitacijskih znanosti očituje se u sljedećem: identifikacija i evaluacija ključnih prometnih parametara za vođenje i usmjeravanje slijepih i slabovidnih osoba, izrada modela za dinamičko prilagođavanje sustava korisniku, uspostava funkcijskog odnosa između relevantnih parametara vođenja i korisnika sustava uporabom dinamičkoga modela, primjena rezultata istraživanja u realnom sustavu grada Zagreba s ciljem povećanja pokretljivosti i sigurnosti kretanja slijepih i slabovidnih osoba, efikasnijem iskorištavanju trenutno dostupne tehnologije i njene funkcionalnosti slijepim i slabovidnim osobama s ciljem povećanja kvalitete življenja, identifikacija i evaluacija ključnih edukacijsko-rehabilitacijskih parametara za vođenje i usmjeravanje slijepih i slabovidnih osoba, valorizacija i vrednovanje relevantnih parametara vođenja i usmjeravanja s aspekta edukacije korisnika te utvrđivanje i propitivanje kvalitete različitih modaliteta kretanja slijepih i slabovidnih osoba primjenom novih tehnologija.



Domagoj Perkić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Antičke nekropole u speleološkim objektima u kontekstu ostalih antičkih nalaza na području Korduna
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; antička arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Vinkovcima, a stalno je nastanjen u Župi Dubrovačkoj od 1975., gdje pohađa osnovnu školu u razdoblju od 1978. do 1986. Srednju ekonomsku školu završava u Dubrovniku 1990. Godine 1991. upisuje 1. semestar studija arheologije na Odsjeku za arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirao je u veljači 1997. U ožujku iste godine upisao je poslijediplomski studij na Odsjeku za arheologiju matičnog fakulteta, a od svibnja zaposlen je u Ministarstvu kulture, prvo kao konzervator, a od 2001. do danas kao viši inspektor zaštite kulturne baštine. U srpnju 2008., nakon što je ispunio sve obveze poslijediplomskoga studija i apsolvirao magistarski poslijediplomski studij prelazi na poslijediplomski doktorski studij arheologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marina Miličević Bradač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Goranka Lipovac Vrkljan, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju, Zagreb prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prostor obrađen u okviru doktorskoga rada obuhvaća šire područje Korduna u Karlovačkoj županiji, odnosno međuriječje i porječje srednjih i donjih tokova rijeka Korana i Mrežnica. Vremenski okvir obuhvaća stoljeća razvijenog rimskog carstva, prije svega treću četvrtinu 3. st. p. Kr. Okosnicu rada predstavljaju antičke nekropole u speleološkim objektima što je izvjesna devijacija u rimskom pogrebnom ritualu, te je ujedno i specifičnost ovoga područja u odnosu na cijeli europski dio tadašnjega rimskoga carstva. Prikazana su arheološka istraživanja i valorizacija četiri takva speleološka objekta. Arheološki kontekst predstavljen je istraživanjima rimskih kamenoloma, pojedinačnih nalaza i spolija sarkofaga i urni, te antičkih naselja u neposrednoj blizini. Radi boljega shvaćanja i interpretacije situacije na lokalnoj razini, dan je pregled vojno-političke i gospodarske situacije u rimskom carstvu predmetnoga razdoblja, s posebnim osvrtom na epidemiju takozvane Ciprijanove kuge. Naime, upravo u toj epidemiji traži se mogući uzrok prostorne devijacije smještaja nekropola u speleološkim objektima. Može se reći kako se proučavanjem jednoga užega arheološkoga konteksta, u relativno kratkom vremenskom razdoblju, na ograničenom geografskom prostoru, nastojao prikazati ekonomsko-gospodarski, naseobinski i nadasve pogrebni aspekt jedne zajednice na graničnom području nekadašnjih rimskih provincija Panonije i Dalmacije. Predstavljena je jedna nova arheološka znanstvena spoznaja o životu u najširem smislu riječi, gdje i smrt gledamo kao sastavni dio života.



Marta Perović Mihanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uspješnost početnog antiretrovirusnog liječenja u Hrvatskoj u razdoblju od 1998. do 2007. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; infektologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Sisku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Akademske godine 1997./1998. upisala je studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, na kojemu je diplomirala 2003. Obavezni liječnički staž obavila je u kliničkoj Bolnici Merkur 2003. U Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" zaposlena je od 2004. na radnom mjestu specijalizanta iz infektologije. Specijalistički ispit položila je pred komisijom Ministarstva zdravstva 2010. U akademskoj godini 2005./06. pohađala je stručni poslijediplomski studij iz infektologije, a 2007. upisala je doktorski studij "Biomedicina i zdravstvo" na matičnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Begovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslav Lisić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Adriana Vince, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vitomir Burek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovog istraživanja bila je evaluacija uspješnosti početnoga antiretrovirusnoga liječenja bolesnika zaraženih virusom humane imunodeficijencije u Hrvatskoj. Radilo se o retrospektivnoj kohortnoj studiji. Uzorak je sačinjavalo 128 bolesnika koji su liječenje započeli u razdoblju od 1998. do 2002., te 193 u razdoblju od 2003. do 2007. Istražili smo klinički, virusološki i imunološki status ispitanika, te ishod liječenja. Nismo našli razliku u preživljenju između dva promatrana razdoblja, a preživljenje je nakon dvije godine praćenja iznosilo oko 94 %. U razdoblju od 1998. do 2002. veći postotak bolesnika imao je AIDS prije i nakon početka liječenja. Postojanje AIDS-a prije početka liječenja bilo je najvažniji čimbenik kliničkoga uspjeha. Najznačajniji prediktor nepovoljnoga ishoda je bilo započinjanje liječenja u bolesnika koji su imali AIDS u trenutku započinjanja liječenja. Stopa virusološkoga uspjeha je bila viša u razdoblju od 2003. do 2007. Bolesnici su u razdoblju od 1998. do 2002. imali niže vrijednosti limfocita CD4+. Bolesnici u razdoblju od 1998. do 2002. imali su češće promjene terapije. Početno antiretrovirusno liječenje bilo uspješno u bolesnika u Hrvatskoj. Liječenje je često započeto u uznapredovalom stadiju HIV-infekcije, osobito u razdoblju od 1998. do 2002. Rezultati ukazuju na potrebu dodatnih napora za ranijom dijagnostikom HIV-infekcije kako bi se i liječenje započelo ranije, te time ostvario još povoljniji ishod HIV bolesti i prvenstveno su od epidemiološkoga značaja.



Vjerislav Peterković

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Procjena učinka rane terapije deksametazonom na ishod domicilnoga bakterijskoga meningitisa u odraslih
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; infektologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1977. u Rijeci. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2004. započeo je specijalizaciju iz neurokirurgije, a 2010. položio je specijalistički ispit iz neurokirurgije u Klinici za neurokirurgiju KBC-a Zagreb gdje od tada radi kao odjelni liječnik. Stručnu edukaciju iz područja kirurgije baze lubanje obavlja u International Neuroscience Institute u Hannoveru (2010.) te završava mikrokirurški i endoskopski tečaj iz prednje (2010.) te potom srednje i stražnje lubanjske jame (2011.). Godine 2011. upisao se na poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu. Dosad je objavio više stručnih i znanstvenih radova, uglavnom iz područja neurokirurgije i neuroinfektologije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Dragan Lepur, viši znanstveni suradnik, Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević"
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Bruno Baršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Dalibor Vukelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 1. srpnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Glavni cilj istraživanja jest procjena prediktivnoga značaja subarahnoidalne upale i kliničke učinkovitosti deksametazona kod odraslih bolesnika s domicilnim bakterijskim meningitisom (CABM) u svakodnevnoj kliničkoj praksi. Retrospektivnom deskriptivnom prognostičkom studijom je obuhvaćeno 298 odraslih ispitanika oboljelih od CABM u periodu od 1990. do 2010. Prilagođeni relativni rizici (RR, deksametazon prema ne-deksametazon grupi) Glasgovske ljestvice ishoda (GOS)=1 (smrt) i GOS=5 (potpuni oporavak) kod otpusta su procijenjeni nakon uvrštenja u analizu relevantnih demografskih varijabli, komorbiditeta, patogeneze, indikatora likvorske upale kod prijema u bolnicu, uzročnika i vremena primjene antibiotika. Nije uočena nezavisni učinak deksametazona na ishode (GOS=1 ili GOS=5) u cijeloj kohorti (deksametazon N=119, kontrolna N=179; RR=1.10, 95% CI 0.78-1.56, odnosno RR=1.00, CI 0.83-1.20), u pneumokoknim meningitisima (deksametazon N=71, kontrolna N=57; RR=0.87, CI 0.55-1.36 odnosno RR=1.11, CI 0.82-1.49) kao ni u drugim podgrupama s obzirom na težinu poremećaja svijesti i na vrijeme primjene adekvatnog antibiotika. Marker likvorske upale nisu prediktivni za ishod bolesti. Naši rezultati, za razliku od prethodnih studija, ne potvrđuju predmnijevanu korist od primjene deksametazona u ovoj indikaciji. Potencijalne metodološke razlike, socio-ekonomske okolnosti i karakteristike bolesnika ne objašnjavaju tu razliku. Znanstveni doprinos doktorskoga rada počinje na pobijanju dosadašnjih terapijskih koncepcija i značaja infekcijom inducirane subarahnoidalne upale.



Duško Petrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fenomen izbjeglištva i biopolitika: problematiziranje temeljnih koncepata, kulturno-antropološka perspektiva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Sarajevu. Godine 2004. diplomirao je filozofiju i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Nakon studija radi kao urednik u nekoliko izdavačkih kuća (Školska knjiga, Naklada Ljevak) u Hrvatskoj i inozemstvu (Sarajevo Publishing u Sarajevu). Godine 2009. zapošljava se kao znanstveni novak na Odsjeku za etnologiju i kulturnu antropologiju matičnog fakulteta. Kao znanstveni suradnik trenutno surađuje na dva znanstvena projekta: na projektu Etnološka baza podataka kao izvor znanja o etničkim i nacionalnim identitetima te na međunarodnom projektu Cultural politics of Difference. Na Odsjeku za etnologiju trenutno vodi seminare na tri kolegija. Polja znanstvenog interesa: kolektivni identiteti, postmodernizam u antropologiji, antropologija kao kritika kulture, interpretativna antropologija, semiotika, psihoanaliza, antropologija i kulturalni studiji, etnologija i antropologija politike, biopolitika, antropologija moći.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Đaković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ines Prica, viša znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb prof. dr. sc. Branko Đaković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad razmatra fenomen izbjeglištva (pojavu izbjeglica, apatrida i azilanata) u odnosu na modernu politizaciju biološkoga života (tematiziranu konceptom biopolitike). Točnije, u radu se tematizira način na koji je politizacija biološkoga života utjecala na politike, predodžbe, diskurse, institucionalne prakse stvorene za "suočavanje" s fenomenom izbjeglištva tj. s grupama ljudi koji su izgubili članstvo u nekoj od političkih zajednica. U današnjem kontekstu, dominantnoj modernoj političkoj zajednici – naciji-državi. Kao što i u naslovu stoji, navedenoj se problematici pristupa kritički, propitivanjem temeljnih koncepata koji utječu na izbjegličke političke i institucionalne prakse te dominantne predodžbe i diskurse. To znači da se kritički propituje cijeli politički i ideološki kontekst nastajanja fenomena izbjeglištva. U radu se analizira kako na fenomen izbjeglištva ključan utjecaj ostvaruju temeljni političko-filozofski koncepti kojima se opisuje struktura moderne politike i epohe moderne te fenomen politizacije biološkoga života. U konačnici iscrtavaju se konture tzv. biopolitičkoga stanja koje vrši hegemonijski utjecaj na fenomen izbjeglištva na globalnoj razini.



Marjana Petrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Planiranje lokacije intermodalnih putničkih terminala u gradsko-prigradskom željezničkom prijevozu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Gradačcu, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti. Od 2006. godine zaposlena je na Fakultetu prometnih znanosti u statusu asistenta u Zavodu za željeznički promet. Angažirana je na znanstvenim i međunarodnim projektima (FP7), te je jedan od autora sveučilišnoga priručnika. Znanstvene radove je objavljivala u časopisima te na međunarodnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Dubravka Hozjan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Drago Sever, Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo
DATUM OBRANE	21. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je razvijen model planiranja lokacija intermodalnih putničkih terminala u gradsko-prigradskom željezničkom prijevozu koji se sastoji od tri koraka. U prvom koraku se definiraju sve potencijalne lokacije intermodalnih putničkih terminala na koridoru i izračunava se broj stanovnika kojima su terminali dostupni. Broj stanovnika ovisi o vremenu potrebnom za dolazak do terminala te o modu prijevoza. Područja pokrivenosti moguće je dobiti uz pomoć baze podataka geografskoga informacijskoga sustava (GIS). Izlazni podatci iz GIS baze podataka su i ulazni podatci u optimizacijski algoritam. U drugom koraku modela korišten je genetski algoritam čiji je zadatak locirati terminale na način da se maksimizira broj stanovnika kojima su terminali dostupni. U trećem koraku rješenja dobivena genetskim algoritmom uspoređuju se i vrednuju korištenjem metode analitičkoga hijerarhijskoga procesa (AHP). Temeljem opisanoga modela moguće je donositeljima odluke predstaviti rang-listu rješenja lokacija terminala. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja je u dogradnji i unapređenju modela utvrđivanja i planiranja lokacija terminala u funkciji integriranoga gradsko-prigradskoga prijevoza koji se očituje uvođenjem dodatnoga koraka u kojem se rješenja dobivena optimizacijskim genetskim algoritmom međusobno uspoređuju uz pomoć dodatnoga skupa utvrđenih kriterija. Model je, osim za planiranja lokacija terminala u željezničkom prijevozu, moguće upotrijebiti i za planiranje lokacija svih modova javnoga prijevoza.



Mirko Poljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Carrier transport in low-dimensional nanoelectronic devices (Transport nosilaca u niskodimenzionalnim nanoelektroničkim elementima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Sinju. Diplomirao je elektrotehniku 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od srpnja 2007. radi kao znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave Fakulteta elektrotehnike i računarstva. U kolovozu i rujnu 2009. usavršavao se na European School on Nanosciences and Nanotechnologies u Grenobleu, Francuska. Kao Fulbrightov stipendist u akad. god. 2011./2012. bio je gostujući istraživaču Device Research Labu, University of California Los Angeles, SAD. Objavio je sedam radova u međunarodnim znanstvenim časopisima i 19 radova u zbornicima radova međunarodnih konferencija. Član je IEEE Electron Devices Society i Hrvatske udruge MIPRO.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Suligoj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Kang L. Wang, University of California, Los Angeles, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Butković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vesna Borjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Marko Korić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Dubravko Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	28. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom doktorskom radu istražene su posljedice niskodimenzionalnosti i upotrebe novih materijala za kanal tranzistora na performanse budućih nanoelektroničkih elemenata. Fokus istraživanja je na transportu nosilaca jer transportna svojstva određuju moguća poboljšanja ostvariva nekom od predloženih tehnologija. Koristeći poluklasično modeliranje pokretljivosti i atomističko modeliranje kvantnog transporta temeljenoga na formalizmu Greenove funkcije za sustave izvan ravnoteže (NEGF), istražen je utjecaj smanjenja dimenzija elementa na transportna svojstva struktura s ultratankim tijelom (UTB) i to za silicij-na-izolatoru (SOI), FinFET, UTB indij-galij-arsenid-na-izolatoru (InGaAs-OI), te struktura temeljenih na grafenu. Dobiveno je da je direktna posljedica niskodimenzionalnosti UTB SOI i FinFET struktura postojanje optimalnih debljina tijela za koje se ostvaruje maksimalne performanse ili minimalna površina osnovnih integriranih sklopova. Slično tome, pronađen je raspon debljina tijela za koje je InGaAs-OI tehnologija superiorna SOI tehnologiji s obzirom na pokretljivost elektrona i intrinzično vrijeme kašnjenja. Analiza grafenskih nanotraka (GNR) je pokazala da optimalni tip podloge ovisi o gustoći ioniziranih nečistoća na međupovršini i o širini GNR-ova te da je varijabilnost transportnih svojstava koja je uzrokovana neidealnostima najozbiljnija prepreka primjeni GNR-ova u nanoelektronici. Znanstveni doprinos doktorskoga rada je razvoj numeričkih simulatora transporta nosilaca u nanoelementima i analiza transportnih svojstava novih materijala i arhitektura s obzirom na smanjenje dimenzija nanoelektroničkih elemenata.



Saša Potočnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poetička obilježja književnoga opusa Frana Krste Frankopana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Rijeci. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu. Dobitnica je Rektorove nagrade (2001./2002.) i Nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci (2004.). Surađivala je na bilateralnom projektu Tradicija i kontinuitet u hrvatsko-makedonskim vezama. Provela je tri mjeseca na Sveučilištu u Udinama na projektu Istraživanje arhivske građe o obitelji Frankopan s obzirom na srednjoeuropski kontekst kulturnog identiteta Hrvatske u 17. st. pri HNZZ-u. Znanstvena je novakinja na Odsjeku za kroatistiku matičnog fakulteta na projektu Franjevačka književnojezična i kulturna baština Istre i Kvarnerskoga područja. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irvin Lukežić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dunja Fališevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tomislav Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dunja Fališevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Irvin Lukežić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Književni opus Frana Krste Frankopana reprezentativan je književni opus sjeverozapadne hrvatske književnosti 17. stoljeća (ozaljski jezično-književni krug). Obuhvaća prigodnu Elegiju (Divoto pianto), zbirku pjesama Gartlic za čas kratiti, ciklus pjesama Dijačke junačke, skupinu Pobožnih pjesama i talijanskih pjesama, zbirku stihovanih zagonetki Zganke za vrime skratiti, zbirku poslovice Šentencije vsakojaške, prozni ulomak Trumbitu sudnjega dneva, dramski fragment Jarne Bogati te oproštajno pismo supruzi. Raznolikost književnih vrsta i podvrsta, literarnih konvencija kao i pluralnost lirskih diskurza karakteristika su Frankopanova književnoga opusa. U oblikovanju književnoga djela Frana Krste Frankopana sudjelovale su književne tradicije koje se razlikuju podrijetlom, dubinom starosti i trajanjem. U njegovu se opusu nalazi nasljeđe mitološke i klasične antičke književnosti, srednjolatinjske popularne i provansalske ljubavne lirike, pojedine književne vrste talijanske renesanse, srednjovisokonjemačke književnosti katoličkoga Juga, a u dijelu opusa zamjetni su i elementi književnoga folkloru. Cilj je istraživanja razotkriti i protumačiti specifične književne strategije kojima je oblikovan Frankopanov pjesnički univerzum. U svrhu analitičkoga raslojavanja, naglasak je na izoliranim aspektima književne strukture (stih, motivi, metaforika itd.), a s ciljem opisa svih poetičkih razina književnoga teksta. Metodom filološke obrade teksta, strukturnom i genološkom analizom te komparativnim pristupom u ovome se radu nastoji predočiti jedan književni opus, različit od dominantne seičenteske književne produkcije dubrovačke književnosti.



Jasna Požgan

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Arhivistički prikaz sustava upravnih institucija u gradu Čakovcu od 1945. do 1974. godine
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; arhivistika i dokumentalistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1976. u Čakovcu. Nakon položene mature u Gimnaziji Čakovec, 1994. upisala je studij povijesti i geografije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu i 2000. diplomirala. Od 2000. do 2004. radila je u prosvjetnim ustanovama Međimurske županije. Od 2004. radi u arhivskim ustanovama Republike Hrvatske. U akademskoj godini 2004./2005. upisala je poslijediplomski magistarski studij informacijskih i komunikacijskih znanosti, smjer arhivistika. Objavila nekoliko stručno-znanstvenih radova i referata, te sudjelovala u realizaciji nekoliko izložbi. Usavršavala se na savjetovanjima u organizaciji Hrvatskog arhivističkog društva i međunarodnim konferencijama.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Stjepan Čosić, Hrvatski državni arhiv, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Stjepan Čosić, Hrvatski državni arhiv, Zagreb
dr. sc. Arian Rajh, znanstveni suradnik, Agencija za lijekove i medicinske proizvode, Zagreb
- DATUM OBRANE** 15. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj ovog rada jest proučavanje, analiza i valorizacija upravnih institucija na području Čakovca u razdoblju od 1945. do 1974. Navedeno razdoblje je značajno zbog konteksta (političke, društvene, gospodarske okolnosti) u kojem su institucije djelovale, a poznato je da je to bilo najprije razdoblje stroge centralizacije (do 1950. godine), a kasnije je zbog drugih čimbenika (promjena vanjske politike, napuštanje strogoga centralizma i traženje drugih ideoloških rješenja) došlo do postupne decentralizacije što se može najbolje uočiti uvidom u arhivsko gradivo institucija navedenoga razdoblja. Ovaj rad se sastoji od dva dijela. Prvi dio sastoji se od uvoda, šest poglavlja i zaključka. U šest poglavlja daje se prikaz političko-institucionalnoga konteksta, analiza i valorizacija najvažnijih upravnih institucija mjerodavnih na lokalnoj razini, te opis fondova stvaratelja relevantnih za navedeno razdoblje. Drugi dio ovoga rada sastoji se od priloga koji predstavljaju "Bazu podataka" u kojoj se nabrajaju i obrađuju sve upravne institucije prema hijerarhiji od najviše do najniže koje su relevantne za navedeno razdoblje od 1945. do 1974. (popisi Čelnika, plenuma i ostalih tijela, njihova imenovanja i razrješenja). Doktorski rad predstavlja početak sustavnoga prikaza javne uprave, uglavnom za područje Čakovca u navedenom razdoblju, te bi u konačnici trebala olakšati valorizaciju i opisivanje nekim budućim arhivskim djelatnicima u njihovu radu.



Barbara Preložnjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Liberalne teorije pravедnosti i sustavi besplatne pravne pomoći
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	držtvene znanosti; pravo; teorija prava i države
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Na tom je fakultetu 2009. obranila magistarski rad. Godine 2003. postala je sudska vježbenica (volonterka iz radnog odnosa) na Općinskom sudu u Zagrebu, a 2004. godine na Županijskom sudu u Zagrebu. Pravosudni ispit položila je 2007. Od 2003. do 2007. radila je u Državnom inspektoratu kao pravna savjetnica. Od 2008. do 2009. radila je kao znanstvena novakinja na Katedri za pravo Ekonomskog fakulteta u Zagrebu, a od 2009. radi na Katedri za opću teoriju prava i države matičnog fakulteta. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alan Uzelac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slaven Ravlić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Alan Uzelac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Tomaž Keresteš, Sveučilište u Mariboru, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	13. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu, sa stajališta liberalnih teorija pravédnosti, razmatra se opravdanje besplatne pravne pomoći, njegov sadržaj i specifični odnos s pravom na pristup pravosuđu. Pritom se polazi od shvaćanja da u pogledu prava na pristup pravosuđu postoje znatne globalne i regionalne razlike u mogućnostima pravnih subjekata da ostvare pristup pravosudnim i drugim državnim organima. Drugim riječima, bez odgovarajućega uređenja besplatne pravne pomoći, ostvarivanje zaštite subjektivnih prava koja pravni poredak na apstraktnoj razini priznaje, nije djelotvorno. Da bi se teorijski utemeljile premise pravédnoga i djelotvornoga uređenja besplatne pravne pomoći, bilo je potrebno utvrditi temeljna načela i teorijske postulate na kojima bi uređenje počivalo. Dobru osnovu za utvrđenje načela i postulata čine filozofijska i teorijska poimanja suvremenih liberalnih teorija pravédnosti, koja pružajući spoznaje o pravédnoj raspodjeli ljudskih prava i sloboda mogu unaprijediti ostvarivanje prava na pristup pravosuđu. Doktorski rad na uspješan i metodološki primjeren način obrađuje zahtjevnu temu utemeljenja sustava besplatne pravne pomoći, koja dosad nije ni kod nas, niti u široj regiji (a u određenom smislu niti na globalnoj razini), bila sustavno i cjelovito obrađena. Znanstveni rezultati do kojih se doktorskom radu došlo teorijski su i praktični primjenjivi u budućim reformama u Hrvatskoj i u svijetu, budući da je problematični krug koji je istraživani veoma aktualan.



Rikard Puh

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Die deutschsprachige Gegenwartsdramatik in Zagreber Theaterhäusern 1945-1990 (Suvremena njemačka drama u zagrebačkim kazalištima od 1945. do 1990. godine)
- JEZIK** njemački
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti i germanistika
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1977. u Zagrebu. Studirao je germanistiku i povijest umjetnosti u Marburgu (Njemačka), Zadru i Zagrebu. Diplomirao je 2004. s radom o poetici novela Josepha von Eichendorffa. Od 2005. zaposlen je na Odsjeku za germanistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu kao znanstveni novak na projektima i predavaču nastavi. Aktivno sudjeluje na međunarodnim znanstvenim skupovima i radionicama, prevodi (njemački/hrvatski; hrvatski/njemački), objavljuje stručne i znanstvene radove. Znanstveni interesi su mu suvremeno kazalište i drama na njemačkom govornom području i u Hrvatskoj, književnost i mediji nakon 1945., veze između Hrvatske i njemačkoga govornoga područja.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Marijan Bobinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. emer. Viktor Žmegač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Milka Car Prijić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Marijan Bobinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 4. travnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorski rad bavi se suvremenom njemačkom dramom na pozornicama u Zagrebu od 1945. do 1990. te ima sljedeće ciljeve: rekonstrukciju scenskih izvedbi komada suvremenih dramskih autora njemačkoga govornoga područja u navedenom razdoblju u Zagrebu, sistematizaciju i analizu njihove medijske recepcije te utvrđivanje i dokumentaristički prikaz položaja tih djela i njihovih autora u okviru povijesti hrvatskoga kazališta i društveno-povijesnom okviru razdoblja u kojem je Zagreb bio dio komunističke Jugoslavije. Složena analiza recepcije više od trideset drama autora iz Austrije, SR Njemačke, Švicarske i DR Njemačke pisana je u obliku studija iz perspektive hrvatskoga teatra koje mogu biti čitane i kao autonomni tekstovi. Metodike i teorijske osnove istraživanja pritom imaju tri uporišta: kulturološku pozadinu projekta, povijesno-recepcijske (prema Gunteru Grimmu) i suvremene teatrološke pristupe (u skladu s praksom Erike Fischer-Lichte, Nikole Batušića i dr.). Znanstveni doprinos rada nalazi se u iscrpnoj obradi dosad gotovo u potpunosti neistraženih područja povijesti hrvatskoga i njemačkoga glumišta te u detaljnom prikazu dosad tek površno poznatih kontakata između hrvatske kulture i kulture njemačkoga govornoga područja. Među ostalim, ukazuje se na to da su se u Zagrebu posebno isticale inscenacije djela Friedricha Dürrenmatta, Petera Weissa, Petera Handkea i Güntera Grassa koje su većinom postale i stožerna mjesta u razvoju hrvatskoga teatra.



Mirna Radišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Jezični unos i rano ovladavanje engleskim kao stranim jezikom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Osijeku. Diplomirala je 1995. engleski jezik i književnost i njemački jezik i književnost na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Magistrirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1999. radi na Učiteljskom fakultetu u Osijeku. Objavila je četiri znanstvena rada i sudjelovala u više znanstvenih domaćih i međunarodnih projekata. Osnovno područje njenoga istraživačkoga interesa je jezični razvoj i unapređivanje procesa ovladavanja stranim jezikom u mlađoj školskoj dobi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Pavičić Takač, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marta Medved Krajnović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Vesna Bagarić Medve, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema doktorskoga rada su procesi poučavanja engleskoga kao stranoga jezika u ranoj školskoj dobi i rani inojezični razvoj. U skladu sa suvremenim, ekološkim shvaćanjima jezika kao dinamičnoga sustava u neizbježnoj i stalnoj interakciji sa svojom okolinom, pošli smo od pretpostavke da je interakcija nužna za ovladavanje stranim jezikom, a jezik kojem su učenici izloženi predstavlja jezični unos i ima potencijal za učenički prihvata. Glavni je cilj rada istraživanje odnosa između količine i načina upotrebe prvoga i stranoga jezika i uspjeha u procesu ranoga ovladavanja engleskim kao stranim jezikom u Republici Hrvatskoj. U ovom eksplorativno-interpretativnom istraživanju koriste se kvalitativne i kvantitativne metode obrade autentičnih podataka iz prigodnih uzoraka. Istraživanje je provedeno kao dio longitudinalnoga međunarodnoga istraživačkoga projekta Early Language Learning in Europe (od 2007. do 2010.), u sedam hrvatskih razrednih odjela (108 ispitanika). Nalazi su ukazali na interakciju dvaju kodova u razrednom diskursu i njihovu ograničenu povezanost s ranim jezičnim razvojem učenika engleskoga jezika. Učenici izloženi većoj količini ciljnoga jezika u prvom i drugom razredu postizali su dugoročno, tijekom četiri godine, bolje rezultate na testovima jezičnoga razvoja. Jezični unos koji učenici primaju nastavnikovim govorom u trećem razredu nije povezan s njihovim jezičnim razvojem. Naš nalaz doprinosi razumijevanju procesa ovladavanja stranim jezikom, a osobito unapređenju tih procesa u uvjetima vođenog učenja.



Milan Radošević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Tuberkuloza i malarija u Istarskoj provinciji 1918.-1940.
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1983. u Puli. Godine 2007. diplomirao je povijest i talijanski jezik i književnost na Odjelu za humanističke znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Iste godine upisao je poslijediplomski doktorski studij moderne i suvremene hrvatske povijesti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2008. zaposlen je u zvanju asistenta u Zavodu za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci, Područnoj jedinici u Puli. Uži znanstveni i istraživački interesi njegova rada odnose se na socijalnu povijest Istre prve polovice XX. stoljeća, posebice na teme iz povijesti zdravstva. Suosnivač je i tajnik Istarskog povijesnog društva te član uredništva znanstvenog Časopisa Histria. Sudjelovao je na više znanstvenih i stručnih skupova u Hrvatskoj i Sloveniji. Govori talijanski i engleski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Željko Dugac, znanstveni savjetnik, HAZU, Odsjek za povijest medicinskih znanosti
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Željko Dugac, znanstveni savjetnik, HAZU, Odsjek za povijest medicinskih znanosti
prof. dr. sc. Mario Strecha, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Nikola Anušić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 30. siječnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Navedeno istraživanje analizira i nastoji rekonstruirati uzročno-posljedične veze zaraznih bolesti na demografiju, socijalnu strukturu i ekonomiju Istre između dva svjetska rata. Tuberkuloza i malarija, a potom i ostale zarazne bolesti poput tifusa, sifilisa, bile su epidemijski prisutne u Istri i prije pripojenja Istre Kraljevini Italiji. No, Prvi svjetski rat Istri je uz vojnu mobilizaciju nametnuo i nasilnu evakuaciju njezinih južnih stanovnika, što je uz poratnu gospodarsku prestrukturaciju i marginalizaciju Istre uzrokovalo ekonomsko osiromašivanje cjelokupne populacije koje se dugoročno odrazilo i na sliku zdravlja i visokog morbiditeta zaraznih bolesti. Primjerice, pomor od tuberkuloze u Istarskoj provinciji početkom 20-ih godina XX. st. bio je, uključujući i regiju kojoj je pripadala - Julijskoj Veneciji (Julijskoj krajini), najviši u Čtavoj Kraljevini Italiji. Istarska provincija nije samostalno, bez financijskog impulsa države, mogla organizirati i provoditi profilaktičke i kurativne mjere kako bi zauzdala širenje zaraznih bolesti. Tek se od sredine 20-ih godina XX. st. počinju formirati koordinirane akcije u cilju njihova suzbijanja ili pak eradikacije.



Estera Rakić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višekriterijska analiza robno-novčanog poslovanja u poštanskom sustavu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transporta; poštansko-telekomunikacijski promet
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zadru. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti. Na istom je fakultetu obranila magistarski rad. Djelatnica je HP-Hrvatske pošte d.d. od 1995., gdje trenutno obavlja poslove izvršne direktorice ureda za odnose s regulatorom. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik, te se služi talijanskim i ruskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slavko Šarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Štefica Mrvelj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Samir Čaušević, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet za saobraćaj i komunikacije
DATUM OBRANE	3. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Struktura i novi zahtjevi koji se postavljaju na tržištu poštanskih usluga davatelje poštanskih usluga prisiljavaju na to da mu se prilagode radi dugoročnoga opstanka i prilagodljivosti poštanskih usluga novim životnim navikama korisnika. Liberalizacija tržišta poštanskih usluga daje znatnu prednost javnom operatoru poštanskih usluga, koji ima razvijenu poštansku mrežu i pristupne točke na cijelom nacionalnom teritoriju. Provedeno istraživanje u okviru ovoga doktorskoga rada dobivenim rezultatima daje doprinos strateškom planiranju i donošenju odluka na tržištu poštanskih usluga u Republici Hrvatskoj. S obzirom na kompleksnost tržišta poštanskih usluga u Republici Hrvatskoj, u analizi stanja na tržištu i definiranju modela razmatrani su parametri (kriteriji i potkriteriji) koji su često međusobno suprotni. Primjenjujući metodu AHP kao metodu višekriterijske analize, predloženo je optimalno rješenje prilikom donošenja strateških odluka vezanih uz ulaganja u razvoj robno-novčanoga poslovanja javnoga operatora poštanskih usluga, temeljeno na rezultatima ankete. Provedena analiza predlaže da se prednost daje ulaganju u univerzalne usluge. Tako bi se iskoristila trenutna prednost javnoga poštanskoga operatora i razvijena njegove poštanske mreže.



Dubravka Rašić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Učnak oksidacijskog stresa u mehanizmu toksičnosti okratoksina A i citrulina
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1980. u Koprivnici. Osnovu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju završila je u Križevcima. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekla zvanje profesora biologije i kemije. Tijekom 2006. i 2007. radila je kao učiteljica prirode, biologije i kemije. Od 2007. radi kao znanstvena novakinja u Jedinici za toksikologiju Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada te je upisala poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Od 2010. tajnica je Hrvatskoga toksikološkoga društva. Članica je Hrvatskoga društva za biokemiju i molekularnu biologiju te Hrvatskoga mikološkoga društva. Sudjelovala je na radionicama, simpozijima i kongresima u Hrvatskoj i inozemstvu, a suautorica je na nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Maja Peraica, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Tihana Žanić Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
dr. sc. Davor Želježić, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- DATUM OBRANE** 26. lipnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Okratoksin A (OTA) i citrinin (CTN) su nefrotoksični mikotoksini koji se često zajedno nalaze u žitaricama. Zbog toga i pretpostavke da je u mehanizam njihove toksičnosti uključen oksidacijski stres provedena su istraživanja na muškim odraslim Wistar štakorima koji su danomice oralno tretirani s OTA (125 i 250 $\mu\text{g kg}^{-1} \text{tmx}21$), CTN-om (20 $\text{mg kg}^{-1} \text{tmx}2$) i resveratrolom (RSV; 20 $\text{mg kg}^{-1} \text{tmx}21$). Ciljevi istraživanja bili su utvrditi: izaziva li tretman CTN-om oksidacijski stres, utječe li tretman s OTA i CTN-om na povećanje oksidacijskoga stresa u pokusnim životinjama te može li tretman RSV-om smanjiti nastanak oksidacijskoga stresa izazvanoga djelovanjem OTA i CTN. Nađeno je da CTN uzrokuje smanjenje koncentracije glutationa (GSH) u plazmi i povećanje intenziteta repa kometa u bubregu te pojačava učinak OTA povećanjem koncentracije MDA[N.R.1] u plazmi i jetri, a posebice u bubregu gdje se taj učinak smanjuje tretmanom RSV-om. Zajedničkim tretman OTA i CTN-a utječe na sniženje koncentracije GSH u jetri, bubregu i mozgu. Učinak tretmana s OTA i CTN-om nije bio jednoznačan na djelovanje antioksidacijskih enzima. Oštećenje DNA mjereno komet testom bilo je izraženo kada su životinje tretirane s oba mikotoksina, a intenzitet repa bio je osjetljiviji parametar oštećenja. Primjena RSV-a nije spriječila oksidacijsko oštećenje DNA. Dokazano je da oksidacijski stres sudjeluje u mehanizmu toksičnosti CTN-a. CTN potencira toksičnost OTA, naročito genotoksičnost. Oksidacijski stres uzrokovan zajedničkom primjenom OTA i CTN-a može se znatno umanjiti primijenjenom dozom RSV-a.



Josip Ražov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamika populacija zlatnih mara (<i>Cetonia aurata</i> L. i <i>Potosia cuprea</i> Fabricius) i oštećenja ploda breskve i nektarine u Ravnim kotarima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; zaštita bilja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zadru. Godine 1997. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Agronomski fakultet, na kojemu je 2003. diplomirao. Zaposlen je u tvrtki Maraska d.d. kao rukovoditelj sektora plantaže "Vlačne" i vanjski je suradnik Sveučilišta u Zadru. Na Poslijediplomski studij fitomedicine upisao se 2005., a 2008. na doktorski studij Poljoprivredne znanosti. Dobitnik je Dekanove nagrade Agronomskog fakulteta i Rektorove nagrade Sveučilišta u Zadru. Godine 2011. izabran je među 100 doktoranada iz cijelog svijeta, za sudjelovanje na konferenciji 7th BioVision World Life Science Forum u Lyonu u Francuskoj. U sklopu programa Erasmus boravio je na Sveučilištu Wageningen u Nizozemskoj. Konzultant je UNDP-a za zaštitu bilja u ekološkoj proizvodnji u sklopu projekta COAST. Predsjednik je udruge "Maraška".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Emilija Raspudić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	6. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Posljednjih desetak godina kukci zlatne mare uzrokuju veću štetu na plodovima breskve i nektarine u Ravnim kotarima. Šteta iznose i do trećine proizvodnje, a metoda suzbijanja nije razjašnjena. Šteta se javlja u vrijeme dozrijevanja plodova, pa primjena insekticida ne dolazi u obzir zbog karence i zbog činjenice da su zlatne mare kukci kornjaši vrlo otporni na insekticide. Cilj istraživanja bio je istražiti koje su vrste zlatnih mara prisutne u uvjetima Ravnih kotara i u kojoj mjeri, te istražiti biologiju i dinamiku populacija ovih vrsta s obzirom na nepostojanje podataka o tim kukcima u uvjetima Ravnih kotara. Cilj je bio i ispitati mogućnost sprječavanja štete olfaktornim lovka primjenom metode masovnog ulova te ustanoviti kritične brojeve i ekonomski prag oštećenja. Rezultati istraživanja bit će bez daljnjega primjenjivi u praksi. Metode primjene olfaktornih lovki u potpunosti se uklapaju u sustave integrirane i ekološki prihvatljive proizvodnje. Istraživanje se provodilo od 2005. do 2011. na osam lokaliteta u Ravnim kotarima. Utvrđeno je da se odrasli oblici zlatnih mara u najvećoj mjeri javljaju u vrijeme dozrijevanja plodova breskve i nektarine te da mogu uzrokovati ekonomski značajna oštećenja ploda. U uvjetima Ravnih kotara utvrđen je ciklus zlatnih mara od oko 24 mjeseca. Rezultati pokazuju da se lovke s atraktantima u broju 16 lovki/ha primjenom navedene metode mogu uspješno koristiti u zaštiti od tih štetnika, čime se šteta eliminira ili drži ispod ekonomskog praga oštećenja. Utvrđen je ekonomski prag oštećenja od 5 %.



Iva Rechner Dika

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Ekološko oblikovanje kao paradigma suvremenog krajobraznog oblikovanja
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; krajobrazna arhitektura
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Rijeci. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Akademске godine 1997./1998. dobila je Rektorovu nagradu, a 2003. nagradu Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja za diplomski rad. Godine 2003. zaposlila se kao asistentica na matičnom fakultetu. Od 2008. ovlaštena je krajobrazna arhitektica, članica Hrvatskog društva krajobraznih arhitekata te je imenovana od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, za članicu komisija za procjenu studija utjecaja na okoliš. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu, te kao autorica ili suradnica sudjelovala u izradi više idejnih i izvedbenih projekata krajobraznog uređenja. Govori engleski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Branka Aničić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Sonja Butula, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Mladen Kerovac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 17. prosinca 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Doktorski rad je proizašao iz hipoteza da su brojne pretpostavke o ekološkom oblikovanju teoretski osporive i nisu uvjerljivo empirijski dokazane te da je mogućnost primjene ekoloških spoznaja ograničena, prije svega karakterom društvenih zahtjeva koji uvjetuju određen zahvat krajobraznoga uređenja i koji su polazište bilo kojeg oblikovanja. Analizom na svim razinama (ekologije kao znanosti, teorije ekološkoga oblikovanja, projekata) utvrdilo se da se ne može uspostaviti izravna veza između primjene načela ekološkoga oblikovanja (koja se u svom ostvarenju oslanjaju na tehničke, biotehničke i druge izvanumjetničke postupke) i pojave eventualno nekih novih oblikovnih značajki u krajobraznom oblikovanju. Za slučajeve kod kojih se veza proklamiranih načela i oblikovanja ipak može uspostaviti, treba naglasiti da se ona odnosi na reducirani set načela i ograničen utjecaj na oblikovanje, da je to pretežno u slučajevima kada je primarni cilj bilo koji segment zaštite ili obnove prostora i da u takvim slučajevima oblikovanje ionako ima sekundaran ili zanemariv značaj. Razmatrana načela ekološkoga oblikovanja su oduvijek sastavni predmet krajobraznoga oblikovanja, a važnost njihove implementacije se više očituje kroz razvoj tehničkih i biotehničkih mjera i postupaka nego što se izravno očituje u oblikovanju. Ključan doprinos rada, sa znanstvenog aspekta, jest osporavanje teorijske osnove ekološkoga oblikovanja, a s praktičnog aspekta rezultati pokazuju kako se praksa ekološkoga oblikovanja ne može smatrati novom paradigmatom suvremenoga krajobraznoga oblikovanja.



Višnja Rogošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Skupno izmišljeno kazalište u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija i dramatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Splitu. Diplomirala je komparativnu književnost i anglistiku (2002.) te studirala teatrologiju (2002.-2004.) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, gdje od 2006. radi na Odsjeku za komparativnu književnost. Sudjeluje na znanstvenim skupovima (Chicago, Toronto, Prag, Split), objavljuje radove u teatrološkim i kulturnim časopisima (Slavic and East European Performance, PAJ: A Journal of Performance and Art, Kazalište, Frakcija, Treća), prevodi i uređuje knjige (R. Goldberg: Performans. Od futurizma do danas). Kao korisnica stipendije Fulbright Fellowship Program akademsku godinu 2010./2011. provela je na sveučilištu City University of New York u New Yorku, SAD. Od 2006. suradnica je Leksikografskoga zavoda Miroslav Krleža, a od 2012. članica je uredništva Časopisa Kazalište.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Lukić, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti
DATUM OBRANE	19. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad predstavlja skupno izmišljeno kazalište iz perspektive izvedbene skupine s obzirom na to da su njegove temeljne značajke zajedničko stvaranje ukupnoga materijala predstave ex nihilo pa su i metodologija stvaralaštva i sadržaj jednako određeni onima koji ih proizvode i njihovim neposrednim kontekstom. Obrađeni su i stvaralački proces, tretman izvedbenoga prostora i kazališne publike tijekom prvobitnoga razdoblja profiliranja i širenja vrste 1960-ih i 1970-ih te u periodu standardizacije od 1980-ih. Na temelju uvida u stvaralačke procese pojedinih umjetnika putem radioničkih prezentacija ili otvorenih pokusa, razgovora s umjetnicima te analize arhivskoga materijala i radnih bilješki, detaljno je obrađeno djelovanje skupina Kugla glumište i Kazališna radionica Pozdravi, Bobe Jelčića i Nataše Rajković te izvedbene platforme Bacač sjenki. Provedeno istraživanje pokazuje da se skupno izmišljanje javlja u domeni alternativnoga, društveno-angažiranoga i istraživačko-edukativnoga rada gdje se i danas često zadržava. Prvobitni pokušaji ostvarenja ravnopravnoga stvaralačkoga kolektiva te daljnje implementiranje priželjkivanih vrijednosti putem ekspanzivnoga pristupa prostoru i uključivanja gledatelja u izvedbenu zajednicu tijekom predstave, na ovim se prostorima jednako pretaču u istraživanje ostvarivosti i potencijala kreativnoga zajedništva, značenjske slojevitosti prostora i mogućnosti komunikacije s gledateljem. Pritom se nekada posve eksperimentalni proces stvaranja usustavljuje i kreće prema novim oblicima institucionalizacije.



Ivana Rončević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Njemački jezik u hrvatskoj znanosti i visokom školstvu u kontekstu višejezičnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Somboru, a odrasla u Osijeku, gdje je završila osnovnu i srednju školu te diplomski studij germanistike i anglistike. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu J. J. Strossmayera, na Filozofskom fakultetu. Tijekom preddiplomskoga i diplomskoga studija usavršavala se na Sveučilištu u Augsburgu i Sveučilištu u Beču. Tijekom doktorskoga studija usavršavala se na Sveučilištu u Bayreuthu i Sveučilištu u Münsteru. Od studenoga 2006. zaposlena je kao asistentica na Katedri za obrazovanje učitelja njemačkog jezika – interkulturalna germanistika, na kojoj sudjeluje na nekoliko znanstvenih projekata (voditelji prof. dr. sc. Siegfried Gehrmann i prof. dr. sc. Ana Petravić). Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na skupovima u zemlji i inozemstvu, a s obzirom na nastavno-istraživački okvir u kojem djeluje, stručno se usavršava u području lingvistike, jezične politike, višejezičnosti i europskoga obrazovanja učitelja i nastavnika stranih jezika. Govori njemački, engleski, i talijanski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siegfried Gehrmann, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zrinjka Glovacki-Bernardi, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Maja Anđel, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Slađan Turković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Siegfried Gehrmann, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U radu se analizira uloga njemačkoga jezika u hrvatskoj znanosti i sveučilišnom obrazovanju u kontekstu višejezičnosti. Tematizira se jezična politika u znanstvenoj komunikaciji i na sveučilištu kako bi se steklo uvid u ulogu jezika u odražavanju i uspostavljanju društvenih odnosa moći u znanstvenoj i sveučilišnoj zajednici. Polazeći od shvaćanja jezika kao instrumenta društvene moći utvrđuje se status njemačkoga kao međunarodnoga jezika u znanosti u odnosu na njegovu povijesnu prisutnost u hrvatskom kulturnom i znanstveno-obrazovnom prostoru, kao i u okviru koncepta europske višejezičnosti. Znanstveni doprinos istraživanja sastoji se od utvrđivanja statusa stranih jezika s naglaskom na njemačkom jeziku u kontekstu višejezičnosti u hrvatskoj znanosti i sveučilišnom obrazovanju te utvrđivanja ciljeva i provedbe jezične politike od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, kao i od samih sveučilišta i sveučilišnih sastavnica. Pokazano je kako službena politika u području znanosti i sveučilišnog obrazovanja utječe na oblikovanje jezičnih režima hrvatskih znanstvenih publikacija te na jezični habitus hrvatskih znanstvenika. Utvrđen je i opisan jezični habitus znanstvenika djelatnih u nastavi na trima nacionalnim sveučilištima te je pokazano kako jezični odabiri i jezična politika u pojedinim skupinama znanstvenih polja odražavaju, oblikuju i perpetuiraju društvenu moć pojedinih znanstvenih područja u znanosti kao cjelini. Utvrđene su domene utjecaja i važnosti njemačkog jezika i koncepta višejezičnosti te je ukazano na važnost razvoja kritičke svijesti o ulozi jezika u društvu s obzirom na dominantan utjecaj engleskog jezika kao lingve franke znanosti i moguće marginaliziranje onih znanosti u kojima se istraživanja ne komuniciraju na samo jednom zajedničkom jeziku.</p>



Mirna Rudan Lisak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj Javlenskog i Skrjabina na novu re-produktivnu umjetničku praksu uz 3D prikaz
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Godine 1991. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Arhitektonski fakultet, zauzevši prvo mjesto na prijamnom ispitu. Diplomirala je 1997. kod profesora Nenada Fabijanića. Od 1998. zaposlena je kao pripravnica u Gradskom poglavarstvu Grada Zagreba te je 1999. položila državni stručni ispit. Od 1997. do 2005. profesionalno se bavila grafičkim dizajnom. Od 2006. radi na mjestu stručne savjetnice-urbanistice. U časopisu Riječ Matice hrvatske objavila je dva stručna rada. Sudjelovala je na dvije inozemne i šest domaćih konferencija. Govori engleski, francuski, njemački i talijanski jezik. Učla je latinski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	redoviti prof. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti redoviti prof. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	izvanredni prof. Jagor Bučan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izvanredni prof. Jadranka Fatur, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti redoviti prof. Bogdan Gagić, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija redoviti prof. Zlatko Kauzarić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti redoviti prof. Emil Robert Tanay, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	28. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad pruža multidisciplinarni pogled na slikara Alekseja von Javlenskog i skladatelja Aleksandra Skrjabina, dva ruska umjetnika s prijelaza 19. na 20. stoljeće. Potraga za poveznicama između njihovih djela provedena je kako bi se ostvario dijalog između dvije grane umjetnosti – slikarstva i glazbe. Proučavanje trećeg umjetnika, pijanista Ive Pogorelića, uvedeno je kako bi se pronašle dodirne točke između moderne produktivne i suvremene reproduktivne umjetnosti. U ostvarenjima Skrjabina, Javlenskog i Pogorelića moguće je uočiti zajedničku pojavu iskazivanja težnje prema apstrakciji, stoga je ta pojava, koja neminovno razvija sukob polariteta, postala sredstvom za utvrđivanje mjesta koje su navedeni umjetnici zauzeli u povijesti, teoriji i filozofiji umjetnosti. Središnji istraživački problem bio je umjetnički jezik stvoren kromatskim izrazom u serijama djela maloga formata. Na temelju rezultata istraživanja osmišljen je idejni projekt multidisciplinarne instalacije za koncertnu izvedbu Skrjabinovih klavirskih skladbi. Primjenom metode analize i sinteze, generirane podatke bilo je moguće reproducirati, interpretirati i sjediniti. Tako je od nepovezanih umjetnika izgrađena kreativna cjelina, a unutar virtualnog 3D prostora ostvarena je sinteza brojnih jezika produktivne i reproduktivne umjetnosti. Izvorni umjetnički doprinos ostvaren je pronalaskom, objašnjenjem i ostvarenjem suvremene prakse umjetničke reprodukcije, koja iskazuje iste pristupe apstrakciji kakve je produktivna umjetnost očitovala prije više od 100 godina.



Slaven Ružić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Djelovanje "Vlade Republike Srpske Krajine" 1991. - 1995.
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1979. u Puli, gdje je i započeo osnovnoškolsko obrazovanje. Godine 1998. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Filozofski fakultet, studij jednopredmetne povijesti, na Odsjeku za povijest, završivši ga u 2004. s odličnim uspjehom, kao jedan od najboljih studenata generacije. Od siječnja 2006. zaposlen je u Hrvatskom memorijalno-dokumentacijskom centru Domovinskog rata iz Zagreba, u statusu arhivista. U listopadu 2007. upisao je poslijediplomski znanstveni doktorski studij hrvatske moderne i suvremene povijesti na matičnom fakultetu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Goran Hutinec, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet, Zavod za hrvatsku povijest
doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Nikica Barić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
- DATUM OBRANE** 20. veljače 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj poduzetoga istraživanja bio je prikazati na koji je način stvorena, kako je funkcionirala i u kojim je okolnostima okončano postojanje "Vlade Republike Srpske Krajine" (RSK), te koji su bili njezini načini povezivanja s isprva krnjom SFRJ, a kasnije Republikom Srpskom (RS) i Saveznom Republikom Jugoslavijom (SRJ) i kako je, naposljetku, moguće opisati njezinu vlast u razdoblju od 1991. do 1995. Znanstveni doprinos rada ogleda se u činjenici da je problematika vezana uz djelovanje Vlade RSK u hrvatskoj historiografiji do današnjega dana gotovo neistražena.



Miranda Sertić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Nove kapilarno elektroforetske i kromatografske metode u analitici statina
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Odradila je staž te 2007. položila stručni ispit. Od 2007. radi u Zavodu za analitiku i kontrolu lijekova FBF-a. Doktorski studij upisuje 2008., a poslijediplomski specijalistički studij Razvoj lijekova 2010. Usavršavala se na Farmaceutskom fakultetu u Ljubljani, Slovenija, te na Institutu za kemijsku metodologiju u Rimu, Italija. Bavi se analitičkim tehnikama: kapilarnom elektroforezom, tekućinskom i plinskom kromatografijom te masenom spektrometrijom. Dosad je objavila 10 znanstvenih radova, od čega osam u bazi Current Contents, pet stručnih radova, poglavlje u znanstvenoj knjizi, dva znanstveno-popularizacijska članka te je sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima s više od 20 priopćenja. Održala je dva pozvana predavanja te 11 javnih nastupa.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Biljana Nigović, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Irena Vedrinar-Dragojević, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
dr. sc. Vlasta Drevenkar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
dr. sc. Biserka Cetina Čižmek, znanstvena savjetnica, PLIVA, Istraživanje i razvoj, Zagreb
- DATUM OBRANE** 3. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Kardiovaskularne bolesti su vodeći uzrok smrtnosti u svijetu. Jedan od glavnih rizičnih čimbenika za njihov razvoj smatra se hiperlipidemija, za čije se liječenje koriste statini. Terapija statinima je svakodnevna i dugoročna, pa je procjena njihove čistoće od velikoga značaja, odnosno razvoj metoda za identifikaciju i određivanje sadržaja onečišćenja neophodan. Crvena fermentirana riža (CFR) sadrži 14 monakolina s hipolipemičkim učinkom, a najvažniji je monakolin K (lovastatin). Na tržištu se nalaze brojni dodaci prehrani s CFR. Nadležne agencije diljem svijeta upozoravaju na problem kvalitete dodataka prehrani. Cilj ovoga rada bio je razviti nove, selektivne, brze, osjetljive, precizne i točne metode za identifikaciju i određivanje sadržaja statina, karakterizaciju i kvantifikaciju onečišćenja atorvastatina, najčešće korištenoga statina, te kontrolu kakvoće proizvoda s crvenom fermentiranom rižom. U radu su korištene separacijske i spektrometrijske metode: CE, LC-DAD-ESI-MS/MS, LC-FLD-DAD-MS/MS, ESI-MS/MS. Ukupno je razvijeno šest novih analitičkih metoda. Predložena CE metoda predstavlja univerzalnu brzu metodu za analizu bilo kojega od šest statina registriranih u Europskoj uniji. Određen je sadržaj četiri onečišćenja te je strukturno karakterizirano i identificirano još osam prisutnih onečišćenja atorvastatina. Rezultati provedene analize CFR pokazuju značajna odstupanja u sadržaju od deklariranih vrijednosti, što upućuje na potrebu za strožom, detaljnijom i češćom kontrolom kvalitete ovih pripravaka, radi osiguranja djelotvornoga, sigurnoga i kvalitetnoga proizvoda.



Mario Sićaja

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Povezanost eozinofilnoga kationskoga proteina s uznapredovalošću ateroskleroze karotidne arterije i sveukupnim preživljenjem bolesnika na programu kronične hemodijalize
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a 2007. upisao je poslijediplomski studij na istom fakultetu. Godine 2012. položio je specijalistički ispit iz interne medicine. Od 2006. zaposlen je u Kliničkoj bolnici Dubrava, u Klinici za unutarnje bolesti Zavoda za bolesti srca i krvnih žila. Tijekom svog školovanja i specijalizacije bio je aktivan u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti. Dosada je objavio 12 radova koji su indeksirani u prestižnim međunarodnim bazama podataka (PubMed, Current Contents).
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Željko Romić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jadranka Šeparović-Hanževački, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 21. ožujka 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Prevalencija srčano-žilnih bolesti u bolesnika s bubrežnom insuficijencijom na programu kronične hemodijalize je visoka. Eozinofilni kationski protein (ECP) je cink-kationski upalni protein koji se u ljudskom organizmu nalazi uskladišten u granulama eozinofila. Cilj ovoga rada je istražiti povezanost eozinofilnoga kationskoga proteina sa surogatima proširenosti ateroskleroze, ispitati ECP-a kao biomarker karotidne ateroskleroze te istražiti postoji li prognostička značajnost biomarkera kao što su ECP, hsCRP, volumen distribucije eritrocita (RDW)-a u odnosu na sveukupno preživljenje bolesnika na programu kronične hemodijalize. U populaciji bolesnika koji se liječe metodom kronične hemodijalize ECP ne predstavlja značajan biomarker karotidne ateroskleroze, te kao takav nema klinički primjenjivu prognostičku značajnost u navedenoj populaciji bolesnika. Identificiran je volumen distribucije eritrocita (RDW) kao snažan dodatni i nezavisni prediktor sveukupnoga mortaliteta u skupini bolesnika koji se liječe metodom kronične hemodijalize.



Mirsad Sijarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hladno oružje 10. – 15. stoljeća iz Bosne i Hercegovine – arheološki kontekst
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; srednjovjekovna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Sarajevu. Diplomirao je 1997. na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek – historija. Od 1996. zaposlen je u Zemaljskom muzeju BiH, na radnom mjestu kustosa-arheologa za kasni srednji vijek. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, pohađao je poslijediplomski znanstveni studij iz arheologije. Temu pod naslovom Mačevi 10. – 15. stoljeća iz Bosne i Hercegovine obranio je 2004. Autor je više stručnih i znanstvenih radova iz područja bosanskoga srednjovjekovlja, suautor izložbe "Bosna i Hercegovina u doba Karolinga", te sudionik i voditelj na više lokalnih i međunarodnih arheoloških istraživanja realiziranih u suradnji s kolegama iz Bosne i Hercegovine, Hrvatske, Slovenije, Velike Britanije i Švedske.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Željko Demo, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Tajana Sekelj Ivančan, znanstvena savjetnica, Institut za arheologiju, Zagreb dr. sc. Željko Demo, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej, Zagreb
DATUM OBRANE	2. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom radu analizirano je približno 1350 mačeva, vrhova kopalja, vršaka strelica i topuza iz perioda od 10. do 15. st. nađenih na prostoru današnje Bosne i Hercegovine. Ispitivanjem morfoloških, stilskih i tipoloških karakteristika navedenoga oružja nastojalo se odgovoriti na pitanje njegovoga hronološkoga determiniranja, njegove pripadnosti regionalnim ili europskim radioničkim tradicijama kao i, gdje je to bilo moguće, pitanje razumijevanja i interpretiranja konteksta nalaza. Osim stvarno sačuvanoga komparativnoga materijala, pri analizi su korišteni dostupni ikonografski izvori među kojim se svojim brojem i relevantnošću izdvajaju iluminirani srednjovjekovni rukopisi, kao i rezultati istraživanja, uglavnom dubrovačke arhivske građe.</p> <p>Kombiniranjem svih navedenih pristupa, u pojedinim slučajevima, bilo je moguće izvršiti vrlo detaljne analize i interpretiranje nalaza oružja, pogotovo jednoga broja mačeva, odnosno topuza. Na osnovu jasno preciziranih konstrukcijskih karakteristika, proizašlih iz specifične namjene i specifične vojne taktike, izdvojeno je više tipova oružja koji se mogu pripisati ranoosmanskom horizontu. Kartiranjem analiziranoga arheološkoga materijala, u kontekstu sa srodnim ili identičnim nalazima iz šire regije, oslikan je prostor njegovoga teritorijalnoga rasprostiranja koje predstavlja jasnu refleksiju promjena historijskih okolnosti u periodu kasnoga srednjega vijeka.</p> <p>Uspostavljanjem tipološke sistematizacije i kartiranjem dostupnih nalaza hladnoga oružja s prostora Bosne i Hercegovine, dobivena je svakako manjkava i provizorna slika koja se treba kontinuirano nadopunjavati, ali koja, ipak, predstavlja dobru polaznu osnovu za nastavak istraživanja tom polju.</p>



Ante Silić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Povezanost metaboličkoga sindroma, trombocitnoga serotonina, kortizola i Őmbenika upale u bolesnika s velikim depresivnim poremećajem
- JEZIK** hrvatski
- PODRUŐJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliniŐke medicinske znanosti; psihijatrija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1972. u Splitu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1997. do 2003. zaposlen je u farmaceutskim tvrtkama Solvay i MSD. Godine 2003. zapoŐeo je specijalizaciju iz psihijatrije te je 2008. položio specijalistiŐki ispit. Godine 2004. upisao je poslijediplomski znanstveni studij na matiŐnom fakultetu, a 2007. bio je na studijskom boravku u University Center St Josef, Belgija, gdje je surađivao s profesorom de Hertom na području metaboliŐkog sindroma kod duševnih bolesnika. Od 2008. zaposlen je u Psihijatrijskoj bolnici "Sveti Ivan" u Zagrebu kao specijalist psihijatar. Od 2012. zaposlen je u Klinici za psihijatriju VrapŐe. Bavi se znanstvenim radom te ima objavljena Őetiri znanstvena rada u Current Contents bazi i 18 citata. Govori engleski i talijanski jezik.
- SVEUŐILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Dalibor Karlović, Hrvatsko katoliŐko sveučilište
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peješ, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Marina Šagud, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 10. svibnja 2013.
- SAŐETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj doktorskoga rada jest u istraživanju međusobne povezanosti metaboliŐkog sindroma, trombocitnog serotonina, upalnih Őmbenika i kortizola u bolesnika s depresivnim poremećajem u usporedbi sa zdravom kontrolnom skupinom. Cilj je i biološka tipizacija depresivnoga poremećaja na temelju ispitivanih varijabli. Provedena je presjeŐna studija na uzorku od 145 depresivnih i 148 zdravih ispitanika. Rezultati su obrađeni multivarijantnim statistiŐkim metodama te klaster i diskriminacijskom analizom. Pojavnost MS u depresivnih bolesnika bila je 41,4 %. Nađene su statistiŐki značajne razlike u tlakovima, opsegu struka, CRP-u, trigliceridima, glukozu, kortizolu i trombocitnom serotoninu između ispitanika s depresijom bez obzira imaju li metaboliŐki sindrom ili ne u odnosu na kontrolnu skupinu. U svrhu tipizacije, klaster analizom bolesnici su klasificirani u grupe. Tako su dobivena tri podtipa depresivnog poremećaja: kombinirani depresivni poremećaj, upalni depresivni poremećaj i serotoniniski depresivni poremećaj. Biološki gledano, depresivni poremećaj nije jednoznaŐan, tj. postoje razliŐiti biološki entiteti koji mogu rezultirati kliniŐkim slikama koje danas fenomenološki klasificiramo kao depresivni poremećaj. Znanstveni doprinos istraživanja je u boljem poznavanju odnosa metaboliŐkoga sindroma i depresivnoga poremećaja, osobito s endokrinoga, metaboliŐkoga i upalnoga gledišta, te u mogućnosti tipizacije depresije temeljem istraživanih parametara s ciljem boljega razumijevanja komorbiditeta i etiopatogeneze depresije.



Sanja Simper

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Židovska zajednica Rijeke i Liburnijske Istre u svjetlu fašističkoga antisemitizma (1938. – 1943.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u FoČ, Bosna i Hercegovina. Nakon završene srednje škole u Rijeci, upisala je studij povijesti i filozofije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 1989. na odsjeku za povijest; diplomski rad je bio naslovljen De Gaulle i zapadni saveznici od 1940. do 1944. godine. Tijekom dosadašnjega znanstvenog rada, objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Zaposlena je kao nastavnica povijesti u Gimnaziji Eugena Kumičića u Opatiji. Trenutačno surađuje na međunarodnim projektima ustanova The United States Holocaust Memorial Museum, Washington, DC i La Fondazione Museo della Shoah, Rim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet akademik Petar Strčić, HAZU, Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet akademik Petar Strčić, HAZU, Zavod za povijesne i društvene znanosti u Rijeci
DATUM OBRANE	19. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskome radu analiziraju se protužidovski progono fašističke Kraljevine Italije na anektiranom području tadašnje Rijeke i liburnijske Istre (1938. – 1943.). Dat je i osvrt na prilike u okviru njemačke Operativne zone Jadransko primorje i način, te posljedice provedbe nacističkoga „konačnoga rješenja židovskog pitanja“ (1943. – 1945). Posebna pozornost u svjetlu prilika u ovom pograničnom dijelu Kraljevine Italije posvećuje se utjecaju protužidovskih odredaba na promjenu pravnoga statusa Židova i u društveno-ekonomskoj sferi života. Uvođenje mjera civilne internacije u sabirne logore i upućivanja na izvršenje civilne radne obveze, istražuje se u okviru prilika nakon ulaska Kraljevine Italije u Drugi svjetski rat 1940. na strani nacističke Njemačke. Zaključno se utvrđuje da su Židovi na temelju rasne pripadnosti bili društveno marginalizirani, te im je bio ugrožen pravni i društveno-ekonomski položaj i egzistencija, to ih je učinilo potpuno nezaštićenima kad su nakon pada fašizma i kapitulacije Kraljevine Italije nacističke okupacijske vlasti provele uhićenja i deportacije u logore smrti u kojima je ova židovska zajednica gotovo u potpunosti nestala. Doktorskim radom dat je znanstveni doprinos istraživanju odsječka židovske komponente hrvatske povijesti, o kojem su do sada postojala tek fragmentarna saznanja. Njezin je tekst utoliko važniji jer se opisani procesi odvijaju u Kraljevini Italiji, što ih čini bitno različitima u odnosu na druge dijelove hrvatskog teritorija, koji su tada bili ili unutar Kraljevine Jugoslavije ili Nezavisne Države Hrvatske.



Mirna Sindić Sabljo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Recepcija francuskoga Novoga kazališta u Hrvatskoj 1953.-2010.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; poredbena književnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zadru. Godine 2004. diplomirala komparativnu književnost, povijest umjetnosti i teatrologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2006. diplomirala je francuski i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zadru, a 2007. godine upisala doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, u sklopu kojega je izradila i obranila doktorski rad pod naslovom Recepcija francuskoga Novog kazališta u Hrvatskoj 1953.-2010. Zaposlena na Odjelu za francuske i iberoromanske studije Sveučilišta u Zadru. Boravila je na studijskim usavršavanjima na Sveučilištu Paris III La Nouvelle Sorbonne (2005.) i Sveučilištu Paris IV Sorbonne (2011.). Sudjelovala je na desetak znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu te je objavila desetak znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Milivoj Solar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pod nazivom "Novo kazalište", francuska književna kritika (G. Serreau, M. Corvin, M. C. Hubert) podrazumijeva skupinu francuskih i frankofonih dramatičara (Beckett, Ionesco, Adamov, Genet i dr.) koji su djelovali između 1947. i 1968., a koji se ne mogu vezati uz francusko bulevarsko, politički angažirano ili filozofsko-literarno kazalište. Rad proučava tijek i način recepcije francuskoga Novog kazališta u hrvatskoj prijevodnoj književnosti, periodici, književnoj i kazališnoj kritici te na hrvatskim pozornicama tijekom druge polovice XX. stoljeća i prvog desetljeća XXI. stoljeća. U istraživanju se koristi metodologija komparativne književnosti, posebice njene "francuske škole". Ukupna sudbina autora Novog kazališta u Hrvatskoj u najvećoj je mjeri povoljna, uz iznimku rane Beckettove recepcije u pojedinim krugovima, a njezin se početak podudara s početkom recepcije u drugim kulturama i književnostima. Posebice je zanimanje za autore poput Samuela Becketta i Eugènea Ionesca dugotrajno i kontinuirano, a prisutnost Ionescovih tekstova na hrvatskim se pozornicama može proglasiti svojevrsnim fenomenom. Beckett i Ionesco ključni su protagonisti recepcije Novog kazališta u Hrvatskoj stoga što usmjeravaju zanimanje na ostale njima suvremene dramatičare kao na autore iz prve polovice 20. stoljeća čija im je tradicija u određenoj mjeri bliska. Desetljećima se recepcija vezivala uz pojam kazališta apsurda i tumačenja tekstova koja je uveo Martin Esslin, no posljednjih godina dolazi do svojevrsnoga odmaka i revalorizacije opusa Becketta, Jarryja i Geneta poglavito u kontekstu suvremenih književnih teorija i otkrića ostatka njihova opusa. Rad doprinosi sustavnijem poznavanju hrvatsko-francuskih književnih veza u 20. i 21. stoljeću i komparativnom proučavanju hrvatske književnosti u europskom kontekstu.



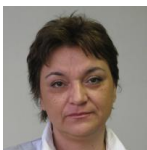
Sandro Skansi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Eliminacija reza i strukturalna teorija dokaza logike drugog reda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; logika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Dodiplomski studij filozofije i kroatologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima, završio je 2009., diplomiravši kao najbolji student iz filozofije te akademske godine, s diplomskim radom pod naslovom ZFC i russellovska nestandardna teorija skupova MP (mentor prof. dr. sc. Srećko Kovač). Osnovno područje znanstvenoga interesa mu je logika (posebice teorija dokaza). Autor je nekoliko znanstvenih radova i izlaganja na znanstvenim konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Davor Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Raul Raunić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se istražuje mogućnost dokazivanja Gentzenovog Hauptsatza, odnosno eliminacije reza, za logiku drugoga reda konstruktivnim metodama. Mogućnost eliminacije reza za logiku drugoga reda postavljena je kao pitanje 1953. i danas je poznata kao Takeutijeva hipoteza. Da bi se prikazala relevantnost teme, u drugom poglavlju dan je opći pregled povijesnoga konteksta za eliminaciju reza i za logiku drugoga reda, kao i motivaciju za konstruktivne dokaze općenito. Također, dan je prikaz Goedelovoga dokaza prvoga teorema nepotpunosti, koji je osnova za istraživanje eliminacije reza. U trećem poglavlju prikazuje se konstruktivna eliminacija reza za logiku prvoga reda i opisuje uloga eliminacije reza u dokazu konzistentnosti aritmetike. U četvrtom poglavlju govorimo o logici drugoga reda, zatim se prikazuje Prawitzev nekonstruktivni dokaz eliminacije reza za logiku drugoga reda. Na kraju Četvrtoga poglavlja dan je konstruktivni dokaz eliminacije reza za logiku drugog reda, koji se temelji na indukciji po novodefiniranom parametru, težini reza. Na kraju su dane još dvije leme o permutabilnosti rezova koje nisu bile potrebne za dokaz, no smatralo ih se zanimljivima.



Marko Slavulj

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Planiranje urbane mobilnosti mjerama upravljanja prijevoznom potražnjom
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1980. u Novoj Gradiški. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti na cestovnom smjeru. Godine 2007. završio je pedagoško-psihološku naobrazbu na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu. Od 2006. do 2007. radio je u Školi za cestovni promet u Zagrebu. Od 2007. zaposlen je kao asistent na matičnom fakultetu. Sudjelovao je kao istraživač na znanstvenom projektu Internalizacija eksternih troškova prometa i metodologija prevencije Ministarstva znanosti RH i međunarodnom FP7 projektu CIVITAS ELAN. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Bio je mentor na deset diplomskih radova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
prof. dr. sc. Marinko Jurčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
doc. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
- DATUM OBRANE** 16. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Mobilnost je glavna komponenta u osiguranju slobode kretanja i dobre kvalitete života, posebice u urbanim sredinama. Koncept održivosti je strogo vezan za mobilnost, te predstavlja glavni izazov suvremenih urbanističkih i prometnih strategija razvoja. Prometna zagušenja, kvaliteta zraka, prometna sigurnost, buka, potrošnja neobnovljivih resursa, visoka razina emisija stakleničkih plinova, socijalna isključenost i nekontrolirano urbano širenje su značajni izazovi za postizanje održivoga urbanoga razvoja. Strategije upravljanja prijevoznom potražnjom pojavljuju se kao rezultat svjetskoga procesa kontinuirane urbanizacije, te potrebe omogućavanja mobilnosti i dostupnosti urbanoga prostora, uz prostornu, ekonomsku i ekološku racionalnost. Znanstveni doprinos doktorskoga rada je analiza i klasifikacija strategija i mjera upravljanja prijevoznom potražnjom, te izrada izvornoga modela održive mobilnosti srednjevelikoga grada. U aplikativnom smislu znanstveni doprinos doktorskoga rada jest mogućnost primjene u urbanom planiranju kao inovativna prometno-planerska strategija koja podrazumijeva održiv način prometa, kao metodološke smjernice za odabir mjera upravljanja prijevoznom potražnjom, te kao koncept za promjenu prometne politike Grada Zagreba.



Sanja Slunjski

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Utjecaj reakcije tla na količinu i dinamiku fosfora u vinovoj lozi (*Vitis vinifera* L.)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1965. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, a tijekom studija zaposlila se u Zavodu za ishranu bilja matičnog fakulteta gdje i danas radi kao stručna savjetnica na analitici biljnoga materijala, gnojiva i hranjivih otopina. Voditeljica je kvalitete u postupku akreditacije laboratorija sukladno normi HRN ISO 17025:2005, a sudjeluje u praktičnom dijelu nastave na modulima u okviru Zavoda. Kao autorica ili suautorica objavila je 21 znanstveni rad, te je sudjelovala u izradi preko 60 studija i elaborata u okviru stručne suradnje Zavoda za ishranu bilja. Usmenim izlaganjima ili poster prezentacijama bila je sudionik većega broja znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu. Članica je HTD-a, HMD-a te ISHS-a.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Lepomir Čoga, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- DATUM OBRANE** 16. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Trogodišnje istraživanje utjecaja reakcije tla na količinu i dinamiku fosfora u vinovoj lozi (*Vitis vinifera* L.) provedeno je na području Plešivičkog vinogorja, sjeverozapadna Hrvatska, u razdoblju 2007.-2009. godine na dvije lokacije: "Rečki gaj" (pH_{KCl} 3,76-4,63) i "Borička" (pH_{KCl} 7,24-7,35). Na svakoj lokaciji formirano je devet pokusnih parcela u pravilnom kvadratnom rasporedu 3x3, a svaka od njih uključivala je dva reda sa po 20 trsova. Uzorci lišća vinove loze s pokusnih parcela uzimani su tri puta tijekom svake vegetacijske sezone: u cvatnji, šari i u berbi. U uzorcima lišća određene su ukupne koncentracije P, Mn, Fe i Zn te njihovi međusobni odnosi, dok su u uzorcima mošta određeni šećeri i ukupne kiseline. Sorta na kojoj su provedena istraživanja bila je Sauvignon bijeli, na podlozi Berlandieri x Riparia (SO4). Rezultati kemijskih analiza lišća pokazali su da postoji trend povećanja koncentracije P u lišću vinove loze s porastom pH vrijednosti tla u sve tri godine istraživanja. Pored reakcije tla, značajan utjecaj na razlike u koncentraciji fosfora u lišću vinove loze imale su i faze razvoja loze te P/Mn odnos. Utvrđena je pozitivna korelacija između reakcije tla i količine šećera te negativna korelacija između reakcije tla i količine ukupnih kiselina. Kako je značajan dio vinograda u Hrvatskoj podignut na jako kiselim i karbonatnim tlima, provedeno istraživanje vrijedan je doprinos u rasvjetljavanju mehanizama usvajanja fosfora na kiselim i karbonatnim vinogradarskim tlima.



Vedrana Spudić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Coordinated optimal control of wind farm active power (Koordinirano optimalno upravljanje radnom snagom vjetroelektrane)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER), smjer automatika. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo FER-a, u svojstvu istraživača na međunarodnim znanstvenim projektima Distributed Control of Large-Scale Offshore Wind Farms (AEOLUS) i Centre of Research Excellence for Advanced Cooperative Systems (ACROSS). Sudjelovala je i na više domaćih znanstvenih projekata. Njezini znanstveni interesi uključuju napredne metode upravljanja i primjene upravljanja u sustavima za pretvorbu energije vjetra. Objavila je jedan znanstveni rad u časopisu, osam radova u zbornicima znanstvenih skupova, te održala dva pozvana izlaganja na međunarodnim industrijskim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mato Baotić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Andrej Jokić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Manfred Morari, ETH Zürich, Švicarska prof. dr. sc. Eduardo F. Camacho, University of Seville, Španjolska
DATUM OBRANE	22. studenog 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tipični cilj upravljanja vjetroelektranama jest proizvesti što je moguće više energije iz vjetra, što, radi ovisnosti proizvedene radne snage o vrlo promjenljivoj i teško predvidivoj brzini vjetra, uzrokuje velike oscilacije snage isporučene iz vjetroelektrana u mrežu. Povećanjem udjela vjetroelektrana na mreži takav princip rada, zbog poremećaja u mreži koje uzrokuje, postaje neodrživ. Zato nova mrežna pravila zahtijevaju da sustav upravljanja vjetroelektranama omogućuje praćenje reference radne snage zadane od mrežnog operatora. U ovome doktorskom radu razvijen je takav sustav upravljanja, koji pri slijeđenju reference radne snage smanjuje strukturna opterećenja vjetroagregata, čime se osigurava ekonomičniji rad vjetroelektrane pri izvršavanju zahtjeva mrežnog operatora. Sustav upravljanja je projektiran tako da bude primjenjiv na vrlo velikim vjetroelektranama kakve se danas grade. Izvorni znanstveni doprinosi ovog rada su: 1) model vjetroagregata prikladan za sintezu sustava upravljanja vjetroelektranom te nadogradnja simulatora vjetroelektrane koja omogućuje vrednovanje regulatora vjetroelektrane; 2) postupak sinteze modelskoga prediktivnoga regulatora vjetroagregata s ciljem koordiniranog optimalnoga slijeđenja zadane radne snage vjetroelektrane i smanjenja dinamičkih opterećenja vjetroagregata; i 3) postupak sinteze zasnovan na parametarskom optimiranju te algoritamska izvedba regulatora za koordinirano upravljanje radnom snagom velike vjetroelektrane, u skladu s načelom hijerarhijskog upravljanja i razdvajanja vremenskih skala u sustavu.



Ivica Stipić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj niskodozažnog estrogenskog hormonskog nadomjesnog liječenja na mehaničku plućnu funkciju u žena sa spuštenim genitalnim organima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Širokom Brijegu, Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju školu te Medicinski fakultet završio je u Splitu, a poslijediplomski studij u Zagrebu. Bio znanstveni novak na Katedri za ginekologiju i porodništvo Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu. Zaposlen je u Klinici za ženske bolesti i porode KBC-a Split i na Sveučilištu u Splitu, na Kineziološkom fakultetu. Autor je i suautor osam znanstvenih radova, od čega sedam citiranih u CC. Objavio je i tri sustavna pregledna članka za potrebe Svjetske zdravstvene organizacije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Strinić, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Fadila Pavičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha istraživanja bila je utvrditi kakva je mehanička plućna funkcija u žena sa spuštenim genitalnim organima i kakav je utjecaj estrogenskoga nadomjesnoga liječenja na respiracijsku funkciju pluća. Istraživanjem su obuhvaćeni i stupanj spuštenosti genitalnih organa, trajanje poslijemenopauze, broj poroda i pobačaja te indeks tjelesne mase. Usporedbom parametara spirometrije između ispitivane i kontrolne skupine ustanovljene su značajne razlike u svim promatranim parametrima, koji su bili izrazito niži u žena s genitalnim prolapsom. Svi spirometrijski pokazatelji značajno su porasli nakon šestomjesečnoga uzimanja hormonskoga nadomjesnoga liječenja i došli su u normalno stanje, odnosno do vrijednosti kontrolnih ispitanica. Nije nađena značajna povezanost između stupnja prolapsa i ulaznih spirometrijskih vrijednosti. Dokazano je nepostojanje statistički značajne korelacije između stupnja prolapsa i duljine trajanja poslijemenopauze. Utvrđeno je nepostojanje povezanosti između trajanja poslijemenopauze i početnih spirometrijskih pokazatelja. Ovo istraživanje je prvo istraživanje o učinku estrogenske nadomjesne terapije na plućnu funkciju u poslijemenopauzalnih žena s genitalnim prolapsom, te stoga dobiveni rezultati donose nove i originalne spoznaje o proučavanom znanstvenom području. Rezultati ove studije upućuju na značajan promotivan učinak estrogena na respiracijsku funkciju u žena s genitalnim prolapsom u poslijemenopauzi. Dobiveni su novi dokazi da su genitalni prolaps i oštećenje mehaničke plućne funkcije međusobno povezani. Možebitni najznačajniji klinički doprinos ovoga istraživanja jest mogućnost poboljšanje mehaničke plućne funkcije u postmenopauzalnih žena.



Stjepo Stjepović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Antroponimija otoka Raba u drugoj polovici 14. stoljeća
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1984. u Dubrovniku. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove, nakon čega je upisao poslijediplomski studij medievistike na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2010. završio je studij talijanistike i hispanistike. Od 2011. zaposlen je kao znanstveni novak u Centru za jadranska onomastička istraživanja Sveučilišta u Zadru. Od 2013. radi kao viši asistent na Odjelu za francuske i iberoromanske studije Sveučilišta u Zadru. Bavi se općim pitanjima hispanse književnosti te istraživanjem književnih dodira na Sredozemlju.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Kristijan Juran, Sveučilište u Zadru, Centar za jadranska onomastička istraživanja
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vladimir Skračić, Sveučilište u Zadru, Odjel za francuski jezik i književnost
doc. dr. sc. Dušan Mlacović, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 29. listopada 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Cilj ovoga rada jest rasvjetljavanje antroponimne situacije u rapskoj komuni u drugoj polovici 14. stoljeća, odnosno u razdoblju između 1369. i 1382., kada su na otoku djelovala dvojica notara, Nikola iz Bolonje i Nikola iz Curtarola, kako bi se postigao uvid u porijeklo, društveni status i identitet rapskoga stanovništva u tom periodu. Istraživanje obuhvaća analizu i sistematizaciju antroponimnoga materijala kako bi se postigao uvid u identitet stanovništva te društvene i obiteljske odnose između pojedinaca na otoku. Rezultati ukazuju na utjecaj kulta svetaca pri odabiru imena, utjecaj doseljenika iz drugih jadranskih područja i kopnenoga zaleđa te na različitu raspodjelu romanskih i slavenskih imena po društvenim slojevima.



Nataša Stojaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The Subjunctive in Modern English: 1500-2005 (Konjunktiv u modernom engleskom: 1500-2005)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Sarajevu. Diplomirala je engleski jezik i književnost 1999. na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Poslijediplomski studij lingvistike započela je akademske 2000./2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a 2002./2003. nastavila na Sveučilištu u Bergenu u Norveškoj, kao stipendist projekta A Foreign Language That Unites, koji je rezultat suradnje odsjeka za anglistiku sveučilišta u Bergenu, Zagrebu i Sarajevu. Magistrirala je 2004. na temu Have + past participle in Shakespeare's plays. The present perfect in Early Modern English u Bergenu. Zaposlena je na Filozofskom fakultetu u Sarajevu od 2000.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Mateusz Milan Stanojević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad istražuje razvoj u uporabi engleskog konjunktiva od 1500. do 2005. Temelji se na korpusu koji se sastoji od dramskih i non-fiction tekstova radi usporedbe. Tekstovi predstavljaju periode 1500.-1550., 1600.-1650., 1700.-1750., 1800.-1850., 1900.-1950. i 2000.-2005. Istraživanje obuhvaća sve oblike konjunktiva i, u izboru zavisnih rečenica, ispituje njegovu uporabu u odnosu na indikativ i modalne glagole. Varijaciju između žanrova premašuje individualna varijacija unutar žanrova, zbog čega se analiza uglavnom bavi ukupnim brojevima za oba žanra. Rezultati pokazuju više brojeve za konjunktiv sadašnji na početku, ali također i brže opadanje, dok je pad u uporabi konjunktiva prošlog sporiji. U tekstovima koji predstavljaju prvu polovinu 19. stoljeća trend je obrnut za konjunktiv prošli i hortativnu i optativnu uporabu konjunktiva sadašnjeg, vjerojatno kao dio opće sklonosti uporabi starijih i arhaičnih oblika. Analiza konjunktiva i ranih primjera indikativa u uporabama tipičnim za konjunktiv ukazuje na to da je uporaba glagolskoga načina povezana s diskursom. Mnogi od ranih primjera indikativa oslanjaju se na prethodni kontekst, zbog čega se diskurs smatra bitnim za razumijevanje konjunktiva i kategorije glagolskog načina općenito.



Branka Šakić Bobić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model poslovnog odlučivanja u sustavu proizvodnje krava-tele prema troškovnoj analizi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda (agronomija); ekonomika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, gdje se iste godine zaposlila kao asistentica u Zavodu za menadžment i ruralno poduzetništvo i upisala poslijediplomski magistarski studij ekonomika poljoprivrede. Nakon svih položenih ispita na magistarskom studiju, 2008. je upisala treću godinu poslijediplomskoga doktorskoga studija Ekonomika poljoprivrede. Suradnica je u nastavi na ukupno sedam modula. Sudjelovala je na dva domaća znanstvena i jednom stručnom projektu, te na tri znanstvena i sedam stručnih skupova. Znanstveni interesi su u području troškova i kalkulacija, financijskoga menadžmenta, investicija, rađunovodstva u poljoprivredi, te menadžmenta poljoprivrednoga gospodarstva. Autorica je i koautorica 10 znanstvenih i 13 stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Grgić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mario Njavro, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Josip Leto, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	19. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ciljevi doktorskoga rada bili su izrada tehnološko-ekonomskog modela za kvantifikaciju ekonomskih pokazatelja kod proizvodnje sustavom krava-tele, te istraživanje učinkovitosti proizvodnje teladi s utvrđivanjem ograničavajućih čimbenika njegove primjene u uvjetima Republike Hrvatske. Za analizirane velične stada od 30, 60 i 100 grla veću važnost na ukupnu efikasnost poslovanja imala je ulazna masa teladi u tov, nego što je to prosječna prodajna cijena teladi i junadi. Prema velični stada komercijalnu i razvojnu kategoriju predstavljaju oni s više od 60 grla u osnovnom stadu, odnosno nešto više od 19 % proizvođača, budući da su u mogućnosti ostvariti zadovoljavajući dohodak od proizvodnje i upošljavanje 1-2 čana gospodarstva. Odnos prodajnih cijena teladi kao ulazne varijable modela, te cijena stočne hrane i cijene utovljene junadi kao izlazne varijable modela određuje izravno ekonomiku proizvodnje u sustavu krava-tele i definira prag odluke o ulasku u tov. Prag odluke za stada velične 30 grla je u prosječnim uvjetima kod odnosa cijena teladi i tovljenika 1,25:1,0. Za stado od 60 grla prag je 1,35, a za stado od 100 grla 1,39. S porastom troškova, prag odluke se spušta na niži odnos prodajnih cijena teladi i junadi, što se u praksi ne događa. Istraživanjem je potvrđen visoki stupanj rizika za obiteljska gospodarstva sa 30 grla u osnovnom stadu. Rad je doprinosio istraživanju sustava krava-tele u hrvatskoj poljoprivredi i to ne samo kroz znanstveni već i kroz praktični aspekt koji bi trebao omogućiti razvitak u smjeru jačanja konkurentnosti domaćih proizvođača.



Marica Šapro-Ficović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Djelovanje knjižnica pod opsadom u ratu. Studija slučaja: Hrvatska 1991/1995.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Dubrovniku. Godine 1984. diplomirala je francuski jezik i književnost. Zaposlena je u Dubrovačkim knjižnicama od 1987., od 2001. je voditeljica Matične službe za narodne i školske knjižnice Dubrovačko-neretvanske županije. Godine 2001. promaknuta je u zvanje viši knjižničar, a 2005./06. upisala je doktorski studij informacijskih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Članica je domaćih i međunarodnih stručnih udruženja: ALA, ASIS&T, IFLA FAIFE (2004.-2009.), predsjednica Knjižničarskog društva Dubrovnik (1994.-2005.), član organizacijskih odbora međunarodnih savjetovanja održanih u Dubrovniku COLIS 3 i LIDA te članica uredništva Vjesnika bibliotekara Hrvatske. Sudjelovala je s izlaganjima na brojnim stručnim skupovima u zemlji i svijetu te objavila dvadesetak stručnih radova u domaćim i stranim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandar Stipčević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Stipčević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha rada je istražiti djelovanje i život knjižnica, knjižničara i korisnika u nizu gradova koji su bili pod opsadom za vrijeme Domovinskog rata u Hrvatskoj 1991.-1995. Ciljevi su: (1) analizirati rad knjižnica u deset većih gradova u Hrvatskoj pod opsadom tokom rata, (2) prikupiti i organizirati sjećanja i razmišljanja knjižničara o njihovom radu u gradovima pod opsadom, (3) opisati korisnike i korištenje knjižnica u ratnim uvjetima, te (4) na temelju tih istraživanja iznijeti dokaze o društvenoj ulozi i vrijednosti knjižnicama. Gradovi pod opsadom uključeni u istraživanje su: Dubrovnik, Gospić, Karlovac, Osijek, Sisak, Slavonski Brod, Šibenik, Vinkovci, Vukovar i Zadar. Teoretski okviri obuhvaćaju: pojam društvenoga kapitala za opće vrednovanje knjižnica, metode usmene povijesti za prikupljanje i proučavanje povijesnih podataka o događajima iz sjećanja sudionika i kvalitativne metode utemeljene teorije za analizu prikupljenih intervjua. U deset gradova i 14 knjižnica intervjuirano je ukupno 50 knjižničara i 17 korisnika. Oni su omogućili stvaranje zapisa usmene povijesti evocirajući sjećanja na događaje, usluge i korištenje knjižnica pod opsadom. Kroz svjedočenja knjižničara i korisnika te kroz primjere kontinuiranog pružanja usluga pod teškim uvjetima, knjižnice su dokazale svoju vrijednost u zajednici. Doprinos rada je u dokazivanju vrijednosti knjižnica kao društvenoga kapitala općenito. Rad je također doprinos daljnjem proučavanju povijesti knjižnica u ratu i kriznim društvenim situacijama u svijetu, posebno u Hrvatskoj.



Helena Šarac

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Koncentracija serotonina u trombocitima i polimorfizam serotoninškoga transportera u bolesnika sa Sjogrenovim sindromom
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1968. u Šibeniku. Diplomirala je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a 1993. upisala poslijediplomski studij socijalne psihijatrije, te 2003. doktorski studij Biomedicina i zdravstvo - neuroznanost. Od 1993. do 2001. bila je stručni suradnik matičnog fakulteta, Odjela za informiranje i istraživanje, koordinirajući niz međunarodnih i domaćih projekata iz psihosocijalne pomoći i socijalne psihijatrije. Educirala se iz zdravstvenoga menadžmenta na Harvard School of Public Health, Boston i Vijeću Europe. Od 1999. do 2007. ravnateljica je Poliklinike Neuron Hrvatskog instituta za istraživanje mozga. Od 2004. do 2008. specijalizirala je neurologiju na Klinici za neurologiju KBC-a Zagreb, a potom radila kao specijalist neurologije od 2008. do 2011. u Poliklinici Neuron Hrvatskoga instituta za istraživanje mozga i od 2011. u Klinici za neurologiju KBC-a Zagreb, Odjel za heredodegenerativne bolesti Zavoda za poremećaje pokreta. Od 2009. radi u nastavnom zvanju višeg predavača iz neurologije na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu. Objavila je 12 znanstvenih radova i održala više pozvanih predavanja na brojnim inozemnim znanstvenim skupovima u Americi i Kini.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Jasenka Markeljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Sabina Rabatić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 13. lipnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Koncentracija trombocitnoga serotonina značajno je snižena u bolesnika sa Sjogrenovim sindromom (Šarac, 2012.), nositelja s/s genotipa na intronu 5-HTT in 2VNTR. Rezultati dokazuju i značajnu povezanost sniženoga trombocitnoga serotonina s nastankom depresije i umora u bolesnika s pSS, te bi se trombocitni serotonin mogao koristiti kao biomarker depresije i umora u bolesnika s pSS. Trombocitni serotonin i genotipizacija serotoninškoga transportera su korisni u individualizaciju terapije depresije i umora u bolesnika s pSS. Hiperintenziteti moždane tvari brojniji su u bolesnika s učestalom epizodičkom tenzijskom glavoboljom što upućuje na opsežniju cerebralnu vaskulopatiju u pSS, a periventrikularne lezije povezane su sa sniženjem trombocitnog serotonina što korelira s pojačanim oslobađanjem serotonina iz trombocita u bolesnika s pSS (Šarac, 2013.).



Mario Šekerija

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uzroci smrti osoba sa šećernom bolešću u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Travniku, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a tijekom studija dobio je Dekanovu nagradu. Od 2007. radio je kao znanstveni novak na Sveučilišnoj klinici Vuk Vrhovac, a u ožujku 2011. započeo je specijalizaciju iz epidemiologije u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Znanstveni poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo upisao je 2008. Završio je poslijediplomski tečaj prve kategorije Dijabetologija (2010.) na matičnom fakultetu, a usavršavao se i na Erasmus Sveučilištu u Rotterdamu (Erasmus Summer Programme Fellowships; 2011.). Znanstveno područje interesa je epidemiologija kroničnih nezaraznih bolesti. Objavio je 19 znanstvenih i stručnih radova, 10 citiranih u Current Contentsu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Metelko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikica Car, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ariana Znaor, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hipoteza ovoga rada bila je da je šećerna bolest slabo prepoznata kao uzrok smrti: spominje se kao jedan od višestrukih uzroka smrti u tri puta više umrlih osoba nego što je navedeno u službenim statistikama koje se zasnivaju samo na osnovnom uzroku smrti i navodi se kao jedan od uzroka smrti u manje od polovice umrlih osoba s prethodno dijagnosticiranim dijabetesom u Hrvatskoj. Pregledane su potvrde o smrti za sve preminule osobe u Hrvatskoj 2010. (N=52.096) te su podatci upareni s podacima o osobama sa šećernom bolešću iz CroDiab registra (N=66.329). U općoj populaciji je šećerna bolest bila osnovni uzrok smrti u 2,7 % umrlih osoba, a jedan od višestrukih uzroka smrti u 11,4 % umrlih osoba. Šansa za pojavu dijabetesa na potvrdi o smrti je bila 7 % veća kod žena, 13 % veća ukoliko je smrt nastupila u zdravstvenoj ustanovi, te 51 % manja ukoliko je uzrok smrti odredio obducent. U preminulih osoba sa šećernom bolešću, dijabetes je bio osnovni uzrok smrti u 14,9 % slučajeva (naveden na potvrdi o smrti kao jedan od uzroka u 51,8 %), a najčešći uzrok smrti su bile kardiovaskularne bolesti (48,4 %). U multivarijatnom modelu značajni prediktori su bili određivanje uzroka smrti od strane obducenta (60 % manja šansa) i trajanje dijabetesa duže od 15 godina (89 % veća šansa). Oslanjanje na podatke službene mortalitetne statistike značajno podcjenjuje opterećenje bolešću uzrokovano dijabetesom u Hrvatskoj, što je potrebno uzeti u obzir pri planiranju intervencija na razini populacije i što je nesumnjivi znanstveni doprinos ovoga rada.



Alen Šimec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mogućnosti upotrebe RSS tehnologije u oglašavanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Završio je stručni dodiplomski studij na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu (2002.), te stekao stručno zvanje inženjer informatike. Diplomirao je na stručnom dodiplomskom studiju na Visokoj školi za sigurnost, te je stekao zvanje diplomiranog inženjera sigurnosti (2006.). Diplomirao je na specijalističkom diplomskom stručnom studiju politehnike, smjer informatika (2008.). Sudjelovao je na predavanjima i razgovorima o unaprjeđenju suradnje tvrtke Microsoft s akademskom zajednicom, pohađao je i sudjelovao na stručnim i znanstvenim konferencijama sa radovima koji su objavljeni u tiskanom i digitalnom izdanju. Napisao je dvije knjige objavljene u Nacionalnoj sveučilišnoj knjižnici, te radi na Tehničkom veleučilištu kao predavača i ISVU administrator.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slavica Čosović Bajić, Tehničko veleučilište, Zagreb prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Jana Žiljak Vujić, Tehničko veleučilište, Zagreb
DATUM OBRANE	14. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je prikazana analiza svjetskih iskustava iz prakse u upotrebi interneta u različitim djelatnostima, pa tako i oglašavanju, kao i korištenje internetom, te stanje u Hrvatskoj i koliko je društvo spremno prihvatiti nove oblike komunikacije s oglašivačima. Analiziran je broj internetskih korisnika radi odabira adekvatnih strategija i optimalnih modela za oglašivače preko RSS agregatora, kako bi se odredio mogući pravac aktivnosti vezan uz takvu vrstu oglašavanja na internetu. Kod istraživanja primjenjeni su alati za mjerenje, analizu i prikupljanje informacija gemiusTraffic i Google Analytics, te je analizirano u kojem obliku i opsegu se koristi RSS na lokalnom i globalnom tržištu. Uzimajući u obzir najnovija iskustva i primjenjivost koja je moguća s postojećim tehnološkim rješenjima, u radu su prikazani dokazi za temeljne hipoteze, gdje RSS sa svojom sve većom zastupljenošću postaje novi kulturološki fenomen, koji se temelji na prikupljanju različitih najaktualnijih informacija, da bi se u budućnosti integrirao u svaku internetsku stranicu, a sve više se koristi i na mobilnim uređajima. Njegova primjenjivost je u svakom dijelu društvene sfere, kako se to i pokazalo iz mnogobrojnih primjera u radu. Primjenjivost koja je u radu izložena, pogotovo u kategoriji kreiranja održive mogućnosti daljnjega razvoja RSS-a, obzirom na tehnologiju, kulturološke fenomene korištenja i marketinške mogućnosti, predstavljat će glavne strateške smjernice za razvoj RSS-a u Hrvatskoj, sukladno njezinom postojećem stupnju razvoja.



Ana Šimecki

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Air Transport Connectivity Model in South East Europe (Model povezivosti zračnim prometom u jugoistočnoj Europi)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti, aeroprometni smjer. Tijekom studija dodijeljena joj je Rektorova nagrada Sveučilišta u Zagrebu. Od 2007. do 2011. bila je zaposlena na matičnom fakultetu u suradničkom zvanju asistentice. Od 2007. angažirana je kao istraživačica u projektu Strategijsko modeliranje razvoja zračnog prometa. Godine 2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij Tehničko-tehnološki sustavi u prometu i transportu na istom fakultetu. Kvalifikacijski doktorski ispit (KDI) položila je 2010. Od 2011. zaposlena je u SEETO-u na radnom mjestu menadžera za prometno planiranje. Dosad je objavila 15 znanstvenih radova.
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	prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Sanja Steiner, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Olja Čokorilo, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Mirko Tatalović, Croatia Airlines d.d.
DATUM OBRANE	17. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje je tematski usmjereno na razvoj i reorganizaciju rutne mreže jugoistočne Europe (SEE) u funkciji unapređenja unutar-regionalne povezivosti te daljnje integracije u Europsku rutnu mrežu kao dijela revidirane razvojne strategije Transeuropske prometne mreže (TEN-T). Istraživanje obuhvaća infrastrukturnu i operativnu evaluaciju svih prometnih modova u jugoistočnoj Europi, pri čemu su detektirane slabosti kopnenih prometnih modova i argumentirani potencijali unutar-regionalnoga razvoja rutne mreže. Slijedom rezultata evaluacije postojeće mreže zračnih prijevoznika, dinamike kopnenoga prometa te planiranoga infrastrukturnoga razvoja, predložen je i verificiran model povezivosti zračnim prometom u jugoistočnoj Europi. Znanstveni doprinos očituje se u definiranju kriterija za usporedbu opcija prometnih modula na uzorku ruta primjenom metode višekriterijskog odlučivanja; asignaciji težinskih indeksa definiranim kriterijima na temelju provedenog anketnog istraživanja; razvoju programskoga alata za modeliranje unutar-regionalne povezivosti; prijedloga modela unutar-regionalne povezivosti zračnim prometom.



Sanja Šimleša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Međudnos izvršnih funkcija, teorije uma i jezičnoga razumijevanja u djece predškolske dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; razvojna psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu. Godine 2004. završila je studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste godine upisala je poslijediplomski znanstveni studij psihologije. Od siječnja 2008. zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, kao znanstvena novakinja na projektu Kognitivni i jezični razvoj kod djece s neurorazvojnim rizikom. U svibnju i lipnju 2012. bila je u studijskom posjetu istraživačkim centrima za istraživanje poremećaja iz autističnoga spektra: Yale Child Study (New Haven), Autism & Neurodevelopmental Clinic (San Francisco) i Center on Human Development & Disability - Autism Center (Seattle). U dosadašnjem radu objavila je devet znanstvenih radova te je aktivno sudjelovala na većem broju domaćih i međunarodnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marta Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Keresteš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marta Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	8. veljače 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Povezanost i međudjelovanje između izvršnih funkcija, teorije uma i jezičnoga razumijevanja dosad nisu dovoljno definirani u psihološkim istraživanjima. Kako bi se utvrdio međudnos izvršnih funkcija, teorije uma i jezičnoga razumijevanja u djece predškolske dobi, na uzorku od 203 djece dobi četiri i pet godina individualno je primijenjeno niz zadataka za procjenu izvršnih funkcija (CANTAB baterija testova), teorije uma (NEPSY-II baterija testova) i jezičnoga razumijevanja (Reynell razvojne ljestvice govora). U skladu s očekivanjem, različiti aspekti izvršnih funkcija su u međusobno niskim do umjerenim korelacijama što upućuje na to da su u podlozi izvršnih funkcija različiti procesi. Verbalno radno pamćenje se pokazalo kao najsnažniji prediktor teorije uma i jezičnoga razumijevanja za obje dobne skupine. Jezično razumijevanje se pokazalo kao medijator veze verbalnoga radnoga pamćenja i teorije uma za obje dobne skupine kao i medijator veze inhibicijske kontrole i teorije uma za skupinu četverogodišnje djece. Zaključno, razvoj u predškolskoj dobi je vrlo dinamičan; kognitivne funkcije se u funkciji kronološke dobi diferenciraju i restrukturiraju, a odnos između varijabli izvršnih funkcija, teorije uma i jezičnog razumijevanja se tijekom razvoja mijenja.



Lovro Škopljanc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza prisjećanja na književna djela u empirijskih čitatelja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je završio osnovno i srednje obrazovanje te se 2003. upisao na Sveučilište u Zagrebu, na Filozofski fakultet. Godine 2007. diplomirao je na četverogodišnjem studiju komparativne književnosti te engleskog jezika i književnosti. Sljedeće godine na istom je fakultetu diplomirao na trogodišnjem studiju japanskog jezika i kulture i na jednogodišnjem specijalističkom studiju konferencijskog prevođenja (jezici: hrvatski i engleski), te upisao poslijediplomski doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture. Godine 2009. zaposlio se kao znanstveni novak na Odsjeku za komparativnu književnost (katedra za poredbenu povijest hrvatske književnosti) na kojemu je i diplomirao. Područja stručnoga interesa unutar komparatistike su poglavito književnosti na hrvatskom, engleskom i japanskom jeziku, zatim recepcija i pamćenje književnosti, starija hrvatska književnost, empirijske i kognitivne teorije književnosti. Uz asistentski rad na Odsjeku za komparativnu književnost povremeno se bavi usmenim i pismenim prevođenjem te volontira u terapijskom jahanju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Pavao Pavličić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Milivoj Solar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad, na temelju dostupne literature (prvi dio rada) i izvornoga empirijskoga istraživanja (drugi dio rada), proučava pamćenje književnih djela kod neprofesionalnih čitatelja. Predmet istraživanja odabran je s obzirom na to da povezanost između književnih tekstova i sjećanja na njih nije detaljnije obrađivana sa stajališta književne struke. U radu se obrazlaže pretpostavka da opis i razumijevanje dotičnoga predmeta može doprinijeti stručnom predstavljanju neprofesionalnih čitatelja, koji su u dosadašnjim prikazima bili relativno slabo prikazani. Neprofesionalni čitatelji i njihovo pamćenje u prvome se dijelu rada razrađuju iz interdisciplinarnoga očista književne teorije i drugih relevantnih disciplina. U drugome dijelu rada iznose se rezultati istraživanja provedenoga etnografskim metodama na 90 ispitanika te se iznose zaključci o najuočljivijim aspektima pamćenja književnih djela. Očekivan znanstveni doprinos je kako slijedi: 1. Opis obrazaca koji se pojavljuju u prisjećanju književnih djela kod neprofesionalnih čitatelja potkrijepljen empirijskim podacima; 2. Razrada metodološkoga modela za istraživanje konkretnih čitatelja književnosti nastaloga na presjecištu komparativne književnosti, kulturalnih studija, etnografije čitanja, kognitivne teorije i sociologije književnosti; 3. Pregled i kritika suvremenog stanja istraživanja o književnim čitateljima unutar empirijskoga odvetka teorije književnosti; 4. Upućivanje na važnost proučavanja neprofesionalnih čitatelja književnosti unutar književne struke.



Ružica Škurla Babić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model predviđanja potražnje u sustavu dinamičkog upravljanja kapacitetima zrakoplova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Dubrovniku. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti, aeroprometni smjer. Na istom je fakultetu 2003. obranila magistarski rad. Od 1998. zaposlena je na matičnom fakultetu, prvo kao mlađa asistentica pa kao asistentica na Katedri za tehnologiju zračnog prometa. Objavila je preko trideset znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Suautorica je sveučilišnog udžbenika Tehnologija zračnog prometa I. Sudjelovala je kao suradnica i istraživačica na više projekata MZT-a, te na međunarodnom FP7 projektu CIVITAS ELAN.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Petar Mirosavljević, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet
DATUM OBRANE	17. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Učinkovitost sustava za upravljanje kapacitetima zrakoplova ovisi o modulu za prognoziranje potražnje koji koristi povijesne podatke realiziranih letova kako bi projicirao potražnju u budućnosti. Ti podatci su cenzurirani, odnosno ograničeni postavljenim rezervacijskim limitima i ne predstavljaju stvarnu potražnju jer odbijeni zahtjevi za sjedalima nisu zabilježeni. Osam metoda nadogradnje koje transformiraju cenzurirane podatke o potražnji u točnije procjene povijesne stvarne potražnje analizirane su i uspoređena je njihova preciznost. Metode su procijenjene i testirane na setovima podataka koji su simulirani pomoću ICE V2.0 softvera. Metode nadogradnje primijenjene su na cenzurirane podatke i rezultirajući nadograđeni podatci o potražnji uspoređeni su s podacima o stvarnoj potražnji. Konačno je, valorizirajući te parametre, razvijena novelirana metoda projekcije nadogradnje (NPD metoda) kojom se za svaku grupu zabilježenih podataka o potražnji računa konstanta τ ; te je poboljšana preciznost procjene stvarne potražnje od 21,9 do 41,8 %. Znanstveni doprinos ovog rada očituje se kroz unapređenje modela za predviđanje potražnje u sustavu za upravljanje kapacitetima zrakoplova pomoću nove metode za procjenu stvarne potražnje koja valorizira značajke rezervacijskog procesa i na temelju njih procjenjuje vjerojatnost podcjenjivanja stvarne potražnje te kojom su smanjene vrijednosti prognostičkih pogrešaka poznatih i korištenih metoda.



Anita Šoštarec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj i optimiranje vođenja šaržnih procesa primjenom računalom podržanih recepata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Godine 1990. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 1994. dobila je Rektorovu nagradu za najbolji studentski rad. Diplomirala je 1995. Otada je zaposlena je u PLIVI d.d. u odjelu Istraživanje i razvoj, Kemijska sinteza i tehnologija. Kao procesni inženjer radila je na razvoju i definiranju tehnoloških postupaka i aparatura za provođenje kemijskih reakcija te vođenju šaržnih procesa primjenom računalom podržanih recepata. Od 2002. radi u PLIVA HRVATSKA d.o.o. u odjelu Zaštita na radu i zaštita okoliša kao ekspert za zaštitu na radu. Poslijediplomski studij kemijskog inženjerstva na matičnom fakultetu upisala je 1996. Njezin znanstveni rad vezan je uz razvoj i optimiranje vođenja šaržnih procesa primjenom računalom podržanih recepata u procesnoj industriji pri uvećanju procesa iz laboratorijskog mjerila u proizvodni dio. Rezultati njenoga dosadašnjega znanstvenog rada obuhvaćeni su s jednim znanstvenim radom u Zborniku (MIPRO 2002) i jednim znanstvenim radom u Časopisu s međunarodnom recenzijom (CABEQ). Sudjelovala je na raznim međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Antun Glasnović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Darko Gosak, znanstveni suradnik, HOSPIRA Zagreb d.o.o. Hrvatska
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Bolf, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Aleksandra Sander, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Nikica Hlupić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	20. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je razvijena metoda vođenja šaržnih procesa automatiziranim receptima prema međunarodnoj normi ISA S88 potpomognutoj dinamičkim neuronskim modelom koja omogućava njihov razvoj i optimiranje. Istraživanja su provedena na automatiziranom kemijskom reaktoru u kojemu je provedena obrada otpadnih voda iz procesa proizvodnje aktivnih farmaceutskih supstanci. Na osnovi provedenih eksperimenata razvijeni su modeli reakcije oksidacije te šaržne rektifikacije smjese metanol - voda, zasnovani na materijalnoj i energetske bilanci koji su poslužili za provjeru razvijene metode. Dinamički neuronski model poslužio je za razvoj softverskog senzora koncentracije vodikovoga peroksida pri reakciji oksidacije te sastava smjese pri šaržnoj destilaciji. Isti model korišten je za razvoj poboljšane metode vođenja primjenom generičkoga modela te za optimizaciju pojedinih dijelova procesa (operacija u smislu S88 norme) koja je provedena primjenom tehnike iterativnoga dinamičkoga programiranja. Usporedba modela zasnovanih na materijalnoj i energetske bilanci te neuronskih modela pokazala je primjenjivost razvijene metode. Znanstveni doprinos rada je razvoj i poboljšanje metoda receptne logike vođenja procesa što omogućuje jednostavnije praćenje i vođenje procesa (smanjenje potrebe za skupim off line analizama) te optimizaciju procesa. S teoretskoga stajališta, rad predstavlja doprinos izučavanju hibridnih sustava u koje se svrstavaju fleksibilna višenamjenska postrojenja gdje se provode šaržni procesi kemijske industrije.



Ana Štambuk

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Anarhizam kao ženski politički projekt
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filozofija; socijalna filozofija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1981. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirala je na studiju filozofije i komparativne književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2006. na istom fakultetu upisala je poslijediplomski doktorski studij filozofije. Govori engleski i španjolski jezik. Sudjelovala je na konferencijama, autorica je pet znanstvenih i stručnih radova te nekoliko prijevoda s engleskoga i španjolskoga jezika. Suosnivačica je Centra za anarhističke studije, neprofitne udruge posvećene proučavanju anarhističke teorije, prakse i povijesti.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Nadežda Čačnović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Ankica Čakardić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Nadežda Čačnović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Biljana Kašić, Sveučilište u Zadru, Odjel za filozofiju
- DATUM OBRANE** 10. travnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Unutar borbe za komunističku ideju koja je počela sukobom između Karla Marxa i Mihaila Bakunjinina u vrijeme Prve internacionale (1864.-1872.) i Pariške komune (1871.), a nastavila se s Lenjinom u Ruskoj revoluciji (1917.), odnosno s anarhosindikalizmom u Španjolskoj revoluciji (1936.), u radu se, preko izlučivanja idejne strukture ovih revolucionarnih projekata, otvara prostor za pretpostavku o anarhističkom feminizmu kao suvremenom utjelovljenju bakunjinizma-anarhosindikalizma te za njegovo postavljanje nasuprot Žižekovu zalaganju za novi marksizam-lenjinizam. Dok Žižek iz Lenjinove teorije i prakse izlučuje lenjinističku paradigmu, i svoj odnos prema feminizmu oblikuje prema Lenjinovome stavu, ne unoseći novine u tu temu, na anarhističkoj se strani može izlučiti bakunjinističko-anarhosindikalistička paradigma da bi se, preko prakse anarhosindikalističke organizacije posvećene oslobođenju ženskog proletarijata, Mujeres Libres, i odnosa širega anarhosindikalističkoga pokreta (CNT-FAI-FIJL) prema toj organizaciji, odnosa u kojem je ovoj organizaciji koja je s njim dijelila ideološka načela zanižan status konstitutivne članice, a time i jednakost, ponavljanje anarhosindikalizama predložilo kao ponavljanje Mujeres Libres i kao novo utjelovljenje bakunjinističko-anarhosindikalističke paradigme postavio anarhistički feminizam. Znanstveni doprinos rada je davanje nove teorijske podloge anarhizmu, njegovo uvođenje u suvremenu raspravu o političko-ekonomskim alternativama i kritika klasičnoga odnosa anarhizma prema feminizmu.



Nela Tarbuk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Crkveni namještaj 17. i 18. stoljeća u redovničkim crkvama kontinentalne Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1950. u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Zagrebu. Završila je i srednju muzičku školu, odsjek klavira. U godini 1973./74. upisala je studij klavira na Muzičkoj akademiji u Zagrebu koji je pohađala dva semestra. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu diplomirala je povijest umjetnosti i komparativnu književnost 1977. Od 1978. zaposlena je u Muzeju za umjetnost i obrt u Zagrebu gdje je nakon položenog stručnog ispita za muzejsko zvanje kustosa 1979. preuzela zbirke skulpture, bjelokosti i muzičkih instrumenata. Zvanje višeg kustosa dobila je 1987., a muzejskoga savjetnika 1994. Autorica je radova s područja kiparstva, bjelokosti, muzičkih instrumenata i crkvenog namještaja. Članica je ICOM-ICDAD, DPUH-a i Kajkavskog spravišća.
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 doc. dr. sc. Marko Špikić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Daniel Premerl, znanstveni suradnik, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	8. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome radu znanstvenom je obradom obuhvaćen korpus crkvenoga redovničkoga namještaja kontinentalne Hrvatske 17. i 18. stoljeća u isusovačkom, pavlinskom i franjevačkom redu. Riječje o ormarima u sakristijama, klupama na pjevalištima, svetištima i u brodovima crkava, te isповјedaonicama i faldistorijima. Provedenom analizom predočeni su njihovi gradbeno-oblikovni sklopovi, pri čemu je pozornost bila usmjerena na ormare u sakristijama koji predstavljaju glavnu okosnicu crkvenog namještaja. Usporedbama gradbeno-oblikovnih sklopova ormara u sakristijama crkava isusovačkog, pavlinskog i franjevačkog reda s ormarima u sakristijama ostalih crkava pokazuju da osnovni tip ormara predstavlja dvodijelni ormar, obično odignutog plićeg i kraćeg gornjeg dijela, te dubljega i duljega donjega dijela. Stolarski artefakti spomenuta tri reda u osnovnom gradbeno-oblikovnom orisu također su međusobno srodni i ne razlikuju se od istovremenog crkvenog namještaja izvan redovničkih zajednica. Karakteristike koje stolarski redovnički korpus izdvajaju iz sveukupnog crkvenoga stolarskoga fonda u pavlinskom redu su manifestirane u oslikanom oplošju, u franjevačkom redu u prostornoj artikulaciji namještaja i pojavi tipa ormara srodnoga svjetovnom tabernakul ormaru, dok fond zatečenoga isusovačkoga namještaja ne pokazuje specifičnosti koje bi posebno karakterizirale namještaj tog reda. Na osnovi rezultata ovoga rada može se ustvrditi da je crkveni namještaj ravnopravna umjetnička kategorija korpusa primijenjene umjetnosti i kao takva važan segment hrvatske nacionalne baštine.



Mirela Tolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mediji kao nositelji simboličkih poruka u odgoju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; posebne pedagogije
CURRICULUM VITAE	Rođena 1981. u Splitu. Studij pedagogije i njemačkog jezika i književnosti upisala je 2002. na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 2007. godine. Od 2010. zaposlena je kao asistentica na Odsjeku za pedagogiju na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu. U Zagrebu je 2007. upisala poslijediplomski doktorski studij pedagogije Kurikulum suvremenog odgoja i škole na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Članica je njemačkog društva GMK- Gesellschaft für die Medien und Kommunikationskultur sa sjedištem u Bielefeldu. Od 2011. je članica EU društva tzv. Kicksafe- Die EU Initiative für mehr Sicherheit im Netz (Landeszentrale für Medien und Kommunikation (LMK), Njemačka. Sudjelovala je na jedanaest međunarodnih znanstvenih te devet stručnih konferencija. Govori njemački, francuski i engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Miliša, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Miliša, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. emer. Josip Milat, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U teorijskom i empirijskom dijelu rada aktualiziraju se rezultati istraživanja koji upućuju na činjenicu da novi mediji mijenjaju navike i vrijednosti djece i mladih. Fenomen tzv. cyber space medijske kulture postaje sve aktualniji s višestrukim pedagojskim implikacijama. Teoretičari komunikacija, sociolozi, medijski pedagozi i mediolozi suglasni su s tezom da je društvena moć koncentrirana kod onih koji kontroliraju informacije. U radu su navedeni također brojni pozitivni primjeri u korištenju novih medija u suvremenim obrazovnim oblicima učenja i obrazovanja. U teorijskom dijelu rada naglasak je na proučavanju znakova i simbola pomoću znanstvenih disciplina: semiotika medija, mediologija, komunikacijske znanosti, sociolingvistika i medijska pedagogija, te se navode primjeri i distinkcije između odgojnih i manipulativnih poruka (iz različitih medija). Prikazani su brojni primjeri "fetišiziranja" određenih reklamnih proizvoda te narušavanja odgojnog procesa i procesa komunikacije na svim razinama. U radu se navode pedagojske implikacije ne/razotkrivanja (dekodiranja) simboličkih poruka te se definiraju područja i načini stjecanja medijskih kompetencija. Mediji kao nositelji simboličkih poruka u ovome su radu glavno analitičko sredstvo (i) u empirijskom dijelu rada. Analize dobivenih rezultata konvergiraju s teorijskim polazištima rada, za potrebu implementacije medijskog odgoja u školski kurikulum.



Sanja Tomasović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prospektivno ispitivanje neurorazvojnog ishoda u dojenčadi rođene nakon visokorizične trudnoće
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu, a nakon toga Matematičko informatički obrazovni centar u Zagrebu. Godine 1985. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala je 1990. Na specijalizaciju iz neurologije primljena je u Opću bolnicu "Sv. Duh" 1995., te je 1999. položila specijalistički ispit i postala specijalist neurologije. Otada je zaposlena u Klinici za neurologiju Kliničke bolnice "Sveti Duh" na Odjelu II Klinike za neurologiju vodi Odsjek za ekstrapiramidne bolesti i Laboratorij za neurosonologiju. Na matičnom fakultetu 2003. upisala je razlikovnu godinu na doktorskom poslijediplomskom studiju Biomedicina i zdravstvo. Tijekom 2005. i 2006. sudjelovala je u eksperimentalnom radu Zavoda za farmakologiju matičnog fakulteta. U travnju 2008. postala je znanstveni asistent na Katedri za neurologiju u nastavnoj bazi Kliničke bolnice "Sveti Duh" na Sveučilištu J. J. Strossmayera, na Medicinskom fakultetu. Kao autorica i suautorica objavila je pet radova od kojih su tri citirana u časopisima koji se citiraju u bazi Current Contents. Sudjelovala aktivno i pasivno na više neuroloških hrvatskih i inozemnih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Stanojević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Berivoj Mišković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je provjeriti mogućnosti metode praćenja fetalnoga ponašanja i njezinu ulogu u otkrivanju prenatalnoga oštećenja mozga. Taj cilj bi bilo moguće ostvariti objektivnim bodovanjem, koristeći probirni prenatalni neurološki test (KANET) u rizičnim trudnoćama te praćenjem novorođenčadi, dojenčadi i djece do četvrte godine života. Istraživanjem je obuhvaćeno 50 djece rođene iz visokorizičnih trudnoća. U onih u kojih je KANET odstupao od normale, postnatalnim neurološkim praćenjem do 4. godine života praćen je neurorazvoj uz moguću pojavu neurorazvojnih odstupanja. Djeca rođena iz visokorizičnih trudnoća kod kojih je KANET bio normalan predstavljala su kontrolnu skupinu. Nije utvrđeno postojanje povezanosti između KANET-a i svih ostalih promatranih pokazatelja. Nije utvrđeno postojanje korelacije između KANET-a i drugih promatranih osobina dojenčadi i djece. KANET-om se uspelo utvrditi postojanje poremećenoga (ne uvijek i patološkoga) neurološkoga odstupanja u plodova. KANET se dosada pokazao prilično vjerodostojnim u procjeni neurorazvoja plodova s definitivno patološkim nalazom, dok je njegov potencijal procjene u plodova s blagim odstupanjem upitna. Danas se pretpostavlja kako većina stečenih oštećenja mozga fetusa nastaje tijekom trudnoće i nije posljedica nepovoljnih zbivanja tijekom poroda, a upravo ovaj rad daje dokaze u prilog te pretpostavke. Negativan rezultat korelacije između prenatalnoga probirnoga testa i postnatalnoga praćenja razvoja djece do 4. godine najvažniji je znanstveni doprinos ovoga rada.



Radmila Topić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Depresija, tipovi ličnosti i koronarna bolest: multidimenzionalna analiza
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1976. u Bihaću, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Pripravnički staž odradila je u Kliničkoj bolnici Dubrava. Državni ispit položila je 2004., a specijalistički ispit iz psihijatrije 2011. Poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu upisala je 2007. Od 2006. je znanstvena novakinja na istom fakultetu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, te sudjelovala na kongresima u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Danijel Buljan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Vjeran Nikolić-Heitzler, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 28. svibnja 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Depresija i koronarna bolest (KB) su sa stresom povezane bolesti, dok s druge strane tipovi ličnosti određuju intenzitet i sadržaj reakcije na stres. Ciljevi istraživanja bili su utvrditi učestalost KB i rizik za razvoj KB u depresivnih bolesnika, i to preko učestalosti bioloških rizičnih čimbenika i tipova ličnosti, kao i njihove eventualne međusobne povezanosti s ciljem otkrivanja moguće nove tipologije depresije i terapijskih implikacija. U istraživanju je sudjelovalo ukupno 148 ispitanika. Svim ispitanicima vađena je krv radi ispitivanja laboratorijskih parametara, te su mjereni tjelesna visina i težina, opseg struka i krvni tlak, te je snimljen EKG. Također, svi su ispitanici ispunili upitnik radi uzimanja sociodemografskih i anamnestičkih podataka, Beckov upitnik depresije, te upitnike ličnosti- A/B i D. Rezultati istraživanja pokazuju veću prevalenciju KB/KV bolesti u depresivnih, kao i veću učestalost određenih bioloških čimbenika i tipova ličnosti, te međusobnu povezanost između bioloških pokazatelja i tipova ličnosti. Originalni doprinos znanosti predstavlja istraživanje rizika od razvoja KB u depresivnih, a uključuje biokemijske, endokrinološke, imunološke, genetske i psihološke parametre. Dosad nije provedeno tako cjelovito istraživanje. Također, istraživanje pokazuje povezanost tipova ličnosti i bioloških parametara. Rezultati doprinose novoj tipologiji depresije, te probiru depresivnih bolesnika koji su pod povećanim rizikom od KB.



Lucija Turkalj

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Sintaksa hrvatskoglagoljskoga psaltira
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Zagrebu. Završila je klasičnu gimnaziju u Zagrebu. Diplomirala je 2000. klasičnu filologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Kraće vrijeme, 2000.-2001., radila je u gimnaziji kao nastavnik latinskoga jezika, a od 2003. zaposlena je kao znanstveni novak na Staroslavenskom institutu u Zagrebu na projektu Rječnik crkvenoslavenskoga jezika hrvatske redakcije. Godine 2007. obranila je magistarski rad Grčki i latinski utjecaji u hrvatskoglagoljskom Frašćevu psaltiru. Glavne su teme njezina znanstvenoga istraživanja vezane uz filološke i lingvističke analize hrvatskoga glagoljaštva. Autorica je četiri znanstvena i tri stručna rada.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Mateo Žagar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut, Zagreb
prof. dr. sc. Stjepan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 14. svibnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Rad predstavlja opis sintaktičke sastavnice hrvatskoga crkvenoslavenskoga psaltirskog teksta koji čuva stari ćirilometodski prijevod Septuagintina grčkog teksta mjestimice prilagođen latinskoj Vulgati. Gramatički opis obuhvaća unutarnji ustroj rečenica, tj. rečenične dijelove i rečenične moduse (izjavni, upitni, usklićni), sintaksu padeža te sintaksu glagolskih oblika (strukturu finitnih i nefinitnih rečeničnih sintagmi). Posebno poglavlje posvećeno je stranim utjecajima u sintaksi Psaltira, a na kraju su dobiveni rezultati sažeti u zaključnom poglavlju. Građu za istraživanje čine hrvatskoglagoljski psaltiri 14. i 15. stoljeća (Lobkovicov, Pariški i Frašćev psaltir). Uz opis izvornih elemenata slavenske sintakse, jezičnom i tekstološkom usporedbom s tekstovima jezika predložaka nastoji se utvrditi kakav je njihov udio u tekstu jezika primatelja. Osim hrvatske crkvenoslavenske dane su i inače najstarijega kanonskog Sinajskog i nekih ćirilskih psaltira iste redakcije (Pogodinova i Bolonjskog psaltira). Rad pridonosi boljemu poznavanju sintakse hrvatskoga crkvenoslavenskoga jezika te udjelu i naravi stranih jezičnih utjecaja na crkvenoslavensku sintaksu.



Marko Turudić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravnosudska zaštita od pojedinačnih akata telekomunikacijskih regulatornih agencija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; upravno pravo i uprava
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Završio je II. gimnaziju u Zagrebu. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Pravni fakultet, a diplomirao je 2007. Odmah nakon diplomiranja zapošljava se kao vježbenik u odvjetničkom uredu Laktić i partneri, a 2008. postaje asistent na Društvenom veleučilištu u Zagrebu. Godine 2009. zaposlio se na Katedri za upravno pravo matičnog fakulteta. U okviru područja upravnoga prava, njegov znanstveni interes i radovi u prvom su redu vezani uz problematiku upravnoga spora i telekomunikacijskih regulatornih agencija. Nastavu održava na Pravnom fakultetu, u Studijskom centru javne uprave i javnih financija i Studijskom centru socijalnoga rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marko Šikić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Omejec, Ustavni sud Republike Hrvatske doc. dr. sc. Marko Šikić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Dragan Medvedović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	28. svibnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Upravnosudska zaštita od pojedinačnih akata telekomunikacijskih regulatornih agencija postaje sve važniji institut upravnoga prava, poglavito u Republici Hrvatskoj. Same telekomunikacijske regulatorne agencije imaju nemjerljiv utjecaj na djelatnost toliko bitnu da su ju donedavno obavljali isključivo državni monopolisti. HAKOM, hrvatska telekomunikacijska regulatorna agencija, svojim pojedinačnim aktima usmjerava djelovanje svih pružatelja telekomunikacijskih tržišta, ali i pruža krajnjim korisnicima pravnu zaštitu. Prije analize glavnih pitanja rada, razmatran je ustroj HAKOM-a i njegove osobitosti u usporedbi s drugim regulatornim agencijama u Republici Hrvatskoj. Analizi upravnosudske zaštite od pojedinačnih akata HAKOM-a pristupilo se iz više smjerova. Prije svega, smatralo se bitnim utvrditi dužinu trajanja postupaka protiv HAKOM-a pred Upravnim, odnosno Visokim upravnim sudom Republike Hrvatske, odnosno utvrditi trajanje takvih sporova u odnosu na druge sporove. Dalje, utvrđen je postotak uvaženih tužbi protiv HAKOM-a, kao i zastupljenost vođenja sporova pune jurisdikcije. Dobivene zaključke usporedilo se s analizama upravnosudske zaštite u nekoliko komparativnih pravnih sustava. Analizirani su isti institut u Sjedinjenim Američkim Državama, Europskoj uniji i Republici Sloveniji.



Alojzija Tvorčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Žene autorice i Őtateljice hrvatskih molitvenika od 16. do 19. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUĀJE, POLJE, GRANA	humanistiĀke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je kao prva studentica u svojoj generaciji i stekla zvanje diplomiranoga uĀtjelja razredne nastave s pojaĀanim programom iz nastavnoga predmeta hrvatski jezik (UĀtjeljski fakultet). Tijekom studija primila je tri Dekanove nagrade. Završila je osnovnu glazbenu školu (glasovir). Radila je kao uĀteljica razredne nastave i hrvatskoga jezika te sudjelovala u razliĀitim djelatnostima: slobodne aktivnosti, projekti i povjerenstva, mentorstvo uĀenicima na natjecanjima. Aktivno govori njemaĀki i engleski jezik, specijalist je za poslovnu informatiku – ECDL i ima zvanje vatrogasac. Ālanica je lokalnih kulturnih udruga i sudjelovala je u izradi monografije. Bavi se pisanjem i lektoriranjem radova, promocijama knjiga, a održava i predavanja. Objavila je više znanstvenih i struĀnih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUĀILIŠTE I SASTAVNICA	SveuĀilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Bratulić, SveuĀilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Marica ĀunĀć, viša znanstvena suradnica, Staroslavenski institut, Zagreb prof. dr. sc. Josip Bratulić, SveuĀilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Botica, SveuĀilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	26. oĀujka 2013.
SAĀETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad prikazuje segment "ženskoga" na molitvenićkom korpusu. Iznese su osnovne odrednice pojma molitvenik: pojam, znaĀenje, podjele, povijesni pregled i struktura molitvenika (tekstovi, kalendar, molitve, oficiji, grafolingvostilistiĀka obiljeŀja). Opisani su molitvenici koji su osnovna odrednica rada (npr. Molitvene knjiŀice, Dvoji dušni kinĀ, Poboŀne molitve te drugi). ProuĀavani su segmenti ženskoga autorstva, mecenstva, publike kojoj je molitvenik namijenjen te specifiĀnosti koje proizlaze iz tekstualne analize, npr. ženski lik, žena moliteljica, žena svetica (Bogorodica, svetece poput Barbare, Katarine, Ane) u nastojanju da se potvrdi teza kako u razdoblju od 16. do 19. stoljeća postoje žene koje ŀtaju i žene koje pišu molitvenike kao i one za koje se oni sastavljaju i tiskaju te one koje su omogućile njihovo objavljivanje ili su ih prevodile. Prikazana je reinterpretacija žene i žena kroz povijest u području naboŀne knjiŀevnosti. Iznesen je doprinos žena iz obitelji Frankopan i Zrinski hrvatskoj knjiŀevnoj kulturi. Temeljni dio rada ŀni usporedba dvaju molitvenika Raja duše/Hortulus animae (Padova, 1560.) Nikole Dešića i Putnoga tovaruša (Venecija, 1661.) Ane Katarine Frankopan Zrinski na svim razinama te utjecaji koji su ti molitvenici imali na kasniju produkciju molitvenika. Iz molitvenika se zapaŀa da su upućeni za molitvu (i) žena po upotrebi gramatiĀkih kategorija koje odražavaju ženski rod, specifiĀnih leksema, pojavi svetica – zaštitnica, poziciji molitelja te molitvama o ženama. To je specifiĀno za hrvatsku knjiŀevnost i za razvoj molitvene kulture na hrvatskim prostorima i pojavnost ženskoga pisanja unutar specifiĀnoga korpusa molitvenika što se uoĀava i u kritiĀkom osvrtu.



Elena Uljančić-Vekić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Kultura odijevanja porečkih plemića u kontekstu svakodnevne povijesti (1650.-1720.)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska ranonovovjekovna povijest
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1971. u Puli. Završila je kulturno-umjetnički smjer Srednjoškolskog centra "Otokar Keršovani" u Pazinu. Diplomirala je povijest na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Trstu 1996., a diplomu je nostrificirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu u Zagrebu 1998. Od 1997. zaposlena je u Zavičajnom muzeju Poreštine u Poreču, gdje je 2002. izabrana za voditeljicu, a 2008. za ravnateljicu. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih skupova, a radove objavljuje u domaćim i stranim znanstvenim časopisima te zbornicima. Jedna je od pokretačica međunarodnoga znanstvenoga skupa Istarski povijesni biennale. Predsjednica je Vijeća za muzeologiju i materijalnu kulturnu baštinu Istarske županije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Fani Celio Cega, muzejska savjetnica, Muzej grada Trogira
prof. dr. sc. Nataša Štefanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Nina Katarina Simončić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
- DATUM OBRANE** 30. listopada 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Građa arhivskog fonda Porečkih bilježnika koja se čuva u Državnom arhivu u Pazinu bila je glavni izvor za istraživanje navika u odijevanju porečkih plemenitih građana od 1650. do 1720. Kao i danas, u novovjekovnom razdoblju odjeća je služila za zaštitu od hladnoće i vrućine, kao i od neželjenih pogleda. Njome se komuniciralo o društvu i samom društvu te dokazivala pripadnost određenoj društvenoj skupini, a uvelike je govorila o ukusima pojedinca, kolanju robe, obrtima i utjecaju drugih područja, kao i o političkim i gospodarskim okolnostima. Porečani su u svojim trgovinama i kućama čuvali tkanine raznih provenijencija, primjerice flamanske, francuske, engleske, venecijanske... Odabir i korištenje odjevnih predmeta, svijet boja i tkanina izravno nam pokazuju značajke mentaliteta određene društvene skupine. Njihova je materijalna i emocionalna vrijednost zabilježena u inventarima imovine i oporukama te raznim ugovorima kojima se odjevni predmeti pohranjuju, posuđuju, daruju, prodaju, prenose iz naraštaja u naraštaj te vrednuju na razne načine. Kultura odijevanja u kontekstu povijesti svakodnevice usko je povezana uz razne aspekte poput dostupnosti primarnih sirovina, tehnologije proizvodnje, obrte, troškove, gospodarske i kulturološke razmjene i sl. Istraživanje donosi odgovore: koji su obrti u Poreču bili povezani uz kulturu odijevanja, koje su sve tkanine bile zastupljene te koje su vrste ženskih, muških i dječjih odjevnih predmeta bile pospremljene u škrinje raznih porečkih rodova.



Danijela Unić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model multimedijjskoga opismenjavanja u osnovnim školama u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Brežicama, Slovenija. Nakon završene gimnazije u Samoboru, upisuje studij kroatistike i informatologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskome fakultetu. Nakon diplome upisuje poslijediplomski studij informacijskih znanosti na matičnom fakultetu. Godine 2003. zaposlila se u visokoškolskoj ustanovi Zagrebačka škola za menadžment u kojoj je osnovala knjižnicu. Postala je i predavačica iz kolegija Hrvatski jezik u poslovnom dopisivanju. Od 2009. zaposlena je u Veleučilištu VERN u kojem nastavlja svoj posao knjižničarke i predavačice. Uz radno iskustvo, objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Članica je Hrvatskoga čitateljskoga društva, Zagrebačkoga knjižničarskoga društva, Hrvatskoga knjižničarskoga društva i Hrvatskoga filološkoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Potreba za multimedijjskim opismenjavanjem fenomen je koji uzrokuje promjene u ulogama obrazovnih institucija, škola i knjižnica. Informatička, odnosno, računalna pismenost koja se danas poučava u školama predstavlja sposobnost korištenja računala i razumijevanje alata koji korisniku omogućuju interakciju s tehnološkom infrastrukturom, dok se multimedijjska pismenost najčešće veže uz sposobnost razumijevanja sadržaja predstavljenog kombinacijom različitih medija. Cilj ovog rada bio je evaluirati trenutni stupanj računalne i multimedijjske pismenosti učenika, analizirati motivaciju i zadovoljstvo učitelja i učenika te utvrditi trenutnu situaciju i mogućnosti za usvajanje multimedijjske pismenosti u današnjem obrazovanju u Republici Hrvatskoj. Sukladno rezultatima istraživanja predloženi su načini poboljšanja uporabe multimedijjskih obrazovnih materijala u osnovnim školama te prototip dinamičkog prilagodljivog hipermedijjskoga sustava koji nudi sve prednosti multimedija koje jedan obrazovni izvor može posjedovati, a svojim karakteristikama (dinamikom, prilagodljivošću i hipermedijjskim vezama) doprinosi razvoju novih kognitivnih vještina: reprezentacijske kompetencije, višedimenzionalne vizualno-prostorne vještine, sposobnosti induktivnog zaključivanja, bržega reagiranja na očekivane i neočekivane podražaje te kritičkog promišljanja. Doprinos znanosti je u poboljšanju postojećih saznanja o ulozi korištenja multimedijjskih obrazovnih materijala u obrazovanju, u razvijenom i implementiranom modelu evaluacije za isključivo multimedijjske materijale te u predloženom prototipu modela dinamičkoga prilagodljivoga hipermedijjskoga sustava za osnovnoškolsko obrazovanje.



Frane Urem

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje pouzdanosti programske podrške za upravljanje resursima poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Šibeniku. Godine 1996. diplomirao je na profilu diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer automatika, s izvrsnim uspjehom. Od lipnja 1996. do danas je zaposlen u tvrtki Compco Systems d.o.o. u Šibeniku na poslovima razvoja programske podrške, systemske integracije i informacijske sigurnosti. Od 2001. do 2006. radi na tadašnjoj Visokoj školi za turistički menadžment u Šibeniku kao vanjski suradnik u nastavi na smjeru informatičkog menadžmenta. Nakon osnivanja Veleučilišta u Šibeniku 2006. nastavlja s radom u nastavi kao predavač sve do danas. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Fertalj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vedran Mornar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Neven Vrček, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	12. listopada 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Posljednjih dva desetljeća istraživanje pouzdanosti programske podrške postaje sve pristupačnije i popularnije. Značajno mjesto u takvim istraživanjima zauzimaju i sustavi za upravljanje resursima poduzeća (engl. Enterprise Resource Planning - ERP) kao vrlo bitni sustavi programske potpore svim poslovnim procesima u modernom poslovanju. Opisan je i formaliziran vlastiti postupak primjene modela pouzdanosti programske podrške na ERP sustave. Postupak uključuje optimalno prikupljanje, analizu i obradu podataka o prijavljenim pojavama neispravnosti u ERP sustavu i naknadno vrednovanje utvrđenog modela pouzdanosti. Opisani su i primijenjeni numerički postupci utvrđivanja prikladnih modela pouzdanosti prema izmjenjenim razdiobama neispravnosti na stvarnom sustavu. Također su prikazani primjeri uporabe poznatih postupaka statističke provjere i vrednovanja na pretpostavljene modele pouzdanosti ERP sustava. Predstavljene su i primijenjeni popratni algoritmi potrebni za uspješno odvijanje postupka predviđanja pouzdanosti ERP sustava. U okviru ovog rada predstavljene su sljedeći znanstveni doprinosi: Optimiranje izbora parametara ulaznih veličina za oblikovanje modela pouzdanosti ERP sustava; vrednovanje modela predviđanja pouzdanosti prilagođenih za analizu ERP sustava; unapređenje scenarija provjere ERP sustava na temelju izrađenog operacijskog profila; modeliranje utjecaja nadogradnje na pouzdanost ERP sustava.



Lana Vasung

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Analiza kvantitativnih i kvalitativnih promjena fetalnih zona, prikazanih magnetskom rezonancijom, kao pokazatelja glavnih histogenetskih događaja u normalnom razvoju ljudskoga mozga
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a pripravnički staž obavila je 2008. u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Godine 2007. upisala je prvu godinu poslijediplomskoga doktorskoga studija neuroznanosti na istom fakultetu. Tijekom 2008. i 2009. bila je na usavršavanju na Sveučilištu McGill u Kanadi (Montreal Neurological Institute - MNI; mentor: prof. dr. sc. Alan Evans), a tijekom 2009. i 2010. Sveučilištu u Ženevi, kao dobitnica stipendije švicarske vlade (mentor Petra Hüppli, MD, PhD). Zaposlena je kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu u Zavodu za neuroznanost Hrvatskog instituta za istraživanje mozga.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** akademik Ivica Kostović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Miloš Judaš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 7. ožujka 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Tijekom prenatalnoga razvoja ljudskoga telencefalona, njegova stijenka izgrađena je od prolaznih fetalnih zona u kojima se odvijaju složeni neurogenetski procesi. Ti procesi se preklapaju i odvijaju različitim intenzitetom te ih je moguće prikazati oslikavanjem fetalnoga telencefalona metodom magnetske rezonancije. U ovom radu analizirane su i rekonstruirane kvantitativne promjene volumena i debljine prolaznih fetalnih zona. Za oslikavanje prolaznih fetalnih zona 19 fetalnih mozgova (koji su dio Zagrebačke neuroembriološke zbirke) korišten je bio Siemensov uređaj za magnetsku rezonanciju (snage polja 3 Tesla). U svrhu analize trodimenzionalnih (3D) T1 snimaka, na Sveučilištu McGill u Montrealu, izrađen je poseban program. Rezultati ovoga rada pokazuju da je subplate zona najvažnija zona tijekom prenatalnoga razvoja telencefalona budući da ona zauzima čak 40 % ukupnog volumena hemisfere. Nadalje, krivulje ovisnosti regionalnih i ukupnih volumena prolaznih fetalnih zona o dobi poklapaju se s krivuljama intenziteta najvažnijih histogenetskih događaja koji se u određenoj fazi u njima zbivaju (poput proliferacije i migracije neurona u proliferacijskim zonama te urastanja i čekanja aksona u subplate zoni te kortikalnoj ploči). Rezultati ovoga rada potvrđuju hipotezu da kvantitativni pokazatelji dobiveni analizom MR snimaka fetalnoga telencefalona mogu služiti kao biološki pokazatelji neurogenetskih procesa koji se u njima odvijaju te time predstavljaju značajan doprinos znanosti.



Jelena Vignjević

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Razvojna obilježja usvajanja i upotrebe sinonima hrvatskoga jezika kod djece školske dobi
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; kroatistika
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1969. u Blatu na otoku Korčuli. Osnovnu je školu pohađala u Blatu, srednju u Splitu, a u Zagrebu je diplomirala kroatistiku i južnoslavenske filologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskome fakultetu 1994. Radila je u Nadbiskupskoj klasičnoj gimnaziji u Zagrebu, a od 2007. radi na Učiteljskome fakultetu u Zagrebu. Izvodi nastavu iz kolegija: Hrvatski jezik, Jezično izražavanje, Dijalektologija i Glagoljica. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Suautorica je dvaju srednjoškolskih udžbenika za hrvatski jezik. Priredila je lektirno izdanje djela Ive Vojnovića. Članica je Matice hrvatske, tajnica Društva prijatelja glagoljice i članica Uredništva Časopisa Baščina. Govori engleski i talijanski jezik.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Dunja Pavličević-Franić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Dunja Pavličević-Franić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
- DATUM OBRANE** 25. listopada 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Rad se bavi teorijskim i praktičnim aspektom jezičnoga usvajanja usredotočujući se na usvajanje sinonima te njihovu upotrebu u pisanome diskursu hrvatskoga jezika kod djece od sedme do dvanaeste godine, kako bi se opisala razvojna obilježja ovladavanja hrvatskim jezikom na leksičkom i semantičkom području. Polazi se od općih značajki dječjega kognitivnog i jezičnog razvoja do jezične automatizacije s naglaskom na razvoj vokabulara i usvajanje značenja riječi. Unutar leksičkoga jezičnog razvoja promatra se usvajanje sinonima, ali i njihova upotreba, poimajući sinonimiju kao odnos koji se ostvaruje i potvrđuje u kontekstu. Rad će opisati leksičke osobitosti sinonima u jezičnoj praksi djece školske dobi, funkciju sinonima u kohezivnosti teksta te organizaciju sinonimnih elemenata u tekstu. Ovako zamišljena tema rada interdisciplinarna je, zalazi u nekoliko lingvističkih područja; istražujući sinonime u područje leksikologije, opisujući usvajanje leksika u područje jezičnoga razvoja te opisujući jezik u upotrebi u područje pragmatolingvistike. Provedenim istraživanjem rad ukazuje na važnost razvoja metajezika svijesti govornika za skladan ukupan jezični razvoj čime su se ukazale smjernice pristupa jezičnim sadržajima u obrazovanju. Iznesenim spoznajama rad otvara smjerove daljnjega istraživanja leksičkoga razvoja u školskoj dobi, poglavito razvoja mentalnoga leksikona i metaleksikona.



Karolina Vrban Zrinski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prozodijski Őmbenici suvremenoga scenskoga glumaĀkoga govora
JEZIK	hrvatski
PODRUĀJE, POLJE, GRANA	humanistiĀke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	RoĀena je 1975. u Zagrebu. Zaposlena je na SveuĀlištu u Zagrebu, na Akademiji dramske umjetnosti na kojoj predaje na kolegijima iz podruĀja ortoepije i stilistike hrvatskoga jezika. Diplomirala je kroatistiku i fonetiku na SveuĀlištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. OdsluŐala je paralelno dva doktorska studija (knjiŐevnost i kroatistika). Bavila se glumom, voditeljstvom i novinarstvom na radiju i televiziji. Bila je viŐegodiŐnja mentorica na GovorniĀkoj ŀkoli. Suradivala je s glumaĀkom druŐinom Histron, sudjeluje na znanstvenim skupovima i objavljuje znanstvene i struĀne radove, prikaze, kritike, recenzije i eseje.
SVEUĀILIŐTE I SASTAVNICA	SveuĀliŐte u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana VaroŐanec-ŐkariĀ, SveuĀliŐte u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marko SamardŐija, SveuĀliŐte u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ana Lederer, viŐa znanstvena suradnica, HAZU, Odsjek za povijest hrvatskog kazaliŐta prof. dr. sc. Gordana VaroŐanec-ŐkariĀ, SveuĀliŐte u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. veljaĀe 2013.
SAŐETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se opisuju prozodijska sredstva koja glumac rabi na sceni kako bi postigao ekspresivnost u govoru. Analizirane su predstave HNK u Zagrebu i Dramskoga kazaliŐta Gavella. ŀeljelo se vidjeti koji prozodijski Őmbenici utjeĀu na ukupnu ocjenu govorne izvedbe, stoga su analizirani glas, izgovor, izraŐajnost, govorna glatkoĀa i ukupna ocjena govorne izvedbe prema protokolu fonetskoga statusa ekspresivne govorne izvedbe. Fonetska procjena provedena je sa studentima diplomskoga studija Odsjeka za fonetiku Filozofskoga fakulteta SveuĀliŐta u Zagrebu. U radu su prikazane pojedinaĀne procjene procjenitelja i doktorandice. Skupna slika pokazuje da glumice u odnosu na glumce imaju bolju ukupnu ocjenu govorne izvedbe. Korelacije su interpretirane povezanoŐću svake varijable s ukupnom ocjenom govorne izvedbe. Klasterska je analiza pokazala koje varijable doprinose razlikovanju skupina (dobra i loŐa procjena). Primjeri reĀeniĀne intonacije i izgovora ilustrirani su sonogramima i oscilogramima (Praat). Rezultati pokazuju da osobine glasa i izraŐajnosti najviŐe utjeĀu na ocjenu ukupne govorne izvedbe, dok se naglasni sustav nije pokazao diskriminirajuĀom varijablom prema rezultatima klasterske analize, suprotno uvrijeŐenom miŐljenju u hrvatskim kazaliŐtima. Zamjetan je autoriĀn prinos u podruĀju teoretskih i znanstvenih odreĀenja scenskoga govora. Dobiveni rezultati mogu biti pragmatiĀko daljnje polaziŐte u edukaciji akademskih glumaca u odreĀujuĀem materijalu njihove profesije, a to su glas, izgovor i izraŐajnost.



Dijana Vrsaljko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razgradnja Ővrste izolacije transformatora u laboratorijskim uvjetima starenja
JEZIK	hrvatski
PODRUŐJE, POLJE, GRANA	tehniŐke znanosti; temeljne tehniŐke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Bőblingenu, NjemaŐka. Diplomirala je 2000. na SveuŐlištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 2002. zaposlena je kao ispitivaŐu KONŐAR – Institutu za elektrotehniku d.d., u Zavodu za materijale i tehnologiju, Laboratoriju za fizikalno-kemijska ispitivanja. Objavila je sedam struŐnih radova, jedan znanstveni rad u Ćasopisu citiranom u CC indeksu i dva u zborniku radova s domaeĝega skupa. Sudjelovala je na tri struŐna skupa s dva usmena izlaganja od kojih jedan međunarodni. Govori engleski i njemaŐki jezik.
SVEUŐLIŐTE I SASTAVNICA	SveuŐlište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirela Leskovic, SveuŐlište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Šipušić, SveuŐlište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Lahorija BistriŐić, SveuŐlište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i raŐunarstva prof. dr. sc. Ante Jukić, SveuŐlište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	14. veljaŐe 2013.
SAŐETAK DOKTORSKOG RADA	PeriodiŐko praćenje svojstava izolacije transformatora, koja zbog pogonskih naprežanja stari, od iznimne je vaŝnosti za siguran pogon i pravilno održavanje transformatora. U doktorskom radu je istraŝena primjenjivost metode određivanja kontaktnog kuta s tri ispitne kapljevine na izolacijskom Kraft papiru, te slobodnih površinskih energija Kraft papira kao dodatnoga parametra procjene stanja transformatora. U tu svrhu provedeni su laboratorijski testovi ubrzanoga starenja izolacijskoga papira u ulju, te je praćena promjena slobodne površinske energije papira i fizikalno-kemijska svojstva papira i ulja tijekom starenja. Na temelju laboratorijskih istraŝivanja određene su korelacijske krivulje između stupnja polimerizacije papira (DP), slobodne površinske energije te karakteristiŐnih produkata razgradnje papira, furana. Nadalje, istraŝivanja su bila usmjerena na termiŐku razgradnju laminiranoga tvrdoga papira i drva te utvrđivanje i kvantifikaciju spojeva njihove razgradnje otopljenih u transformatorskom ulju (furani, fenol, krezoli). Radi toga proširena je normirana HPLC metoda određivanja pet spojeva furana u ulju, te se sada jednom analizom određuju i kvantificiraju spojevi pet furana, fenol, m-krezol i o-krezol. Dobiveni rezultati proširuju znanje o mehanizmima termiŐke razgradnje Ővrste izolacije transformatora, daju nove informacije o mehanizmima nastajanja produkata razgradnje i proširuju listu ispitnih metoda i kemijskih parametara koji se koriste za procjenu stanja Ővrste izolacije transformatora.



Ivana Vrselja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Provjera teorija delinkvencije s ranim i kasnim početkom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; socijalna psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Vinkovcima. Diplomirala je psihologiju 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Od 2008. je zaposlena u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar te od iste godine sudjeluje u provedbi dodiplomske nastave na studiju psihologije matičnog fakulteta na kolegijima Uvod u psihologiju (samo akademska godina 2009./2010.) te Osnove socijalnog ponašanja. Suradivala je na desetak domaćih projekata te na nekoliko međunarodnih. Objavila je nekoliko znanstvenih radova te je sudjelovala na znanstvenim i stručnim skupovima u Hrvatskoj i u inozemstvu. Većina njezinih radova bavi se rizičnim čimbenicima i razvojem antisocijalnoga ponašanja mladih. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tajana Ljubin Golub, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Kuterovac Jagodić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tajana Ljubin Golub, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog rada bio je usporediti valjanost Pattersonove i Moffittine teorije delinkvencije u objašnjenju rane i kasne delinkvenije. Podatci su obrađeni na uzorku od 587 sudionika muškog spola u dobi između 15 i 17 godina koji su, prema kriterijima Pattersona i Moffittove, klasificirani u jednu od sljedeće tri skupine: rane delinkvente (n = 284), kasne delinkvente (n = 198) te nedelinkvente (n = 105). Općenito, rezultati su pokazali superiornost Pattersonove teorije delinkvencije u odnosu na Moffittinu teoriju. U kontekstu rane delinkvencije, Pattersonov se model pokazao uspješnijim u objašnjenju varijance tog tipa delinkvencije od Moffittinoga modela. Također, rezultati su općenito pokazali i valjanost postavki o odnosima između ključnih varijabli u okviru Pattersonovoga modela rane delinkvencije, ali ne i u okviru Moffittinoga modela. U pogledu kasne delinkvencije, rezultati su također pokazali superiornost Pattersonovoga modela u odnosu na Moffittin model u velični objašnjene varijance tog tipa delinkvencije, kao i u valjanosti postavki o odnosu između ključnih varijabli. Ovo će istraživanje doprinjeti teoriji u vidu provjere valjanosti trenutno dviju najpopularnijih teorija delinkvencije, ali i praksi glede usmjeravanja specifičnih mjera intervencije i prevencije dvaju tipova delinkvencije.



Nikola Vukosavljević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Organizacija litičke proizvodnje lovačko-sakupljačkih zajednica na prijelazu iz pleistocena u holocen u Dalmaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Bugojnu, Bosna i Hercegovina, gdje je završio osnovnu školu. Srednju školu završio je u Zagrebu. Jednopedmetni studij arheologije upisao je 1996. na Odsjeku za arheologiju, na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirao je 2003. Tijekom studija arheologije sudjelovao je na brojnim arheološkim iskopavanjima (Pupićina peć, Mujina pećina, Šotarjevo, Spila u Nakovani, Vučedol). Od 2003. do 2005. radi na zaštitnim arheološkim istraživanjima (Čakovec-Stari grad, virovitička obilaznica, pećina Zemunica). Kao znanstveni novak zaposlen je na Odsjeku za arheologiju matičnog fakulteta od 2005. Sudjelovao je na nekoliko međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Član je Hrvatskoga arheološkoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivor Karavanić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dušan Mihailović, Univerzitet u Beogradu, Filološki fakultet prof. dr. sc. Ivor Karavanić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. prosinca 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje je temeljeno na litičkoj analizi kamenih artefakata pronađenih na tri pećinska nalazišta: Vlakno na Dugom otoku, Kopačna na Braču i Vela Spila na Korčuli. Sva tri nalazišta imaju stratigrafski slijed koji se može u cjelosti ili djelomično pripisati vremenu prijelaza iz pleistocena u holocen na temelju radiokarbonskoga datiranja. Istraživanje je bazirano na tehno-tipološkoj analizi litičkih skupova nalaza, kao i na analizi sirovine korištene za njihovu izradu. Karakteristike litičke industrije, odnosno organizacija njihove proizvodnje može predstavljati jedan od odgovora lovačko-sakupljačkih zajednica na značajne promjene u okolišu u vremenu prijelaza iz pleistocena u holocen. Rezultati litičke analize skupova nalaza s ovih nalazišta pokazali su da ih karakterizira tehnološki i tipološki kontinuitet od ca. 13000 uncal bp pa do poslije 9000 uncal bp. Na primjeru Vlakna kontinuitet je vidljiv i u iskorištavanju sirovine, koji je prvenstveno baziran na lokalnim izvorima, odnosno onima do udaljenosti od 20 km od nalazišta. Kasnoglacialna ekonomija nabave sirovine iz Kopačne pokazuje također dominantno iskorištavanje lokalnih ležišta uz jasan trend pada učestalosti sirovina iz udaljenijih područja od starijih prema mlađim fazama. Slika nabave sirovine u Veloj spili tijekom kasnoga gornjega paleolitika pokazuje određene razlike u odnosu na Vlakno i Kopačnu. Promjene u okolišu koje su obilježile prijelaz iz pleistocena u holocen nisu znatnije utjecale na organizaciju litičke proizvodnje lovačko-sakupljačkih zajednica u Dalmaciji.



Ervin Zečević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Polimorfizam PrP gena u populacijama domaćih i divljih preživača
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Dodiplomski studij na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu završio je 2006. Po završetku studija radi kao voditelj projekta uzgoja ljekovitoga bilja na području središnje Bosne. Od prosinca 2006. stalno je zaposlen na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Godine 2007. upisao je poslijediplomski doktorski studij, poljoprivredne znanosti, na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Dosad je objavio više radova u priznatim publikacijama. Na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu radi kao asistent na Odsjeku za stočarstvo, katedra za oplemenjivanje domaćih životinja. Suradnik je na više domaćih i međunarodnih projekata.
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 Čubrić Čurik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Muhamed Brka, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet prof. dr. sc. Ino Čurik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	18. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Transmisivne spongiformne encefalopatije (TSE) su skupina zaraznih neurodegenerativnih bolesti koje napadaju živo tkivo stvaranjem nakupina prionskih čestica u njemu. Krajnji ishod ovih bolesti je smrtan, a njihov uzročnik je prion, stanični glikoprotein. Ovo istraživanje provedeno je na uzorcima tri populacije ovaca iz Bosne i Hercegovine, pasmine pramenka i to njena tri soja. Dvije populacije domaćih koza, jedna iz BiH i druga iz RH, populaciji divokoza iz RH i populaciji jelena iz RH. Za ovce je karakteristična bolest iz skupine prenosivih spongiformnih encefalopatija koja se naziva grebež ovaca. Ustanovljeno je da su za njenu pojavu odnosno otpornost odgovorni polimorfizmi na 136, 154 i 171 kodonu PrP gena. Kod koza prijavljeni su u literaturi različiti kodoni koji bi mogli biti povezani s otpornošću na bolest, radi se u najvećoj mjeri o kodonu 146. U istraživanju polimorfizama kod divokoza korištene su iste informacije kao i za koze, dok su kod jelena, korišteni literaturni podatci pretežno američkih autora. Rezultati dobiveni kod ovaca pokazali su visoku frekvenciju haplotipa ARQ. Frekvencija haplotipa koji je odgovoran za neotpornost na ovu bolest VRQ bila je dosta niska kod sve tri ispitivane populacije ovaca. Pored "rizičnih" kodona ustanovljeni su i polimorfizmi na "rizično" nedefiniranim kodonima, i to na 145, 185, 231 i 237. Kod koza istraženi su 110, 138, 142, 143, 146, 154, 194, 211, 215, 222, 240 i 242 kodon. Rezultati se ne razlikuju od ostalih koji su prijavljeni u znanstvenoj literaturi. Populacija divokoza pokazala je da su divokoze monomorfne kad je u pitanju PrPgen. Kod jelena istraživani su kodoni 26, 78, 95, 96, 98, 116, 132, 136, 138, 206 i 225 te je na ovim kodonima ustanovljen određeni stupanj polimorfizama s dovoljno velikim obimom, obzirom da se radi o populaciji divljih životinja.



Silvija Zeman

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Pomološka svojstva, sastav organskih kiselina i koncentracija fenola u plodovima trešnje (*Prunus avium* L.) tretirane regulatorima rasta
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1976. u Čakovcu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu diplomirala je 2003. Pripravnički staž odradila je u poljoprivrednoj ljekarni Agromartin, Sveti Martin na Muri d.o.o., tijekom 2003./04. Od listopada 2007. zaposlena je u tvrtci Bioinstitut d.o.o., Čakovec, kao voditeljica ljekarničke djelatnosti, a od 2012. kao analitičarka u Laboratoriju za ekologiju. Poslijediplomski doktorski studij poljoprivredne znanosti upisala je 2007. Ima četiri objavljena znanstvena rada, te je sudjelovala na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova agronoma. Aktivno govori engleski i slovenski, a pasivno se služi njemačkim jezikom.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Branka Levaj, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- DATUM OBRANE** 21. ožujka 2013.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Proučavano je djelovanje biljnih regulatora rasta 3,5,6-TPA (3,5,6-trikloro-2-piridiloksiocetna kiselina) (auksin I) primijenjen 25 dana nakon pune cvatnje u koncentraciji 25 mg·l⁻¹, NAA (naftilooctena kiselina) (auksin II), primijenjena 25 dana nakon pune cvatnje u koncentraciji 30 mg·l⁻¹, giberelin GA3 primijenjen u vrijeme promjene osnovne zelene u slamnasto žutu boju kožice ploda u koncentraciji 20 mg·l⁻¹, auksin I + giberelin GA 3 primijenjeni u vrijeme promjene osnovne zelene u slamnasto žutu boju kožice ploda, auksin II + Giberelin GA 3 primijenjeni u vrijeme promjene osnovne zelene u slamnasto žutu boju kožice ploda i zadnji tretman kao kontrola koja je netretirana. U ovom istraživanju nije bilo moguće ustanoviti utjecaj hormona na sastav organskih kiselina. Rezultati ukazuju na potrebu daljnjih istraživanja na više lokacija kako bi se proširile spoznaje o djelovanju regulatora rasta na kakvoću ploda trešnje. Tek tada bi se oni mogli preporučiti za praksu u agroekološkim uvjetima Republike Hrvatske.



Mateo Žanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Simbolička konstrukcija urbanoga prostora na primjeru grada Vukovara
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Splitu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, završio je studij sociologije (1995.-2002.) te studij komparativne književnosti i filozofije (1999.-2005.). Od 2007. radi kao asistent u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar, podružnica Vukovar. Tijekom pohađanja poslijediplomskog studija sudjelovao je u radu triju ljetnih škola (Tallin, 2007., Seggau, 2009. i Berlin, 2010.). Od 2008. do 2010. sudjelovao je na projektu Nacionalni identitet, religija i izazovi europskih integracija, a od 2011. sudjeluje na projektu Demografski aspekti urbano-ruralne polarizacije Hrvatske. Od 2010. predaje na veleučilištu Lavoslav Ružička u Vukovaru predmet Osnove sociologije. Izlagao je na tri domaća i pet međunarodnih znanstvenih skupova te je objavio tri znanstvena rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Kufrin, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivan Rogić, znanstveni savjetnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
DATUM OBRANE	8. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovog rada ispitati na koji se način odvija simbolička konstrukcija i interpretacija prostora u urbanom području na kojem su se dogodila ratna razaranja i ideološke promjene. Na ovaj način problematiziranje prostora postaje relevantno iz dva razloga: prvo, kao novi način interpretiranja konkretne urbane cjeline kao prostora značenja, a drugo kao analiziranje načina na koji se u tom prostoru pozicioniraju različite grupe odnosno koji iskazuju prema pojedinim elementima prostora. Na temelju radova relevantnih autora razvija se koncepcija analize simboličkoga u prostoru pri čemu se razlikuje kulturna i komunikacijska razina simbola kao i proces konstrukcije u odnosu na recepciju simbola. Putem ovih koncepata prilazi se definiranju simboličkih zajednica te se kao poseban tip ovih zajednica navode urbane simboličke zajednice sjećanja. Nakon uvodnih informacija o osnovnim obilježjima grada prati se način na koji se odvijala konstrukcija pojedinih vukovarskih sadržaja kao kulturnih simbola. Ovaj se proces posebno detaljno prati od Drugog svjetskog rata kada je započela izgradnja Vukovara kao socijalističkoga grada. Kako bi se dobio uvid u stavove građana Vukovara prema kulturnim simbolima grada, u lipnju 2012. provedeno je istraživanje na uzorku od 400 ispitanika. Rezultati istraživanja potvrdili su postavljene hipoteze po kojima etnička pripadnost utječe na način kako stanovnici grada vrednuju sadržaje koji su se navodili kao kulturni simboli grada. Provedeno istraživanje pokazuje da se može konstatirati postojanje dviju simboličkih zajednica u Vukovaru, koje se izgrađuju na različitom označavanju i doživljavanju prostora, a povezane su s etničkom pripadnošću građana. Stoga se zaključuje da različiti načini interpretiranja povijesti rezultiraju time da stanovnici razvijaju različit doživljaj grada te da se može govoriti o postojanju dviju simboličkih zajednica sjećanja.



Maja Živković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost genskih polimorfizama DRD2 i COMT u oboljelih od shizofrenije s terapijskim odgovorom na antipsihotike i ekstrapiramidnim nuspojavama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Gospiću, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2004. do 2008. bila je na specijalističkom usavršavanju iz psihijatrije, a od 2010. do 2012. usavršavala se na subspecijalizaciji iz biologijske psihijatrije. Završila je poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu. Asistentica je na Katedri za psihijatriju Medicinskog fakulteta u Osijeku od 2009. U dva mandata je bila član odbora Sekcije mladih psihijatara i specijalizirana psihijatrije u Hrvatskoj. Zaposlena je u Klinici za psihijatriju Vrapče u Zagrebu. Autorica je na 10 znanstvenih članaka i suradnica na nekoliko domaćih i međunarodnih projekata. Govori engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Dorotea Muck-Šeler, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Medved, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je ispitati povezanost genskih polimorfizama dopaminskog receptora tip 2 (Taq1A DRD2), dopaminskog transportera (SLC6A3 VNTR) i enzima katekol-O-metiltransferaze (Val158Met COMT) u odnosu na razvoj akutnih ekstrapiramidnih nuspojava (EPS) tijekom liječenja haloperidolom i terapijski odgovor na olanzapin te postizanje simptomatske remisije u oboljelih od shizofrenije. U prvom dijelu istraživanja praćene su akutne EPS u 240 ispitanika liječenih haloperidolom tijekom dva tjedna, a u drugom dijelu terapijski odgovor na olanzapin u 150 ispitanika tijekom 6 mjeseci. Za procjenu terapijskoga odgovora i akutnih EPS korištene su ocjenske ljestvice PANSS i SAS. Za genotipizaciju je svakom ispitaniku uzet uzorak krvi (5-10 ml). U statističkim analizama korištene su deskriptivne statističke metode, hi-kvadrat test, Mann-Whitney test te univarijatna i multivarijatna logistička regresija. Akutne EPS bile su prisutne u 116 (48,3 %) ispitanika. Statistički značajna povezanost pronađena je između SLC6A3 VNTR i Val158Met COMT polimorfizma i akutnih EPS. U dijelu istraživanja o terapijskom odgovoru na olanzapin 45 (31 %) ispitanika je postiglo simptomatsku remisiju. Statistički značajna povezanost je pronađena između Val158Met COMT polimorfizma i postizanja simptomatske remisije. Ovo istraživanje potvrđuje prediktivnu vrijednost SLC6A3 VNTR i Val158Met COMT polimorfizma u razvoju akutnih EPS, odnosno Val158Met COMT polimorfizma u postizanju simptomatske remisije tijekom liječenja olanzapinom. Ovim istraživanjem se po prvi put potvrdila povezanost između akutnih EPS i polimorfizma Val158Met COMT što je jedan od glavnih znanstvenih doprinosa.



Iva Žurić Jakovina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Čitanje kao transfer: tekst i kontekst (samo)pomoći u knjigama za samopomoć i psihoterapijskim romanima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. komparativnu književnost i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Apsolventica je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove u Zagrebu. Od 2008. radi kao asistentica/znanstvena novakinja na Odsjeku za kulturalne studije u Rijeci. Iste godine upisala je poslijediplomski doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture na Odsjeku za komparativnu književnost u Zagrebu. Objavljuje znanstvene i stručne radove u Hrvatskom filmskom ljetopisu, Književnoj smotri, Filozofskim istraživanjima, Libri liberi. Sudjelovala je i bila suorganizatorica više domaćih i međunarodnih konferencija. Područja istraživanja: identiteti (narativna konstrukcija identiteta), popularna psihologija (priručnici za samopomoć i psihoterapijske tehnike), teorija književnosti, suvremena književnost, filmska teorija (australska kinematografija i teorija znanstvene fantastike), biblioterapija, psihologija književnosti. Educira se za psihodramsku psihoterapeutkinju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Petković, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikola Petković, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Matijašević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu kreće se od analize i usporedbe knjiga za samopomoć i psihoterapijskih romana, pri čemu se poseban naglasak stavlja na transformacijsko-terapijske učinke čitanja ovih tekstova. Knjige za samopomoć i psihoterapijski romani srodni su korpusi tekstova koji su sve prisutniji u suvremenom društvenom i kulturnom polju. Implikacije i razlozi tržišne uspješnosti knjiga za samopomoć jedan su od predmeta analize. Osim toga, posebna pažnja je posvećena terminologiji, definiciji i klasifikaciji knjiga za samopomoć i psihoterapijskih romana te analizi njihovih žanrovskih odrednica. Zadnje poglavlje otvara mogućnost da se na čitanje književnih tekstova u širem smislu, koji nisu samo knjige za samopomoć ili psihoterapijski romani, gleda kao na transformacijsko-terapijsku djelatnost, te je fokus na procesu književnog transfera kao temeljnog mehanizma terapijskog učinka čitanja. Osnovna polazišna točka ovoga poglavlja odnosi se na tvrdnju da čitanje književnih tekstova proizvodi terapijske učinke koji utječu na modifikaciju, konstrukciju i rekonstrukciju identiteta čitatelja. S obzirom da na našem prostoru ne postoji kritička analiza knjiga za samopomoć i psihoterapijskih romana, ovaj doktorski rad bi trebao predstavljati jedinstveni pokušaj određenja fenomena samopomoći iz društveno-humanističke perspektive u Hrvatskoj. Njime se ukazuje i na pojavu psihoterapijskoga romana, kao novoga i specifičnoga književnoga žanra koji svoje mjesto nalazi uz bok suvremenom trendu masovne publikacije knjiga za samopomoć. Također, u suvremenoj humanistici gotovo se nikakva pažnja ne posvećuje utjecaju čitanja na konkretnog čitatelja, te bi ovaj rad trebao poslužiti kao primjer veze između psihoterapijskog procesa i učinka koje čitanje može imati na identitet čitatelja.

ak. god. 2012./13.

Rektor, prorektori i dekani

ak. god. 2012./13.

Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš
rektor



Bojan Baletić
prorektor



Melita Kovačević
prorektorica



Vesna Vašiček
prorektorica



Blaženka Divjak
prorektorica

ak. god. 2012./13.

Dekani



Tajana Krička
Agronomski fakultet



Borna Baletić
Akademija dramske
umjetnosti



Peruško Bogdanić
Akademija likovnih
umjetnosti



Boris Koružnjak
Arhitektonski fakultet



Ljiljana Mikšaj-Todorović
Edukacijsko-
-rehabilitacijski fakultet



Tonći 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)



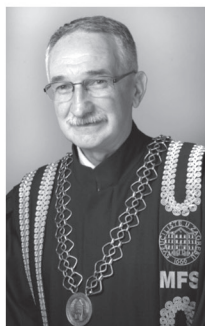
Tonči Matulić
Katolički bogoslovni
fakultet



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	Maja Aleksić · 2 Krešimir Benci · 12 Vesna Blažek · 15
Prirodoslovno-matematički fakultet	Dejan Agić · 1 Lucija Barbarić · 5 Mirna Bradamante · 20 Hrvoje Cvija · 25 Svjetlana Cvjetan · 26 Ratko Delić · 30 Adriana Dijanošić · 31 Tvrтко Dražina · 35 Morana Dulić · 36 Ivica Đilović · 37 Marina Ferenac Kiš · 38 Marko Filipović · 39 Goran Gajski · 41 Rade Garić · 42 Ranka Godec · 43 Julijana Hađina · 47 Enis Hrustić · 50 Ivan Ivec · 51 Nives Ivić · 52 Trpimir Ivšić · 53 Pavle Josipović · 56 Martina Juranić · 58 Ana Jurin · 59 Irena Jurina Tokić · 60 Tomislav Jurkić · 61 Iva Jušinski · 62 Silvija Kipson · 65 Lejla Knezović · 66 Marko Košiček · 69
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Arhitektonski fakultet	Silvio Bašić · 10 Ivanka Jemo · 54
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Iva Bojić · 18 Jelena Božek · 19 Vladimir Čeperić · 27 Tomislav Dragičević · 34 Božidar Filipović-Grčić · 40 Hrvoje Jerković · 55 Krešimir Križanović · 72 Goran Leci · 76 Darijan Marčetić · 80 Marin Matijaš · 83 Mario Matijević · 84 Diana Međimorec · 87 Nihad Mešanović · 88 Dino Mileta · 89 Petar Mostarac · 95 Mirko Poljak · 117 Vedrana Spudić · 141 Frane Urem · 165

Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije

Zdenko Buić · 22
Zvonimir Katančić · 64
Zdravka Knežević · 67
Zrinka Mastelić Samardžić · 81
Barbara Nakić-Alfirević · 100
Vesna Očelić Bulatović · 102
Anita Šoštarec · 154
Dijana Vrsaljko · 169

Fakultet prometnih znanosti

Zvonimir Majić · 78
Marko Periša · 111
Marjana Petrović · 116
Estera Rakić · 124
Marko Slavulj · 139
Ana Šimecki · 150
Ružica Škurla Babić · 153

BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO
Farmaceutsko-biokemijski
fakultet

—
Désirée Coen Herak · 23
Nives Gojo Tomić · 44
Irena Jukić · 57
Mirela Matokanović · 85
Marija Miloš · 91
Dubravka Rašić · 125
Miranda Sertić · 132

Medicinski fakultet

Goran Arbanas · 4
Ivan Barišić · 7
Neven Baršić · 8
Barbara Barun · 9
Goran Benko · 13
Edina Berberović · 14
Branko Bogdanić · 16
Anamarija Bogović · 17
Tomislav Crnković · 24
Mario Ćuk · 28
Emil Dediol · 29
Ivan Dobrić · 32
Marina Dobrivojević · 33
Irzal Hadžibegović · 46
Viviana Kozina · 70
Marko Kralik · 71
Tomislav Kuliš · 73
Marko Kutleša · 74
Elvira Lazić Mosler · 75
Tomislav Letilović · 77
Jurica Maraković · 79
Ksenija Maštrović Radončić · 82
Željka Mustapić · 98
Jelena Osmanović Barilar · 103
Ivan Pavić · 105
Hrvoje Ivan Pečina · 106
Iva Pejnović Franelić · 108
Marta Perović Mihanović · 113
Vjerislav Peterković · 114
Mario Sičaja · 133
Ante Silić · 135
Ivica Stipić · 142
Helena Šarac · 147
Mario Šekerija · 148
Sanja Tomasović · 158

Radmila Topić · 159
Lana Vasung · 166
Maja Živković · 175

BIOTEHNIČKE ZNANOSTI
Agronomski fakultet

—
Goran Andlar · 3
Ivanka Habuš Jerčić · 45
Daniel Matulić · 86
Ivana Miletić · 90
Petra Pereković · 109
Josip Ražov · 126
Iva Rechner Dika · 127
Sanja Slunjski · 140
Branka Šakić Bobić · 145
Ervin Zečević · 172
Silvija Zeman · 173

DRUŠTVENE ZNANOSTI
Fakultet političkih znanosti

—
Robert Barić · 6
Andrea Bekić · 11
Dario Nikić Čakar · 101

Filozofski fakultet

Marina Hirnstein · 48
Koraljka Modić Stanke · 93
Marko Mrakovčić · 96
Ljiljana Muslić · 97
Andrijana Mušura · 99
Višnja Perin · 110
Jasna Požgan · 119
Marica Šapro-Ficović · 146
Alen Šimec · 149
Sanja Šimleša · 151
Mirela Tolić · 157
Danijela Unić · 164
Ivana Vrselja · 170
Mateo Žanić · 174

Pravni fakultet

Ana Horvat Vuković · 49
Barbara Preložnjak · 120
Marko Turudić · 161

HUMANISTIČKE ZNANOSTI
Filozofski fakultet

—
Agnieszka Kaldonek-Crnjaković · 63
Iva Milovan Delić · 92
Dunja Modrić-Blivajs · 94
Ivana Ožanić Roguljić · 104
Dubravka Peić Čaldarović · 107
Domagoj Perkić · 112
Duško Petrović · 115
Saša Potočnjak · 118
Rikard Puh · 121
Mirna Radišić · 122
Milan Radošević · 123
Višnja Rogošić · 128
Ivana Rončević · 129
Slaven Ružić · 131
Mirsad Sijarić · 134
Sanja Simper · 136
Mirna Sindičić Sabljo · 137
Sandro Skansi · 138
Stijepo Stjepović · 143
Nataša Stojaković · 144

Lovro Škopljanac · 152
Ana Štambuk · 155
Nela Tarbuk · 156
Lucija Turkalj · 160
Alojzija Tvorčić · 162
Elena Uljančić-Vekić · 163
Jelena Vignjević · 167
Karolina Vrban Zrinski · 168
Nikola Vukosavljević · 171
Iva Žurić Jakovina · 176

UMJETNIČKO PODRUČJE

Akademija likovnih
umjetnosti

—

Kristina Kojan Goluža · 68
Mirna Rudan Lisak · 130

INTERDISCIPLINARNO

ZNANSTVENO PODRUČJE
Prirodoslovno-matematički
fakultet

—

Jadranka Brkić-Vejmelka · 21