

32.

ISSN 1848-3453

PROMOCIJA
DOKTORA ZNANOSTI

SVEUČILIŠTA
JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
U OSIJEKU



OSIJEK, 2011.

32.

PROMOCIJA
DOKTORA ZNANOSTI

SVEUČILIŠTA
JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
U OSIJEKU



O SIJEK, 2011.

Izdavač

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Za izdavača

Prof. dr. sc. dr.h.c. Gordana Kralik

Glavni i odgovorni urednik

Prof. dr. sc. dr.h.c. Gordana Kralik

Lektor

Prof. dr. sc. Ivan Jurčević

Pripremila

Mr. sc. Dragica Steindl

Grafički urednik

Siniša Vidić

Priprema i tisak

Grafika, Osijek



RJEČ REKTORICE SVEUČILIŠTA

Pred vama je publikacija 32. promocije doktora znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, u kojoj su prikazani sažeti životopisi doktora znanosti i znanstveni doprinosi njihovih doktorskih radova.

S ponosom možemo istaknuti da osječko Sveučilište nosi ime Josipa Jurja Strossmayera - najvećega dobrotvora, kulturnog predvoditelja hrvatskog naroda, humanista i vizionara, promicatelja mira, razumijevanja i suradnje među ljudima i narodima. Na našem je Sveučilištu tijekom njegova 37-godišnjeg postojanja promovirano 410 doktora znanosti. Ovogodišnjom promocijom doktora znanosti osječko će Sveučilište biti obogaćeno za 71 doktora znanosti iz područja prirodnih znanosti, tehničkih znanosti, biomedicine i zdravstva, biotehničkih, društvenih i humanističkih znanosti.

Znanost je najznačajnija ljudska aktivnost koja teži za spoznajom istinitih činjenica o svim pojavama u životu i njihovu korištenju na dobrobit čovječanstva.

Brz napredak znanosti i tehnologije i izazovi globalizacije čine danas stjecanje znanja, njegovu produktivnu primjenu temeljnim izazovom razvijenoga svijeta.

Stoga je svrha sveučilišnoga, poslijediplomskog i cjeloživotnog obrazovanja stvaranje intelektualnih potencijala koji će znanstvenoistraživačkim i tehnologiskim aktivnostima u različitim područjima ljudskoga djelovanja oplemenjivati pojedinca i cijelo društvo gradeći bolju sadašnjost i sigurniju budućnost.

Veliko je uzbuđenje znanstvenika u tijeku istraživanja i isčekivanju rezultata, ali istodobno i golemo zadovoljstvo, ushićenje, ponos i sreća kad dobiju odgovore na postavljene ciljeve i ostvare rezultate svojih znanstvenih istraživanja koji će doprinijeti izgradnji društva temeljenog na znanju.

Ovom prigodom posebno upućujem riječi zahvale mentorima i svim znanstvenonastavnim i znanstvenim djelatnicima osječkoga Sveučilišta i suradnih institucija koji su veliki dio svoga znanstvenog i životnog iskustva nesebično podijelili s našim doktorandima pružajući im primjer i oslonac u trenutcima kada su otkrivali svu težinu, ali u konačnici i ljepotu znanstvenoistraživačkog rada.

Vjerujem da će rezultati istraživanja doktorskih radova koji su nam predstavljeni osigurati pozitivne pomake u znanosti i doprinijeti razvoju znanosti na dobrobit osječke akademске zajednice i društva u cjelini.

Znanost je stvarnost u kojoj živimo i kojoj se vraćamo, stoga dragi doktoranti budite i nadalje znatiželjni, gledajte na svijet kao mozaik raznolikosti i iznenađenja, te istovremeno budite otvoreni prema novim mogućnostima kojima nas nepresušno obasipa budućnost.

Prof. dr. sc. dr.h.c. Gordana Kralik

KAZALO

PREGLED

DOKTORA ZNANOSTI I ZNANSTVENIH
DOPRINOSA DOKTORSKIH RADOVA
SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
U AKADEMSKOJ 2011./2012. GODINI

7	Ekonomski fakultet
37	Elektrotehnički fakultet
45	Filozofski fakultet
57	Građevinski fakultet
61	Medicinski fakultet
113	Poljoprivredni fakultet
125	Pravni fakultet
131	Prehrambeno-tehnološki fakultet
145	Strojarski fakultet
148	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku



EKONOMSKI FAKULTET



BERISLAV ANDRLIĆ

Berislav Andrić rođen je 16. travnja 1980. godine u Požegi. Osnovnu školu i Prirodoslovno-matematičku gimnaziju završio je u Požegi. Diplomirao je 2003. godine na Ekonomskome fakultetu u Zagrebu, smjer Marketing. Na poslijediplomskome znanstvenom studiju "Marketing" na Ekonomskome fakultetu u Zagrebu magistrirao je 2006. godine.

Od 2004. godine zaposlen je na Veleučilištu u Požegi. Trenutačno obnaša dužnost pročelnika Društvenog odjela i višeg predavača u znanstvenom polju ekonomija, grana marketing. Sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta "Osnove marketinga I i II, Prodajno poslovanje, Komuniciranje s tržištem" (stručni studij), "Tržišta roba i usluga, Upravljanje markama" (specijalistički studij) na Veleučilištu u Požegi. Samostalno i u suautorstvu objavio je 20 znanstvenih i 10 stručnih radova, sudjelovao na brojnim domaćim i međunarodnih konferencijama, a bio je i na studijskom boravku u inozemstvu. Aktivan je suradnik na projektima Europske unije IPA III i IPA IV. Član je društva za marketing CROMAR.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **BERISLAVA ANDRLIĆA** pod naslovom: **UTJECAJ INTERNETA NA MARKETINŠKE STRATEGIJE U TURISTIČKOM UGOSTITELJSTVU** bio je **prof. dr. sc. Drago Ružić**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Mane Medić, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Drago Ružić**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Zdenko Cerović**, redoviti profesor Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji.

Doktorski je rad obranjen 26. svibnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Utjecaj interneta na marketinške strategije u turističkom ugostiteljstvu” dr. sc. Berislava Andrlića

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana marketing

U teorijskom smislu očekivani znanstveni doprinos ekonomskoj znanosti ovoga doktorskog rada izražava se u razvoju znanstvene misli o procesu upravljanja marketingom u turističkom ugostiteljstvu. Počevši od povijesnoga konteksta pojma, kroz elaboraciju vrsta sudionika na tržištu i specifičnosti njihovih marketinških odnosa na internetu, razvijene su znanstvene spoznaje o e-marketingu u turističkom ugostiteljstvu. Pregled domaće i inozemne literature, kao i provedena primarna i sekundarna istraživanja čine značajan prilog ekonomskoj i marketinškoj znanosti. Teorijski znanstveni doprinos iskazan je i istraživanjem i sistematizacijom uloge modela za vrednovanje kvalitete web stranica u turističkom ugostiteljstvu. Na kraju, teorijski doprinos prikazan je i pregledom čimbenika koji utječu na ponašanje potrošača u turističkom ugostiteljstvu, gdje je posebice apostrofiran internet kao medij, ali i kao novi tržišni prostor. U aplikativnom smislu očekivani doprinos ekonomskoj znanosti izražen je u detaljnim analizama koje pokazuju sve veću primjenu interneta u području turističkog ugostiteljstva.

Rezultati istraživanja mogu imati široku primjenu u strateškome marketinškom planiranju turističkougostiteljskih subjekata. Turističkougostiteljski subjekti trebali bi akceptirati internet u svome marketinškom poslovanju, i nove mogućnosti koje on nudi kao sastavni dio suvremenoga marketinškog koncepta te ga kao takvog inkorporirati u svoju misiju, viziju i dugoročnu strategiju. Unatoč razvijenim e-marketinškim tehnikama inozemnih turističkougostiteljskih subjekata subjekti na hrvatskom tržištu pokazuju nedovoljnu razinu njihove implementacije. Međutim teorijska razmatranja i dobiveni rezultati dijagnosticiraju stanje primjene i sa strane potrošača te im ukazuju na sve prednosti koje im internet omogućuje, jer je potvrđena pretpostavka da ovaj kanal još nedovoljno koriste u planiranju turističkougostiteljske kupnje. Slijedom toga doktorski rad dr. sc. Berislava Andrlića i dobiveni rezultati trebali bi potaknuti mogućnost intenzivnijega marketinškog korištenja interneta u hrvatskoj turističkougostiteljskoj praksi, koje je trenutno na nedovoljnoj razini.



LINDA JURAKOVIĆ

Linda Juraković rođena je 13. srpnja 1971. godine u Rijeci. Osnovnu je školu završila u Matuljima, a srednju (CUO u građevinarstvu i komunalnoj djelatnosti) pohađala je od 1986. do 1990. god. u Rijeci. Diplomirala je na Filozofskome fakultetu u Rijeci i stekla zvanje profesora pedagogije. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2006. godine na poslijediplomskome znanstvenom studiju, smjer menadžment, Ekonomskoga fakulteta u Osijeku obranom magistarskog rada pod nazivom "Menadžment osnovnih i srednjih škola Poreštine". Izvandoktorski studij upisala je 2008./09. na Ekonomskome fakultetu u Osijeku. Svoje radno iskustvo započela je 1993. godine u Centru za socijalni rad u Rijeci na programu PBIN-a (pojačana briga i nadzor, rad s maloljetnim delinkventima). Godine 2000. otvara umjetničku galeriju slika u Poreču, gdje radi kao organizator i voditelj galerijske djelatnosti sve do danas. U razdoblju od 2007. do 2009. godine bila je zaposlena kao suradnik na znanstvenom projektu "Agroturizam - element održivoga ruralnog razvoja" u Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču te na studiji turističkog razvoja grada Otočca. Samostalno i u suautorstvu objavila je 40-ak znanstvenih i stručnih radova u međunarodnim znanstvenim i stručnim časopisima, zbornicima te bila sudionicom više konferencija, kongresa u nas i inozemstvu. Sudjelovala je i u izradi različitih studija, mentorirala više diplomske i završne radova na Sveučilištu u Puli i Visokoj poslovnoj školi, bila pozvani predavač i aktivno se bavila istraživačkim radom na području ekonomije, menadžmenta i turizma. Od 2009. godine do danas zaposlena je na Visokoj poslovnoj školi s pravom javnosti u Višnjanu, gdje predaje predmete: Poslovna etika, Uvod u turizam i Ruralni turizam na dodiplomskome stručnom studiju, a na specijalističkom diplomskom studiju predaje predmet Menadžment ljudskog potencijala. Kao profesorica na Pučkome otvorenom učilištu u Umagu od 2008. pa do danas predaje predmete iz područja ekonomije (menadžmenta) - Psihologiju prodaje i Poduzetništvo. Od 2010. zaposlena je i kao vanjski suradnik na Sveučilištu u Puli (Odjel za obrazovanje učitelja i odgajatelja), gdje predaje predmete: Orbitelska pedagogija i Metodologija znanstvenog istraživanja. U 2008./09. izabrana je u nastavno zvanje predavača, a 2009. u suradničko zvanje asistenta na Sveučilištu u Puli.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **LINDE JURAKOVIĆ** pod naslovom: **UPRAVLJANJE RESURSIMA RURALNOG PROSTORA ISTRE** bio je **prof. dr. sc. Dražen Barković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Zdenko Tomčić, znanstveni savjetnik Instituta za poljoprivredu i turizam u Poreču, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Dražen Barković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Vladimir Cini**, izvanredni profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 27. svibnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Upravljanje resursima ruralnog prostora Istre” dr. sc. Linde Juraković

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana organizacija i menadžment

Dr. sc. Linda Juraković u svom se doktorskom radu bavi problematikom razvoja i upravljanja na ruralnim područjima. Aktualnost ove istraživačke teme potvrđuje sve veći interes međunarodne akademске zajednice za izazovima upravljanja ruralnim područjima koji su rezultat suigre društvenih, ekonomskih, političkih i ekonomskih čimbenika. Razumijevanje i suočavanje s kompleksnom i višeslojnom realnosti ruralnoga prostora zahtijeva integrirani pristup razvoju i inovativna rješenja u kreiranju raznih razvojnih politika. Polazeći od pretpostavke kako Republika Hrvatska na svom putu u punopravno članstvo u Europsku uniju mora i želi pružati podršku ruralnom razvoju, doktorandica se orientira na problematiku upravljanja resursima na ruralnom području Istre. Znanstveni doprinos doktorske disertacije u teorijskom smislu proizlazi iz razvijanja znanstvenih spoznaja i misli o regionalnom managementu kao strategijski važnom instrumentu upravljanja, dok se u aplikativnom smislu temelji na empirijskom istraživanju provedenom na području Istarske županije, na temelju kojega su doneseni zaključci i prijedlozi politika vezanih uz kvalitetu upravljanja ruralnim resursima Istre. S obzirom na cjelovitost pristupa problematici upravljanja resursima na ruralnom prostoru, ova doktorska disertacija pridonosi boljem razumijevanju istražene problematike i njezinoj budućoj nadogradnji i unaprjeđenju.



DOMAGOJ KARAČIĆ

Domagoj Karačić rođen je 19. prosinca 1976. godine u Osijeku. Osnovnu školu i Opću gimnaziju završio je u Osijeku, na Ekonomskome fakultetu u Osijeku diplomirao je 2000. godine. Na poslijediplomskome znanstvenom studiju "Poduzetnički menadžment" na Ekonomskom fakultetu u Osijeku magistrirao je 2005. godine. Od 2000. do 2005. godine radio je u nekoliko poduzeća u privatnom sektoru (trgovina, revizija i poduzetništvo). Od 2006. godine zaposlen je na Ekonomskom fakultetu u Osijeku kao asistent pri Katedri za financije i računovodstvo. Sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta "Javne financije" i "Lokalne financije" (preddiplomski studij), predmeta "Financije" (stručni studij) i predmeta "Kompenzacijiski menadžment" i "Komparativni porezni sustavi" (diplomski studij) na Ekonomskom fakultetu u Osijeku. Samostalno i u suautorstvu objavio je 10 znanstvenih radova te sudjelovao na više domaćih i međunarodnih konferencija. Aktivan je suradnik na znanstvenome projektu "Financiranje lokalne i regionalne samouprave u nedovoljno razvijenim krajevima" (2006.-).

Mentor doktorskoga rada pristupnika **DOMAGOJA KARAČIĆA** pod naslovom: **FINANCIRANJE GRADSKOG KOMUNALNOG GOSPODARSTVA** bio je **prof. dr. sc. Branimir Marković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Ivan Ferenčak, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Renata Perić**, izvanredna profesorica Pravnoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Branimir Marković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 26. svibnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Financiranje gradskog komunalnog gospodarstva” dr. sc. Domagoja Karačića

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana financije

Dr. sc. Domagoj Karačić u svome doktorskom radu istražuje vrlo aktualnu tematiku financiranja komunalnoga gospodarstva u okruženju gradova. Fundamentalno, komunalno gospodarstvo nema primarna obilježja tradicionalnoga gospodarstva, ali sadržajno ima značajnih poveznica i dodirnih točaka s ekonomijom, posebice s okvirima prostorne, urbane i upravljačke ekonomije te simbiotički predstavlja značajan faktor u kreiranju fiskalne politike i sveukupnoga gospodarstva lokalne zajednice, čiji je primarni fokus usmjeren na segment zadovoljavanja lokalnih javnih potreba. Sveobuhvatni i sistematizirani prikaz dosadašnjih teorijskih znanja o području komunalnoga gospodarstva jedan je od temeljnih znanstvenih dopri-nosa ove doktorske disertacije. Nadalje znanstveni doprinos proizlazi i iz analize dosadašnjih teorijskih znanja i empirijskih istraživanja o dosadašnjim i budućim okvirima financiranja aktivnosti gradskoga komunalnog gospodarstva u lokalnom javnom sektoru te značaja utjecaja suvremenih gradskoga komunalnih potreba. U radu se primjenom odgovarajućih znanstvenih metoda analiziraju i vrednuju uloge komunalnoga gospodarstva sukladno trendovima i tijekovima koji predstoje u mnogobrojnim procesima restrukturiranja cjelokupne gradske komunalne infrastrukture. Doktorski rad dr. sc. Domagoja Karačića predstavlja kvalitetnu bazu znanja kojom se na aktualan način analizira struktura komunalnoga gospodarstva gradova i koja je od iznimnog značenja jer gradovima u Republici Hrvatskoj tek predstoje brojni procesi redefiniranja okvira financiranja komunalnih aktivnosti.



IGOR KRALIK

Igor Kralik rođen je 1. siječnja 1977. godine u Osijeku, gdje je završio osnovno i srednje obrazovanje. Fakultetsko je obrazovanje nastavio na Ekonomskom fakultetu u Osijeku. Magistarski rad pod naslovom "Novčani poticaji i izvori financiranja u poljoprivredi" obranio je 4. srpnja 2008. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Branimira Markovića te stekao akademski stupanj magistra znanosti iz područja društvenih znanosti, polja ekonomije.

Od 1. ožujka 2005. godine zaposlen je na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku kao znanstveni novak na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa pod nazivom "Agroekonomska analiza stanja i potencijala ekološke poljoprivrede" br. 0079051, voditelja prof. dr. sc. Zdravka Tolušića. Od 1. srpnja 2007. godine odlukom Fakultetskog vijeća izabran je u suradničko zvanje asistenta na Katedri za tržište i financije. Tijekom rada bio je suradnik na županijskim projektima "Ekološka proizvodnja svinja na obiteljskim gospodarstvima", "Razvoj tržišnog lanca ekološke hrane u Osječko-baranjskoj županiji", "Tržišni potencijal ekološke poljoprivrede Istočne Hrvatske". Suradnik je na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa pod nazivom "Tržišni i ekonomski aspekti animalnih proizvoda poboljšane kakvoće", voditelja prof. dr. sc. Zdravka Tolušića. Do sada je u suatorstvu objavio 18 a1 radova u međunarodno priznatim časopisima i publikacijama, od kojih su 2 citirana u Current Contents bazi podataka.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **IGORA KRALIKA** pod naslovom: **IPARD PROGRAM U FUNKCIJI RAZVOJA POLJOPRIVREDE I RURALNIH PODRUČJA REPUBLIKE HRVATSKE** bio je **prof. dr. sc. Branimir Marković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Dražen Barković, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Zdravko Tolušić**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Branimir Marković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 11. veljače 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “IPARD program u funkciji razvoja poljoprivrede i ruralnih područja Republike Hrvatske”
dr. sc. Igora Kralika

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana opća ekonomija

Dr. sc. Igor Kralik u svome doktorskom radu istražuje mogućnosti iskorištavanja IPARD programa u Republici Hrvatskoj. Znanstveni doprinos doktorske disertacije ogleda se u analizi poljoprivredne proizvodnje u razdoblju od 2000. do 2007. godine i prikazu trendova u bilinogoskoj i stočarskoj proizvodnji kao i analizi primjene mjera novog instrumenta prepristupne pomoći Europske unije – IPARD programa. Nadalje znanstveni se doprinos ogleda u obradi vlastitih rezultata istraživanja na osnovi provedene ankete o obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima na različitim lokacijama Osječko-baranjske županije i utvrđivanju karakteristika obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava i statističkom testiranju međusobne vezanosti pojedinih obilježja. Provedena anketa poslužila je kao osnova za razvijanje modela predviđanja utjecaja stupnja obrazovne strukture i visine prosječnoga mjesečnog dohotka i: ukupno obradive površine, broja ispitanika u sustavu PDV-a, pravu korištenja prepristupnih fondova Europske unije i sudjelovanja na natječajima za prepristupne fondove Europske unije. Rezultati istraživanja doktorskog rada Igora Kralika ukazuju na mjere koje je potrebno poduzeti u svrhu efikasnijeg iskorištavanja sredstava projekta IPARD programa u Republici Hrvatskoj.



LJILJANKA KVESIĆ

Ljiljanka Kvesić rođena je 12. listopada 1971. godine u Donjim Mamićima, općina Grude, u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu i Matematičku gimnaziju završila je u Grudama. Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja upisala je u Splitu 1990. godine, smjer matematika-fizika. Kao apsolvent prešla je na Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru gdje je i diplomirala 1999. te stekla zvanje profesor matematike i fizike. Na poslijediplomskome znanstvenom studiju "Management" na Ekonomskome fakultetu u Osijeku magistrirala je 2007. godine na temu "Matematički pristup neživotnom osiguranju". Od 1995. do 2007. radila je u Srednjoj strukovnoj školi u Širokom Brijegu. Od 1. listopada 2007. zaposlena je na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru kao asistent na predmetima Osnove matematike i statistike (preddiplomski studij). Kao vanjski suradnik sudjeluje u izvođenju nastave na Ekonomskom fakultetu, Agronomskom i prehrambeno-tehnološkom fakultetu te na Fakultetu zdravstvenih studija Sveučilišta u Mostaru. Dobitnica je posebnog priznanja o završenom obrazovanju "Ognjen Prica" za postignut odličan uspjeh iz svih predmeta tijekom obrazovanja. Recezent je udžbenika i radnih bilježnica za matematiku od drugoga do šestog razreda devetogodišnjega osnovnog obrazovanja na hrvatskom jeziku. Samostalno i u suautorstvu objavila je 5 znanstvenih radova. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **LJILJANKE KVESIĆ** pod naslovom: **MODELI KREDITNIH RIZIKA ZA PREDVIĐANJE STATUSA NEISPUNJAVANJA OBVEZA** bila je **prof. dr. sc. Nataša Šarlija**, izvanredna profesorica Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Stipan Penavin, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članice: **prof. dr. sc. Nataša Šarlija**, izvanredna profesorica Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Mirta Benšić**, redovita profesorica Odjela za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 7. siječnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Modeli kreditnih rizika za predviđanje statusa neispunjavanja obveza” dr. sc. Ljiljanke Kvesić

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana kvantitativna ekonomija

Područje kreditnih rizika iznimno je važno područje istraživanja u svako vrijeme, a posebno danas s obzirom na aktualnu svjetsku krizu, čiji se izvor može pronaći u bankarskom poslovanju. Istraživači nastoje kreirati modele kreditnih rizika kako bi sa što većom preciznošću procijenili status neispunjavanja obveza, a samim time i minimizirali gubitke. Upravo je i glavni doprinos ove disertacije razvoj modela kreditnog rizika odnosno bihevioralnih scoring modela koji se koriste za predikciju statusa neispunjavanja obveza. U disertaciji je također dan sveobuhvatni i sistematizirani prikaz dosadašnjih teorijskih znanja i empirijskih istraživanja koja se bave modelima kreditnih rizika kao i metodologije za razvoj i testiranje modela kreditnih rizika. Disertacija prikazuje i usporedbu rezultata razvijenih modela kreditnih rizika, a također su identificirane karakteristike klijenata koje utječu na njihovo ponašanje i koje su značajne za predviđanje statusa neispunjavanja obveza. Danas gotovo nijedna finansijska institucija ne donosi odluke bez upotrebe modela kreditnih rizika, stoga rezultati istraživanja do kojih se došlo u ovoj disertaciji imaju značajnu primjenu.



JELENA LEGČEVIĆ

Jelena Legčević rođena je 24. svibnja 1978. godine u Osijeku. Osnovnu školu i III. gimnaziju završila je u Osijeku, gdje je 2001. godine diplomirala na Ekonomskome fakultetu. Na poslijediplomskome znanstvenom studiju "Poduzetništvo" pri Ekonomskom fakultetu u Osijeku magistrirala je 2005. godine. Od 2001. godine zaposlena je na Pravnom fakultetu u Osijeku kao znanstveni novak pri katedri Metodološko-informacijskih znanosti te katedri Gospodarstvenih znanosti. Sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta Statistika i pravna informatika (integrirani sveučilišni studij), Statistika i informatika javne uprave (stručni studij) te na predmetu Upravljanje kvalitetom u javnom sektoru (specijalistički diplomska stručna studija). Samostalno i u suautorstvu objavila je 29 znanstvenih radova, sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih konferencija, a tijekom 2005. godine bila je na studijskom boravku u inozemstvu University of Wisconsin, Madison. Od 2005. do 2007. godine radila je na Veleučilištu Lavoslav Ružička u Vukovaru. Tijekom 2010. godine završila je izobrazbu za internog auditora kvalitete za uvođenje sustava upravljanja kvalitetom prema normi ISO 9001:2000. Od 2011. godine član je menadžment tima u okviru međunarodnog projekta IPA prekogranične suradnje Mađarska-Hrvatska 2007.-2013.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **JELENE LEGČEVIĆ** pod naslovom: **SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM U VISOKOM OBRAZOVANJU** bila je **prof. dr. sc. Nihada Mujić**, redovita profesorica Pravnoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Željko Turkalj, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Nihada Mujić**, redovita profesorica Pravnoga fakulteta u Osijeku, **prof. dr. sc. Vladimir Cini**, izvanredni profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 7. srpnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Sustav upravljanja kvalitetom u visokom obrazovanju” dr. sc. Jelene Legčević

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana organizacija i menadžment

Istraživanje u doktorskome radu dr. sc. Jelene Legčević bavi se sagledavanjem stanja kvalitete kao i postojećih mehanizama praćenja i ocjenjivanja te stvaranjem novog modela koji će omogućiti upravljanje kvalitetom u visokom obrazovanju. Rezultati istraživanja pokazali su da se svjetski poznati i priznati mjerni instrumenti (SERV-PERF-*Service Performance* i HEdPERF-*Higher Education Performance*) u hrvatskim uvjetima ne mogu mehanički primijeniti jer je dokazana statistički značajna razlika u grupiranju faktorskih dimenzija. To je bio razlog za stvaranje novoga mjernog instrumenta, KVALIMETRA, koji u sebi obuhvaća uočene razlike i indikatore definirane europskim standardima i smjernicama za osiguranje kvalitete. Istraživanje je u doktorskome radu provedeno na osam sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i obuhvačalo je upisane studente ($n=1494$), diplomirane studente ($n=121$) te nastavno osoblje ($n=114$). Temeljni se znanstveni doprinos ogleda u kreiranome mjernom instrumentu KVALIMETRU, koji omogućuje visokoobrazovnim institucijama da mjereći percepciju kvalitete svih sudionika u visokoobrazovnom procesu (upisanih studenata i nastavnog osoblja te bivših i budućih studenata) pouzdano i valjano upravljaju kvalitetom. Novim mjernim instrumentom za upravljanje kvalitetom u visokom obrazovanju doktorski rad dr. sc. Jelene Legčević predstavlja važan doprinos znanosti, temeljem kojega se uključujemo i postajemo značajan dio europskoga prostora visokog obrazovanja.



Ivo Mijoč

Ivo Mijoč rođen je 28. lipnja 1978. godine u Požegi. Osnovnu školu i Opću gimnaziju završio je u Požegi. Diplomirao je na smjeru finansijski menadžment Ekonomskog fakulteta u Osijeku 2001. godine. Magistrirao je 2007. godine na poslijediplomske znanstvenom studiju „Financije i bankarstvo“ na Ekonomskom fakultetu u Osijeku. Od 2006. godine zaposlen je na Ekonomskom fakultetu u Osijeku kao asistent na Katedri za financije i računovodstvo. Sudjeluje u izvođenju nastave iz više kolegija: Finansijsko računovodstvo (preddiplomski, stručni i diplomske studije), Revizija (stručni i diplomske studije), Revizija finansijskih institucija (diplomske studije), Organizacija računovodstva (stručni studij), Računovodstvo poduzetnika u stečaju (stručni studij). Samostalno i u suautorstvu objavio je 33 znanstvena i stručna rada, sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih konferencija, objavio je dva sveučilišna udžbenika te ima dugogodišnje radno iskustvo u praksi. Aktivan je član stručnih organizacija i udruga. Ima položen ispit iz pedagoško-psihološke skupine predmeta na Pedagoškom fakultetu u Osijeku, a 2007. godine položio je ispit za stečajnog upravitelja pri Ministarstvu pravosuđa Republike Hrvatske.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **IVE MIJOČA** pod naslovom: **PRIMJENA MEĐUNARODNIH STANDARDA FINANCIJSKOG IZVJEŠĆIVANJA U FUNKCIJI RAZVOJA HRVATSKOG GOSPODARSTVA** bio je **prof. dr. sc. Luka Crnković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Petar Proklin, redoviti profesor u trajnom zvanju Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Ivana Barković Bojanić**, redovita profesorica Pravnoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Luka Crnković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 28. lipnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

**Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom „Primjena
međunarodnih standarda finansijskog izvješćivanja u funkciji razvoja
hrvatskog gospodarstva” dr. sc. Ive Mijoča**

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana financije

Dr. sc. Ivo Mijoč u doktorskom radu istražuje problem primjene i stupanj usklađenosti te potencijalne koristi računovodstvenih standarda u finansijskom izvještavanju poslovnih subjekata s računovodstvenog i poreznog stajališta. U radu je prikazan razvoj potencijalnih modela finansijskog izvještavanja kotirajućih (velikih) poslovnih subjekata razvijajući potencijalne modele izvještavanja u teorijskom i empirijskom smislu.

Istdobno, empirijsko istraživanje prikazano u radu predstavlja značajnu ulogu u shvaćanju složenih računovodstvenih procesa budući da platforma u takvima istraživanjima najčešće počiva na malim i srednje velikim poslovnim subjektima zbog veće brojčane zastupljenosti.

U tom smislu doktorski rad približava značenje povezanosti i međusobnog utjecaja finansijskog izvještavanja u funkciji razvoja hrvatskoga gospodarstva posebice kotirajućih subjekata na međunarodnim burzama ističući kako harmonizirano finansijsko izvještavanje omogućava domaćim i stranim investitorima usporedbu finansijskih izvješća, priljev stranoga kapitala i povećanu transparentnost izvještavanja. Zaključna razmatranja radnje iznose logične dokaze o aplikativnosti standarda finansijskog izvještavanja u poslovnoj praksi trgovačkih društava u Republici Hrvatskoj. Ponuđena rješenja mogla bi biti dobra podloga za razrješavanje mnogih pitanja i dvojbi teorijskog i praktičnog implementiranja računovodstvenih standarda. Rezultati istraživanja i analize znanstveno su utemeljeni, a rezultat su primjene znanstvenih metoda i dobro postavljenoga procesa istraživanja, zbog čega je navedeni rad zanimljiv i aktualan.



JULIA PERIĆ

Julia Perić rođena je 21. rujna 1976. godine u Remscheidu, u Saveznoj Republici Njemačkoj. Osnovnu školu završila je u Osijeku. Zbog rata gimnazijsko obrazovanje započinje u Zagrebu 1991. godine, nastavlja 1992-1993. godine u Osijeku, a maturira 1994-1995. godine na James Bowie High School, Arlington, Texas, SAD. Na Ekonomskome fakultetu u Osijeku završava dodiplomski studij (2000.) i poslijediplomski studij Poduzetništvo (2004.). Od lipnja 2004. godine zaposlena je kao asistent na Ekonomskome fakultetu u Osijeku, u okviru projekata „Poduzetnička paradigma i praksa“ (2002-2005) i „Poduzetništvo – mobilizator socijalne integracije“ (od 2006. godine), voditeljice prof. dr. sc. Slavice Singer. Sudjeluje u izvođenju nastave predmeta Poduzetništvo, Poduzetničke vještine 1 i Poslovna etika (preddiplomski studij) i Poduzetničke vještine 2 (diplomski studij). Uz redovno obrazovanje Julia Perić intenzivno je stjecala i dopunska naobrazbu, uvijek fokusirana na problematiku poduzetništva, i to na brojnim europskim (IESE, Barcelona; Vlerick Lueven Ghent Management School, Nottingham Business School, Velika Britanija; University of Durham, Velika Britanija), američkim (Sveučilište Urbana-Champaign, Illinois) i hrvatskim institucijama. Dr. J. Perić aktivna je suradnica na nekoliko međunarodnih projekata koje financira Europska unija (SciPark - Konceptualni okvir pokretanja znanstvenih parkova u Mariboru i Osijeku, INTERREG III/A). Kao član udruge Alumni poslijediplomskoga studija Poduzetništvo posebno se aktivirala za poticanje studenata na volonterski rad te je sudjelovala u pokretanju Volonterskoga programa studija Poduzetništvo, koji aktivno djeluje od 2009. godine.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **JULIE PERIĆ** pod naslovom: **IZGRADNJA DRUŠTVENE ODGOVORNOSTI SVEUČILIŠTA KROZ STUDENTSKO VOLONTIRANJE KAO OBLIK SOCIJALNOG PODUZETNIŠTVA** bila je **prof. dr. sc. Slavica Singer**, redovita profesorica Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Sanja Pfeifer, redovita profesorica Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članice: **prof. dr. sc. Slavica Singer**, redovita profesorica Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Ivana Barković Bojanic**, redovita profesorica Pravnoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 29. studenoga 2010. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Izgradnja društvene odgovornosti sveučilišta kroz studentsko volontiranje kao oblik socijalnog poduzetništva” dr. sc. Julie Perić

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana organizacija i menadžment

Dr. sc. Julia Perić u svom doktorskom radu istražuje socijalno poduzetništvo kao sve važnije, ali još uvijek nedovoljno istraženo područje poduzetništva, te značaj volonterskog radova za razvoj društvene odgovornosti studenta kao pojedinca i sveučilišta kao javne institucije. Izradom modela društveno odgovornoga sveučilišta temeljenog na supsidijarnom konceptu odgovornosti pojedinca – iskazano volonterskim radom, dr. Perić dala je znanstveni doprinos konceptualizaciji socijalnog poduzetništva proširenjem Triple Helix modela umrežene društvene odgovornosti sveučilišta, države i poslovnoga sektora, na Quadruple Helix uključivanjem civilnog društva. Važnost senzibiliziranja svih aktera Quadruple Helixa za proaktivno i inovativno djelovanje, odnosno poduzetničko djelovanje, neophodna je pretpostavka jačanja kapaciteta društva za održivi razvoj. Primjenjivost svoga modela društveno odgovornog sveučilišta u poticanju studentskog volonterskog radova dr. Perić provjerila je na primjeru Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Ponuđenim preporukama za potrebne intervencije u organizacijskoj kulturi i strukturi te liderstvu sveučilišta, kao i u prepoznavanju važnosti *policy* aspekta odnosa aktera u Quadruple Helixu, dr. Perić daje i važan aplikativni doprinos.



MATE PERIŠIĆ

Mate Perišić rođen je 23. listopada 1959. godine u Splitu. Osnovnu i srednju školu završio je u Splitu. Diplomirao je na Pomorskome fakultetu u Splitu 2007. godine stekavši akademski naziv diplomirani inženjer pomorskog prometa. Radno iskustvo stekao je na poslovima rukovoditelja u poduzeću Monter Split (1985.-1987.). Nakon toga je proveo kraće vrijeme na specijalizaciji u SAD. Po povratku radi u vlastitoj tvrtki, a potom obnaša funkciju direktora JP Tržnice – Split d.o.o. (1992.-2000.), te zamjenika direktora Tržnice – Hippos d.o.o. Split (2002.- 2008.). Od 2008. godine direktor je Plovputa d.o.o. Split. Autor je 12 znanstvenih radova, od čega 9 u međunarodnim časopisima. Sudjelovao na 6 znanstvenih međunarodnih konferencija. Od 2008. godine sudjeluje kao odgovorna osoba u aplikativnome istraživačkom projektu *Kamena svjetla – turistička valorizacija jadranskih svjetionika*. Izvrsno govori i piše engleski, vlada osnovama talijanskog i njemačkog jezika te se aktivno koristi informatičkim alatima i softverskim aplikacijama.

Mentorica doktorskoga rada pristupnika **MATE PERIŠIĆA** pod naslovom: **TESTIRANJE MODELA UPRAVLJANJA MARKOM JADRANSKI SVJETIONICI U FUNKCIJI STRATEGIJE TURISTIČKOG RAZVOJA REPUBLIKE HRVATSKE** bila je **prof. dr. sc. Ivana Barković Bojanić**, redovita profesorica Pravnoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

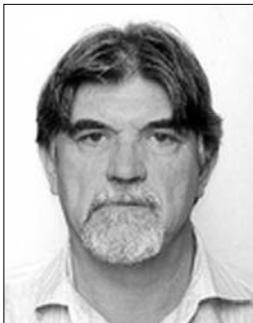
prof. dr. sc. Neven Šerić, izvanredni profesor Ekonomskoga fakulteta u Splitu, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Ivana Barković Bojanić**, redovita profesorica Pravnoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Dražen Barković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 20. lipnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Testiranje modela upravljanja markom Jadranski svjetionici u funkciji strategije turističkog razvoja Republike Hrvatske” dr. sc. Mate Perišića

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana organizacija i menadžment

Dr. sc. Mate Perišić bavi se u svome doktorskom radu upravljanjem markom specijaliziranoga turističkog proizvoda, što predstavlja vrlo aktualno istraživačko područje jer je u fokusu interesa manjeg broja istraživača ne samo u Republici Hrvatskoj već i u svijetu. Ova je problematika od osobite važnosti za sve zemlje turističke orientacije u tranziciji s obzirom na to da je diferencijacija nacionalne turističke ponude imperativ očuvanja i povećavanja tržišnog udjela na globalnom turističkom tržištu. Znanstveni doprinos doktorske disertacije jest kritička analiza i sistematizacija postojećih znanstvenih spoznaja i doprinosa koji tretiraju problematiku upravljanja markom specijaliziranih turističkih proizvoda kao i znanstveno utemeljeno istraživanje i analiziranje prirode veze između kvalitativnih varijabli brandiranog proizvoda i primjerenosti modela upravljanja markom u konkretnom slučaju. Nadalje doprinos proizlazi iz razvijanja i empirijskog testiranja metodologije mjerenja atraktivnosti specijaliziranoga turističkog proizvoda te istraživanja potencijala sustavnog upravljanja markom specijaliziranih turističkih proizvoda u kontekstu brandiranja nacionalne turističke ponude Republike Hrvatske. Doktorski rad također ukazuje na nova područja za buduća istraživanja iz domene upravljanja markom, kako u turizmu i hoteljerstvu tako i šire, posebno u uslužnim djelatnostima.



STJEPAN RUDAN

Stjepan Rudan rođen je 4. ožujka 1956. godine u mjestu Bogomolje, otok Hvar. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Pločama. Diplomirao je na Ekonomskom fakultetu u Osijeku 1981. godine. Sveučilišni poslijediplomski studij "Menadžment" na Ekonomskom fakultetu u Osijeku završio je 2. ožujka 2007. godine i stekao akademski stupanj magistar znanosti iz znanstvenog područja društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, obranivši magistarski rad pod naslovom „Ekonomski aspekti funkcioniranja Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije“. Radno iskustvo kandidata obuhvaća poslove i radne zadatke direktora marketin-ga u MIO-standardu Osijek (1983.-1992.), direktora maloprodaje u Željezaru d.o.o. Osijek (1992.- 1994.), upravljačke funkcije u više malih privatnih tvrtki u razdoblju 1994 – 2004. godine. Od 2005. godine zaposlen je na radnome mjestu ravnatelja Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije.

Samostalno i u suautorstvu objavio je osam znanstvenih radova. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih konferenciјa. Pristupnik je bio i glavni i odgovorni urednik monografije „Javno zdravstvo u Osijeku - osamdeset godina od Epidemiološkog zavoda do Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije 1925-2005“. Sudjelovao je u izradi više stručnih studija i znanstvenih projekata vezanih uz problematiku kontrole komaraca u Osječko-baranjskoj županiji.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **STJEPANA RUDANA** pod naslovom: **STRATEGIJA KONTROLE KOMARACA U INTERAKCIJAMA LOKALNIH DRUŠTVENO-EKONOMSKIH I EKOLOŠKIH SUSTAVA** bio je **prof. dr. sc. Josip Mesarić**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Vladimir Cini, izvanredni profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Josip Mesarić**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, **doc. dr. sc. Josip Milas**, docent Medicinskoga fakulteta u Osijeku, **doc. dr. sc. Branimir K. Hackenberger**, docent Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, i **prof. dr. sc. Ivan Ferenčak**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski rad obranjen je 2. lipnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Strategija kontrole komaraca u interakcijama lokalnih društveno-ekonomskih i ekoloških sustava” dr. sc. Stjepana Rudana

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana organizacija i menadžment

Doktorski rad Stjepana Rudana predstavlja izvorni znanstveno-istraživački rad u kojem je na temeljiti i cijelovit način analizirano i sintetizirano problemsko područje disertacije: definiranje cijelovite, sveobuhvatne, metodološki konzistentne, tehnološki izvedive, ekološki prihvatljive, društveno-ekonomski opravdane, i za predviđanje upotrebljive strategije kontrole komaraca u području s trajnim komaračkim problemom.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada dr. sc. Stjepana Rudana ogleda se u: sustavnom i sveobuhvatnom pregledu i prikazu kompleksnoga problema koji se javlja u interakcijama društveno-ekonomskih i ekoloških sustava; postavljanju općih i diferenciranih strateških ciljeva i dinamičkih performansi izvedivih strateških opcija; proširenju modela razvoja i kontrole koji je izведен iz općih modela populacijske dinamike koji uz opisni ima važan prediktivni karakter; identifikaciji slabosti i snaga, prilika i prijetnji koje ima postojeći sustav kontrole i iznalaženju onih strateških opcija koje će na najbolji mogući način eliminirati negativne i favorizirati pozitivne strane postojećeg sustava; sustavnom istraživanju i rezultatima koji će postojeće tehnološke sustave kontrole učiniti efikasnijima, troškovno opravdanima i ekološki prihvatljivima te istraživanju i definiranju podatkovne osnove i integraciji podataka relevantnih za upravljanje kompleksnim komaračkim problemom.



Ivan Ružić

Ivan Ružić rođen je 8. prosinca 1977. godine u Osijeku, u Republici Hrvatskoj. Osnovnu je školu završio u Valpovu, a Veterinarsku srednju školu u Osijeku. Godine 2001. diplomirao je na Ekonomskome fakultetu u Osijeku. Na poslijediplomskome znanstvenom studiju "Poduzetništvo" na Ekonomskome fakultetu u Osijeku magistrirao je 2005. godine. Od 2001. do 2007. godine radio je u Belišću d.d., a nakon toga zaposlio se u Kutjevu d.d., gdje do danas radi na mjestu komercijalnog direktora. Objavio je nekoliko znanstvenih radova u suautorstvu te sudjelovao na više domaćih i međunarodnih konferencija. Predavačem iz područja društvenih znanosti, polje ekonomija, grana management i upravljanje, imenovalo ga je Matično povjerenstvo veleučilišta i visokih škola RH, a potvrdilo Veleučilište u Požegi. Područje znanstvenog interesa: marketing, prodajno-nabavno poslovanje, branding, CRM i dr.

Mentor doktorskog rada pristupnika **IVANA RUŽIĆA** pod naslovom: **UPRavljanje markama prehrambenih proizvoda** bio je **prof. dr. sc. Mane Medić**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Dražen Barković, redoviti profesor u trajnom zvanju Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Mane Medić**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Krunoslav Zmajić**, izvanredni profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 7. srpnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom "Upravljanje markama prehrambenih proizvoda" dr. sc. Ivana Ružića

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana marketing

U doktorskom radu detaljno je istražena problematika maraka prehrambenih proizvoda u Republici Hrvatskoj. Uz provjeru hipoteza, poseban znanstveni doprinos rada jest prijedlog integriranog modela izgradnje i upravljanja branda u prehrabenoj industriji, za koji se očekuje da će biti široko prihvaćen i potvrđen u po-

slovnoj praksi kako bi se ostvarila dodatna konkurentnost prehrambenih maraka u Republici Hrvatskoj u sadašnjim i očekivanim budućim tržišnim okolnostima. Uz ispunjavanje svih postavljenih ciljeva rada i provjere hipoteza može se očekivati da će dobivene spoznaje biti primijenjene u poslovnoj praksi te da će biti temelj za daljnja istraživanja u području upravljanje markama kao sastavnog dijela marketinške filozofije poslovanja, i to ne samo u prehrambenoj industriji. U Hrvatskoj su se do sada teorijski nedovoljno proučavali, a praktički se sporo uspostavljaju prehrambeni proizvodi kao međunarodne marke, odnosno brandovi. Rijetki "svijetli" primjeri kao iznimke samo potvrđuju tu istinu. Zaostajanje u izgradnji i uspostavljanju izvornih hrvatskih prehrambenih proizvoda kao izvoznih brandova može dugoročno izazvati poteškoće u konkurenstkoj borbi na sutrašnjem europskom tržištu, ali i na domaćem nacionalnom tržištu. To treba pokušati izbjegći, zato je trebalo istražiti i konzistentno utvrditi sve bitne teorijske značajke marke prehrambenih proizvoda i marketinške elemente marke prehrambenih brendova, posebice procese upravljanja brandom i menadžere branda, te predložiti integrirani model branda koji osim pojedinačne poslovne funkcije treba biti i u funkciji trajne veće konkurentnosti suvremenih tvrtki prehrambene industrije u Republici Hrvatskoj. Praćenje i analiziranje svjetskih trendova u upravljanju markama može biti temelj strategije diferencijacije i upravljanja domicilnim markama u području prehrambene industrije kako bi se ne samo analizirala mogućnost opstanka već i spoznalo i odredilo pravce željenog razvoja hrvatskoga gospodarstva. Sva – za potrebe ovog rada provedena istraživanja – pokazuju da uspostavljanjem marki prehrambenih proizvoda manageri mogu efikasno utjecati na povećanje pojedinačne i ukupne tržišne konkurentnosti brandiranih proizvoda hrvatske prehrambene industrije i s njime povezanih subjekata privatnog i javnog sektora. To je bila i polazna hipoteza postavljena pred ovaj rad. Uz pretraživanje sekundarnih izvora podataka (dostupna znanstvena i stručna literatura) provedena su primarna kvalitativna i kvantitativna istraživanja (skupne diskusije – fokus grupe s potrošačima; dubinski intervjui sa stručnjacima iz područja upravljanja markama u prehrambenoj industriji u Republici Hrvatskoj; ispitivanje poslovnih subjekata; ispitivanje reprezentativnog uzorka krajnjih potrošača) kako bi se provjerile pred rad postavljene hipoteze. Na osnovi nalaza istraživanja potpuno istinitom se može smatrati osnovna hipoteza: Veća konkurentnost i poslovni uspjeh europskih i svjetskih tvrtki prehrambene industrije temelje se na brandovima kao na nematerijalnoj dodanoj imovini tih tvrtki; Marka prehrambenog proizvoda kao posebna globalna i/ili izvorna marka proizvoda postaje sve više temeljni činitelj učinkovitijeg poslovanja suvremenih europskih tvrtki; Lokalna sinergija branda u proizvodu i organizaciji i globalna sinergija lanca ili grupe interesno povezanih proizvoda i organizacija osigurava i daje pojedinačnu i opću konkurentnost marke te optimalno poslovanje uz minimalne troškove logističke podrške, rada, materijala, kapitala i dr.; Brand Management prehrambenih proizvoda činitelj je kreativnoga promišljanja marke prehrambenog proizvoda i dodavanja nematerijalne vrijednosti u brand proizvod/uslugu koje će mu osigurati premoć na tržištu, ali i pobuđivati asocijacije na taj brandirani proizvod.



ZLATKO ŠEHANOVIĆ

Zlatko Šehanović rođen je 6. lipnja 1980. godine u Tuzli, u Bosni i Hercegovini. Osnovnu je školu završio u Poreču, a Opću gimnaziju u Pazinu. Godine 2002. diplomirao je na Fakultetu ekonomije i turizma „Dr. Mijo Mirković“ u Puli. Na poslijediplomskome znanstvenom studiju “Management” na Ekonomskome fakultetu u Osijeku magistrirao je 2007. godine. Od 2005. zaposlen je na Veleučilištu u Rijeci kao asistent na kolegijima Osnove informatike, Sustav i informacije, Osnove menadžmenta, Poslovna organizacija, Menadžment malog poduzeća i Proizvodni i operativni menadžment. Godine 2011. izabran je u nastavno zvanje predavača. Samostalno i u suautorstvu objavio je 6 znanstvenih radova, sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih konferencija.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **ZLATKA ŠEHANOVIĆA** pod naslovom: **UTJECAJ UPRAVLJANJA INFORMACIJSKIM SUSTAVIMA NA DJELOTVORNOST ORGANIZACIJE** bio je **prof. dr. sc. Miroslav Zugaj**, profesor emeritus Fakulteta za informatiku i organizaciju u Varaždinu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Željko Turkalj, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Miroslav Zugaj**, profesor emeritus Fakulteta organizacije i informatike u Varaždinu, i **prof. dr. sc. Dražen Barković**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 3. lipnja 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Utjecaj upravljanja informacijskim sustavima na djelotvornost organizacije”
dr. sc. Zlatka Šehanovića

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana organizacija i menadžment

Dr. sc. Zlatko Šehanović u svome doktorskom radu istražuje vrlo aktualnu tematiku ICT-a i njegovih učinaka na djelotvornost poduzeća. Naime tijekom posljednjih desetljeća dogodile su se značajne promjene u području razvoja ICT-a njegovih utjecaja na poslovanje poslovnih subjekata, što se odrazilo na smanjenje trajanja pojedinih procesa i podizanje kvalitete posla. Znanstvenih doprinosa ove doktorske disertacije ima u zaključcima sveobuhvatnog istraživanja utjecaja ICT-a na djelotvornost organizacije, pogotovo u području hotelijerstva istarske županije. Nadalje znanstveni doprinos proizlazi i iz analize dosadašnjih teorijskih znanja i empirijskih istraživanja o utjecaju ICT-a na poslovanje i djelotvornost te utjecaja ICT-a i IS-a na pojedine procese. U radu se primjenom odgovarajućih znanstvenih metoda analizira i vrednuje cjelokupni utjecaj ICT-a na djelotvornost, a empirijsko istraživanje koje je primjenom odgovarajućih statističkih metoda provedeno na značajnom uzorku u turizmu Republike Hrvatske značajan je znanstveni doprinos, u akademskim i poslovnim krugovima vrlo aktualnoj temi. Doktorski rad dr. sc. Zlatka Šehanovića predstavlja kvalitetnu i aktualnu bazu znanja o spomenutoj temi.



DAVORIN TURKALJ

Davorin Turkalj rođen je 31. svibnja 1981. godine u Osijeku, u Republici Hrvatskoj gdje je završio osnovnu školu i Opću gimnaziju te je 2004. godine diplomirao na Ekonomskome fakultetu. Iste godine upisuje se na poslijediplomski znanstveni studij "Marketing management" na Ekonomskome fakultetu u Osijeku koji uspješno završava 2007. godine obranom magistarskog rada "Marketinško prilagođavanje klasičnih medija internetu". Od 2006. godine zaposlen je na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku kao asistent na Katedri za management pri Zavodu za agroekonomiku. Sudjeluje u izvođenju nastave i vježbi iz predmeta "Planiranje u poljoprivredi", "Organizacija i troškovi poljoprivredne proizvodnje", "Agrobiznis menadžment" (preddiplomski studij), "Poduzetnički management" (preddiplomski stručni studij) te "Organizacija i uprava poljoprivrednog gospodarstva" i "Ekonomika proizvodnje voća, grožđa i vina" (diplomski studij) na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Samostalno i u suautorstvu objavio je 16 znanstvenih radova kao i radove u trima knjigama/udžbenicima. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih konferencija.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **DAVORINA TURKALJA** pod naslovom: **MARKETING AGROSUBJEKATA U INFORMATIČKOM OKRUŽENJU** bio je **prof. dr. sc. Drago Ružić**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Branimir Dukić, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Drago Ružić**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Jozo Kanisek**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 28. rujna 2011. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Marketing agrosubjekata u informatičkom okruženju” dr. sc. Davorina Turkalja

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana marketing

Primarni cilj disertacije bio je teorijski razraditi program i proces aplikacije marketinga u agro sektoru uz prikaz taktičkih i strateških opcija s aspekta pojedinoga gospodarskog subjekta iz agro sektora uz pomoć IT tehnologije. U radu je analizom utvrđeno da u nas ne postoji u dovoljnoj mjeri razrađen ni teorijski pristup agro marketingu, što onda naravno, otežava i praktičnu implementaciju marketinga, a samim time i integraciju IT tehnologija u marketinški program i marketinški proces.

Ovaj, sektorski tek dotaknuti resurs, nudi brojne mogućnosti poput stvaranja bolje uskladene distribucije i proizvodnje u svrhu povećanja proizvodnosti i konkurentnosti. Neke od ključnih prednosti uključuju novi i bolji pristup informacijama i novim tržištima, emancipiranje poljoprivrednika u pregovaranjima, te poboljšanje managementa općenito. Drugo, u agro sektoru postoji potreba za nečim što je moguće nazvati kooperativni marketing kroz klasterizaciju, stvaranjem informacijskih sustava za restrukturiranje poljoprivrednih proizvoda koji će zadovoljiti određeni potrošački segment. Jedna od glavnih prednosti primjene IT-a u agrarnom sektoru jest usklađivanje vertikalnoga nabavnog lanca. Počevši tako od proizvođača, dobavljača sjemena, gnojiva i strojeva pa sve do prerađivača poljoprivrednih u prehrambene proizvode i na kraju do samih veletgovaca. Razvoj informacijskih tehnologija i konkurentnosti općenito, dovelo je do novih poveznica na svim razinama agro poslovanja stvarajući tako složenu mrežu međusobnih odnosa. To sve upućuje na vjerojatnost opstanka manjih agro subjekata koji, koristeći internet kao mjesto za udruživanje s većim agro subjektima, stvaraju osnove za kooperativni marketing. Isto tako implementacijom poljoprivrednog sektora s informacijskim tehnologijama nailazimo na različite izazove na koje trebamo biti spremni, a samo neki od njih su: potpuna rekonstrukcija sektora, ulaganja u nova sredstva komunikacije i popratnih platformi, slabo informatičko obrazovanje poljoprivrednika, nedostatak odgovarajuće infrastrukture itd. U tome smislu internet i suvremene tehnologije mogu stvarati pozitivne promjene u agraru. Pristupnik je u svojoj doktorskoj disertaciji dokazao hipotezu kako poljoprivredni sektor ima veliki potencijal i prostor za poboljšanje kroz korisnost koju donose informacijske tehnologije. Argumentiranje dokaza ove hipoteze ujedno je i najvažniji izvorni znanstveni doprinos ove doktorske disertacije. Ovo ponajprije zbog činjenice što, uz razmjerno vrlo oskudnu literaturu s područja marketinga u poljoprivredi, radova s područja konkretne implementacije infomatičke tehnologije marketinga agrara zapravo gotovo uopće nema.



TADIJA VRDOLJAK

Tadija Vrdoljak rođen je 24. studenog 1973. godine u Gradačcu, u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu pohađao je u Gradačcu, Osijeku i Zagrebu. Diplomirao je u listopadu 1996. godine na Ekonomskom fakultetu u Osijeku, kada je bio i dobitnik Rektorove nagrade. Na poslijediplomske znanstvenom studiju "Organizacija i management" na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu magistrirao je 2001. godine.

U razdoblju od 1997. do 2008. godine zaposlen je u Slavonskoj banci d.d. Osijek, gdje je od 2002. do 2007. godine obnašao dužnost člana Uprave. Od 2008. godine radi u Hypo Alpe-Adria Bank d.d. Zagreb, gdje je od 2009. godine član Uprave. Polaznik je većeg broja seminara i konferencija u zemlji i inozemstvu. Objavio je dva rada s međunarodnom recenzijom.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **TADIJE VRDOLJAKA** pod naslovom: **OBLIKOVANJE MODELA BODOVANJA ANALIZOM FINANCIJSKIH IZVJEŠĆA BANAKA U FUNKCIJI UPRAVLJANJA** bio je **prof. dr. sc. Petar Proklin**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Luka Crnković, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Ivan Lovrinović**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Zagrebu, i **prof. dr. sc. Petar Proklin**, redoviti profesor Ekonomskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 2. prosinca 2010. godine na Ekonomskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Oblikovanje modela bodovanja analizom finansijskih izvješća banaka u funkciji upravljanja”
dr. sc. Tadije Vrdoljaka

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana financije

Dr. sc. Tadija Vrdoljak u svome doktorskom radu daje cjelovit pregled teorijskih i praktičkih spoznaja vezanih uz analizu finansijskih izvješća banaka. Rad sadrži rezultate istraživanja provedenog na finansijskim izvješćima najvećih banaka u Republici Hrvatskoj u promatranom razdoblju od četiri godine. Istraživanje obuhvaća analizu finansijskih izvješća banaka po različitim pokazateljima. Znanstveni doprinos očituje se u dokazivanju postavljenih hipoteza kroz analizu finansijskih izvješća promatralih banaka. Znanstveni je doprinos ostvaren u oblikovanju modela bodovanja koji na temelju postojećih pokazatelja uspješnosti daje model koji govori o dugoročno održivom i profitabilnom rastu i razvoju banke. Pod profitabilnim rastom i razvojem banke smatra se banka koja na dugi rok stvara dodanu vrijednost za dioničare uvažavajući elemente stabilnosti, sigurnosti i efikasnosti.



ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET



MARIJAN HERCEG

Marijan Herceg rođen je u Osijeku 13. studenog 1978. godine. Osnovnu je školu završio 1993. godine u Osijeku, gdje upisuje Opću gimnaziju. Nakon završetka gimnazije, 1997. godine upisuje se na Elektrotehnički fakultet u Osijeku. Zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike, smjer elektronika i automatizacija, stekao je 2002. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku, gdje se 2004. godine zapošljava kao laborant na Zavodu za elektroniku. Od 2005. godine znanstveni je novak na Zavodu za komunikacije i upisuje poslijediplomski studij elektrotehnike, smjer telekomunikacije i informatika. Tijekom poslijediplomskoga studija objavio je 13 znanstvenih radova, od čega 9 radova na znanstvenim skupovima s međunarodnom recenzijom i 4 rada u međunarodnim časopisima. Znanstveni su radovi iz znanstvenih područja UWB modulacijskih postupaka, analogno-digitalne pretvorbe te sigma-delta modulacije. Trenutačno sudjeluje u radu na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa pod nazivom "Napredni sustavi radijskog pristupa zatvorenom prostoru i interakcija s okolišem".

Mentor doktorskoga rada pristupnika **MARIJANA HERCEGA** pod naslovom: **NAPREDNI POJASNO UČINKOVITI MODULACIJSKI POSTUPCI ZA IMPULSNE ULTRA-ŠIROKOPOJASNE RADIO KOMUNIKACIJSKE SUSTAVE** bio je **prof. dr. sc. Tomislav Švedek**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Snježana Rimac – Drlje, redovita profesorica Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. Tomislav Švedek**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku, **prof. dr. sc. Borivoj Modlic**, redoviti profesor Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, **prof. dr. sc. Drago Žagar**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Radoslav Galić**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 19. listopada 2010. godine na Elektrotehničkome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom „Napredni pojednostavljeni učinkoviti modulacijski postupci za impulsne ultra-širokopojasne radio komunikacijske sustave“ dr. sc. Marijana Hercega

Znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje elektrotehnika, znanstvena grana radiokomunikacije

U sklopu doktorskog rada pristupnik Marijan Herceg predložio je i analizirao četiri pojednostavljeni učinkoviti modulacijski postupci za impulsne ultra-širokopojasne radio komunikacijske sustave: hibridni modulacijski postupak promjene amplitudne i oblike impulsa, više pulsno-pozicijski amplitudni modulacijski postupak, pulsno-intervalni modulacijski postupak, biortogonalni pulsno-intervalni modulacijski postupak.

Za svaki modulacijski postupak razvijen je matematički model i napravljena analiza utjecaja pojedinih parametara kao što su model kanala, dužina okvira, razina detekcije, broj korisnika, itd. Također je predložen i analiziran novi postupak višestruko-ga pristupa s kodnom raspodjeljom temeljen na preciznim optičkim ortogonalnim kodovima i linijama za kašnjenje s vremenskim odvojcima.



JOSIP JOB

Josip Job rođen je 24. veljače 1980. godine u Osijeku. Osnovnu školu završava u Josipovcu nakon koje upisuje Prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Osijeku. Studij Elektrotehnike na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku upisuje 1998. godine. Diplomirao je 2003. godine s radom "*Simulacija rada operacijskog sustava*". Tijekom studija, u akademskoj godini 2001./2002., dobiva Rektorovu nagradu za rad "*Sim 2002 – razvojno okruženje za procesore x86 obitelji*". Tijekom 2003. radi na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku kao vanjski suradnik, a iste godine upisuje poslijediplomski sveučilišni studij Elektrotehnike, smjer telekomunikacije i informatika. Od 2004. godine zaposlen je na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku kao znanstveni novak na projektu "*Industrijski sustavi umjetne inteligencije*" Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Objavio je 5 znanstvenih radova na skupovima s međunarodnom recenzijom te 1 znanstveni rad u časopisu s međunarodnom recenzijom.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **JOSIPA JOBA** pod naslovom: **Q-UČENJE PREMA STANJU N-TOG KORAKA I DOGOVARANJEM VIŠE AGENATA** bio je **prof. dr. sc. Franjo Jović**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Davor Antonić, izvanredni profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Franjo Jović**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku, **prof. dr. sc. Bojan Jerbić**, redoviti profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, **prof. dr. sc. Željko Hocenski**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Stjepan Pliestić**, redoviti profesor Agronomskoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 3. studenoga 2010. godine na Elektrotehničkome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Q-učenje prema stanju n -tog koraka i dogovaranjem više agenata” dr. sc. Josipa Joba

Znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje računarstvo, znanstvena grana procesno računarstvo

U svome je radu autor predložio novu metodu Q-učenja zasnovanu na odlučivanju prema nagradi u n -tom budućem koraku i dogovorom između k -agenata. Predloženu je metodu usporedio sa standardnom metodom Q-učenja pojačavanjem. Za obje metode izradio je simulacijsko okruženje u programskom paketu Matlab, u kojem je testirao postupke učenja u različitim scenarijima. Scenariji se sastoje od okoline s konačnim brojem stanja i agenata koji se kreću u toj okolini, a koji su osmišljeni za potrebe evaluacije postupka učenja. Metode je usporedio prema broju epizoda potrebnih za učenje pronalaženja odredišta te prema uspješnosti izbjegavanja sudara agenata.

Znanstveni doprinosi ovoga doktorskog rada jesu predstavljena metoda Q-učenja odlučivanjem prema očekivanoj korisnosti stanja u n -tom koraku i s dogovaranjem k agenata uz brže učenje i uspješnije izbjegavanje sudara, uvođenje novih mjerila za usporedbu i vrednovanje različitih algoritama učenja s aspekta brzine učenja i uspješnosti izbjegavanja sudara te analiza robusnosti postupka učenja na utjecaj nepotpunih i netočnih podataka o stanju i kretanju agenata. Iznesene su prednosti i nedostaci primjene ove metode u praksi k -agentnog Q-učenja pojačanjem.



ZVONIMIR KLAIĆ

Zvonimir Klaić rođen je u Osijeku 8. srpnja 1972. godine. Tu je završio osnovnu školu s odličnim uspjehom te usporedno i glazbenu osnovnu školu. Poseban je interes pokazivao za matematiku pa je više puta sudjelovao na općinskim natjecanjima. Godine 1987. upisao se u Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Tu, osim za matematiku, poseban interes razvija i za fiziku. Maturirao je s odličnim uspjehom te se potom upisao na Elektrotehnički fakultet u Osijeku, stupanj VII/1, smjer elektroenergetika.

Tijekom studiranja honorarno radi u Zavodu za unapređivanje sigurnosti d.d. i u Hrvatskom narodnom kazalištu u Osijeku. U Zavodu za unapređivanje sigurnosti d.d. radio je na poslovima mjerjenja otpora izolacije vodiča, mjerena otpora uzmiljivača te mjerena impedancije petlje kvara.

Diplomirao je u rujnu 2000. godine na temi *Upuštanje u pogon i režimi rada tranzistorskog pretvarača frekvencije Mitsubishi FR-A240E-22K*. U sklopu svoga diplomskog rada napravio je projekt za izvedbu upravljačko-signalizacijskog panela za spomenuti pretvarač frekvencije, kako bi upravljanje ovim pretvaračem bilo prilagođeno izvođenju laboratorijskih vježbi na fakultetu.

U ožujku 2001. godine zaposlio se u brodogradilištu Viktor Lenac u Rijeci na radnome mjestu inženjera za kvalitetu. Zbog osobnih razloga vratio se u lipnju 2001. u Osijek i zaposlio se na Elektrotehničkom fakultetu. Ovdje je najprije radio kao viši laborant na Zavodu za elektroenergetiku i električne strojeve, a od srpnja 2005. godine kao asistent na istom zavodu. Sudjelovao je u izradi velikoga broja stručnih studija i elaborata, a u posljednjih sedam godina sudjelovao je ili vodio preko 200 mjerena kvalitete električne energije. Magistrirao je na temi „Mjerenje i analiza kvalitete električne energije u distribucijskoj mreži prema europskoj normi EN 50160“ u srpnju 2006. godine.

U prosincu 2009. godine postao je voditeljem Laboratorija za elektromagnetsku kompatibilnost Zavoda za elektroenergetiku, a trenutačno vodi pripremu toga laboratorija u postupku akreditacije prema normi HRN EN 17025, i to za mjerjenje niskofrekvenčkih elektromagnetskih polja. Iste godine postaje član Tehničkog odbora Hrvatskoga zavoda za norme HZN/TO.E85 Oprema za mjerjenje električnih i elektromagnetskih veličina.

Dosad je objavio veći broj znanstvenih i stručnih radova na konferencijama i u časopisima u zemlji i inozemstvu, i to iz područja elektromagnetske kompatibilnosti – kvaliteta električne energije.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **ZVONIMIRA KLAIĆA** pod naslovom: **STOHASTIČKA PROCJENA NAPONSKIH PROPADA USLIJED KRATKIH SPOJEVA U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU** bio je **prof. dr. sc. Srete Nikolovski**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta Osijek.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Lajos Jozsa, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Srete Nikolovski**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku, **prof. dr. sc. Ivica Pavić**, izvanredni profesor Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, **prof. dr. sc. Radoslav Galić**, redoviti profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Damir Šljivac**, izvanredni profesor Elektrotehničkoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 8. veljače 2011. godine na Elektrotehničkome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom „Stohastička procjena naponskih propada uslijed kratkih spojeva u elektroenergetskom sustavu“
dr. sc. Zvonimira Klaića

Znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje elektrotehnika, znanstvena grana elektroenergetika

Posljednjih godina cijena gubitaka nastalih uslijed poremećaja u isporuci električne energije znatno raste, i to zbog povećane uporabe elektroničke opreme u industriji i u uslužnom sektoru. S druge strane liberalizacijom tržišta električne energije, kvaliteta opskrbe električne energije sve više ekonomski utječe i na same opskrbljivače. Naponski propadi i kratkotrajni prekidi opskrbe dva su vjerojatno najozbiljnija problema kvalitete električne energije s velikim ekonomskim posljedicama. Uкупni gubici zbog propada ipak su veći, jer se u elektroenergetskoj mreži općenito pojavljuje veći broj propada nego prekida opskrbe.

Stoga je korisno procijeniti koliko se propada može očekivati na nekom mjestu u mreži, u nekom razdoblju i kakvih karakteristika. Najpoznatija metoda za stohastičku procjenu naponskih propada i njihovih obilježja uslijed kratkih spojeva u velikim elektroenergetskim sustavima jest metoda položaja kvarova. U ovoj disertaciji razvijen je algoritam pomoću kojeg je metoda položaja kvarova primijenjena na stvarni prijenosni elektroenergetski sustav.

Prilikom razvoja simulacijskog modela te kasnije analize obuhvaćeni su naponski propadi nastali uslijed jednofaznih i trofaznih kratkih spojeva, jer se općenito u mreži jednofazni kratki spojevi pojavljuju najčešće, a trofazni su najdublji i i najpogubniji za potrošače. Pri izvođenju izraza za preostale napone na sabirnicama uslijed kvarova na sabirnicama i vodovima sustava, modeliran je i način propagacije naponskih propada, s obzirom na vrste spojeva transformatora.

Pomoću simulacijskog modela u disertaciji je izvedena analiza osjetljivosti stvarnoga elektroenergetskog sustava, i to putem zahvaćenog i izloženog područja te kumulativne funkcije učestalosti preostalih napona.

U svrhu povećavanja točnosti rezultata, izrazima metode položaja kvarova pridodani su naponi na sabirnicama i vodovima prije nastanka kvara, čime je stohastička metoda za procjenu naponskih propada na sabirnicama elektroenergetskog sustava unaprijeđena.

Rezultati dobiveni pomoću modela uspoređeni su s onima dobivenima pomoću metoda propisanih međunarodnim (IEC) standardom te s rezultatima mjerenja u papirnoj industriji.

U disertaciji su izvedeni i predstavljeni težinski koeficijenti zahvaćenog i izloženog područja, koji omogućuju kvantitativnu analizu osjetljivosti modeliranog sustava na širenje naponskih propada.



FILOZOFSKI FAKULTET



NATAŠA BAŠIĆ-KOSIĆ

Nataša Bašić-Kosić rođena je 15. travnja 1956. godine u Trogiru. Maturirala 1974. u klasičnoj gimnaziji u Splitu, diplomirala 1979. jugoslavistiku i komparativnu književnost na Filozofskom fakultetu u Zagrebu, gdje je magistrirala 1989. radom Evolutivnost Vukova jezičnoga i grafijsko-pravopisnoga modela. Doktorirala 2006. na Filozofskom fakultetu u Osijeku tezom *Vukovci i hrvatski jezični standard*. Od 1979. zaposlena je u Leksikografskom zavodu u Zagrebu kao lektorka i urednica u Hrvatskom biografskom leksikonu, temeljnog zavodskom nacionalnom projektu, u kojem vodi struke iz filologije, kulture i iseljeništva. Od 2002. glavna je urednica Thesaurusa, elektroničke baze podataka s Hrvatskim osobnikom i Hrvatskim mjestopisom kao glavnim sastavnicama. Izradila je normativnu bazu podataka za 45 tisuća osoba iz hrvatskoga znanstvenoga, kulturnoga i javnoga života u rasponu od prvih pisanih spomena do suvremenika te uredila Hrvatski mjesni rječnik s popisom hrvatskih naselja i njima pridruženih etnika i ktektika s dijalektalnim i književnim likovima. Bavi se hrvatskom jezičnom standardologijom, napose procesom jezične i pravopisne standardizacije u 19. i 20. st. s kojega je područja objavila više znanstvenih i stručnih radova te ogleda, osvrta i prikaza u zbornicima i časopisima (Deklaracija o položaju i nazivu hrvatskog književnog jezika. Lektori i jezična kultura. Jezik na križu — križ na jeziku, Babićev zbornik); Jezik, Filologija, Rasprave Instituta za hrvatski jezik, Suvremena lingvistika, Forum, Kolo, Vjenac i dr.). Autorica je knjige *Vuk Stef. Karadžić između jezikoslovja i politike* (Zagreb, 1991.) te urednica više bibliografskih izdanja (Jezik, Hrvatska revija. Historijski zbornik).

Mentorka doktorskoga rada pristupnice **NATAŠE BAŠIĆ-KOSIĆ** pod naslovom: **VUKOVCI I HRVATSKI JEZIČNI STANDARD** bila je **prof. dr. sc. Sanda Ham**, redovita profesorica Filozofskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

akademik Stjepan Babić, redoviti profesor Filozofskoga fakulteta u Zagrebu (u mirovini), predsjednik, te članice: **prof. dr. sc. Sanda Ham**, redovita profesorica Filozofskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Ljiljana Kolenić**, redovita profesorica Filozofskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 17. studenoga 2006. godine na Filozofskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Vukovci i hrvatski jezični standard” dr. sc. Nataše Bašić-Kosić

Znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija, znanstvena grana kroatistika

Doktorski rad Nataše Bašić obasiže 667 str., a građa je raspoređena u sljedećim poglavljima: Uvod, Otvorena pitanja suvremene hrvatske standardologije, Hrvatska standardizacija u 19. st., Jugoslavenski jezični unitarizam i karadžićevština, Suvremeni hrvatski jezični i pravopisni standard i vukovsko jezikoslovno nasljeđe, Protuvukovski jezikoslovni smjer, Zaključak, Izvori i literatura.

Nataše Bašić obuhvatila je u radu široki raspon dvaju stoljeća – od pojave hrvatskih vukovaca pa do 1967., do Deklaracije o hrvatskom jeziku koja je i inače u hrvatskom jezikoslovlju i povijesti priznata kao međaš poslije kojega je utjecaj hrvatskih vukovaca bitno oslabljen. Osobita nam je vrijednost i novina rada N. Bašić rasprava o protuvukovskom smjeru u hrvatskom jezikoslovlju, koji je tekao usporedno s vukovskim, a iznimno je važan kao ispravljački model krajnjih isključivosti vukovske škole, zahvaljujući kojemu su donkele sačuvana hrvatska književnojezična načela predmetnoga razdoblja u okolini višestoljetnoga procesa izgradnje hrvatskoga književnog jezika kao posebnoga jezičnog sustava izišloga iz osobite hrvatske jezične, kulturne i društvene povijesti. Taj nam je dio hrvatske jezične povijesti, zbog dobro nam znanih političkih razloga, ostao zamagljen, nedostatno poznat i u onoj mjeri u kojoj ga poznajemo, ne poznajemo ga iz pera hrvatske tradicije, nego vukovskoga. U tom je smislu N. Bašić iskoraknula prema suvremenim opisima i poimanjima toga dijela naše povijesti. Osobito je uspjela znanstveno obrađena metodološka bit rada o jezičnim (jezikoslovnim, normativnim) i izvanjezičnim činiteljima (povjesnim, političkim, kulturnim) koji su omogućili postanak i uspon vukovskoga književnonormativnog pogleda, sukob s hrvatskim tradicijskim književnonormativnim stavovima i napokon, raslojavanje i rastakanje; napuštanje vukovskih jezičnih pogleda.



SANJA BERBEROVIĆ

Sanja Berberović rođena je 14. rujna 1978. godine u Tuzli, u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu i Gimnaziju *Meša Selimović* završila je u Tuzli, s tim što je treći razred srednje škole završila na *Hammersmith and West London College* u Londonu. Studij anglistike na Filozofskom fakultetu u Tuzli završila je 2003. godine i stekla zvanje profesorice engleskog jezika i književnosti. Za izvanredni uspjeh postignut tijekom studija proglašena je "Studentom desetljeća" Filozofskoga fakulteta u Tuzli. Od 2003. do 2007. godine pohađala je poslijediplomski studij suvremene lingvistike na Filozofskom fakultetu u Tuzli. Magistrirala je 3. travnja 2007. godine na temu *Construction of Metaphoric and Metonymic Meaning of Personal Names in English* pod mentorstvom prof. dr. sc. Maria Brdar te stekla akademski stupanj magistrice humanističkih znanosti iz područja lingvistike. Od 2004. godine zapo-slena je na Odsjeku za engleski jezik i književnost Filozofskoga fakulteta u Tuzli. Samostalno i u suautorstvu objavila je 11 znanstvenih radova te sudjelovala na više domaćih i međunarodnih konferencija. Članica je HDPL-a (Hrvatskoga društva za primjenjenu lingvistiku) od 2004. godine te članica EUROPHRAS-a od 2007.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **SANJE BERBEROVIĆ** pod naslovom: **FIGURATIVNA KREATIVNOST U POLITIČKOM DISKURSU** bio je **prof. dr. sc. Mario Brdar**, redoviti profesor Filozofskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Marija Omazić, izvanredna profesorica Filozofskoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. Mario Brdar**, redoviti profesor Filozofskoga fakulteta u Osijeku, **doc. dr. sc. Adisa Imamović**, docentica Filozofskoga fakulteta Univerziteta u Tuzli.

Doktorski je rad obranjen 30. studenoga 2010. godine na Filozofskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Figurativna kreativnost u političkom diskursu” dr. sc. Sanje Berberović

Znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija, znanstvena grana anglistika

Ljudi svoj urođeni dar za kreativnost upotrebljavaju u različitim poljima ljudskog djelovanja, uključujući tu i političko djelovanje i politički diskurs. U doktorskoj se disertaciji dr. sc. Sanje Berberović istražuje figurativna kreativnost u američkome političkom diskursu. Pokazuje se da teorije konceptualne metafore i konceptualne integracije mogu u cijelosti objasniti nastajanje značenja kreativnog figurativnog jezika u političkom diskursu. Također se razmatra kako figurativna kreativnost dovođi do većeg stupnja povezanosti teksta, odnosno analizira se uloga tih kognitivnih mehanizama u povezivanju pojedinačnih tekstova kao i više tekstova. Cilj je rada istražiti figurativnu kreativnost kao proizvod osnovnih kognitivnih mehanizama, prvenstveno metafore i konceptualne integracije u političkom diskursu. Pretpostavka je da teorija konceptualne metafore i metonimije u kombinaciji s teorijom konceptualne integracije može ponuditi cjelovitu sliku o načinu stvaranja značenja kreativnoga figurativnog jezika kao vrlo raširene pojave u političkom diskursu. Postavljajući pitanje o funkciji takva jezika u toj vrsti diskursa, rad ispituje utjecaj figurativne kreativnosti na povezanost teksta. Na općenitijoj razini ovo istraživanje pridonosi rasvjetljavanju međusobnog odnosa teorije konceptualne integracije i teorije konceptualne metafore.



NIHADA DELIBEGOVIĆ DŽANIĆ

Nihadha Delibegović Džanić rođena je 13. lipnja 1980. godine u Tuzli, u Bosni i Hercegovini. Završila je Gimnaziju *Meša Selimović* u Tuzli. Godine 2003. završila je studij anglistike na Filozofskom fakultetu u Tuzli i stekla zvanje profesorice engleskog jezika i književnosti. Od 2003. do 2007. godine pohađala je poslijediplomski studij suvremene lingvistike na Filozofskom fakultetu u Tuzli. Magistrirala je 3. svibnja 2007. godine na temu *Conceptual Integration In Idiom Modifications* pod mentorstvom doc. dr. sc. Marije Omazić te stekla akademski stupanj magistra humanističkih znanosti iz područja lingvistike. Bila je stipendistica British Scholarship Trusta na Sveučilištu u Edinburghu, Velika Britanija, kao gost istraživač. Od 2004. do 2007. godine radila je kao asistent Odsjeku za engleski jezik i književnost Filozofskoga fakulteta u Tuzli na predmetima Savremeni engleski jezik 1 i 2 na prvoj godini dodiplomskog studija, Savremeni engleski jezik 3 i 4 na drugoj godini dodiplomskog studija i Pragmalingvistika na trećoj godini dodiplomskog studija. Od 2007. godine radi kao viši asistent na Odsjeku za engleski jezik i književnost na predmetima Sintaksa engleskog jezika 1 i 2 na drugoj godini dodiplomskog studija. Radila je i kao vanjski suradnik na studijima engleskog jezika u Zenici i Travniku. Članica je uredništva časopisa *Bosanski jezik* koji izdaje Filozofski fakultet Univerziteta u Tuzli, članica je HDPL-a (Hrvatskoga društva za primjenjenu lingvistiku) od 2004. godine te članica *EUROPHRAS-a* od 2006. Savjetnica je za bosanski jezik na projektu *Widespread Idioms in Europe and Beyond* pod vodstvom prof. dr. sc. Elisabeth Piirainen.

Mentorka doktorskoga rada pristupnice **NIHADE DELIBEGOVIĆ DŽANIĆ** pod naslovom: **KOGNITIVNO – LINGVISTIČKA ANALIZA HUMORA U AMERIČKIM POLITIČKIM KARIKATURAMA** bila je **prof. dr. sc. Marija Omazić**, izvanredna profesorica Filozofskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Mario Brdar, redoviti profesor Filozofskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članice: **doc. dr. sc. Adisa Imamović**, docentica Filozofskoga fakulteta u Tuzli, i **prof. dr. sc. Marija Omazić**, izvanredna profesorica Filozofskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 28. listopada 2010. godine na Filozofskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Kognitivno – lingvistička analiza humora u američkim političkim karikaturama”
“Cognitive And Linguistic Analysis Of Humor In American Political Cartoons” dr. sc. Nihade Delibegović Džanić

Znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija, znanstvena grana anglistika

U doktorskoj se disertaciji dr. sc. Nihade Delibegović Džanić uz pomoć teorije konceptualne integracije analizira humor u političkim karikaturama vezanim za aktualnu ekonomsku i političku situaciju u Sjedinjenim Američkim Državama, odnosno mehanizama koji rezultiraju pojmom humora, kao što su specifičnosti verbalnog izričaja kao i neverbalnih aspekata karikature. Posebna se pažnja posvećuje asocijacijama na elemente koji su neizravno prisutni, neizrečeni i implicirani, u ovoj vrsti diskursa, za što je teorija konceptualne integracije posebno prikladna. Analizira se nadalje i uloga kulture, ironije, polisemije i frazeoloških jedinica u kreiranju verbalnog izričaja i slikovnog jezika karikatura, odnosno njihov doprinos procesu konceptualizacije, integracije i interpretacije. U ovoj se doktorskoj disertaciji kao ključni element u nastanku humora unutar sustava konceptualne integracije izdvaja nesklad (*incongruity*) koji se očituje u proizvodu sustava, odnosno *blendu*. Analiza odabranih primjera iz korpusa pokazala je da se oni temelje na dvjema vrstama mreža: dvostrukе mreže (*double scope networks*) i visoko asimetrične dvostrukе mreže (*double scope networks with high asymmetry*), dok druge vrste mreža nisu pronađene, odnosno ne smatraju se produktivnim u kreiranju i tumačenju humora političkih karikatura, jer onemogućuju projekciju nesklada. Ulazni prostori dvostrukih mreža imaju različite organizacijske okvire, a organizacijski okvir *blend-a* uključuje dijelove organizacijskih okvira ulaznih prostora, kao i novonastalu strukturu, svojevrstan hibrid koji reflektira koliziju ili nesklad između ulaznih prostora, koji rezultira nastankom humora. Kod asimetričnih dvostrukih mreža u *blend* se projiciraju organizacijski okviri obaju ulaznih prostora, ali se organizacijski okvir *blend-a* promatra kao nastavak organizacijskog okvira samo jednoga ulaznog prostora. Ostale vrste mreža poput jednostrukih nisu pronađene i ne mogu se smatrati produktivnim i nastanku humora. Kombinacija znanstvenih zasada postojećih teorija humora i teorije konceptualne integracije kao jedinstvenoga kognitivnog aparata, te identifikacija produktivnih mreža koje ravnaju nastankom i razumijevanjem humora smatraju se najvažnijim znanstvenim doprinosom ove disertacije.



GORAN TANACKOVIĆ FALETAR

Goran Tanacković Faletar rođen je 7. siječnja 1981. godine u Osijeku. Osnovnu je školu završio školske godine 1994./1995. u Čepinu, a 1998./1999. maturirao u Medicinskoj školi u Osijeku stekavši zvanje zubnoga tehničara. Od listopada 1999. do istoga mjeseca 2000. godine zaposlen je kao pripravnik u zubotehničkom laboratoriju Doma zdravlja *Drava* u Osijeku, a 2001. godine položio je u Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske državni ispit za zdravstvene djelatnike. Studij hrvatskoga jezika i književnosti upisao je akademske godine 2001./2002. na Pedagoškom (danas Filozofskom) fakultetu u Osijeku, gdje je i diplomirao u svibnju 2006. godine uz prosjek studiranja 5,00. Tijekom studija dobio je više priznanja i nagrada. Akademske godine 2002./2003. i 2003./2004. bio je korisnik stipendije Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske za uspješne studente, a akademske godine 2004./2005. i stipendije Osječko-baranjske županije za uspješne studente viših godina studija. Iste godine primio je i Dekanovu nagradu Filozofskoga fakulteta u Osijeku za iznimian uspjeh tijekom studiranja. Akademske godine 2005./2006. dobitnik je *Top-stipendije za top-studente* tjednika *Nacional* kao jedan od 40 najboljih studenata te godine u Republici Hrvatskoj. Od prosinca 2006. zaposlen je kao asistent, od 2011. kao viši asistent, na Katedri za hrvatski jezik i jezikoslovje Filozofskoga fakulteta u Osijeku, na kojemu je iste godine upisao i Poslijediplomski doktorski studij *Jezikoslovje*. Od 2005. do 2011. godine objavio je nekoliko izvornih znanstvenih radova u uglednim hrvatskim lin-gvističkim časopisima i zbornicima sa znanstvenih skupova, a izlagao je i na više međunarodnih skupova.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **GORANA TANACKOVIĆA FALETARA** pod naslovom: **SEMANTIČKI OPIS NESAMOSTALNIH (KOSIH) PADEŽA U HRVATSKOM JEZIKU I NJEGOVE SINTAKTIČKE IMPLIKACIJE** bio je **prof. dr. sc. Branimir Belaj**, izvanredni profesor Filozofskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Ivo Pranjković, redoviti profesor Filozofskoga fakulteta u Zagrebu, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Mario Brdar**, redoviti profesor Filozofskoga fakulteta u Osijeku i **prof. dr. sc. Branimir Belaj**, izvanredni profesor Filozofskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 3. veljače 2011. godine na Filozofskome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Semantički opis nesamostalnih (kosih) padeža u hrvatskom jeziku i njegove sintaktičke implikacije” dr. sc. Gorana Tanackovića Faletara

Znanstveno područje humanističke znanosti, znanstveno polje filologija, znanstvena grana kroatistika

Disertacija Gorana Tanackovića Faletara u potpunosti je ispunila postavljenu svrhu i cilj koji se mogu sažeti u nekoliko točaka: (i) nesamostalnim (kosim) padežima u hrvatskome jeziku utvrđena su shematična (opća) značenja, pri čemu je vrlo sustavno i dosljedno primijenjena metodologija kognitivne semantike i kognitivne gramatike; (ii) objašnjeno je na koji se način ta shematična značenja ostvaruju u konkretnim uporabnim kontekstima; (iii) u skladu sa suvremenim neuroznanstvenim spoznajama o prirodi ljudske percepcije i konceptualizacije ukazano je na prostornu utemeljenost opisanih shematičnih značenja; (iv) dokazano je da pridruživanje padeža nije arbitrarno, već je snažno semantički motivirano i (v) sva su shematična padežna značenja, kao i njihove specifične elaboracije, povezana sa sintaktičkim funkcijama padeža u okviru konkretnih rečeničnih konstrukcija.

Ukratko, riječ je o izvrsnom, i što je najvažnije, inovativnom i originalnome doktorskom radu u kojem su po prvi put u jezikoslovnoj kroatistici, a i šire, padežna značenja tako detaljno značenjski usustavljena i opisana analitičko-deskriptivnom metodom jedne suvremene lingvističke teorije. Jednom riječju, uistinu se radi o više nego uzornome znanstvenom djelu.



TINA VARGA OSWALD

Tina Varga Oswald rođena je 1. travnja 1982. godine u Osijeku. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Belom Manastiru. Od 2005./2006. radi kao vanjski suradnik na Filozofskom fakultetu u Osijeku. U suradničko zvanje asistentice iz područja humanističkih znanosti, polje filologija, grana teorija i povijest književnosti, izabrana je 2007. godine. Iste je godine zaposlena kao asistentica na Odsjeku za hrvatski jezik i književnost. Poslijediplomski doktorski studij Književnost i kulturni identitet upisuje 2006./07. godine na Filozofskom fakultetu u Osijeku. U suradničko zvanje više asistentice izabrana je 2010. godine. Sudjeluje u izvođenju seminarske nastave iz sljedećih kolegija: Svjetska književnost, Europska kratka priča, Hrvatska i europska avangarda u prvoj polovici 20. stoljeća (ak. god. 2009./10.) na Filozofskom fakultetu u Osijeku, kao i iz kolegija Svjetska književnost na Odjelu za kulturologiju u Osijeku (ak. god. 2009./10.). Samostalno i u suautorstvu objavila je 17 znanstvenih radova na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Kao suradnica od 2008. u kontinuitetu sudjeluje i objavljuje radove u okviru međunarodnoga znanstvenoistraživačkog projekta – Nobelovac Ivo Andrić u Grazu, Austriji i Europi.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **TINA VARGA OSWALD** pod naslovom: **POETIČKI MEĐUPROSTOR PÉTERA ESTERHÁZYJA IZMEĐU KASNOG MODERNIZMA I POSTMODERNIZMA** bila je **prof. dr. sc. Branka Brlenić-Vujić**, redovita profesorica Filozofskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

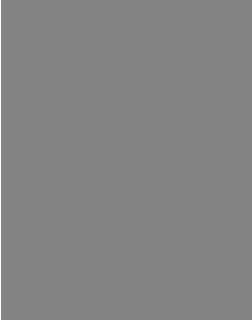
prof. dr. sc. Stanislav Marijanović, professor emeritus i redoviti profesor Filozofskoga fakulteta, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Branka Brlenić-Vujić**, redovita profesorica Filozofskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Vlado Obad**, redoviti profesor Filozofskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 22. listopada 2010. godine na Filozofskome fakultetu u Osijeku.

**Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Poetički međuprostor
Pétera Esterházyja između kasnog modernizma i postmodernizma”
dr. sc. Tine Varga Oswald**

Znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija, znanstvena grana teorija i povijest književnosti

Dr. sc. Tina Varga Oswald u svome doktorskom radu istražuje obilježja srednjoeuropskoga književnog kruga unutar Esterházyjevog književnog djela, koje mađarsku nacionalnu književnost čini bogatijom ne samo svojim iznimnim stvaralaštvom nego i postmodernističkim inovativnim postupcima jedinstvenim u odnosu na svoju pripadnost. Jedan je od takvih postupaka koji Tina Varga Oswald istražuje u određenju mita. Jedinstvenost opusa Pétera Esterházyja unutar svjetske književnosti na granici kasnoga modernizma i postmodernizma istražuje se kroz tematsko-problemsku poveznicu u književno-kritičkom i historiografskom određenju fenomena srednjoeuropskog prostora. U doktorskom radu dolazi se do spoznaje kako odnos tradicionalne i suvremene književnosti uvjetuje poznavanje cjelokupne tradicije pojedinog razdoblja i njezinog udjela u suvremenoj književnosti. Osim tih spoznaja, uočavaju se zajednička povjesna događanja srednje Europe s obzirom na određenje suvremene književnosti koja započinje vladavinom Austro-Ugarske monarhije i završava padom komunizma. U tom se omeđenom povjesnom razdoblju prati razvoj srednjoeuropskoga kolektivnog identiteta i pojedinačnog entiteta u njegovom kulturnom i geopolitičkom značenju. Doktorska disertacija dr. sc. Tine Varga Oswald predstavlja znanstveni prinos u istraživanju navedene teme.



GRAĐEVINSKI FAKULTET



MARIJANA HADZIMA-NYARKO

Marijana Hadzima-Nyarko rođena je 1. veljače 1976. godine u Našicama. Osnovnu je školu „Vladimir Nazor“ završila u Feričancima 1990. godine. Od 1990. do 1994. godine pohađala je Opću Gimnaziju „Isidora Kršnjavoga“ u Našicama, koju je završila s izvrsnim uspjehom. Godine 1994. upisala se na sveučilišni dodiplomski studij građevinarstva (VII/1) na Građevinskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, koji je završila s izvrsnim uspjehom. Diplomirala je dana 25. siječnja 2001. godine obranom rada „*Usporedba izračuna armirano-betonske zgrade s okvirima prema HRP i EC8*“, pod vodstvom mentora, prof. dr. sc. Vladimira Sigmunda, dipl. ing. grad., također s izvrsnim uspjehom, te stekla zvanje diplomiranog inženjera građevinarstva.

U radni je odnos na Građevinski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku primljena 1. lipnja 2001. godine kao znanstveni novak te dio radnog vremena sudjelovala u znanstveno-istraživačkom projektu broj 149210 pod nazivom „*Spektri seizmičke oštetljivosti konstrukcija*“ glavnog istraživača prof. dr. sc. Dragana Moriće, dipl. ing. grad., te na znanstveno-istraživačkom projektu broj 149-1492966-2547 pod nazivom „*Potencijal seizmičke oštetljivosti urbanih područja*“ glavnoga istraživača prof. dr. sc. Dragana Moriće, dipl. ing. grad.

Akademске godine 2001./2002. upisala je poslijediplomski znanstveni studij na Građevinskom fakultetu Osijek, smjer Nosive konstrukcije, koji je završila obranom magistarskoga rada „*Spektri seizmičke oštetljivosti konstrukcija*“ 8. studenoga 2005. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Dragana Moriće, dipl. ing. grad. Dosad je objavila 13 znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima rada i sudjelovala na 3 međunarodna znanstvena skupa.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **MARIJANE HADZIMA-NYARKO** pod naslovom: **PRILOG ISTRAŽIVANJU SEIZMIČKE OŠTELJIVOSTI ARMIRANO-BETONSKIH ZGRADA** bio je **prof. dr. sc. Dragan Morić**, redoviti profesor Građevinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Vladimir Sigmund, redoviti profesor Građevinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Mehmed Čaušević**, redoviti profesor Građevinskoga fakulteta u Rijeci, **prof. dr. sc. Dragan Morić**, redoviti profesor Građevinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 13. siječnja 2011. godine na Građevinskom fakultetu u Osijeku.

**Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Prilog istraživanju
seizmičke oštetljivosti armiranobetonskih zgrada” dr. sc. Marijane
Hadzima-Nyarko**

Znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana nosive konstrukcije

Znanstveni doprinos doktorskog rada pristupnice očituje se u:

- izvornome determinističkom izrazu proračuna koeficijenta oštetljivosti konstrukcije kao linearne kombinacije duktiliteta po pomacima, degradacije horizontalne krutosti od početne do vrijednosti ostvarene sekantne krutosti na kraju potresa te broja ciklusa plastifikacije i ukupne histerezne energije po jedinici mase konstrukcije
- izvornim matematičkim izrazima za proračun perioda osnovnoga tona svih tipova armiranobetonskih konstrukcija.

Pristupnica je utvrdila kako su izrazi za procjenu osnovnoga perioda armirano betonskih građevina sa zidovima koji se pojavljuju u normama, pregrubi i gotovo neprimjereni.

Predložen je izvorni izraz za proračun osnovnoga perioda koji uključuje utjecaj ploštine zidova u odnosu na ukupnu tlorsnu ploštinu građevine i visinu građevine, kao i izvorni izraz za procjenu perioda osnovnog perioda u funkciji visine i duljine zgrade u promatranom smjeru te su dobiveni izrazi za proračun osnovnoga perioda za oba smjera

- izvornom matematičkom izrazu ovisnosti poprečne sile prizemlja kod popuštanja i bez dimensijskog koeficijenta uzdužne sile;
- izvornim izrazima koji određuju odnos bez dimensijskog koeficijenta uzdužne sile i broja katova zgrade kao i postotka površine armiranobetonskih zidova prema ukupnoj površini tlocrta, i to za slučaj kada je taj odnos $<2\%$ i kada je $>2\%$;
- izradi izvornog programa za brzu analizu oštetljivosti realnih armiranobetonskih zgrada kojim se, brzo i argumentirano utvrđuje njihova seizmička oštetljivost, i to za potrebe različitih nivoa izraženih ubrzanjem tla.



MEDICINSKI FAKULTET



BRUNO ATALIĆ

Bruno Atalić rođen je 13. srpnja 1979. godine u Osijeku. Osnovnu školu i Opću gimnaziju završio je u rodnome gradu. Od 1998. do 2004. godine studirao je na Medicinskom fakultetu Osijek, koji je završio s izvrsnim uspjehom 23. rujna 2004. godine te stekao titulu doktora medicine. Tijekom 2004. i 2005. godine obavio je pripravnički staž u Kliničkoj bolnici Osijek. Od 2005. godine zapošlen je kao znanstveni novak-asistent na Medicinskom fakultetu Osijek. Godine 2006. na istome fakultetu upisuje poslijediplomski doktorski studij "Biomedicina i zdravstvo". Toefl ispit iz engleskoga jezika položio je 2007. godine, te državni stručni ispit. Tijekom 2007. i 2008. godine pohađao je Master program iz povijesti medicine, znanosti i tehnologije na Oxfordu, koji je završio 26. rujna 2008. godine te stekao titulu Master of Science. Tijekom 2009. i 2010. godine proveo je šest mjeseci na Sveučilištu u Durhamu usavršavajući se iz područja paleopatologije. Tijekom 2010. i 2011. godine pohađao je Master program iz javnoga zdravstva na Cambridgeu, koji je završio 29. srpnja 2011. godine te stekao titulu Master of Philosophy.

Mentorica doktorskoga rada pristupnika **BRUNE ATALIĆA** pod naslovom: **VAŽNOST EKSPERIMENTALIZMA EMANUELA EDWARDA KLEINA ZA RAZVOJ TEMELJNIH MEDICINSKIH ZNANOSTI** bila je **doc. dr. sc. Ana Borovečki**, docentica Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Amir Muzur, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Rijeci, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Filip Čulo**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **doc. dr. sc. Ana Borovečki**, docentica Medicinskoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 11. listopada 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Važnost eksperimentalizma Emanuela Edwarda Kleina za razvoj temeljnih medicinskih znanosti” dr. sc. Brune Atalića

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje temeljne medicinske znanosti, znanstvena grana povijest medicine i biomedicinskih znanosti

Osnovna je hipoteza doktorskoga rada je da je eksperimentalizam Emanuela Edwarda Kleina važan za razvoj temeljnih medicinskih znanosti, jer je unaprijeđio područja anatomije, embriologije, eksperimentalne fiziologije, histologije i mikrobiologije te institucionalizirao laboratorije kao tada moderne institucije, a time pridonio i općem širenju eksperimentalizma kao avangardnoga trenda u razvoju medicinskih znanosti krajem XIX. i početkom XX. stoljeća. Hipoteza je u potpunosti potvrđena istraživanjima čiji su rezultati prezentirani u ovoj disertaciji. Pristupnik se odlučio za teorijski tip istraživanja, a kao metodologiju odabrala je kritičku analizu primarnih, arhivskih izvora, sekundarne literature o Kleinu, te njegovih publikacija kao i znanstvenika i mislilaca koji su na njega utjecali. Dobiveni rezultati obilato su dokumentirani pozivanjem na primarne i sekundarne izvore o Kleinu i na njegove publikacije. Interpretacija rezultata i rasprava kritična je, odmjerena i argumentirana. Očekivani znanstveni doprinos istraživanja primarnih izvora i literature u potpunosti je ostvaren, a leži prvenstveno u sintezi parametara koji su doveli do originalnoga doprinosa saznanja u području koje obrađuje. Riječ je o bitnoj nadopuni postojećega znanja o Kleinu i eksperimentalizmu. Emanuel Edward Klein je zanimljiv s jedne strane zbog svojega osječkoga podrijetla, a s druge strane zbog svojega znanstvenoga doprinosa razvitku temeljnih medicinskih znanosti. Odabir Kleinova djela kao teme dokazuje da su i liječnici podrijetlom iz Hrvatske dali značajan doprinos formiranju suvremene medicine i znanosti, pa se može govoriti i o propagiranju nacionalnih interesa.



ŽARKO BAKRAN

Žarko Bakran, rođen je 17. travnja 1960. godine u Jakuševcu Zabočkom, Zabok. Diplomirao je 1986. godine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Od 1988. godine zaposlen je u Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice, a od 1996. godine rukovoditelj je na Odjelu neurološke rehabilitacije. Tijekom 1991./1992. kao pripadnik 103. brigade HV-e sudjelovao je u Domovinskom ratu.

Edukaciju iz elektromioneurografije završio je 1994. godine. Specijalistički ispit iz fizikalne i rehabilitacijske medicine položio je u travnju 1996. godine u Zagrebu. Tijekom svoga znanstveno-istraživačkog rada, sudjelovao je na više međunarodnih i domaćih kongresa. Dosada je objavio više od 40 stručnih i znanstvenih radova i poglavlje u knjizi. Od 12. siječnja do 23. ožujka 1998. godine bio je na edukaciji u Worcester Royal Infirmary u Worcesteru, Engleska, iz područja neurofiziologije. Od 2000. godine uključen je u edukaciju polaznika poslijediplomskoga studija iz fizikalne i rehabilitacijske medicine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Tečaj iz neurološke rehabilitacije na University of Newcastle upon Tyne u Engleskoj završio je 2003. godine. U suradničko zvanje naslovnog asistenta Medicinskoga fakulteta u Osijeku izabran je 31. siječnja 2006. godine. U nastavno zvanje predavača izabran je 11. veljače 2010. godine na Veleučilištu Lavoslav Ružićka u Vukovaru u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti, znanstvenoj grani Fizikalna medicina i rehabilitacija. Od 2008. godine predaje studentima fizioterapije: Osnove fizioterapije, a od 2010. godine i Fizioterapiju III na Veleučilištu „Lavoslav Ružićka“ Vukovar, dislocirani studij u Pregradu. Primarijus je od 30. lipnja 2009. godine. Od 1. siječnja 2011. godine izabran je uime Hrvatskog društva fizikalne i rehabilitacijske medicine za delegata u ESPRM Board of Governors.

Mentorica doktorskoga rada pristupnika **ŽARKA BAKRANA** pod naslovom: **DUGOROČNI ISHOD LIJEĆENJA I REHABILITACIJE OSOBA S TRAUMATSKOM OZLJEDOM MOZGA** bila je **prof. dr. sc. Silva Butković Soldo**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Pavle Miklić, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Ivan Džidić**, izvanredni profesor Medicinsko-ga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Silva Butković Soldo**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 17. svibnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu Osijek.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Dugoročni ishod liječenja i rehabilitacije osoba s traumatskom ozljedom mozga”
dr. sc. Žarka Bakrana

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana fizikalna medicina i rehabilitacija.

Originalni znanstveni doprinos ovog istraživanja sastoji se u analizi dosada nedokumentiranoga dugoročnog ishoda liječenja i rehabilitacije osoba s teškom traumatskom ozljedom mozga (TOM) uz evaluaciju Community Integration Questionnaire (CIQ). Analiza pacijenata s teškim TOM-om 3-5 godina nakon TOM-a nije provedena u našoj Domovini, a u svijetu su se za dugoročni ishod koristile druge evaluacijske metode, u pravilu manje valjane, manje pouzdane, a i provedena istraživanja dugoročnog ishoda su u pravilu bila provedena u razdoblju do 3 godine nakon TOM-a. Originalnost je i u primjeni CIQ-a kao novije, pouzdanije i valjanije procjenske metode integracije osobe u zajednicu kod bolesnika s teškim TOM-om tri i više godina nakon TOM-a što dosada nije provedeno. Potvrđena je pretpostavljena hipoteza da tijekom liječenja i rehabilitacije dolazi do poboljšanja aktivnosti bolesnika, ali ne i do zadovoljavajuće integracije u obitelj, širu društvenu zajednicu i radnu zajednicu po završetku liječenja i rehabilitacije. Doktorski je rad pokazatelj dalnjim istraživačima, na koje glavne dugoročne probleme u liječenju i rehabilitaciji osoba s teškim TOM-om trebaju obratiti više istraživanja s ciljem daljnog poboljšanja participacije osoba s teškim TOM-om u obitelj i širu društvenu zajednicu.



DUBRAVKA BIUK

Dubravka Biuk rođena je 8. siječnja 1972. godine u Osijeku. Osnovnu je školu završila u Antunovcu, a Srednju medicinsku školu u Osijeku. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Studij medicine u Osijeku, upisala je 1991. godine, a diplomirala 1997. godine.

Nakon diplome odradila je pripravnički staž u Domu zdravlja Osijek, u kojem je i radila do rujna 1999. godine, a nakon toga je 6 mjeseci radila u Domu zdravlja Beli Manastir.

Znanstveni poslijediplomski studij iz područja biomedicine i zdravstva upisala je 2001. godine, 2011. godine obranila je doktorsku disertaciju.

Od 2000. godine zaposlena je u Kliničkoj bolnici Osijek, Odjelu za oftalmologiju. Specijalistički ispit iz oftalmologije položila je studenom 2004. godine.

Tijekom svoga rada sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih kongresa.

Od 2008. godine u suradničkom je zvanju asistenta pri Katedri za oftalmologiju.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **DUBRAVKE BIUK** pod naslovom: **UTJECAJ DEGENERATIVNIH PROMJENA PREDNJEG SEGMENTA OKA NA POJAVU I STUPANJ BLEFAROSPAZMA** bila je **prof. dr. sc. Neda Stiglmayer**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Zagrebu, predstojnica Klinike za očne bolesti KBC Zagreb.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc. dr. sc. Mladen Bušić, docent Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članice: **doc. dr. sc. Biljana Kuzmanović Elabjer**, docentica Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **doc. dr. sc. Vesna Ilakovac**, docentica Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 16. svibnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Utjecaj degenerativnih promjena prednjeg segmenta oka na pojavu i stupanj blefarospazma” dr. sc. Dubravke Biuk

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana oftalmologija

Originalni doprinos znanosti doktorskog rada jest u boljem razumijevanju etiologije, kliničke slike i dijagnostike blefarospazma.

Iako rijedak, blefarospazam zbog neadekvatnog liječenja u smislu trajanja remisije, predstavlja veliki izazov u kliničkom radu oftalmologa. Budući da mu je etiologija nepoznata, a i patofiziologija nejasna, nema ni kauzalnog liječenja koje bi pacijenta trajno ili barem dugoročno riješilo simptoma vezanih uz blefarospazam. U radu se pokušalo povezati degenerativne promjene prednjega segmenta oka kao mogućeg okidača u njegovu nastajanju. Rezultat ovoga rada pokazali su da su degenerativne promjene prednjega segmenta oka povezane s dobnom distribucijom, kao i blefaropazam, ali ne utječu na njegovu pojavu. Također je u radu prikazano da izražena klinička slika blefarospazma djeluje protektivno na prednji segment oka.

Prikazane su i vrjednovane dijagnostičke metode za blefarospazam. Rezultati ovoga rada značajan su doprinos znanosti i praksi budući da mogu olakšati rad kliničara i biti poticaj drugim istraživačima u rješavanju ovog entiteta.



PETRANA BREČIĆ

Petranja Brečić, rođena je 15. listopada 1965. godine u Splitu. Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je 1990. godine. Od 1992. do 1996. godine zaposlena na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kao znanstveni suradnik. Od 1996. zaposlena je u Psihijatrijskoj bolnici Vrapče, gdje je 2000. g. položila specijalistički ispit iz psihijatrije te i danas u toj bolnici radi kao psihijatar, voditelj Odjela za liječenje i rehabilitaciju oboljelih od shizofrenije i drugih psihotičnih poremećaja.

Poslijediplomski studij iz alkohologije i drugih ovisnosti završila je 1994. g., a stupanj magistra medicinskih znanosti stekla 21. lipnja 2003. godine, nakon obrane magistarskoga rada pod naslovom "Uživanje alkohola i prognoza shizofrenije". Godine 2008. položila je subspecijalistički ispit iz područja biološke psihijatrije. Uspješno je završila više poslijediplomske edukacije iz područja psihijatrije, kako u zemlji, tako i u inozemstvu.

Autorica je više radova indeksiranih u Science Citation Index iz područja psihijatrije.

Osam je radova iz područja psihijatrije objavila u časopisima indeksiranim u (*Medline i Scopus*). Autor je preko četrdeset kongresnih izlaganja i sažetaka na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima. Aktivno sudjeluje u brojnim kliničkim projektima i istraživanjima temeljenim na dobroj kliničkoj praksi. Članica je više stručnih društava. Stalni je sudski vještak za područje psihijatrije.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **PETRANE BREČIĆ** pod naslovom: **UTJECAJ SIMPTOMA DEPRESIJE NA SUICIDALNOST U OBOLJELIH OD SHIZOFRENIJE** bio je **prof. dr. sc. Vlado Jukić**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Ivan Požgain, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Pavo Filaković**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku i **prof. dr. sc. Vlado Jukić**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski rad je obranjen 15. listopada 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Utjecaj simptoma depresije na suicidalnost oboljelih od shizofrenije” dr. sc. Petrane Brečić

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana psihijatrija

Originalni doprinos znanosti očituje se u novosti i nadopuni postojećega znanja o važnosti utjecaja simptoma depresije na suicidalno ponašanje oboljelih od shizofrenije. U svakodnevnoj kliničkoj praksi zamjetna je tendencija inadekvatnog prepoznavanja depresivne komponente shizofrenog procesa. Pozornost kliničara najčešće je usmjerena na prepoznavanje, a time i tretiranje pozitivnih i negativnih simptoma poremećaja uz zanemarivanje simptoma depresije, koji se najčešće prepoznaju kao negativni. Ovim je istraživanjem potvrđena hipoteza kako prisutnost simptoma depresije predstavlja značajan prediktor suicidalnosti kod bolesnika oboljelih od shizofrenije te kako skupine negativnih, pozitivnih i depresivnih simptoma imaju različitu prediktivnu vrijednost. Rezultati disertacije potencijalno mogu utjecati na napredak znanstvenoga područja suicidalnosti u shizofreniji kroz akceptiranje važnosti prepoznavanja simptoma depresije kao najznačajnijega prediktora suicidalnosti, bez obzira na to radi li se o izvornom simptomu shizofrenije, epifenomenu pozitivne i/ili negativne simptomatike, ili pak o psihološkoj reakciji na dizabilitet i afunkcionalnost generiranu osnovnim shizofrenim poremećajem. U odnosu na struku rezultati ovog istraživanja naglašavaju važnost prepoznavanja simptoma depresije u svakog bolesnika oboljelog od shizofrenije, a što treba biti sastavni dio svakodnevne, rutinske evaluacije kliničke slike s ciljem prevencije suicidalnoga ponašanja.



GORAN ĆURIĆ

Goran Ćurić rođen je 21. travnja 1980. godine u Kutini. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu završio je 2004. godine. Iste se godine zapošljava na Medicinskom fakultetu u Osijeku kao suradnik u Laboratoriju za analizu DNA te potom kao asistent – znanstveni novak. Sudjeluje u održavanju nastave na nekoliko Katedara Medicinskoga fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Poslijediplomski studij iz područja Biomedicina i zdravstvo upisao je 2006. godine. U suradničko zvanje višeg asistenta pri Katedri za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju izabran je u lipnju 2011. godine.

Od 2010. godine zamjenik je voditelja projekta “Identifikacije žrtava Domovinskog rata” pri Medicinskom fakultetu Osijek, Laboratoriju za analizu DNA.

Osim znanstveno-nastavnog usavršavanja napredovao je i u stručnom polju; Godine 2005. odradio je pripravnički staž u Kliničkoj bolnici Osijek, a trenutačno je na posljednjoj godini specijalističkog usavršavanja iz sudske medicine za potrebe Medicinskoga fakulteta u Osijeku. Tijekom dosadašnjega znanstvenosistraživačkog rada kao koautor objavio je 2 knjige, 2 priručnika i 5 radova u indeksiranim časopisima (4 CC i 1 SCI).

Mentor doktorskoga rada **GORANA ĆURIĆA** pod naslovom: **EKSPRESIJA GENA POVEZANIH S GLIKOZILACIJOM U PACIJENATA OBOLJELIH OD POSTTRAUMATSKOG STRESNOG POREMEĆAJA** bio je **prof. dr. sc. Gordan Lauc**, redoviti profesor Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Jerka Dumić Belamarić, izvanredna profesorica Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. Željka Vukišić**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Gordan Lauc**, redoviti profesor Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu.

Doktorski rad obranjen je 11. svibnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Ekspresija gena povezanih s glikozilacijom u pacijenata oboljelih od posttraumatskog stresnog poremećaja” dr. sc. Gorana Ćurića

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje temeljne medicinske znanosti, znanstvena grana genetika, genomika i proteonomika čovjeka

Posttraumatski stresni poremećaj (PTSP) karakterizira poremećaj osovine hipotalamus-hipofiza-nadbubrežna žlijezda, koji ima dalekosežne posljedice na funkciju imunoloških stanica. Jedan način mijenjanja osobina stanice jest promjena ekspresije glikozilacijskih gena, s posljedičnom promjenom strukture glikana na imuno-loškim stanicama. U studiji je utvrđen ekspresijski profil za 17 glikoziltransferaza, a utvrđena je snižena ekspresija 5 gena u pacijenata s PTSP-om. Posljedice smanjenja ekspresije ovih enzima mogu biti raznolike te znatno utjecati na fiziologiju leukocita, njihovu adhezivnost i citotoksičnost, jer su glikanski produkti ovih enzima ključni za navedene funkcije leukocita.

Istraživanja koja povezuju glikobiologiju i molekularnu podlogu PTSP-a iznimno su malobrojna, a ovim je radom po prvi put utvrđena povezanost PTSP-a i promjena ekspresije enzima koji kodiraju za glikozilacijske enzime. Razumijevanje molekularnih mehanizama bioloških procesa i promjena koje nastaju uslijed izloženosti različitim promjenama u okolini temelj su suvremene medicine.

Psihološki stres u središtu je pozornosti znanstvene i javno-zdravstvene zajednice s obzirom na brojnost posljedica ali i na nepostojanje znanja o molekularnim mehanizmima u njegovoј podlozi. Polučeni rezultati predstavljaju temelj za razvoj novih postupaka za dijagnostiku i prognozu PTSP-a, procjenu osoba s povećanim rizikom te pri identifikaciji potencijalnih meta za razvoj lijekova sa specifičnim djelovanjem na molekularnoj razini koji bi mogli ublažiti posljedice prekomjernog stresa.



NEVEN IŠTVANOVIĆ

Neven Ištvanović rođen je 28. svibnja 1961. godine u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završava u Zagrebu. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1981., a diplomirao je 1987. godine.

Obvezni pripravnički staž odradio je u KB Sestara milosrdnica i tadašnjem DZ Černomerec u Zagrebu. Nakon položenoga stručnog ispita, 1989. zaposlio se u DZ Medveščak u Zagrebu, a iste godine prelazi u Specijalnu bolnicu za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice. 1991./1992. bio je sudionik Domovinskog rata. Od 1993. godine na specijalizaciji je iz fizikalne medicine i rehabilitacije, koju završava 1996. godine. Znanstveni poslijediplomski studij iz područja biomedicine i zdravstva upisao je 2004. godine, a 2011. godine obranio je doktorsku disertaciju. Zaposlen je u Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice.

Član je Hrvatskoga liječničkog zbora, član sekcije za Fizikalnu medicinu i rehabilitaciju pri HLZ-u član organizacijskog odbora Društva za razvoj nefrologije "Prof. dr. Milovan Radonić", Zagreb, te član Working group on cardiac rehabilitation & exercise physiology of the European Society of Cardiology.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **NEVENA IŠTVANOVIĆA** pod naslovom: **UTJECAJ STACIONARNE KARDIOLOŠKE REHABILITACIJE NA KARDIOVASKULARNI STATUS NAKON INFARKTA MIOKARDA U BOLESNIKA SA D TIPOM OSOBNOSTI** bio je **doc. dr. sc. Duško Cerovec**, docent u naslovnom zvanju Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Pavao Filaković**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **doc. dr. sc. Duško Cerovec**, docent u naslovnom zvanju Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 30. ožujka 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Utjecaj stacionarne kardioloske rehabilitacije na kardiovaskularni status nakon infarkta miokarda u bolesnika sa D tipom osobnosti” dr. sc. Nevena Ištvanova

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana fizikalna medicina i rehabilitacija

U doktorskom radu “Utjecaj stacionarne kardioloske rehabilitacije na kardiovaskularni status nakon infarkta miokarda u bolesnika sa D tipom osobnosti” dokumentiran je udio bolesnika sa D tipom osobnosti među bolesnicima nakon infarkta miokarda u našoj zemlji, a uz pomoć novih, do ovog istraživanja u svakodnevnoj praksi nekorištenih pisanih procjenskih postupaka, istražen je dosad nedokumentiran utjecaj stacionarne kardioloske rehabilitacije na promjene njihova psihičkoga te kardiovaskularnog statusa, kao i promjene njihove kvalitete življena.

Dobiveni su rezultati pokazali pozitivan utjecaj stacionarne kardioloske rehabilitacije na kardiovaskularni status i laboratorijsko biokemijske parametre, te bolju kontrolu faktora rizika za pojavu infarkta miokarda, a ujedno su pokazali dinamiku promjena psihičkog statusa bolesnika.

Rezultati istraživanja provedenog tijekom izrade disretacije pridonose proširenju dosadašnjega znanja o ponašanju bolesnika D tipa osobnosti na stacionarnoj kardioloskoj rehabilitaciji, kako njihov psihički status utječe na tijek rehabilitacijskoga postupka te koje kliničke rizike nosi. Dobiveni rezultati mogu biti polazište za uvođenje ciljanih aktivnosti kontrole rizičnih aspekata psihičkoga profila bolesnika D tipa osobnosti s ciljem bolje kontrole a time i bolje prognoze njihove bolesti.



TOMISLAV JUKIĆ

Tomislav Jukić rođen je 13. ožujka 1963. godine u Ljubljani, u Republici Sloveniji. Osnovnu i srednju Zubotehničku školu završio je 1980. godine u Ljubljani. Stomatološki Fakultet upisao je 1985. godine u Sarajevu, gdje je diplomirao 1990. godine. Za vrijeme Domovinskog rata bio je član glavnoga sanitetskog stožera RH. Od 1983. godine radi kao savjetnik u medicinskoj trgovini za inozemne firme na području istočne Europe. Godine 1996. otvara prvu tvrtku za medicinsku opskrbu/trgovinu. Danas je vlasnik više medicinskih tvrtki, a obnaša dužnost stručnog savjetnika u firmi Cardio Medical i T.F.E. te direktora u firmi Medica d.o.o. u Ljubljani.

Znanstveni poslijediplomski studij iz područja biomedicine i zdravstva upisao je 2003. godine, a 2010. godine obranio je doktorsku disertaciju.

Od 2011. godine imenovan je višim asistentom na Katedri za internu medicinu, povijest medicine i medicinsku etiku, Medicinskog fakulteta u Osijeku.

Tomislav Jukić u suradnji s prof. dr. sc. Alojzom Ihanom, dr. med., specijalistom kliničke imunologije s Medicinskog fakulteta u Ljubljani, radio je na istraživačkim projektima:

Istraživanje imunomodulatornih svojstava lijekova koji inhibiraju Tumor nekroznji faktor (TNF) na imunološki sustav čovjeka.

Istraživanje svojstva novih neproteinskih lijekova koji moduliraju aktivnost TNF. U suradnji s firmom Fotona, koja je jedan od najpoznatijih proizvođača medicinskih lasera, na Medicinskom je fakultetu u Ljubljani proučavao utjecaj laserske iradijacije na neutrofilne stanice u kroničnim ulceracijama kod dijabetičara.

Aktivni je član Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatskoga stomatološkog društva, Svjetskoga zbora hrvatskih liječnika, Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe, Immunology Society of Slovenia – ISS, European Federation of Immunological Societies – EFIS, International Union of Immunological Societies – IUIS, Council of European Dentists, Medical Chamber of Slovenia, Hrvatskoga antropološkog društva, Društva svijetskih liječnika.

Svojim članstvom u Lions klubu sudjeluje u mnogim humanitarnim akcijama, a kao član Braće hrvatskoga zmaja pridonosi očuvanju Hrvatske kulturne baštine.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **TOMISLAVA JUKIĆA** pod naslovom: **DJELOVANJE TUMORA NA IMUNOLOŠKU REAKTIVNOST ORGANIZMA – ULOGA REGULATORNIH LIMFOCITA T**, bio je **prof. dr. sc. Mislav Jurin**, znanstveni savjetnik Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Filip Čulo, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Antonio Juretić**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Rijeci, i **prof. dr. sc. Mislav Jurin**, znanstveni savjetnik Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 3. prosinca 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada “Djelovanje tumora na imunološku reaktivnost organizma – uloga regulatornih limfocita T”
dr. sc. Tomislava Jukića

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje temeljne medicinske znanosti, znanstvena grana imunologija

Doktorski rad “Djelovanje tumora na imunološku reaktivnost organizma – uloga regulatornih limfocita T” rezultat je istraživanja dinamike imunološke reakcije u različitim fazama tumorskoga rasta te nakon odstranjenja tumora korištenjem pokusnoga modela miša s presađenim tumorom. Sustavnim analizama pokazano je da tijekom rasta tumora slabi imunološka reaktivnost organizma na ponuđene antigene te da se smanji zastupljenost limfocita CD4+ i CD8+ i izrazito porastu regulatorni T-limfociti (CD4+CD25+), a nakon odstranjenja tumora ove vrijednosti tendiraju normali. Redukcija zastupljenosti stanica CD4+CD25+ nakon primjene specifičnoga protutijela osigura organizmu uspostavu kontrole tumora. Doktorski rad je doprinos znanosti u smislu boljega shvaćanja (međuodnos veličine tumora i genercije regulatornih limfocita T) kao i u tome što je na temelju precizno planiranih pokusa jasno pokazano da eliminacija regulacijskih limfocita T (CD4+CD25+) pospješuje imunološku reakciju organizma na tumor.



DAVOR HORVAT

Davor Horvat rođen je 10. siječnja 1970. godine u Karlovcu. Diplomirao je 1994. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1998. godine trajno radi u "Odsjeku koronarne i postkoronarne jedinice", Služba za unutarnje bolesti Opće bolnice u Karlovcu. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 2001. godine, a subspecijalistički ispit iz kardiologije 2007. godine.

Magistarski rad pod naslovom "Utjecaj trombolitičke terapije u akutnom infarktu miokarda na gastrointestinalno krvarenje bolesnika s ulkusnom anamnezom" obraćao je 2006. godine te stekao akademski stupanj magistra znanosti.

Tijekom svoga znanstveno-istraživačkog rada ima i više sudjelovanja na strukovnim domaćim i međunarodnim kongresima.

Član je Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatskoga društva kliničkih farmakologa i Hrvatskoga kardiološkog društva. Autor je i koautor više radova od kojih su 2 rada indeksirana u Current contents i 1 u SCIE časopisu te 7 radova u indeksiranim časopisima Index Medicus i/ili Excerpta medica (Scopus).

Mentor doktorskoga rada pristupnika **DAVORA HORVATA** pod naslovom: **UTJECAJ LOKALIZACIJE INFARKTA, OSTATNE SISTOLIČKE FUNKCIJE, VRSTE REPERFUZIJSKOG LIJEČENJA I DOBI NA UČESTALOST VENTRIKULSKE EKSTRASISTOLIJE I TAHIKARDIJE U AKUTNOM INFARKTU MIOKARDA** bio je **doc. dr. sc. Josip Vincelj**, docent u naslovnom zvanju Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc. dr. sc. Robert Steiner, docent Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Anton Šmalcelj**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu, i **doc. dr. sc. Josip Vincelj**, docent u naslovnom zvanju Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 15. prosinca 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom „Utjecaj lokalizacije infarkta, ostatne sistoličke funkcije, vrste reperfuzijskog liječenja i dobi na učestalost ventrikulske ekstrasistolije i tahikardije u akutnom infarktu miokarda” dr. sc. Davora Horvata

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana interna medicina

Originalni znanstveni doprinos ove studije, provedene u dosad oskudno ispitanom području, jest u utvrđivanju utjecaja anteroseptalne, anterolateralne, inferoposteriorne i inferiorne lokalizacije, smanjene ostatne ejekcijske frakcije lijevoga ventrikla, liječenja fibrinolizom ili PCI metodom te dobi bolesnika na učestalost nastanka ventrikulske ekstrasistola i ventrikulske tahikardije u akutnom infarktu sa ST-elevacijom. Shodno tomu doktorski je rad pokazatelj dalnjim istraživačima da je kod bolesnika s ostatnom ejekcijskom frakcijom lijevog ventrikla <45% u anteroseptalnom, anterolateralnom i inferoposteriornom infarktu tretiranom fibrinolizom te u anteroseptalnom infarktu tretiranom PCI metodom, znatno povećana učestalost značajne ventrikulske aritmije (≥ 10 ventrikulske ekstrasistola/h, ventrikulske ekstrasistola paru te ventrikulske tahikardije). U doktorskom se radu naglašava da u postinfarktnom periodu nema značajnog utjecaja dobne granice na nastanak značajne ventrikulske aritmije (≥ 10 ventrikulske ekstrasistola/h ili u paru te ventrikulske tahikardije) niti je distribucija dobi znatno različita s obzirom na lokalizaciju infarkta i način reperfuzijskog liječenja infarkta. U radu je prikazano i da je učestalost pojave značajne ventrikulske aritmije (≥ 10 ventrikulske ekstrasistola/h, ventrikulske ekstrasistola u paru te ventrikulske tahikardije) nakon najmanje 6 mjeseci od hospitalizacije zbog infarkta znatno veća kod bolesnika s ostatnom ejekcijskom frakcijom lijevoga ventrikla <45%. Rezultati doktorskog rada omogućuju kvalitetnije razumijevanje etiopatogeneze ventrikulske aritmije u infarktu, što je preduvjet za daljnje dijagnostičke i terapijske mjere tih aritmija.



MIRA KADOJIĆ

Mira Kadojić rođena je 2. veljače 1961. godine u Bekteincima. Diplomirala je 1985. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Studij medicine u Osijeku. Liječnički pripravnički staž obavila je u Općoj bolnici Osijek, a potom više godina radila u Domu zdravlja Valpovo. Specijalistički ispit iz fizikalne medicine i rehabilitacije položila je 1996. godine u Zagrebu. Nakon završene specijalizacije stalno je zaposlena na Odjelu za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Kliničke bolnice Osijek, a od rujna 2002. godine obnaša dužnost voditeljice Odjela. Magistarski rad pod naslovom "Cervikocefalni sindrom: Skup simptoma ili stvarni klinički entitet" obranila je 2001. godine i time stekla akademski stupanj magistra znanosti.

Sudjelovala je na brojnim međunarodnim i domaćim stručnim skupovima, objavila 14 znanstvenih i stručnih radova i 28 kongresnih priopćenja te održala više stručnih predavanja. Sudjelovala je u dva znanstveno-istraživačka projekta; "Istraživanje epidemiologije moždanog udara u Hrvatskoj" i "Mjerenje ishoda kvalitete života nakon moždanog udara".

Od 2003. godine naslovni je asistent na Katedri za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Član je Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatske liječničke komore, Hrvatskoga društva za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Hrvatskoga katoličkog liječničkog društva te Internacionalnog udruženja za ortotiku i protetiku.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **MIRE KADOJIĆ** pod naslovom: **PRO-CJENA USPJEŠNOSTI PROTETIČKE OPSKRBE U OSOBA S NATKOLJENOM AMPUTACIJOM** bio je **prof. dr. sc. Savo Jovanović**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc. dr. sc. Miroslav Jelić, docent Medicinskoga fakulteta u Zagrebu, predsjednik, te članovi: **doc. dr. sc. Ivan Lovrić**, docent Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Savo Jovanović**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 13. svibnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom
“Procjena uspješnosti protetičke opskrbe u osoba s natkoljenom
amputacijom” dr. sc. Mire Kadojić

Znanstveno područje biomedicine i zdravstva, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana fizikalna medicina i rehabilitacija

U radu su uspoređeni modeli praćenja procjene uspješnosti protetičke opskrbe osoba s natkoljenom amputacijom koji su do sada provođeni od strane rehabilitacijskog tima s novim modelom koji se bazira na samoprocjeni uspješnosti protetičke opskrbe od strane amputiranih osoba. Rezultati rada pokazali su da, s aspekta mobilnosti, većina amputiranih osoba može ostvariti uspješnu protetičku opskrbu, ali samoprocjena uspješnosti protetičke opskrbe amputiranih osoba daje pravu sliku psihosocijalne prilagodbe amputiranih osoba i njihovo zadovoljstvo protezom i kvalitetom života. U zaključcima doktorskog rada naglašava se korisnost standardnih metoda, ali i prednosti ponuđenih alata samoprocjene u ostvarenju maksimalnih rezultata rehabilitacije i smanjenju ekonomskog opterećenja društvene zajednice. Originalni znanstveni doprinos doktorskog rada sastoји su u otkrivanju prednosti novoga pristupa u probiru amputiranih osoba za protetičku rehabilitaciju te davanju novih smjernica i strategija u njezinu provođenju, što pridonosi poboljšanju kvalitete života osoba s natkoljenom amputacijom.



NIKOLA KOLJA POLJAK

Nikola Kolja Poljak rođen je u Splitu 7. rujna 1957. godine, gdje završava gimnaziju. Diplomirao je 1983. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

Poslijediplomski studij iz Javnoga zdravstva i Epidemiologije završio je 1988. godine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, a magistarski rad s temom „Epidemiologija strabizma i ambliopije kod djece predškolske i školske dobi na jednom otoku” obranio 1990. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Za vrijeme trajanja specijalizacije iz otorinolaringologije, koju obavlja u KB Split i KB „Sestara milosrdnica” u Zagrebu, upisuje drugi poslijediplomski studij, i to iz otorinolaringologije i maksilofacialne kirurgije, koji završava 1993. godine.

Godine 1994. polaže specijalistički ispit iz otorinolaringologije na ORL Klinici KB „Sestara milosrdnica” u Zagrebu, nakon čega se zapošljava na Klinici za uho, nos i grlo s kirurgijom glave i vrata KBC Split, gdje od ove godine obnaša dužnost pročelnika Odjela za onkokirurgiju i plastično-rekonstruktivnu kirurgiju glave i vrata. Tijekom svoga znanstvenoistraživačkog rada sudjeluje na više međunarodnih i domaćih kongresa, simpozija i tečajeva, od kojeg neke i sam organizira.

U suradničko zvanje višeg asistenta (naslovno zvanje) izabran je 13. siječnja 2011. godine pri Katedri za bolesti glave i vrata, grana otorinolaringologija na Medicinskom fakultetu u Splitu, a od listopada 2011. je u znanstvenom zvanju znanstvenog suradnika. Autor je i koautor 4 CC, 3 SCI i 1 IM rada.

Mentorica doktorskoga rada pristupnika **NIKOLO KOLJE POLJAKA** pod naslovom: **JAVNO-ZDRAVSTVENI ASPEKT I EPIDEMIOLOŠKE KARAKTERISTIKE KARCINOMA ŠTITNE ŽLIJEZDE NA PODRUČJU DALMACIJE** bila je **prof. dr. sc. Rosanda Mulić**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Splitu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc. dr. sc. Mario Štefanić, docent Medicinskoga fakulteta Osijek, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Ivica Mihaljević**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku i **prof. dr. sc. Rosanda Mulić**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Splitu.

Doktorski je rad obranjen 29. listopada 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Javno-zdravstveni aspekt i epidemiološke karakteristike karcinoma štitne žlijezde na području Dalmacije” dr. sc. Nikole Kolje Poljaka

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana otorinolaringologija

Znanstveni doprinos ovoga doktorskog rada višestruk je i može se promatrati na nekoliko razina. Prva je razina određivanje epidemioloških karakteristika: stopa incidencije karcinoma štitnjače u županijama Dalmacije, utvrđivanje razlika između dobne i spolne strukture oboljelih, zastupljenost histoloških tipova karcinoma, što su bitne epidemiološke odrednice za usporedbu s drugim područjima.

Ovo istraživanje prvo je koje prikazuje epidemiološke i kliničke karakteristike karcinoma štitnjače na području Dalmacije. Odlikuje se desetogodišnjim praćenjem, iscrpnim pretraživanjem kliničkih podataka i visokim postotkom histološke provjere (kod svih oboljelih od karcinoma štitnjače napravljena je histološka verifikacija). Temeljitim analiziranjem medicinske dokumentacije napravljena je detaljna epidemiološko-klinička studija karcinoma štitnjače Dalmacije, ustanovljena stopa incidencije, dobno-specifična incidencija, prevalencija i mortalitet, te drugi deskriptivni epidemiološki pokazatelji koji su uspoređeni s istim pokazateljima na području istočne Slavonije i Hrvatske. Odnos (koeficijent) papilarnog i folikularnog karcinoma štitnjače pokazuje da je područje Slavonije bilo nekad područje niskog unosa joda, što je i poznata činjenica.

Ispitan je i utjecaj unosa joda na incidenciju i pojavnost različitih tipova karcinoma štitnjače. Utvrđeno je da je unos joda viši među školskom djecom Slavonije nego među školskom djecom Dalmacije, što je u obrnutoj korelaciji sa stopama incidencije, pa se može smatrati da povećan unos joda nije razlog višim stopama incidencije karcinoma štitnjače u Dalmaciji.



BAHRIJA LENZ

Bahrija Lenz rođena je 20. rujna 1950. godine u Osijeku, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1975. diplomirala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Specijalistički ispit iz transfuziologije položila je 1980. godine u Zagrebu.

Poslijediplomski studiji iz Alergologije i kliničke imunologije završila 1986. godine. Od 1977. godine radi na Odjelu za transfuziju krvи Kliničke bolnice Osijek, a od 1981. do 1991. godine obnaša dužnost rukovoditelja Odjela. Izradila je magistarski rad pod naslovom: "Nasljedna trombofilija uzrokovanа genskim mutacijama koagulacijskih čimbenika II i V u bolesnika oboljelih od tromboze" i obranila ga 23. prosinca 2004. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Od 2007. godine radi na Medicinskom fakultetu u Osijeku u suradničkom zvanju asistenta pri Katedri za medicinsko-laboratorijsku dijagnostiku, a od 1. lipnja. 2011. godine izabrana je u suradničko zvanje višeg asistenata.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **BAHRIJE LENZ** pod naslovom: **TROMBOFILIJA U TRUDNOĆI** bila je **prof. dr. sc. Blaženka Grahovac**, redovita profesorica Medicinskoga fakultetu u Rijeci.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Igor Aurer, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Siniša Šijanović**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Blaženka Grahovac**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Rijeci.

Doktorski je rad obranjen 10. prosinca 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Trombofilija u trudnoći” dr. sc. Bahrije Lenz

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana ginekologija i opstetricija

Doktorski rad “Trombofilija u trudnoći” rezultira saznanjem u kojoj su mjeri nasljedna i stečena trombofilija odgovorne za nastanak VTE i komplikacija u trudnoći. Rezultati ovog istraživanja doprinose boljem razumijevanju patogenetskih mehanizama nastanka tromboembolijskih komplikacija u trudnoći, u koje su uključeni nasljedni i stečeni čimbenici trombofilijske. Ovo istraživanje nudi racionalan algoritam za probir osnovnih koagulacijskih i genetičkih testova pomoću kojih se prepoznaju trombofilni rizični čimbenici u trudnoći. Evaluacija nasljednih i stečenih čimbenika trombofilijske u trudnoći od velikog je značenja zbog zaštite trudnice i ploda antikoagulacijskom profilaksom i terapijom kako bi se trudnoća završila normalnim porodom. Iako se navedena terapija provodi u nas i u svijetu, još uvijek ne postoji općeprihvaćeni algoritam za profilaksu i lijeчењe trombofilijske u trudnoći. Kriteriji za profilaksu i terapiju temelje se na anamnističkim, kliničkim i laboratorijskim pokazateljima prisustva nasljednih i stečenih čimbenika trombofilijske. Zbog toga je od posebnog interesa bilo istražiti hemostatski status trudnica s komplikacijama i utvrditi udio nasljednih i stečenih čimbenika trombofilijske u nastanku i razvoju komplikacija u trudnoći.



JOSIP MALEŠ

Josip Maleš rođen je 28. siječnja 1960. godine u Kupresu, u Bosni i Hercegovini, gdje završava osnovnu školu i gimnaziju. Medicinski fakultet Sveučilišta u Sarajevu završio 1986. godine. Pripravnički staž odradio je u Domu zdravlja Kupres i UMC Koševo u Sarajevu.

Od 1986. do 1990. zaposlen je u Domu zdravlja Kupres, potom u razdoblju od 1990. do 1991. godine u Hitnoj pomoći Osijek.

Od 1991. zaposlen u Kliničkoj bolnici Osijek, Klinika za ORL i kirurgiju glave i vrata.

Specijalizaciju iz ORL-a započeo je 1991. godine na KB Osijek-KBC Zagreb, a specijalistički ispit položio je 1996. godine.

Znanstveni poslijediplomski doktorski studij iz područja biomedicine i zdravstva završio na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Autor je i suautor nekoliko radova, od kojih su dva u Current Contens, dva u SCI indeksiranom časopisu. Sudionik je Domovinskog rata i istinski hrvatski branitelj.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **JOSIPA MALEŠA** pod naslovom: **PRO-CJENA VRIJEDNOSTI ULTRAZVUKA I DOKAZA HIPOKSIJE TUMORA U DIJAGNOSTIČKOJ OBRADI VRATA U BOLESNIKA S RAKOM PLO-ČASTIH STANICA GLAVE I VRATA** bio je **prof. dr. sc. Jozo Kristek**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc. dr. sc. Željko Vranješ, docent Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **doc. dr. sc. Andrijana Včeva**, docentica Medicinskoga fakulteta u Rijeci, i **prof. dr. sc. Jozo Kristek**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski rad je obranjen 20. svibnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Procjena vrijednosti ultrazvuka i dokaza hipoksije tumora u dijagnostičkoj obradi vrata u bolesnika s rakom pločastih stanica glave i vrata” dr. sc. Josipa Maleša

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana otorinolaringologija

Originalan znanstveni doprinos doktorskog rada jest u boljem definiranju kada je pojedina regija vrata ili bilo koja regija vrata zahvaćena metastazom raka pločastih stanica glave i vrata. Procjena hipoksije prema razini osteopontina u serumu nov je pristup koji je utemeljen na činjenicama o molekularnim i genskim saznanjima o karcinomu glave i vrata. Ovo istraživanje nudi racionalniji izbor kirurške terapije u bolesnika s rakom pločastih stanica glave i vrata. Rezultati disertacije doprinose napretku u kliničkoj praksi u smislu racionalnijeg izbora kirurške terapije, tako što će se na osnovi slikovnog prikaza vrata i razine osteopontina u serumu, minimalizirati obujam kirurškoga zahvata (odstranjenje primarnog tumora bez elektivnog čišćenja vrata). Također rezultati mogu omogućiti jeftinije, ekonomski isplativije, postoperativno praćenje bolesnika.



JOŽEF MATEŠA

Jožef Mateša rođen je 18. siječnja 1947. godine u Mariboru, u Republici Sloveniji. Diplomirao je 1983. godine na Medicinskom fakultetu u Ljubljani, gdje je 1986. godine položio specijalistički ispit iz Rentgenologije. Od 1984. godine zaposlen je u UKC Maribor na Odjelu za radiologiju, od 2001. godine kao šef Odjela za radiologiju.

Znanstveni poslijediplomski studij iz područja biomedicine i zdravstva upisao je 2006. godine, a 2010. godine obranio je doktorsku disertaciju.

Tijekom svoga znanstveno-istraživačkog rada sudjelovao je u radu na više međunarodnih projekata kao i međunarodnih i domaćih kongresa.

Član je Slovenskoga liječničkog zbora, član različitih društva, mentor i autor kao i suautor više od 100 različitih radova, od toga 10 u SCI indeksiranom časopisu.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **JOŽEFA MATELE** pod naslovom: **PRE-OPERATIVNA EMBOLIZACIJA VENE PORTE – PEVP** bio je **prof. dr. sc. Slavko Šimunić**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta Osijek.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc. dr. sc. Gordan Šarić, docent Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Eldar Gadžijev**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Ljubljani, i **prof. dr. sc. Slavko Šimunić**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 20. prosinca 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Preoperativna embolizacija vene porte – PEVP” dr. sc. Jožefa Matele

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana radiologija

Primarni ili metastatski tumori jetre sve su veći zdravstveni problem današnjice. Oni su na 5. mjestu po učestalosti i na 3. mjestu po uzroku smrti. Karakterističan im je agresivan rast koji završava smrću bolesnika u roku od 6 do 20 mjeseci po postavljanju dijagnoze ako se ne započne s liječenjem. Pokušaji liječenja raznim konzervativnim i/ili kirurškim metodama daju različite rezultate s obzirom na pro- duženje i kvalitetu života.

Poznata je velika regenerativna sposobnost zdravog parenhima jetre pa se na tome osniva ova originalna modifikacija poticanja regeneracije. Njome se dosadašnja kirurška metoda ligiranja vene porte zamjenjuje nekirurškom perkutanom transhepatičnom kateterskom embolizacijom. Primjenom ove, za bolesnika poštene, metode postiže se znatno bolja hipertrofija zdravog dijela parenhima jetre. U ovom ispitivanju to je postignuto u 29 od 35 (82,8%) bolesnika, a volumni prirast zdravog parenhima jetre kod embolizacije iznosio je cca 120% dok je kod kirurške ligature iznosio samo cca 40%. Ispitivanje je izvršeno na Oddelku za rentgenologiju Univerzitetnega kliničnega centra Maribor/Slovenija.

Izbor bolesnika za ovaj zahvat izvršen je nakon detaljne kliničko-laboratorijske dijagnostičke obrade te nakon angiografije, scintigrafije, CT, MRI i UZ u tijesnoj suradnji intervencijskog radiologa, abdominalnog kirurga i anestesiologa.

Pristup do vene porte vršen je perkutanom transhepatičnom punkcijom i ateterizacijom pod kontrolom rentgenske dijaskopije i ubrizgavanjem kontrastnog sredstva. Transkateterska embolizacija vršena je različito velikim česticama polovinilklorida takodjer pod kontrolom dijaskopije.

Originalni doprinos medicinskoj znanosti jest u pojednostavljenoj proceduri izbora bolesnika za kiruršku resekciju, u proširenju indikacija (tako da jedan dio neoperabilnih bude operabilan) kao i u poštedi izabranih bolesnika jednoga preoperativnog kirurškog zahvata.



VALENTINA MATIJEVIĆ MIKELIĆ

Valentina Matijević Mikelić rođena je 24. veljače 1968. godine u Osijeku. Medicinski fakultet u Zagrebu završila je 1993. godine. Specijalistički ispit iz fizikalne medicine i rehabilitacije položila je 2001. godine. Do 2006. godine bila je djelatnica KBC Osijek, a od 2006. godine radi kao specijalist fizikalne medicine i rehabilitacije na Odjelu za reumatske bolesti i rehabilitaciju KBC "Sestre milosrdnice" Zagreb.

Od 2006. godine vodi vježbe: Interdisciplinarni međukatedarski moduli "Mišićnoskeletne bolesti" za studente VI. godine Medicinskoga fakulteta u Zagrebu. Od 2009. godine predavač je na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu, grana fizikalna medicina i rehabilitacija.

Tijekom svoga znanstveno-istraživačkog rada sudjelovala je u radu više međunarodnih i domaćih kongresa.

Član je Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatskoga društva za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju.

Autor je i suautor više radova, od kojih su dva u Current Contens, pet u SCI i Indeks medicus indeksiranim časopisima.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **VALENTINE MATIJEVIĆ MIKELIĆ** pod naslovom: **UČINAK TERAPIJSKOG ULTRAZVUKA NA FUNKCIJSKI STATUS VRATNE KRALJEŽNICE I VERTEBRALNU CIRKULACIJU** bio je **prof. dr. sc. Simeon Grazio**, izvanredni profesor u naslovnom zvanju Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

akademkinja Vida Demarin, redovita profesorica Stomatološkoga fakulteta u Zagrebu, predsjednica, te članovi: **doc. dr. sc. Branko Radanović**, docent u naslovnom zvanju Medicinskoga fakulteta u Osijeku i **prof. dr. sc. Simeon Grazio**, izvanredni profesor u naslovnom zvanju Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 11. srpnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Učinak terapijskog ultrazvuka na funkcijiski status vratne kralježnice i vertebralnu cirkulaciju”
dr. sc. Valentine Matijević Mikelić

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana fizikalna medicina i rehabilitacija

Riječ je o dobro osmišljenom istraživanju, čiji je nacrt u skladu s metodološkim pravilima medicinskih kliničkih istraživanja (dvostruko slijepo-”sham” istraživanje), s dovoljnim brojem ispitanika, odnosno dovoljnom snagom studije za kvalitetno i pouzdano testiranje hipoteze da terapijski ultrazvuk ima povoljan učinak na funkcijsku sposobnost i protok vertebralnih arterija, pri čemu je usporedba učinjena prema standardnim oblicima fizikalne terapije (izometrične vježbe i TENS). U obzir su uzeti i poremećujući čimbenici.

Radom nije dokazana bolja učinkovitost terapijskog ultrazvuka na simptome i znakove vratobolje, kao i na funkcijsku sposobnost bolesnika s vratoboljom, u odnosu na ostalu standardnu fizikalnu terapiju. Također nije dokazano da promjene protoka kroz vertebralne arterije imaju učinak na povoljne učinke fizikalne terapije.

Rezultati imaju važan znanstveni doprinos medicini, jer se terapijski ultrazvuk inače često koristi u fizijatrijskoj praksi kao metoda izbora u liječenju i rehabilitaciji bolesnika s vratoboljom, a s obzirom na navedene rezultate, barem kod primjene korištenih fizikalnih parametara i trajanja liječenja, nema dovoljno znanstvenih dokaza koji bi opravdali primjenu terapijskog ultrazvuka u toj indikaciji.



SUZANA MIMICA MATANOVIĆ

Suzana Mimica Matanović rođena je 24. lipnja 1970. godine u Osijeku. Osnovnu je školu završila u Petrijevcima, a srednju školu CUO "Braća Ribar", smjer matematika-informatika u Osijeku. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Studij medicine u Osijeku, upisala je 1989. godine, a diplomirala 1996. godine s prosjekom ocjena 4,88. Obvezni dvogodišnji staž odradila je u Kliničkoj bolnici Osijek.

Od siječnja 1999. godine zaposlena je kao znanstveni novak na Katedri za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Osijeku, a krajem iste godine u Kliničkoj bolnici Osijek započela je specijalizaciju iz kliničke farmakologije s toksikologijom. Nakon što je položila specijalistički ispit u rujnu 2004. godine, zaposlena je u Kliničkoj bolnici Osijek kao specijalist kliničke farmakologije. Od 2004. godine radi kao vanjski suradnik na Katedri za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Osijeku, a od rujna 2006. godine kao asistent u kumulativnom radnom odnosu na istoj katedri.

Poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na Medicinskom fakultetu u Osijeku upisala je 2003. godine. U suradničko zvanje višeg asistenta na Katedri za farmakologiju izabrana je u srpnju 2011. godine.

Aktivno je sudjelovala na više europskih i svjetskih kongresa iz područja kliničke farmakologije. Član je Izvršnog odbora Hrvatskoga društva za kliničku farmakologiju i terapiju pri Hrvatskome liječničkom zboru, Hrvatskoga društva za farmakologiju te Uredničkog odbora časopisa "Pharmacac".

Mentorka doktorskoga rada **SUZANE MIMICA MATANOVIĆ** pod naslovom: **NEODGOVARAJUĆI LIJEKOVI KAO UZROK AKUTNE HOSPITALIZACIJE OSOBA STARIE ŽIVOTNE DOBI** bila je **prof. dr. sc. Vera Vlahović Palčevski**, izvanredna profesorica Medicinskoga fakulteta u Rijeci.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Josip Čulig, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Aleksandar Včev**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Vera Vlahović Palčevski**, izvanredna profesorica Medicinskoga fakulteta u Rijeci.

Doktorski je rad obranjen 24. svibnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom „Neodgovarajući lijekovi kao uzrok akutne hospitalizacije osoba starije životne dobi“
dr. sc. Suzane Mimica Matanović

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana klinička farmakologija s toksikologijom

Glavni je cilj istraživanja bio definiranje uloge neodgovarajućih lijekova u nastanku nuspojava koje uzrokuju hospitalizaciju osoba starije životne dobi. Uz primjenu novoga originalnog protokola u radu je analizirana učestalost prijema u bolnicu zbog nuspojava lijekova, učestalost propisivanja neodgovarajućih lijekova i lijekova koji mogu stupiti u klinički značajne interakcije te čimbenici rizika za razvoj nuspojava. Protokol je prilagođen hrvatskom tržištu lijekova, a sveobuhvatniji je u odnosu na postojeće protokole jer sadrži i popis potencijalno kliničkih značajnih interakcija te može predvidjeti više neželjenih učinaka lijekova. Njime se može potpunije analizirati kvaliteta liječenja starijih osoba.

Protokol je primijenjen u prospektivnom kohortnom istraživanju koje je uključilo 454 akutno hospitalizirana bolesnika na Klinici za internu medicinu KBC-a Osijek. Nuspojave lijekova uzrokovale su 11% hospitalizacija. Iako je više bolesnika bilo hospitalizirano zbog primjene odgovarajućih nego neodgovarajućih lijekova (56%:44%), osobe hospitalizirane zbog nuspojava znatno su češće uzimale neodgovarajuće lijekove (relativni rizik 2.8).

Interakcije lijekova pridonijele su prijemu u 18 % bolesnika s nuspojavama. Od 50 nuspojava koje su uzrokovale hospitalizaciju vjerojatno se moglo izbjegći 49.

Koristeći originalni protokol, otkrivena je visoka incidencija primjene neodgovarajućih lijekova i lijekova koji potencijalno mogu stupiti u interakcije. Primjena ovoga protokola u svakodnevnoj kliničkoj praksi može pridonijeti kvalitetnijoj farmakoterapiji osoba starije životne dobi.



DRAŽENKA OSTOJIĆ

Draženka Ostojić rođena je 3. siječnja 1965. godine u Zagrebu. Diplomirala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u veljači 1989. godine, a tijekom studija dobitnica je Rektorove nagrade.

Specijalistički ispit iz psihijatrije položila je 1995. godine, otkada je zaposlena na Klinici za psihijatriju Vrapče u Zagrebu. Poslijediplomski studij iz forenzičke psihijatrije završila je 1996. godine, a akademski stupanj magistra medicinskih znanosti stekla 2004. godine nakon obrane magistarskog rada pod naslovom "Procjena sposobnosti razumijevanja shizofrenih bolesnika pri davanju informiranog pristanka na hospitalizaciju". Subspecijalistički ispit iz područja forenzičke psihijatrije položila je 2008. godine.

Nakon završene edukacije iz dinamski orijentirane obiteljske, bračne i partnerske psihoterapije (2002. godine) stekla je stručni naziv obiteljskog i bračnog psihoterapeuta. Završila je i edukaciju iz integrativne psihoterapije (2005. godine) Europskoga društva za integrativnu psihoterapiju.

Publicirala je više radova iz područja psihijatrije. Aktivno je sudjelovala kao predavač na brojnim nacionalnim i međunarodnim stručnim i znanstvenim kongresima, simpozijima i skupovima iz područja psihijatrije. Participirala je u nekoliko kliničkih projekata i istraživanja temeljenim na dobroj kliničkoj praksi. Suautor je više poglavlja u knjigama. Članica je više stručnih društava. Stalni je sudski vještak iz područja psihijatrije.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **DRAŽENKE OSTOJIĆ** pod naslovom: **UTJECAJ DULJINE TRAJANJA NELIJEĆENE PSIHOZE NA KVALITETU ŽIVOTA BOLESNIKA S PRVOM EPIZODOM SHIZOFRENIJE** bio je **prof. dr. sc. Vlado Jukić**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Ivan Požgain, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Pavo Filaković**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Vlado Jukić**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 15. listopada 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskog rada pod naslovom “Utjecaj duljine trajanja neliječene psihoze na kvalitetu života bolesnika s prvom epizodom shizofrenije” dr. sc. Draženke Ostojić

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana psihijatrija

Originalni doprinos znanosti očituje se u novosti i nadopuni postojećega znanja o važnosti što ranijeg prepoznavanja bolesnika oboljelih od prve shizofrene psihoze čime bi se skratilo trajanje neliječene bolesti, a time neposredno utjecalo na poboljšanje kvalitete života oboljelih kako na početku liječenja, tako i u dugoročnijoj prognozi. Pritom bi posebnu pozornost trebalo obratiti na socijalnu domenu, jer je ovim istraživanjem pokazano kako na nju ne utječe samo klinička uspješnost liječenja. Rezultati istraživanja potvrđuju suvremenu spoznaju o značajnom utjecaju skupine negativnih simptoma shizofrenog procesa na kvalitetu života oboljelih i ishod bolesti (posebice u psihološkoj domeni). Nadalje rezultati istraživanja pokazuju kako bi se navedena skala samoprocjene kvalitete života bolesnika oboljelih od shizofrenije mogla etablirati u svakodnevnoj kliničkoj praksi kao dio standardnog instrumentarija u dijagnostičko-terapijskoj procjeni bolesnika s prvom shizofrenom epizodom.

Rezultati disertacije potencijalno mogu utjecati na napredak znanstvenoga područja prvih shizofrenih psihoza kroz akceptiranje važnosti trajanja neliječene psihoze uz prisutnost negativnih simptoma kao značajnih prediktora lošije kvalitete života bolesnika, a time i ishoda liječenja. U odnosu na struku rezultati ovih istraživanja mogli bi biti osnova za etabriranje programa ranih intervencija kod bolesnika oboljelih od shizofrenije kao jedan od primarnih ciljeva zdravstvenog sustava ali i šire socijalne sredine.



PAOLA PRESEČKI

Paola Presečki rođena je 19. listopada 1969. godine u Puli. Osnovnu školu završava u Rovinju, a Srednju medicinsku školu u Puli. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci upisala je 1988. godine, a diplomirala 1993. godine. Nakon položenoga stručnog ispita 1996. godine zapošljava se u ordinaciji Opće medicine Doma zdravlja Rovinj, gdje radi do 2003. godine, kada prelazi na rad u HZZO, Područni ured Pazin, sve do početka specijalizacije iz psihijatrije 2005. godine, a koju završava u ožujku 2009. godine te se zapošljava kao specijalist psihijatar u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Ivan“ u Zagrebu.

Znanstveni poslijediplomski studij iz područja biomedicine i zdravstva upisala je u akademskoj godini 2005./2006., a 2010. godine obranila je doktorsku disertaciju. Objavila je 17 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 6 indeksirano u CC-u. Dobitnica je nagrade za 2009. godinu, koju dodjeljuje Hrvatsko psihijatrijsko društvo i Sekcija mladih psihijatara i specijalizanata psihijatrije za objavljeni znanstveni članak u CC časopisu s najvećim čimbenikom odjeka.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **PAOLE PRESEČKI** pod naslovom: **KONCENTRACIJA TROMBOCITNOG SEROTONINA I AKTIVNOST MONOAMINOOKSIDAZE TIPA B U RANOJ, SREDNJOJ I KASNOJ FAZI ALZHEIMEROVE BOLESTI** bio je **doc. dr. sc. Ninoslav Mimica**, docent Medicinskoga fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

dr. sc. Dorotea Mück Šeler, znanstvena savjetnica Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. Dragutin Kadojić**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **doc. dr. sc. Ninoslav Mimica**, docent Medicinskoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 9. prosinca 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Koncentracija trombocitnog serotoninina i aktivnost monoaminoooksidaze tipa B u ranoj, srednjoj i kasnoj fazi Alzheimerove bolesti” dr. sc. Paole Presečki

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana psihijatrija

Znanstveni doprinos doktorskog rada jesu nova saznanja u području biološke psihijatrije o ulozi serotoninskog sustava u etiologiji i razvoju Alzheimerove bolesti. Rezultati su pokazali da bi trombocitni serotonin i trombocitna monoaminoooksidaza tipa B mogli poslužiti kao periferni biokemijski pokazatelji težine odnosno kliničke progresije Alzheimerove bolesti. Najvažniji rezultati doktorskog rada su: da se koncentracija trombocitnog serotoninina i aktivnosti trombocitne monoaminoooksidaze tipa B u bolesnica od Alzheimerove bolesti ne razlikuje od vrijednosti biokemijskih varijabli u kontrolnoj skupini zdravih žena starije dobi; pronađeno je da postoji značajna korelacija između vrijednosti biokemijskih varijabli i težine kognitivnih simptoma u oboljelih od Alzheimerove bolesti u ranoj, srednjoj i kasnoj fazi odnosno pokazano je da su vrijednosti koncentracije trombocitnog serotoninina i aktivnosti trombocitne monoaminoooksidaze tipa B najniže u bolesnica u kasnoj fazi Alzheimerove bolesti u odnosu na ispitnice u ranoj fazi Alzheimerove bolesti. Od posebnog je značenja što je ovo istraživanje uključilo klinički obrađene osobe oboljele od Alzheimerove bolesti ženskog spola u različitim fazama bolesti i kontrolnu skupinu zdravih žena iste etničke skupine i odgovarajuće starije dobi, a usporedene su vrijednosti dvaju perifernih lako dostupnih pokazatelja serotonininskog sustava.



SANDA PRIBIĆ

Sanda Pribić rođena je 1. veljače 1966. godine u Osijeku. Osnovnu školu i Srednju medicinsku školu završava u Osijeku. Medicinski fakultet u Osijeku upisala je 1985. godine, a diplomirala 1994. godine.

Zaposlena je u Domu zdravlja Osijek u statusu koncesionara, kao specijalist obiteljske medicine. Završila je poslijediplomski specijalistički studij iz obiteljske medicine i poslijediplomski doktorski studij. Izabrana je u suradničko zvanje višeg asistenta na Katedri za obiteljsku medicinu Medicinskog fakulteta Osijek. Usavršavala se na Notherm Centre for Health Care Research, MF, Groningen (2000). Department of Health Care Studies, MF, Maastricht (2000) Nizozemska. Autor je i suautor većeg broja radova i sažetaka u indeksiranim časopisima. Aktivno je sudjelovala više od 20 međunarodnih kongresa.

Član je Hrvatske udružbe obiteljske medicine, European Union of General Practitioners, World Organization of Family Doctors (Wonca).

Mentor doktorskoga rada pristupnice **SANDE PRIBIĆ** pod naslovom: **ULOGA LIJEĆNIKA SPECIJALISTA OBITELJSKE MEDICINE U PREVENCIJI KARCINOMA DOJKE I KARCINOMA DEBELOG CRIJEVA** bio je **prof. dr. sc. Rudika Gmajnić**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Dinko Puntarić, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **doc. dr. sc. Damir Gugić**, docent u naslovnom zvanju Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Rudika Gmajnić**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 16. prosinca 2010.godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Uloga liječnika specijalista obiteljske medicine u prevenciji karcinoma dojke i karcinoma debelog crijeva”, dr. sc. Sande Pribić

Znanstveno područje biomedicine i zdravstva, znanstveno polje javno zdravstvo i zdravstvena zaštita, znanstvena grana obiteljska medicina

Doktorski je rad napisan u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, znanstvena grana obiteljska medicina, i čini značajan doprinos praktičnom radu obiteljskih doktora.

Izrađen je specifičan protokol intervencija tima obiteljske medicine kao znanstvena novost koja se testirala u praktičnoj primjeni. Realizacija protokola ima cilj povećati odziv populacije na nacionalne programe i prevencije ranog otkrivanja raka. Rezultati dobiveni primjenom navedenoga protokola pokazuju njegovu opravdanost, stručno-znanstvenu važnost i omogućavaju da se u budućim znanstvenim razmatranjima i projekcijama praktične primjene ostalih nacionalnih programa koriste iskustva i znanstveno-istraživački doprinos ove studije. Rezultati istraživanja spoj su novih znanstvenih spoznaja i praktičnih potreba doktora obiteljske medicine koji će znatno unaprijediti znanstvenu praksu u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.



VIŠNJA PRUS

Višnja Prus rođena je 2. siječnja 1957. godine u Osijeku. Diplomirala na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1981. Pripravnički staž odradila u KB Osijek te do 1985. godine radila kao liječnica opće medicine u Domu zdravlja Osijek. Od 1985. godine zaposlena u KBC Osijek na Klinici za unutarnje bolesti na Kliničkom odjelu za upalne reumatske bolesti, kliničku imunologiju i alergologiju. Specijalistički ispit iz interne medicine na KBC Zagreb položila je 1991. godine. Od 2006. do 2007. godine obnašala je dužnost pročelnice Kliničkog odjela za upalne reumatske bolesti, kliničku imunologiju i alergologiju. Od 2007. godine pročelnica Kliničkog odjela za kliničku imunologiju i alergologiju.

Poslijediplomski studij iz kliničke imunologije i alergologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu završila je 1986./1987. Akademске godine 2001./02. završila je znanstveni poslijediplomski magistarski studij iz područja biomedicine i zdravstva na Medicinskom fakultetu u Osijeku te akademске godine 2004./05. znanstveni poslijediplomski doktorski studij iz područja biomedicine i zdravstva. Aktivno je uključena u nastavu na Medicinskom fakultetu u Osijeku od njegova osnutka kao predavač, voditelj vježbi i seminara u svojstvu naslovnog asistenta i višeg asistenta. Aktivna je sudionica brojnih tečajeva trajnog usavršavanja za područje uže specijalnosti te brojnih europskih kongresa iz područja kliničke imunologije i alergologije (EAACI), europskih reumatoloških kongresa (EULAR), europskih kongresa o respiratornim bolestima (ERS), kao i hrvatskih internističkih kongresa, hrvatskih reumatoloških kongresa, Hrvatskog alergološkog kongresa i brojnih simpozija.

Članica je EAACI-a, HLZ-a, HLK-a, HDAKI-a, Hrvatskoga reumatološkog društva, Hrvatskoga internističkog društva, Hrvatskoga katoličkog liječničkog društva i Udruge liječnika dragovoljaca Domovinskog rata. Od 2000. godine predsjednica nevladine Udruge za borbu protiv alergijskih bolesti u Osijeku. Diplomom Glavnog odbora HLZ-a odlikovana je 2001. godine.

Autorica je 3 rada u Current Contens te 5 radova u Index Medicus kao i više od 40 stručnih i znanstvenih radova te kongresnih sažetaka objavljenih u drugim publikacijama i zbornicima.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **VIŠNJE PRUS** pod naslovom: **EPIDEMIOLOGIJA SISTEMSKOG ERITEMSKOG LUPUSA U ISTOČNOJ HRVATSKOJ** bio je **prof. dr. sc. Branimir Anić**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc. dr. sc. Jasmina Milas Ahić, docentica Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. Mate Ljubičić**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku i **prof. dr. sc. Branimir Anić**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 4. srpnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada "Epidemiologija sistemskog eritemskog lupusa u istočnoj Hrvatskoj" dr. sc. Višnje Prus

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana interna medicina

Sistemski eritemski lupus jest sustavna autoimuna bolest, čija su osnovna epidemiološka obilježja nepoznata u hrvatskoj populaciji. Cilj provedenog istraživanja bio je određivanje deskriptivnih epidemioloških obilježja bolesnika sa SLE u istočnoj Slavoniji tijekom jedanaestogodišnjeg razdoblja i njihova usporedba s rezultatima iz drugih centara i literature. U istraživanju su korišteni materijali Kliničkog odjela za kliničku imunologiju, reumatologiju i alergologiju Interne klinike KB Osijek te podaci iz popisa stanovništva 2001. godine Državnog zavoda za statistiku RH. Analizirani su podaci za 228 ispitanika probranih iz uzorka od oko 10 000. Izvorni doprinos istraživanja jest ustanavljanje prosječne prevalencije za tri istočnohrvatske županije - 36,27 oboljelih od SLE na 100 000 stanovnika te prosječne incidencije u promatranom razdoblju - 2,7 novooboljelih u godinu dana na 100 000 stanovnika. Razlike u prevalenciji u pojedinim županijama nameću potrebu dodatne analize mogućih uzroka. Rezultati ove prve studije epidemioloških značajki SLE u RH uspoređeni su s literaturnim podacima iz drugih centara i zemalja te nisu pokazali značajna odstupanja s obzirom na osnovne demografske podatke i učestalost pojedinih klasifikacijskih kriterija. Nadalje ustanovljen je niži mortalitet u promatranom razdoblju u odnosu na očekivani. Rezultati su provednog istraživanja uglavnom sukladni rezultatima većine europskih studija, što potvrđuje radnu hipotezu s obzirom na to da je riječ o pretežno bjelačkoj populaciji i približno ujednačenoj razvijenosti zdravstvene struke kao i u većini zemalja EU-a. Dobiveni podaci predstavljaju temelj za uspostavljanje nacionalnog registra bolesnika sa SLE.



SVETLANA TOMIĆ

Svetlana Tomić rođena je 17. travnja 1974. godine u Osijeku. Diplomirala je 1998. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Iste godine dobila je Rektorovu nagradu za najbolji studentski rad iz područja kliničke imunologije. Pripravnički staž obavila je od 1999. do 2000. godine i položila stručni ispit. Na Klinici za neurologiju Kliničke bolnice Osijek zaposlila se 2001. godine u svojstvu znanstvenog novaka na projektu prof. dr. sc. Boška Barca "Neurologija ponašanja". Specijalizaciju iz područja neurologije započela je 2002. godine, a 2006. god. položila je specijalistički ispit.

Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku pohađala je i završila znanstveni poslijediplomski studij iz područja biomedicine i zdravstva.

Sudjelovala je na brojnim domaćim i stranim znanstvenim skupovima. Autorica je i suautorica 3 izvorna znanstvena i stručna rada, objavljena u domaćoj literaturi, od kojih su 2 indeksirana u Current Content bazi podataka, a 1 u ostalim bazama podataka.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **SVETLANE TOMIĆ** pod naslovom: **KORELACIJA IZMEĐU TEŽINE KOGNITIVNOG DEFICITA I TEŽINE MOTORIČKIH SIMPTOMA U BOLESNIKA S PARKINSONOVOM BOLEŠĆU** bila je **prof. dr. sc. Silva Butković Soldo**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Pavo Filaković, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članice: **prof. dr. sc. Marina Titlić**, izvanredna profesorica Medicinskoga fakulteta u Splitu, i **prof. dr. sc. Silva Butković Soldo**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 30. lipnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom „Korelacija između težine kognitivnog deficitita i težine motoričkih simptoma u bolesnika s Parkinsonovom bolešću“ dr. sc. Svetlane Tomić

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana neurologija

Doktorski rad "Korelacija između težine kognitivnog deficitita i težine motoričkih simptoma u bolesnika s Parkinsonovom bolešću" rezultirao je saznanjima o kognitivnom poremećaju u bolesnika s Parkinsonovom bolesti. Pristupnica je utvrdila da bolesnici s Parkinsonovom bolesti češće imaju oštećenja kognitivnih funkcija u odnosu na kontrolnu zdravu skupinu. Pritom nije našla korelaciju između težine kognitivnog poremećaja i motornih simptoma u bolesnika s Parkinsonovom bolesti. Na taj su način rezultati ovog istraživanja potvrdili hipotezu da su bolesnici sa Parkinsonovom bolesti kognitivno oštećeniji u odnosu na kontrolnu zdravu skupinu, no druga hipoteza o utjecaju dopaminskog neurotransmitera na kognitivni poremećaj (korelacijom težine motoričkih simptoma i kognitivnoga poremećaja) nije dokazana. Ovo istraživanje usmjereno je prvenstveno cilju rasvjetljavanja etiologije kognitivnog poremećaja u bolesnika s idiopatskom Parkinsonovom bolesti. Zadnjih godina kognitivni poremećaj prepoznat je kao značajan nemotorički simptom Parkinsonove bolesti koji bitno narušava kvalitetu života ovih bolesnika. Dosadašnja istraživanja još uvijek nisu rasvijetlila etiološki faktor kognitivnoga poremećaja. Rezultati ovog istraživanja predstavljanju još jednu od smjernica u cilju daljnog ispitivanja i istraživanja ovog intrigantnog područja kognitivne neurologije, s konačnim ciljem pronalaska adekvatne terapije ovih smetnji i poboljšanja kvalitete života ovim bolesnicima.



HRVOJE TUMIR

Hrvoje Tumir rođen je 31. srpnja 1970. godine u Osijeku gdje je završio osnovnu te srednju školu CUO "Braća Ribar" - smjer matematika-informatika. Studij inženjerske kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu upisao je 1989. godine te započeo 1990., a diplomiralo 1995. godine s prosjekom ocjena 4,23. Nakon studija radio je na Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu. Od 1997. pa do danas zaposlen je u Agenciji za lijekove i medicinske proizvode, gdje obnaša funkciju pomoćnika ravnatelja za lijekove i medicinske proizvode.

Poslijediplomski magistarski studij Biomedicina i zdravstvo upisao je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu 2003. godine, a 2008. stekao titulu magistra farmaceutskih znanosti.

Godine 2008. upisao je jednogodišnji stručni specijalistički studij te 2009. godine stekao titulu specijalist – menadžer za upravljanje kvalitetom. U okviru Mreže službenih laboratorija za kontrolu lijekova Europskog ravnateljstva za lijekove i zdravstvenu skrb auditor je za područje kvalitete.

U sklopu nastavka poslijediplomskoga studija u studenom 2010. godine prihvaćena mu je tema doktorskog rada na Medicinskom fakultetu Osijek te je 2011. obranio doktorsku disertaciju.

Autor je dvaju znanstvenih radova citiranih u bazi Current Contents te četiri kongresna sažetka.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **HRVOJA TUMIRA** pod naslovom: **METALI I POLUMETALI U LIJEKOVIMA I DODATCIMA PREHRANI NAMIJENJENIM ZA ORALNI ODNOSEN PARENTERALNI PUT PRIMJENE** bio je **prof. dr. sc. Siniša Tomic**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta u Splitu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **doc. dr. sc. Irena Landeka Jurčević**, docentica Prehrambeno biotehnološkoga fakulteta u Zagrebu, i **prof. dr. sc. Siniša Tomic**, izvanredni profesor u naslovnom zvanju Medicinskoga fakulteta u Splitu.

Doktorski rad obranjen je 20. srpnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Metali i polumetali u lijekovima i dodatcima prehrani namijenjenim za oralni odnosno parenteralni put primjene” dr. sc. Hrvoja Tumira

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje temeljne medicinske znanosti, znanstvena grana farmakologija

Doktorski rad “Metali i polumetali u lijekovima i dodatcima prehrani namijenjenim za oralni odnosno parenteralni put primjene” pridonosi kako dosadašnjim, tako i novim spoznajama o prisustvu pojedinih kontaminanata iz skupine metala i polumetala, učestalosti njihova pojavljivanja, rasponu prisutnih koncentracija, njihovoj bioakumulaciji, kao i potencijalnoj toksičnosti za ljudski organizam. Ovo je istraživanje potvrdilo da je moguća kontaminacija lijekova i dodataka prehrani metalima i polumetalima, a time i toksičnost tih proizvoda. Rezultati ovog istraživanja daju poticaj i ukazuju na važnost usvajanja propisa koji nalažu ulaznu kontrolu sirovina, procesnu kontrolu međuproizvoda, kao i završnu kontrolu gotova proizvoda prije stavljanja u promet radi kontaminacije metalima i polumetalima.



DRAŽEN VIDOVIĆ

Dražen Vidović rođen je 8. svibnja 1964. godine u Osijeku. Diplomirao je 1991. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku. Od 1991. do 1993. godine bio je zapovjednik saniteta u Hrvatskoj vojsci i aktivni sudionik u Domovinskom ratu. U razdoblju od 1993. do 1997. nalazi se na specijalizaciji iz opće kirurgije na Klinici za kirurgiju KB Osijek, a od 1997. do danas radi kao abdominalni kirurg na Klinici za kirurgiju KBC Osijek. Stručni poslijediplomski studij: "UZV u kliničkoj medicini: smjer-gastroenterologija i hepatologija" u trajanju od 2 semestra završio je 1998., a 2005. godine je završio znanstveni poslijediplomski studij iz biomedicine i zdravstva na Medicinskom fakultetu Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. U srpnju 2011. godine izabran u suradničko zvanje višeg asistenta na Katedri za kirurgiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Član je Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatske liječničke komore, Hrvatskoga kirurškog društva, Hrvatskoga društva digestivnih kirurga, predsjedništva Hrvatskoga društva endoskopskih kirurga i Europskog udruženja endoskopskih kirurga.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **DRAŽENA VIDOVIĆA** pod naslovom: **USPOREDBA STANDARDNE D2 I OGRANIČENE D1 LIMFADENEKTOMIJE U LIJEČENJU KARCINOMA ŽELUCA** bio je **prof. dr. sc. Goran Kondža**, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Miroslav Bekavac-Bešlin, redoviti profesor Stomatološkog fakulteta u Zagrebu, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Jozo Kristek**, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Goran Kondža**, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 15. ožujka 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Usporedba standardne D2 i ograničene D1 limfadenektomije u liječenju karcinoma želuca” dr. sc. Dražena Vidovića

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana kirurgija

U ovom istraživanju znanstveno je dokazano da u bolesnika s karcinomom želuca radikalna kirurška resekcija (R0) uz standardnu limfadenektomiju (D2) rezultira većim postotkom petogodišnjega preživljjenja s jednakom učestalošću intraopreračkih i poslijeoperacijskih komplikacija ali i većim postotkom izlječenja nego resekcija želuca (R0) s limitiranom limfadenektomijom (D1). O tome dosada nema dovoljno objavljenih podataka, a mnogi su dosadašnji i kontroverzni. S obzirom na učestalost bolesti i značajan prateći pobil i smrtnost riječ je o važnom javno-zdravstvenom problemu. Rezultati ovoga istraživanja omogućuju stvaranje novih smjernica za kirurško liječenje karcinoma želuca u okviru medicine zasnovane na dokazima.



MIRNA VUKOVIĆ-BOBIĆ

Mirna Vuković-Bobić rođena je 10. prosinca 1968. godine u Osijeku, gdje je po završetku osnovnoškolskog i gimnazijskog obrazovanja upisala Medicinski fakultet, koji je završila 1993. godine u Zagrebu.

Pripravnički lječnički staž u Kliničkome bolničkom centru u Osijeku završila je 1994. godine, potom radi u Ambulanti opće medicine u Domu zdravlja Valpovo. Specijalizaciju ginekologije i opstetricije u Klinici za ginekologiju i opstetriciju Osijek započela je 2001. godine te upisala poslijediplomski studij iz Biomedicine i zdravstva na Medicinskom fakultetu u Osijeku. Mirna Vuković-Bobić pokazuje poseban interes za područje perinatologije. Tijekom specijalizacije stručno se usavršavala na više stručnih i znanstvenih poslijediplomskih tečajeva, stručnih skupova i kongresa u zemlji i inozemstvu te tijekom studijskog boravka na Sveučilišnoj Klinici za ginekologiju i opstetriciju u Beču.

U okviru austrijskoga društva za akupunkturu završava tečaj za akupunkturu te potom nekoliko specijaliziranih tečajeva za primjenu akupunkture u ginekologiji i opstetriciji.

Po završetku specijalizacije 2005. godine radi kao ginekolog u Klinici za ginekologiju i opstetriciju u Osijeku sa posebnim interesom za perinatologiju, vodi Ambulantu za dječju i adolescentnu ginekologiju. Od 2010. godine svoj stručni put, zbog privatnih obveza, nastavlja u Beču kao ginekolog u Kaiser Franz Josef Spital. Mirna Vuković-Bobić autorica je i suautorica više desetaka stručnih i znanstvenih članaka i predavač na "Tečaju iz osnova medicinske akupunkture".

Mentor doktorskoga rada pristupnice **MIRNE VUKOVIĆ-BOBIĆ** pod naslovom: **PREDIKTORI ATEROGENEZE U RAZVOJU PREEKLAMPSIJE** bio je **dr. sc. Dubravko Habek**, znanstveni suradnik, Klinička bolnica "Sveti Duh" u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Siniša Šijanović, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta Osijek, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Darko Čuržik**, izvanredni profesor Medicinskoga fakulteta Osijek, i **dr. sc. Dubravko Habek**, znanstveni suradnik, Klinička bolnica "Sveti Duh" u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 19. rujna 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Prediktori aterogeneze u razvoju preeklampsije“ dr. sc. Mirne Vuković-Bobić

Znanstveno područje biomedicine i zdravstva, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana ginekologija i opstetricija

Predmetni doktorski rad diferencira dvije podskupine trudnica s preeklampsijom, od kojih subpopulaciju trudnica s teškom preeklampsijom uz sve prateće komplikacije i moguće posljedice karakteriziraju i povišene vrijednosti homocisteina i CRP-a, kao i eventualne kasne posljedice. Ovakvi rezultati impliciraju i eventualne moguće kliničke preporuke dugoročnoga praćenja bolesnica s anamnezom teške preeklampsije u trudnoći s ciljem sekundarne prevencije posljedica aterosklerotske bolesti. Dobiveni rezultati ove doktorske disertacije rasvjetljavaju nejasnoće vezane prvenstveno uz vrijednosti homocisteina u trudnoći s preeklampsijom, uz analizu cijelog niza pratećih čimbenika ovoga multifaktorijalno posredovanoga poremećaja, čime se otvaraju idejni prostori za daljnja istraživanja jednog od najtežih patoloških sindroma trudnoće.



VLADIMIRA VULETIĆ

Vladimira Vuletić rođena je 12. veljače 1972. godine u Slavonskom Brodu. Nakon završene osnove škole i matematičko-informatičke gimnazije upisuje Medicinski fakultet u trajanju od 12 semestara u Zagrebu, na kojem je diplomirala akademске 1996./1997. godine. Tijekom 1998. godine završava i obvezatni pripravnicički staž u Općoj bolnici "Dr. Josip Benčević" u Slavonskom Brodu. Nakon položenoga državnog ispita zapošljava se 1998. godine u istoj bolnici na Odjelu za živčane bolesti, gdje je 1999. godine započela specijalizaciju iz neurologije koju završava polaganjem specijalističkog ispita 2003. godine na Klinici za neurologiju, KB "Sestre milosrdnice".

Do 2008. godine radi na Odjelu za živčane bolesti u Općoj bolnici „Dr. J. Benčević“ kao neurolog, a tada prelazi na Zavod za neurologiju, KB „Dubrava“ u Zagrebu.

Znanstveni i poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo upisuje na Medicinskom fakultetu u Osijeku 2006. godine.

U dosadašnjem znanstvenom radu bila je autorica i suautorica nekoliko znanstvenih i stručnih radova te većeg broja kongresnih sažetaka. Aktivno je sudjelovala na više međunarodnih i domaćih kongresa iz područja neurologije. U zvanje predavača na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu izabrana 2009. godine.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **VLADIMIRE VULETIĆ** s naslovom: **PROCJENA MOŽDANE VAZOREAKTIVNOSTI FUNKCIONALnim TCD-OM KOD BOLESNIKA S TIPOm 2 ŠEĆERNE BOLESTI** bila je **akademkinja Vida Demarin**, redovita profesorica Stomatološkog fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Ines Drenjančević, izvanredna profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članice: **prof. dr. sc. Silva Butković Soldo**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **akademkinja Vida Demarin**, redovita profesorica Stomatološkoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 4. srpnja 2011. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “ Procjena moždane vazoreaktivnosti funkcionalnim TCD-om kod bolesnika s tipom 2 šećerne bolesti” dr. sc. Vladimire Vuletić

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana neurologija

Originalni je znanstveni doprinos ovog rada bolje razumijevanje patofizioloških mehanizama promjena moždane vaskularne reaktivnosti u šećernoj bolesti. Nađeno je u ovom radu da ciklooksigenazni put sudjeluje u vazodilatatornom odgovoru cerebralnih arteriola na hiperkapniju kod ispitanika sa šećernom bolesti tipa 2. Ovo je istraživanje pokazalo kako je kod bolesnika s DM2 oslabljena cerebrovaskularna reaktivnost, a stupanj oštećenja povezan je s dobi, GUK-om natašte, pokazateljima mikro- i makroangiopatije. Procjena iscrpljenja vazomotornih rezervi funkcionalnim TCD-om pokazala se kao jednostavna, jeftina i neinvazivna metoda procjene opasnosti od moždanog udara, čija je prevalencija u DM-u povećana u odnosu na prosječnu populaciju, što je originalni pristup dosada poznatoj i istraživanoj problematici. Rezultati doktorskog rada naglašavaju potrebu za uvođenjem ove jednostavne brze i jeftine metode u rutinskoj svakodnevnoj praksi za rano otkrivanje, liječenje i praćenje narušene cerebrovaskularne reaktivnosti i preveniranje nastanka moždanog udara.



ZORAN ZELIĆ

Zoran Zelić rođen je 2. srpnja 1963. godine u Osijeku. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Studij medicine u Osijeku upisao je 1983., a diplomirao 1989. godine.

Znanstveni poslijediplomski studij iz područja biomedicine i zdravstva upisao je 1996. godine, a 2010. godine obranio doktorski rad. Od 2000. godine mlađi je asistent, a od 2007. godine asistent na Katedri za ortopediju i fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu Medicinskog fakulteta Osijek.

Član je Hrvatskoga liječničkog zbora (HLZ), Hrvatskoga ortopedskog društva (HOD), Hrvatske udruge ortopeda i traumatologa (HUOT) te Hrvatskog društva za biomehaniku.

Aktivni je i pasivni sudionik na više od petnaest znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu. Autor je i suautor više znanstvenih radova, od kojih su tri indeksirana u Current Contens.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **ZORANA ZELIĆA** pod naslovom: **REZULTATI OPERACIJSKE REKONSTRUKCIJE PREDNJE UKRIŽENE SVEZE PRESATKOM LIGAMENTA PATELE I TETIVA ISHIOKRURALNE MUSKULATURE U ODNOSU NA MORFOMETRIJSKE POKAZATELJE MJERENE U LABORATORIJSKIM UVJETIMA** bio je **prof. dr sc. Savo Jovanović**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Gordan Gulan, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Rijeci, predsjednik, te članovi: **doc. dr. sc. Ivan Lovrić**, docent Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Savo Jovanović**, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 19. listopada 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Rezultati operacijske rekonstrukcije prednje ukrižene sveze presatkom ligamenta patele i tetiva ishiokruralne muskulature u odnosu na morfometrijske pokazatelje mjerene u laboratorijskim uvjetima” dr. sc. Zorana Zelića

Znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana ortopedija

U prospektivnu studiju uključeno je 112 pacijenata s rupturom prednje ukrižene sveze zglobova koljena, operiranih artroskopskom tehnikom u Odjelu za ortopediju KBC-a Osijek. Kao presadak korištena je srednja trećina ligamenta patele i tetive ishiokruralne muskulature. Vremenski rok kroz koji su ispitanici praćeni iznosi 24 mjeseca.

Temeljem provedenog istraživanja i statistički obrađenih podataka iz ove studije, zaključuje se: nakon operacijskoga zahvata vrijednost upitnika pokazuje znatno poboljšanje u objema skupinama tijekom cijelog vremenskog perioda; stabilnost zglobova koljena bila je znatno veća u skupini presatka patelarnog ligamenta 6 mjeseci od zahvata; incidencija boli u zglobovu koljenu bila je znatno veća u skupini presatka patele tijekom 6 i 12 mjeseci od zahvata.

Oba presatka pokazuju dobre subjektivne i objektivne rezultate nakon operacijskog zahvata. Odabir presatka treba prilagoditi našim pacijentima. Pacijentima koji su aktivni i vrhunski športaši i žele se što prije vratiti na športske terene, zahvat izvodimo s presatkom ligamenta patele, a pacijentima koji se ne bave športskim aktivnostima ili se njima bave rekreativno, operacijske zahvate izvodimo s presatkom tetiva.



POLJOPRIVREDNI FAKULTET



BORIS ĐURĐEVIĆ

Boris Đurđević rođen je 11. kolovoza 1980. godine u Virovitici. Osnovnu je školu završio u Čačincima, a Opću gimnaziju u Orahovici. Diplomirao je 2006. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku te stekao zvanje diplomiranog inženjera poljoprivrede, ratarskog smjera. Od 1. svibnja 2006. zaposlenik je Poljoprivrednog fakultetu u Osijeku, na Zavodu za Agroekologiju u suradničkom zvanju asistenta na predmetu Ishrana bilja. Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, smjer Agrokemija upisao je 2006. godine.

Aktivno se služi engleskim jezikom. Član je Hrvatskoga tloznastvenog društva i Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla. Dr. sc. Boris Đurđević sudjeluje u znanstveno istraživačkom radu od 2006. godine te je kao autor ili suautor objavio 25 radova na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. U suradničko zvanje višeg asistenta, s radnim mjestom višeg asistenta iz biotehničkog područja, polje poljoprivrede, grana agrokemija izabran je 2010. godine pri Zavodu za kemiјu, biologiju i fiziku tla, na Katedri za ishranu bilja i fertilizaciju Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **BORISA ĐURĐEVIĆA** pod naslovom: **EKSPERTNI MODEL PROCJENE POGODNOSTI ZEMLJIŠTA ZA USJEVE** bio je **prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Blaženka Bertić, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Mladen Jurišić**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 15. listopada 2010. godine na Poljoprivrednome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Ekspertni model procjene pogodnosti zemljišta za usjeve” dr. sc. Borisa Đurđevića

Znanstveno područje biotehničke znanosti, znanstveno polje poljoprivreda, znanstvena grana agrokemija

Intenziviranjem industrijalizacije poljoprivrede te rastom socijalne osviještenosti prema zaštiti okoliša i kakvoći hrane, bitnim elementima znanstvenoga proučavanja postaju način gospodarenja prirodnim resursima i utjecaj gospodarenja na kakvoću tla. Temeljni problem pouzdane procjene produktivnosti zemljišta predstavlja istodobno utvrđivanje kakvoće i nedostataka unutar jednog sustava korištenja tla. Ovom je disertacijom detaljno izložena metodologija procjene pogodnosti zemljišta za usjeve originalnim kompjutorskim modelom koji je podržan GIS-om te su svi ulazni rezultati interpretacijske baze zemljišta naše Županije (gotovo 1.000.000 podataka) uporabljeni za proračun zemljишne pogodnosti, što je i prikazano tematskim kartama uz detaljnu evaluaciju poljoprivrednoga prostora Županije te geostatističku obradu. Modelima dobiveni rezultati relativne pogodnosti tla svrstani su u pet klase pogodnosti od kojih su dvije nepogodne, (N1 i N2), a tri su pogodne klase (S1, S2 i S3) prema FAO klasifikaciji. Doprinos navedenih istraživanja značajan je i zbog toga jer se model može koristiti uz prihvatljiv rizik u procjeni pogodnosti za uzgoj različitih usjeva, za korekciju gnojidbenih preporuka usjeva, planiranje potrebne mehanizacije, donošenje odluke o potrebnim popravcima (kalcizacija, humizacija i druge mjere uređenja tla), kako bi se uklonili ili umanjili efekti limitirajućih faktora u primarnoj poljoprivrednoj produkciji.



ZLATA GAJČEVIĆ

Zlata Gajčević rođena je 21. siječnja 1978. godine u Sremskoj Mitrovici, državljanka je Republike Hrvatske. Srednju poljoprivrednu školu – opći smjer završila je u Virovitici 1996. godine. Školske godine 1996./97. upisala je dodiplomski studij, smjer zootehnika, na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, koji je završila 2002. godine s prosječnom ocjenom 4,3 te stekla zvanje diplomirani inženjer poljoprivrede za zootehniku. Godine 2003. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, gdje je iste godine upisala poslijediplomski znanstveni studij "Specijalno stočarstvo". Magistarski rad pod nazivom "Utjecaj selese i vitamina E na fizikalno kemijske osobine i očuvanje svježine jaja" obranila je 2007. godine te stekla zvanje magistre biotehničkih znanosti – polje poljoprivrede. Dr. sc. Zlata Gajčević sudjeluje u izvođenju vježbi i dijelu predavanja na obveznim modulima "Peradarstvo" na preddiplomskom studiju - smjer Zootehnika te "Biološki i zootehnički principi u peradarstvu" na diplomskom studiju – smjer Specijalna zootehnika.

Sudjelovala je kao članica povjerenstva za obranu 1 završnog rada na preddiplomskom studiju te 2 završna rada na stručnom preddiplomskom studiju. Aktivno je sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima, a objavila je u autorstvu i suautorstvu 36 znanstvenih i 1 stručni rad. Od akademске 2007. godine članica je Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera.

Članica je WPSA (World Poultry Science Association) - Croatian branch te Društva agronoma Hrvatske.

Mentorka doktorskoga rada pristupnice **ZLATE GAJČEVIĆ** pod naslovom: **UTJECAJ SELENA I LANENOGL ULJA U HRANI NA PERFORMANCE PIJLIĆA I PROFIL MASNIH KISELINA U MIŠIĆNOM TKIVU** bila je **prof. dr. sc. dr.h.c. Gordana Kralik**, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Marcela Šperanda, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. dr.h.c. Gordana Kralik**, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Tomislav Petrak**, redoviti profesor Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 8. ožujka 2011. godine na Poljoprivrednome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Utjecaj selena i lanenog ulja u hrani na performance pilića i profil masnih kiselina u mišićnom tkivu” dr. sc. Zlate Gajčević

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivrede, znanstvena grana stočarstvo

Doktorski rad pristupnice Zlate Gajčević pod naslovom “Utjecaj selena i lanenog ulja u hrani na performance pilića i profil masnih kiselina u mišićnom tkivu” napisan je na 126 stranica, uključujući 34 slike, 39 tablica i 152 literaturna izvora. Doktorat je samostalan i cjelovit znanstveni rad koji predstavlja značajan doprinos znanosti i praksi u području peradarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj. U disertaciji pristupnica je primijenila relevantne znanstvene metode, kritički obradila relevantnu znanstvenu i stručnu literaturu, a u zaključcima je istaknula vlastite spoznaje o problematici obogaćivanja pilećeg mesa selenom i n-3 PUFA, dodavanjem organskog selena i lanenog ulja u hranu za piliće. Zaključci su ovoga doktorskoga rada koncizni i pridonose ne samo u znanstvenom već i u praktičnom smislu, jer proizvodčicima tovnih pilića otvaraju nove poglede u hranidbi (alternativno komponiranje smjesa) i daju smjernice o mogućnostima tova pilića s ciljem proizvodnje novih dizajniranih proizvoda, koji bi na tržištu prehrambenih proizvoda sa sigurnošću pronašli svoje konzumente.



RANKO GANTNER

Ranko Gantner rođen je 22. kolovoza 1974. godine u Osijeku, gdje je stekao osnovnoškolsku naobrazbu, zatim srednjoškolsku naobrazbu, postavši tehničar za opću elektroniku, 1993. godine, te visokoškolsku naobrazbu, postavši diplomirani inženjer poljoprivrede za ratarstvo, 2000. godine.

Pripravnički staž proveo je od 1. siječnja do 31. prosinca 2001. u kombinatu IPK-Osijek d.d. na poslovima merkantilne i sjemenske proizvodnje te kontrole kvalitete. Kao komercijalist radio je u tvrtki Motio-agri d.o.o. Osijek od 1. travnja 2002. do 31. kolovoza 2003., zatim kao komercijalist u tvrtki Rebah-trgovina d.o.o. Osijek od 1. rujna 2003. do 15. rujna 2004. Nakon preimenovanja te tvrtke u Rebah-agro d.o.o. postao je voditelj kooperacije i ratarske proizvodnje, što je radio od 15. rujna 2004. do 30. lipnja 2005.

Kao znanstveni novak zaposljen je na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku 1. travnja 2006. godine, gdje je sudjelovao na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Kao novak angažiran je na znanstvenoistraživačkom projektu "Dobivanje kultivara poljskog graška (*Pisum sativum*) visokog prinosa i kvalitete", financiranog od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske te u nastavi na modulima krmnog bilja, i to u izvođenju vježbi.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **RANKA GANTNERA** pod naslovom: **NA-SLJEĐIVANJE KVANTITATIVNIH SVOJSTAVA GRAŠKA (*Pisum sativum* L.) ZA SUHO ZRNO** bio je **prof. dr. sc. Mirko Stjepanović**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Georg Drezner, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku u naslovnom zvanju i znanstveni savjetnik Poljoprivrednoga instituta Osijek, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Mirko Stjepanović**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i **dr. sc. Tihomir Čupić**, znanstveni savjetnik Poljoprivrednoga instituta Osijek.

Doktorski je rad obranjen 5. svibnja 2011. godine na Poljoprivrednome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Nasljedivanje kvantitativnih svojstava graška (*Pisum sativum* L.) za suho zrno”
dr. sc. Ranka Gantnera

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivrede, znanstvena grana genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama

Doktorski je rad napisan na temelju trogodišnjih poljskih pokusa sa šest divergentnih roditeljskih genotipova graška, koji su međusobno križani. U analizi dobivenih rezultata primijenjene su četiri različite metode genetičke analize kvantitativnih svojstava, korelacijska analiza, odabir primarnoga seleksijskog kriterija i odabir najperspektivnijih roditeljskih kombinacija za postizanje najveće genetičke dobiti prinosa zrna. Analizom dialeta (Haymanov i Griffingov pristup) utvrđena je nasljednost u roditeljskoj populaciji i kombinatorne sposobnosti roditelja, a drugim dvijema metodama utvrđena je nasljednost u odabranim roditeljskim kombinacijama i potencijalna genetska dobit.

Među komponentama prinosa, prinos zrna je imao najvišu nasljednost u užem smislu tako da je isto svojstvo uzeto kao primarni seleksijski kriterij. Kombinacije roditelja Anno×Joel i Gold×Joel odabrane su kao najperspektivnije zahvaljujući visoko procijenjenim OKS i PKS za prinos zrna po biljci. Utvrđena je potencijalna genetska dobit prinosa zrna po biljci od 117 do 167 % u odnosu na boljeg roditelja. Doktorski rad predstavlja značajan doprinos poznavanju nasljednosti i međuodnosa istraživanih svojstava graška, te prognoziranju seleksijske dobiti u ranoj fazi izbora potomstava, što će imati i već ima primjenu u oplemenjivanju bilja.



ZDENKO IVKIĆ

Zdenko Ivkić je rođen 13. studenoga 1974. godine u Tišini (općina Bosanski Šamac), u Bosni i Hercegovini. Osnovnu je školu završio u Bosanskom Šamcu, a maturirao je 1993. godine na Matematičkoj gimnaziji u Osijeku. Iste se godine upisao na Poljoprivredni fakultet u Osijeku, smjer stočarstvo, gdje je diplomirao 30. ožujka 1993. godine. Zbog uspješnog studiranja 1997. godine dodijeljena mu je Rektorova nagrada. Tijekom studiranja sudjelovao je u radu nekoliko međunarodnih seminara i radionica.

Nakon odsluženja vojnog roka zaposlio se u poljoprivrednoj ljekarni u Osijeku kao prodajni savjetnik. U razdoblju od 2001. do 2003. godine radio je na mliječnoj farmi IPK Farme Orlovnjak, na radnome mjestu tehnologa za proizvodnju mlijeka. Krajem 2003. godine započinje s radom u Hrvatskome stočarskom centru (današnja Hrvatska poljoprivredna agencija), na Odjelu za uzgoj, selekciju i razvoj govedarstva. Od 2007. godine nalazi se na radnome mjestu Voditelja uzgojnog programa u sklopu istog Odjela. Odgovoran je za provedbu uzgojnog programa goveda svih pasmina, vođenje matične evidencije te obavljanje kontrole proizvodnih, funkcionalnih i eksterijernih osobina.

Poslijediplomski studij, smjer specijalno stočarstvo, upisao je 2004. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Član je Hrvatske mljekarske udruge te stručni suradnik u radu središnjih uzgajivačkih saveza u govedarstvu.

Kao autor ili suautor dosada je objavio više znanstvenih radova: tri rada A1 skupine (Journal of Animal and Feed Sciences, Mljekarstvo); četiri rada A2 skupine (Stočarstvo, Poljoprivreda); četiri rada u zbornicima s međunarodnih skupova (ICAR; EAAP) i 16 radova ili sažetaka u zbornicima skupova s međunarodnim sudjelovanjem.

Održao je usmena izlaganja na četiri kogresa s međunarodnim sudjelovanjem, zatim na dvije međunarodne konferencije (International Committee for Animal Recording – ICAR, European Holstein and Red Holstein Confederation – EHRC), te više predavanja na domaćim stručnim savjetovanjima i seminarima.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **ZDENKA IVKIĆA** pod naslovom: **UTJECAJ GENETSKIH I OKOLIŠNIH ČIMBENIKA NA BROJ SOMATSKIH STANICA U KRAVLJEM MLJEKU** bio je **prof. dr. sc. Pero Mijić**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Ivan Knežević, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Pero Mijić**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Ante Ivanković**, izvanredni profesor Agronomskoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 8. ožujka 2011. godine na Poljoprivrednome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom „Utjecaj genetskih i okolišnih čimbenika na broj somatskih stanica u kravljem mlijeku”

dr. sc. Zdenka Ivkića

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivrede, znanstvena grana stočarstvo

U radu su proučavane komponente varijance za svojstvo broja somatskih stanica (BSS) kod simentalske i Holstein pasmine goveda u Republici Hrvatskoj. Ukupno je analizirano 861.417 kod simentalske i 656.272 dnevnih kontrola kod Holstein pasmine pomoću ponovljivog test – day modela. Ukupan broj životinja uključen u porijeklo simentalske pasmine bio je 123.199, dok porijeklo Holstein pasmine sadrži 94.294 životinje. Fiksni dio modela za BSS uključuje razredne utjecaje regije i sezone teljenja u obiju pasmina. Stadij laktacije je opisan Ali-Schaefferovom funkcijom ugniježđenom unutar rednog broja laktacije, dok je dob kod prvog teljenja opisana kvadratnom regresijom. Slučajni dio modela je određen sljedećim utjecajima: interakcijom stado*godina testiranja, direktnim aditivnim utjecajem i stalnim okolišnim utjecajem. Komponente varijance za broj somatskih stanica procijenjene su pomoću REML (Residual Maximum Likelihood) procedure, koja je primijenjena u VCE-6 softverskom paketu, odvojeno za simentalsku i Holstein pasminu. Procijenjeni heritabiliteti bili su 21% za simentalsku i 15% za Holstein pasminu. Niži udio varijance (9%) ocijenjen je utjecajem stada na broj somatskih stanica kod simentalske pasmine, a kod Holstein pasmine 10%. Udio neobjašnjene fenotipske varijance bio je 46% kod simentalske pasmine i 50% kod Holstein pasmine.

Utvrđeni su negativni signifikantni koeficijenti fenotipske korelacije između broja somatskih stanica i količine mlijeka, količine masti i količine bjelančevina (pojedinačno) kod obiju pasmina. Između broja somatskih stanica i sadržaja masti i sadržaja bjelančevina utvrđeni su pozitivni signifikantni koeficijenti fenotipske korelacije.

Rezultati dobiveni u ovom radu pokazuju da ponovljivi test – day model može biti primjenjen za genetsko vrednovanje broja somatskih stanica kod simentalske i Holstein pasmine goveda u Republici Hrvatskoj i da se može preporučiti u uzgojnom programu goveda Republike Hrvatske.



ANITA LIŠKA

Anita Liška rođena je 13. rujna 1976. godine u Osijeku. Srednju školu, Jezičnu gimnaziju završila je 1995. godine u Osijeku. Diplomirala je 2004. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

Od 2005. godine zaposlena je kao znanstvena novakinja na Katedri za uskladištenje i tehnologiju ratarskih proizvoda na Zavodu za zaštitu bilja Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Istovremeno je uključena u znanstvenoistraživački rad na znanstvenom projektu „Botanički insekticidi u zaštiti uskladištenih žitarica”, financiranom od strane MZOŠ.

Od 2007. godine nastavlja znanstvenu aktivnost na projektu MZOŠ-a: “Bioaktivnost komponenti eteričnih ulja u zaštiti uskladištenih žitarica” u okviru znanstvenog Programa MZOŠ-a: “Ekološki prihvatljiva zaštita bilja”. Sudjelovala je kao istraživač i na međunarodnome znanstvenom projektu (2007-2008) SEE-ERA. NET Pilot Joint Call Research Project. Sudjeluje u izvođenju nastave na modulima sveučilišnoga preddiplomskog studija (smjer Bilinogojstvo), diplomskog studija (smjer Bilinogojstvo - Zaštita bilja), te na modulu stručnog studija (smjer Bilinogojstvo).

Do sada je bila mentor 5 završnih radova te član povjerenstva 5 diplomskeh i 1 završnog rada. U sklopu TEMPUS projekta 2005. godine pohađala je nastavu u Njemačkoj, na Sveučilištu Hohenheim, na modulu „Postharvest Technology and Food Quality” te 2009. godine boravila na Institutu IMIDA u Španjolskoj na znanstvenom usavršavanju.

Anita Liška aktivno je sudjelovala na stručnim i znanstvenim skupovima i seminariima u zemlji i inozemstvu. Objavila je dvadeset i tri znanstvena rada od kojih je jedanaest u referentnim domaćim i stranim časopisima (Current Contents ili CAB Abstracts), i to šest iz skupine a1 i pet radova iz skupine a2, dok je dvanaest radova iz skupine a3 te osamnaest ostalih radova i priopćenja.

Član je Društva agronoma Osijek i Hrvatskog društva biljne zaštite.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **ANITE LIŠKA** pod naslovom: **INSEKTICIDNA TOKSIČNOST 1,8-CINEOLA, KAMFORA I EUGENOLA NA *TRIBOLIUM CASTANEUM* (Herbst)** bila je **prof. dr. sc. Vlatka Rozman**, izvanredna profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Irma Kalinović, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članice: **prof. dr. sc. Vlatka Rozman**, izvanredna profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Mirjana Brmež**, izvanredna profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 4. veljače 2011. godine na Poljoprivrednome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Insekticidna toksičnost 1,8-cineola, kamfora i eugenola na *Tribolium castaneum* (Herbst)”
dr. sc. Anite Liška

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivrede, znanstvena grana fitomedicina

Provedeno je znanstveno istraživanje insekticidne toksičnosti 1,8-cineola, kamfora i eugenola kao komponenata eteričnih ulja aromatičnih biljaka s našega podneblja (lavande, lovora, ružmarina i timijana). Istraživanje bioaktivnosti ovih komponenata usmjeren je na suzbijanje kestenjastog brašnara *Tribolium castaneum* (Herbst), štetnika uskladištenih žitarica, a sve u svrhu iznalaženja novih aktivnih tvari kao ekološki prihvatljivih pripravaka u zaštiti uskladištenih žitarica. U laboratorijskim uvjetima tijekom dvije godine (2009. i 2010.), prema svjetski priznatim znanstvenim metodama, ispitana je kontaktna i fumigantna učinkovitost komponenata 1,8-cineola, eugenola i kamfora na stadije imaga, ličinki i kukuljica kestenjastog brašnara, kao i njihov utjecaj na potomstvo.

Ukupno za sve ispitivane metode (kontaktna toksičnost, fumigantna toksičnost i test potomstva) postavljeno je 740 uzoraka.

Navedena istraživanja imaju značajan doprinos znanosti, kao i problematici zaštite uskladištenih žitarica, u cilju iznalaženja novih ekološki prihvatljivih preparata u zamjenu za najčešće primjenjivane sintetičke insekticide u praksi. Značenje ovakvih istraživanja je tim veće jer prezentirani rezultati dokazuju da aromatično bilje našeg priobalja, koje u svom sastavu sadrži ispitivane komponente (1,8-cineol, kamfor i eugenol), posjeduje neiskorišten potencijal u svrhu dobivanja novih aktivnih tvari iz skupine botaničkih insekticida.



PRAVNI
FAKULTET



ATILA ČOKOLIĆ

Atila Čokolić rođen je 2. svibnja 1965. godine u Belišću, u Republici Hrvatskoj. Osnovnu i srednju školu završio je u Osijeku, gdje je 1991. godine diplomirao na Pravnom fakultetu. Po završetku studija radio je kao pripravnik na Općinskom sudu u Osijeku, a cijeloviti vježbenički staž odradio je u pisarnici Dražena Srba, odvjetnika u Osijeku. Pravosudni ispiti položio je 1993. godine u Zagrebu, a 1995. upisao se u Imenik odvjetnika Hrvatske odvjetničke komore sa sjedištem pisarnice u Osijeku. Bio je članom Državnoga sudbenog vijeća RH u sazivu od 2009. do 2011. godine te je član Upravnog odbora Hrvatske odvjetničke komore u Zagrebu. Poslijediplomski studij "Poslovno pravo i poslovne transakcije" pri Pravnom fakultetu u Osijeku upisao je 1999. godine. Samostalno i u suautorstvu objavio je više znanstvenih radova iz područja prava i povijesti umjetnosti te bio aktivni izlagač tema na više znanstvenih skupova.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **ATILE ČOKOLIĆA** pod naslovom: **IMPLEMENTACIJA GRAĐANSKE KODIFIKACIJE I INSTITUCIONALIZIRANJE ODVJETNIŠTVA - ADVOKATURE U PRAVNI SUSTAV TROJEDNE KRALJEVINE HRVATSKE, SLAVONIJE I DALMACIJE, S OSOBITIM OSVRTOM NA UGOVORNI ODNOS ODVJETNIKA-KLIJENTA** bio je **prof. dr. sc. Miro Gardaš**, izvanredni profesor Pravnoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Josip Vrbošić, redoviti profesor Pravnoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Željko Bartulović**, izvanredni profesor Pravnoga fakulteta u Rijeci, i **prof. dr. sc. Miro Gardaš**, izvanredni profesor Pravnoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski rad je obranjen 14. srpnja 2011. godine na Pravnome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Implementacija građanske kodifikacije i institucionaliziranje odvjetništva – advokature u pravni sustav Trojedne Kraljevine Hrvatske, Slavonije i Dalmacije, s osobitim osvrtom na ugovorni odnos odvjetnika-klijenta” dr. sc. Atila Čokolića

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje pravo, znanstvena grana povijest prava i države

Dr. sc. Atila Čokolić u svojem doktorskom radu na osobito sistematican i maran način pružio temeljne podatke o tijeku postupka uvođenja građanske kodifikacije na područje Trojedne Kraljevine Hrvatske Slavonije i Dalmacije. Pritom je temeljito razradio postupak recepcije rimskog prava, kao i povijest građanskih kodifikacija u Europi. U drugome dijelu svojega doktorskog rada on se posvetio uvođenju odvjetništva u pravni sustav Hrvatske oslikavši na koje je sve načine ova institucija pomogla pravnoj sigurnosti i zaštititi građana, a time posredno i gospodarskom i društvenom razvitku. Sveobuhvatni i sistematizirani prikaz dosadašnjih teorijskih znanja o razvitku građanskog prava, njegovoj recepciji tijekom srednjeg vijeka i uvođenju u pravni život naših prostora jedan je od temeljnih znanstvenih doprinoса ovoga doktorskog rada. Nadalje znanstveni doprinos proizlazi i iz analize dosadašnjih teorijskih znanja o ovim pojmovima i uspostavljanju veza između mnoštva podataka iz različitih izvora. U radu se primjenom odgovarajućih znanstvenih metoda analizira i vrednuje proces uvođenja građanske kodifikacije u pravni život Hrvatske, kao i uvođenje institucije odvjetnika. Doktorski rad dr. sc. Atila Čokolića predstavlja kvalitetnu osnovu svima koji se u budućnosti budu bavili proučavanjem naslovnih institucija.



ZVONIMIR TOMIČIĆ

Zvonimir Tomičić rođen je 12. studenog 1976. godine u Osijeku. Osnovnu i srednju školu završio je u Osijeku, gdje je 2000. godine diplomirao na Pravnom fakultetu. Poslijediplomski studij iz kaznenopravnih znanosti na Pravnom fakultetu u Zagrebu završio je 2006. godine stekavši akademski stupanj magistra znanosti. Od 2001. godine zaposlen je na Pravnom fakultetu u Osijeku kao znanstveni novak, a zatim kao asistent pri Katedri za kaznenopravne znanosti. Sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta Kazneno procesno pravo, Kriminalistika, Izvršno kazneno pravo (integrirani preddiplomski i diplomski studij) i Osnove kaznenog procesnog prava (stručni studij) na Pravnom fakultetu u Osijeku. Samostalno je objavio dvije znanstvene monografije i dva znanstvena rada. Aktivan je suradnik na znanstvenim projektima „Prilagođenost hrvatskog kaznenog prava uvjetima tranzicije“ (2001.-2003.), „Hrvatska javna uprava naspram renesansi države i globalizacije“ (2003.-2007.) i „Zaštita prava manjina u međunarodnom pravu i nacionalnim zakonodavstvima“ (2007.-).

Mentor doktorskoga rada pristupnika **ZVONIMIRA TOMIČIĆA** pod naslovom **NEPRAVA OBNOVA KAZNENOG POSTUPKA** bio je **prof. dr. sc. Vladimir Ljubanović**, redoviti profesor Pravnoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

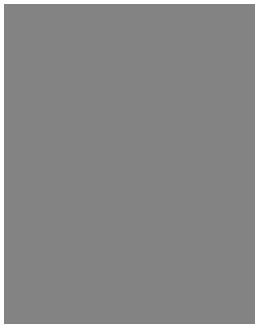
prof. dr. sc. Goran Tomašević, redoviti profesor Pravnoga fakulteta u Splitu, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Vladimir Ljubanović**, redoviti profesor Pravnoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Igor Bojanic**, izvanredni profesor Pravnoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 27. prosinca 2010. godine na Pravnom fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskog rada pod naslovom “Neprava obnova kaznenog postupka” dr. sc. Zvonimira Tomičića

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje pravo, znanstvena grana kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija

Dr. sc. Zvonimir Tomičić u svome doktorskom radu istražuje nepravu obnovu kaznenog postupka koja obiluje brojnim složenim problemima koje naša kaznenopravna literatura uglavnom ne rješava. Razmatrajući teorijske temelje obnavljanja kaznenog postupka autor postavlja tri kriterija koji moraju biti ispunjeni da bi se moglo govoriti o obnovi kaznenog postupka, dok za razlikovanje prave od nepravе obnove predlaže i razrađuje kriterij nužnosti, koji usko povezuje s pojmom materijalne pravomoćnosti, odnosno principom *ne bis in idem*. Analize instituta pravomoćnosti rezultirale su originalnim zaključcima poput onoga da je sprečavanje nastupa apsolutne zastare kaznenog progona jedna od funkcija materijalne pravomoćnosti. Izučavajući pojavne oblike nepravе obnove kaznenog postupka prema pozitivnim zakonskim propisima autor uočava brojne probleme koji, prije svega, proizlaze iz kontradiktornih odredaba samog Zakona o kaznenom postupku, ali i neusklađenosti toga zakona s Ustavom RH i Europskom konvencijom za zaštitu ljudskih prava i temeljnih sloboda u pogledu obnove kaznenog postupka. Autor je posebno podvrignuo kritici hrvatsko pravno uređenje i praksi te predložio rješenja koja predstavljaju njegov samostalni i izvorni znanstvenoistraživački rad. Sustavna obrada ove teme, sadržana u doktorskoj disertaciji dr. sc. Zvonimira Tomičića, bit će višekratno korisna, prije svega, pravnicima – pravnim piscima i praktičarima, a može poslužiti i studentima naših pravnih fakulteta, osobito polaznicima poslijediplomskih sveučilišnih studija iz kaznenopravnih znanosti.



PREHRAMBENO- TEHNOLOŠKI FAKULTET



ĐURĐICA AČKAR

Đurđica Ačkar rođena je 14. veljače 1980. godine u Slavonskom Brodu. Osnovnu školu pohađala je u Sikirevcima, Jezičnu gimnaziju u Slavonskom Brodu, a 2004. godine diplomirala je na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku.

Radni odnos zasnovala je 3. lipnja 2005. godine kao asistent na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku, a 21. prosinca 2010. godine izabrana je u suradničko zvanje više asistentice iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja biotehnologije, znanstvene grane inženjerstva.

Dr. sc. Đurđica Ačkar sudjeluje u radu na dva znanstveno-istraživačka projekta, finansirana od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske: "Razvoj novih modificiranih škrobova i primjena u prehrambenoj industriji" (voditelj projekta prof. dr. sc. Drago Šubarić) i "Razvoj procesa proizvodnje visokokvalitetne hrane" (voditelj projekta akademkinja Vlasta Piližota) te na bilateralnom hrvatsko-makedonskom projektu: "Izoliranje škrobova iz različitih domaćih sorti žitarica i razvoj modificiranih škrobova za prehrambenu industriju" i bilateralnom hrvatsko-srpskom projektu "Unapređenje kvalitete i stabilnosti punjenja za konditorske proizvode" pod voditeljstvom prof. dr. sc. Drage Šubarića.

Kao suautor objavila je ukupno devet (9) znanstvenih radova indeksiranih u CC i/ ili SCI (a1), 4 rada u časopisu indeksiranom u sekundarnim publikacijama (a2) i 7 znanstvenih radova iz skupine (a3). Sudjelovala je na 17 međunarodnih i 2 nacionalna znanstvena skupa.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **ĐURĐICE AČKAR** pod naslovom: **IZOLIRANJE, MODIFICIRANJE I KARAKTERIZIRANJE ŠKROBA PŠENICE** bio je **prof. dr. sc. Drago Šubarić**, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku, i suvoditelj **doc. dr. sc. Jurislav Babić**, docent Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

dr. sc. Daniela Horvat, znanstvena savjetnica Poljoprivrednoga instituta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. Drago Šubarić**, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku, i **doc. dr. sc. Jurislav Babić**, docent Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 3. studenoga 2010. godine na Prehrambeno-tehnološkome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Izoliranje, modificiranje i karakteriziranje škroba pšenice” dr. sc. Đurđice Ačkar

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, znanstvena grana inženjerstvo

Dr. sc. Đurđica Ačkar u svome doktorskom radu istraživala je svojstva škroba dviju hrvatskih sorti pšenice te njihovih modifikata, pri čemu je za modificiranje koristila smjese dikarboksilnih kiselina i acetanhidrida. U radu su prvi put istražena svojstva škroba domaćih sorti pšenice, te su prvi put dobivene spoznaje o mogućnosti primjene domaćih sorti pšenice u proizvodnji škroba. Osim toga, prvi je put istražena i mogućnost primjene pojedinih smjesa dikarboksilnih kiselina (azelainska, jantarna) i acetanhidrida u modificiranju škroba. Na osnovi istraživanja fizikalnih i termofizikalnih svojstava dobivenih modificiranih škrobova utvrđeno je da oni imaju veliki potencijal za primjenu kako u prehrambenoj, tako i u neprehrambenim industrijama, te je ovaj rad dobra osnova za provedbu dalnjih istraživanja.

Jedno od područja istraživanja u radu bio je rezistentni škrob, frakcija škroba koja je u posljednje vrijeme vrlo aktualna s nutricionističkog stanovišta. Naime rezistentni škrob ima fiziološka svojstva vlakana, ali, za razliku od njih, veže znatno manje količine vode, pa se koristi u obogaćivanju pekarskih proizvoda, tjestenine i drugih proizvoda koja su prirodno siromašna vlaknima, a u kojima bi visoka vlažnost uzrokovala nepoželjna tehnološka i senzorska svojstva. Značajnu primjenu rezistentni škrob mogao bi imati i u dijetoterapiji pojedinih bolesti (dijabetes, pretilost, hiperlipidemija, parenteralna i enteralna prehrana bolesnika...).

Doktorski rad Đurđice Ačkar predstavlja izvoran znanstveni doprinos istraživanjima izoliranja, modificiranja i karakteriziranja škroba, kao i osnovu za primjenu novih modificiranih škrobova u prehrambenoj i neprehrambenim industrijama.



MIHELA DUJMOVIĆ

Mihela Dujmović (rođ. Jakominić) rođena je 10. listopada 1971. godine u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu u Zagrebu 1995. godine na smjeru Prehrambena tehnologija - Nutrpcionizam. Godine 1999. magistrirala je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od ožujka 1995. do studenog 2000. godine radila je kao asistent na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu u Zagrebu u Laboratoriju za Toksikologiju. Od studenog 2000. godine zaposlena je u tvrtki Vivera d.o.o. kao stručni suradnik u marketingu. Od siječnja 2010. godine vanjski je suradnik na Fakultetu za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji u okviru Katedre za hranu i prehranu. Suradnica je na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske "Prehrana i životne navike u očuvanju zdravlja". Završila je tri stručna seminara s područja Toksikologije. Aktivno je sudjelovala na 8 domaćih i 8 međunarodnih znanstvenih skupova te više stručnih skupova iz područja nutrpcionizma. Tijekom rada dobila je priznanje za mlade znanstvenike Eurotox '97 u Danskoj te potporu Biotehničke zaklade. Autorica je skriptata "Upute za pretraživanje literature elektroničkim računalom", jednog poglavlja u knjizi i jednoga izvornog znanstvenog rada.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **MIHELE DUJMOVIĆ** pod naslovom: **PREHRANA DOJILJA I SASTAV MASNIH KISELINA MAJČINOG MLJEKA** bila je **prof. dr. sc. Greta Krešić**, izvanredna profesorica Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji, i komentorica **prof. dr. sc. Milena Mandić**, redovita profesorica Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Daniela Čaćić Kenjerić, izvanredna profesorica Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članice: **prof. dr. sc. Greta Krešić**, izvanredna profesorica Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji, i **prof. dr. sc. Milena Mandić**, redovita profesorica Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 6. srpnja 2011. godine na Prehrambeno-tehnološkome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Prehrana dojilja i sastav masnih kiselina majčinog mlijeka” dr. sc. Mihele Dujmović

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, znanstvena grana nutricionizam

U svome doktorskom radu dr. sc. Mihela Dujmović provela je opsežno istraživanje prehrambenog unosa dojilja, promjene sastava njihova tijela te promjene sastava masnih kiselina majčina mlijeka tijekom razdoblja od šest mjeseci nakon poroda. Posljednja dva desetljeća svjedoci smo intezivne promocije dojenja, budući da brojni rezultati pokazuju, da majčino mlijeko zbog svoga idealnog kvalitativnog i kvantitativnog sastava, predstavlja najkvalitetniju prehranu za dijete, te u potpunosti zadovoljava djetetove potrebe za hranom i tekućinom u prvih 6 mjeseci života. Kvalitetan sastav majčina mlijeka osigurava se adekvatnim unosom hrane, ali i iskorištavanjem majčinih zaliha. Posljedično, prehrambeni unos majki može imati značajan utjecaj na prehrambeni status kako djece, tako i njih samih, čineći dojilje vrlo osjetljivom populacijom za istraživanje. Zbog brojnih specifičnih fizioloških učinaka na rast i razvoj djeteta posljednjih je godina određivanje sastava masnih kiselina majčinog mlijeka predmet interesa znanstvenika.

Temeljni znanstveni doprinos ovoga djela proizlazi iz činjenice da su po prvi put na reprezentativnom uzorku prikazane specifičnosti prehrambenog unosa ove vrlo osjetljive populacije te da je dokazana veza između prehrambenog unosa i sastava masnih kiselina majčina mlijeka. Znanstveni doprinos također proizlazi i iz činjenice da su promjene sastava masnih kiselina majčina mlijeka dovedene u vezu s promjenom strukture tijela majki koja se događala tijekom razdoblja istraživanja. Vrijedno je istaknuti da, iako je ova tema vrlo aktualna u međunarodnim znanstvenim krugovima, prije istraživanja dr. sc. Mihele Dujmović u Hrvatskoj nije bilo provedenih istraživanja prehrane ove vrlo osjetljive populacije, a nedostajali su i podaci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu masnih kiselina majčina mlijeka. Rezultati istraživanja prikazani u ovoj doktorskoj disertaciji bit će od velike koristi za buduće interventne studije ali i za nacionalne programe usmjerene unapređenju prehrane ove vrlo osjetljive populacije. Vrlo vrijedni podaci o sastavu masnih kiselina majčina mlijeka poslužit će u budućnosti kao polazište za praćenje prehrane, rasta i razvoja djece čije su majke bile uključene u istraživanje, čime će se postaviti okvir na stvaranje baze izrazito značajnih podataka za Republiku Hrvatsku.



Ivana Ljubić Herceg

Ivana Ljubić Herceg rođena je 20. kolovoza 1979. godine u Ivanić Gradu, gdje je u razdoblju od 1994. do 1998. godine pohađala Opću gimnaziju. Na Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, upisala se 1998. godine, a diplomirala je 2006. godine. Iste godine upisala je poslijediplomski doktorski studij Prehrambenog inženjerstva na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Od kolovoza 2006. godine zaposlena je kao stručni suradnik za promociju, edukaciju i marketing u tvrtki Dietpharm - Fidifarm d.o.o. – Zagreb. U studenome 2010. godine prelazi u tvrtku G-M Pharma iz Zagreba, gdje obavlja poslove voditelja odjela enteralne prehrane. Aktivno je uključena u znanstveni rad u sklopu znanstvenoga projekta "Razvoj novih modificiranih škrobova i primjena u prehrambenoj industriji", u sklopu kojeg je i izradila svoju doktorsku disertaciju. Do sada je kao autor objavila 5 znanstvenih radova te sudjelovala na međunarodnim znanstvenim skupovima s ukupno 2 priopćenja te domaćim znanstvenim skupovima sa 1 priopćenjem.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **IVANE LJUBIĆ HERCEG** pod naslovom: **UTJECAJ ULTRAZVUKA VISOKOG INTENZITETA NA REOLOŠKA I TERMOFIZIKALNA SVOJSTVA ŠKROBNIH SUSPENZIJA** bio je **prof. dr. sc. Drago Šubarić**, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku, i suvoditelj **prof. dr. sc. Mladen Brnčić**, izvanredni profesor Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc. dr. sc. Jurislav Babić, docent Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Drago Šubarić**, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Mladen Brnčić**, izvanredni profesor Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 4. srpnja 2011. godine na Prehrambeno-tehnološkome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom "Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na reološka i termofizikalna svojstva škrobnih suspenzija"
dr. sc. Ivane Ljubić Herceg

Znanstveno područje biotehničke znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, znanstvena grana inženjerstvo

Dr. sc. Ivana Ljubić Herceg u svome doktorskom radu istraživala je mogućnost modifikacije različitih vrsta škrobova primjenom ultrazvuka visokog intenziteta. Naime istraživanje koje je provedeno u ovome doktorskom radu posebno je aktualno u posljednje vrijeme, kako zbog spoznaja značajnih za primjenu ultrazvuka kao netermičke metode u procesiranju hrane, tako i zbog mogućeg utjecaja ultrazvuka niske frekvencije i visoke snage na fizikalna, termofizikalna i funkcionalna svojstva škroba. U ovom je radu prvi put utvrđeno da bi obrada škrobnih suspenzija ultrazvukom, s ciljem modifikacije njegovih fizikalno-kemijskih i morfoloških karakteristika, mogla zamijeniti neke postupke modifikacije koji se danas primjenjuju (kemijske, fizikalne i enzimske postupke i/ili njihove kombinacije), pri čemu bi se dobili modificirani škrobovi određene (željene) kakvoće, uz uštedu energije i skraćenje trajanja tehnološkoga procesa.

Navedene spoznaje o promjenama svojstava škrobova uslijed obrade ultrazvukom pomoći će u kreiranju novih proizvoda koji sadrže škrob, bilo kao sastojak sirovina, bilo kao dodatak. Doktorski rad Ivane Ljubić Herceg predstavlja izvoran znanstveni doprinos modificiranju reoloških, termofizičkih, teksturalnih te morfoloških karakteristika škroba kukuruza, krumpira, tapioke i pšenice, što vodi ka razvoju novih modificiranih škrobova, definiranju njihovih svojstava te novim mogućnostima primjene u prehrambenoj i drugim industrijama.



ILIJA KLARIĆ

Ilija Klarić rođen je 22. ožujka 1967. godine u Gornjem Vuksiću (Brčko), u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 1993. godine na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek, na kojemu je završio poslijediplomski studij Prehrambeno inženjerstvo. Od 2001. do 2006. radio je kao analitičar, a od 2006. godine do danas radi kao voditelj Odsjeka za kontrolu kvalitete voda i namirnica u Javnom zdravstvu Brčko distrikta BiH. Član je Savjetodavnog vijeća Agencije za sigurnost hrane BiH i Nadzornog odbora IPA projekta Europske unije "Podrška u pripremi i provedbi BiH zakonodavstva iz oblasti hrane". Od 2008. godine član je Povjerenstva za izradu i dopunu Pravilnika za prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode pri Agenciji za sigurnost hrane BiH. Od 2010. godine član je Povjerenstva za priznavanje prirodnih mineralnih i prirodnih izvorskih voda u Bosni i Hercegovini. Tijekom zaposlenja stručno se usavršavao u nekoliko domaćih i inozemnih institucija. Suautor je jednoga znanstvenog rada, objavljenog u časopisu indeksiranom u *Current Contents* bazi podataka. U sklopu dosadašnjega znanstvenog istraživačkoga rada sudjelovao je na šest domaćih i tri međunarodna znanstvena skupa.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **ILIJE KLARIĆA** pod naslovom: **POKAZATELJI I INDEKSI KVALITETE PODZEMNIH I POVRŠINSKIH VODA BRČKO DISTRINKTA BOSNE I HERCEGOVINE** bio je **prof. dr. sc. Ivan Mijatović**, redoviti profesor Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Srećko Tomas, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Ivan Mijatović**, redoviti profesor Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu, i **prof. dr. sc. Marijan Šeruga**, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 19. siječnja 2011. godine na Prehrambeno-tehnološko-mu fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom ‘Pokazatelji i indeksi kvalitete podzemnih i površinskih voda Brčko distrikta Bosne i Hercegovine’
dr. sc. Ilije Klarića

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, znanstvena grana inženjerstvo

U ovom je radu prvi put procijenjena kvaliteta podzemnih voda Brčko distrikta BiH na temelju vrijednosti indeksa stabilnosti (LSI, RSI, PSI) i koeficijenta adsorpcije natrija (SAR) te je utvrđeno da su podzemne i površinske vode Brčko distrikta BiH prikladne za industrijsku namjenu i prihvatljive za navodnjavanje. U radu je razvijen indeks kvalitete za podzemne i površinske vode Brčko distrikta BiH, WQI_B , koji se pokazao kao jednostavan i pouzdan indeks, kojim se može brzo i uspješno ocijeniti kvaliteta podzemnih i površinskih voda. Razvijeni indeks ima prednost pred ostalim izračunatim indeksima jer bolje ističe nepovoljne utjecaje na kvalitetu voda. Na temelju izrađene karte s vrijednostima indeksa kvalitete vode utvrđeno je da se, unatoč poljoprivrednoj djelatnosti i zastupljenoj industriji, kvaliteta podzemnih voda Brčko distrikta BiH kretala od dobre do izvrsne. Dobivena karta indeksa lako se tumači i može poslužiti kao komunikacijsko sredstvo za informiranje lokalnoga stanovništva, kao i vladinih agencija o statusu kvalitete voda za bolje korištenje u budućnosti. Prikazano istraživanje ukazuje da se primjenom metoda WQI može dobiti sveobuhvatna predodžba o stanju kvalitete voda s analizom trenda, interpretacijom rezultata opisanih indikatorima kvalitete.



MIRNA HABUDA-STANIĆ

Mirna Habuda-Stanić rođena je 5. siječnja 1973. godine u Osijeku, Republika Hrvatska. Osnovnu školu završila je u Bizovcu, a srednju školu Zagrebu. 1999. godine diplomirala je na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku. Iste godine za stručni rad pod nazivom "Određivanje formaldehida FT - IR spektrofotometrijom" dodijeljena joj je Rektorova nagrada. Na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku zapošljava se 1999. kao asistent pri Katedri za tehnologiju vode i ekologiju, te sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija "Analitička kemija", "Tehnologija vode i goriva", "Tehnologija vode i obrada otpadnih voda", te "Ekologija" (preddiplomski studij). Od ak. god. 2008./09. vanjski je suradnik Građevinskog fakulteta u Osijeku te sudjeluje u izvođenju kolegija "Kondicioniranje vode" i "Zaštita i pročišćavanje vode" (diplomski studij). U svojstvu istraživača sudjelovala je na dva domaća znanstvenoistraživačka projekta – "Arsen u vodi za piće istočne Hrvatske" (2002.-2005.) te "Razgradnja huminskih kiselina podzemnih voda naprednim oksidacijskim postupcima" (2008.– 2010.). U svojstvu istraživača sudjelovala je u hrvatsko-francuskom znanstvenoistraživačkom projektu "Arsen u podzemnim vodama istočne Hrvatske", u sklopu kojeg je 2008. godine boravila na Sveučilištu Montpellier. Od 2005. godine redoviti je član Povjerenstva za priznavanje prirodnih mineralnih i izvorskih voda te nekoliko Povjerenstava za izradu i usklajivanje hrvatskoga zakonodavstva u području pakiranih voda s direktivama Europske unije. Samostalno ili u suautorstvu objavila je udžbenik te više znanstvenih radova indeksiranih skupinama a1, a2 i a3.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **MIRNE HABUDA-STANIĆ** pod naslovom: **UKLANJANJE ANIONA ARSENA IZ PODZEMNE VODE NA FUNKCIONALIZIRANIM ADSORBENSIMA** bio je **prof. dr. sc. Ivan Mijatović**, redoviti profesor Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta u Zagrebu, i komentor **prof. dr. sc. Mirko Kuleš**, izvanredni profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Srećko Tomas, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Ivan Mijatović**, redoviti profesor Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta u Zagrebu, i **prof. dr. sc. Mate Bilić**, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 11. ožujka 2011. godine na Prehrambeno-tehnološkome fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Uklanjanje aniona arsena iz podzemne vode na funkcionaliziranim adsorbensima”
dr. sc. Mirne Habuda-Stanić

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, znanstvena grana inženjerstvo

Dr. sc. Mirna Habuda-Stanić u svome doktorskom radu istražuje vrlo aktualnu problematiku pojave toksičnih spojeva arsena u podzemnim vodama te mogućnost rješavanja problema primjenom adsorpcijskih metoda. Naime istraživanja provedena tijekom posljednjega desetljeća zabilježila su pojave značajnih količina toksičnih spojeva anorganskog arsena u podzemnim vodama istočne Hrvatske, a koja je osnovni izvor vode za piće navedene regije.

U doktorskom je radu istražena mogućnost uklanjanja arsenovih spojeva iz vode primjenom različitih adsorpcijskih materijala: biosorbenata, zeolita i dvije komercijalno dostupne vrste aktivnog ugljena. S ciljem povećanja adsorpcijskih kapaciteta svi su navedeni adsorpcijski materijali prije ispitivanja funkcionalizirani zasićenjem površine željezovim ionima. Istraživanje mogućnosti uklanjanja spojeva arsena iz vode primjenom navedenih adsorpcijskih materijala obuhvatilo je određivanje utjecaja pojedinih čimbenika adsorpcije na adsorpcijske kapacitete navedenih materijala, odnosno, utjecaj promjene početne koncentracije arsena, dužine vremena adsorpcije, pH vrijednosti i temperature. Ispitivanja su provedena pomoću modelnih otopina i realnih uzoraka aerirane podzemne vode osječkoga vodocrpilišta. Dobiveni podaci obrađeni su primjenom matematičkih modela Freundlichove i Langmuirove adsorpcijske izoterme.

Doktorska disertacija dr. sc. Mirne Habuda-Stanić predstavlja značajan znanstveni doprinos u području istraživanja metoda uklanjanja arsena iz voda za piće te boljem poznavanju i razumijevanju složenih mehanizama i procesa koji se odvijaju tijekom adsorpcije arsena na funkcionaliziranim adsorbensima.



ANITA PICHLER

Anita Pichler rođena je 26. studenoga 1974. godine u Osijeku, u Republici Hrvatskoj. Osnovnu školu i srednju Tehnološku školu završila je u Osijeku, gdje je 2001. diplomirala na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu. Na istom je Fakultetu upisala poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij "Prehrambeno inženjerstvo". Od 2002. zaposlena je na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku u suradničkom zvanju asistenta pri Katedri za prehrambeno inženjerstvo. Sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta "Procesi u prehrambenoj industriji", „Tehnologija prerade sirovina biljnog podrijetla II“ (preddiplomski studij), „Prehrambeno inženjerstvo“, „Tehnologija vina“, „Kemija i tehnologija vina“, „Konzerviranje hrane“ i „Membranski procesi“ (diplomski studij) na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku. U suautorstvu je objavila 11 znanstvenih radova, sudjelovala je na 9 međunarodnih konferencija, a bila je i na studijskom boravku u inozemstvu. Aktivna je suradnica na znanstvenim projektima "Unapređenje procesa proizvodnje visokokvalitetne hrane i pića" (2002. – 2007.), "Unapređenje procesa proizvodnje hrane" (2007. – 2010.) i "Razvoj novih modificiranih škrobova i primjena u prehrambenoj industriji" (2010.-).

Mentor doktorskoga rada pristupnice **ANITE PICHLER** pod naslovom: **UTJECAJ DODATAKA I SKLADIŠTENJA NA KVALITETU, REOLOŠKA I TERMOFIZIKALNA SVOJSTVA PASTE OD MALINE** bio je **prof. dr. sc. Andrija Pozderović**, izvanredni profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Drago Šubarić, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Vesna Lelas**, redovita profesorica Prehrambeno biotehnološkoga fakulteta u Zagrebu, i **prof. dr. sc. Andrija Pozderović**, izvanredni profesor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 27. svibnja 2011. godine na Prehrambeno-tehnološkoj fakultetu u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Utjecaj dodataka i skladištenja na kvalitetu, reološka i termofizikalna svojstva paste od maline”
dr. sc. Anite Pichler

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, znanstvena grana inženjerstvo

Dr. sc. Anita Pichler u svome doktorskom radu istraživala je mogućnost primjene određenih smjesa šećera, modificiranih škrobova i hidrokoloida, kao dodataka u proizvodnji paste od maline. Malina je nutritivno vrlo zanimljiva jer je dobar izvor prirodnih antioksidansa, bogata je vitaminima i mineralnim tvarima. U radu su istražena reološka i termofizikalna svojstva kao i kvaliteta paste od maline te su dobivene spoznaje o mogućnosti primjene određenih šećera, modificiranih škrobova i hidrokoloida u proizvodnji paste od maline. Diskontinuirani rezultati dali su bolji uvid u mehanizam djelovanja različitih smjesa šećera, modificiranih škrobova i hidrokoloida kao dodataka koji omogućuju bolje zadržavanje i očuvanje aromatičnih sastojaka tijekom priprave i skladištenja paste od maline. Sposobnost trehaloze da zadržava hlapljive aromatične molekule odgovorne za karakterističnu aromu voća otvara mogućnost njihove primjene u razvoju novih proizvoda ili pak poboljšanju kvalitete postojećih proizvoda. Doktorski rad Anite Pichler predstavlja izvoran znanstveni doprinos istraživanjima posebno aktualnim u posljednje vrijeme, budući da se modificirani škrobovi i hidrokoloidi sve više koriste kao dodaci u proizvodnji hrane, kako zbog svog utjecaja na svojstva i stabilnost proizvoda, tako i zbog svoje cijene.



STROJARSKI FAKULTET



VJEKOSLAV GALZINA

Vjekoslav Galzina je rođen 21. kolovoza 1975. godine u Slavonskom Brodu. Osnovnu školu pohađao je u Sapcima i Garčinu, a Matematičku gimnaziju u Slavonskom Brodu. Na Strojarskom fakultetu u Slavonskome Brodu diplomirao 2002. te stekao zvanje diplomiranog inženjera strojarstva. Nakon dodiplomskog studija zaposlio se u tvrtki Đuro Đaković, Elektromont d.d. Slavonski Brod, gdje je radio na poslovima projektanta, a kasnije voditelja projekata (Odjel automatizacije procesa). Od 2004. godine zaposlen na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu kao znanstveni novak te asistent na Zavodu za industrijsko inženjerstvo. Poslijediplomski magistarski studij završio je 2007. godine obranom magistarskog rada pod naslovom "Model neizrazite logike u vođenju kotlovnog postrojenja" te stekao akademski stupanj magistra znanosti i potom upisao doktorski studij. Uže područja interesa dr. sc. Vjekoslava Galzine je umjetna inteligencija, vizualizacija te vođenje postrojenja i procesa.

Mentor doktorskoga rada pristupnika **VJEKOSLAVA GALZINE** pod naslovom: **DOPRINOS MODELU RASPOREĐIVANJA U SLOŽENOM SUSTAVU PRIMJENOM NEIZRAZITIH ROJAVA ČESTICA** bio je **prof. dr. sc. Roberto Lujic**, izvanredni profesor Strojarskoga fakulteta u Slavonskom Brodu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Dražan Kozak, redoviti profesor Strojarskoga fakulteta u Slavonskom Brodu, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Ivica Veža**, redoviti profesor Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, **prof. dr. sc. Roberto Lujic**, izvanredni profesor Strojarskoga fakulteta u Slavonskom Brodu, **prof. dr. sc. Tomislav Šarić**, izvanredni profesor Strojarskoga fakulteta u Slavonskom Brodu, i **prof. dr. sc. Goran Šimunović**, izvanredni profesor Strojarskoga fakulteta u Slavonskom Brodu.

Doktorski je rad obranjen 28. ožujka 2011. godine na Strojarskome fakultetu u Slavonskom Brodu.

**Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom "Doprinos modelu raspoređivanja u složenom sustavu primjenom neizrazitih rojeva čestica
dr. sc. Vjekoslava Galzine**

Znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, znanstvena grana proizvodno strojarstvo

Neispunjavanje rokova isporuke realan je problem – kašnjenja uzrokuju nezadovoljstvo krajnjih kupaca i korisnika, plaćanje ugovorenih penala, što predstavlja frustraciju samog proizvođača. Na primjeru protočne proizvodnje i specifičnim situacijama pokazano je kako model raspoređivanja ima kritično mjesto u operativnoj pripremi i realizaciji planirane proizvodnje. U radu je nakon uvoda i definiranja problema istraživanja te hipoteza i ciljeva istraživanja dan pregled problema raspoređivanja. Također je definiran položaj raspoređivanja u sustavu proizvodnje i karakteristike protočne proizvodnje. Dan je pregled metoda umjetne inteligencije s osnovnim definicijama i operatorima neizrazite logike (tipa-1 i tipa-2) te osnovnim algoritmom optimizacije rojevima čestica. Za postavljeni problem raspoređivanja složene proizvodnje (protočne proizvodnje) predložen je model zasnovan na neizrazitoj višekriterijskoj optimizaciji koja uvodi novi način definiranja funkcija cilja preko neizrazite logike tipa-2. Model je testiran na jednokriterijskim i višekriterijskim funkcijama te setu problema raspoređivanja protočne proizvodnje (Talliardov set) s iskazanim kompetitivnim rezultatima u odnosu na druge slične modele optimizacije (genetički algoritmi, evaluacijski algoritmi, simulirano kaljenje, optimizacija rojevima čestica), što je potvrđeno statističkim testovima.

Za potrebe problema raspoređivanja protočne proizvodnje razvijen je i primijenjen model temeljen na adaptivnoj optimizaciji rojevima čestica, gdje je adaptacija premeštanja čestica potpomognuta neizrazitom logikom. Kao osnovni algoritam izabran je TRIBES algoritam. Zbog prelaska iz realne u diskretnu domenu primijenjen je i model transformacije. Na primjerima linije pakiranja i montažne linije složenoga proizvoda uspoređeni su rezultati predloženoga modela s rezultatima raspoređivanja prema pravilima prioriteta. Na kraju rada predložene su smjernice za daljnja istraživanja na području neizrazite inteligencije rojeva i raspoređivanja.

SVEUČILIŠTE
JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
U OSIJEKU



MOLEKULARNE BIOZNANOSTI



ANDRIJANA EĐED

Andrijana Eđed rođena je 24. ožujka 1978. godine u Osijeku. Nakon završene Srednje medicinske škole upisuje Poljoprivredni fakultet u Osijeku, gdje je diplomala 2004. godine te stekla zvanje diplomiranog inženjera poljoprivrede općega smjera. Od 2005. godine zaposlena je na Katedri za informatiku i strane jezike Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku kao asistent na predmetima Biometrika, Ekonometrija i Informacijske tehnologije u poljoprivredi. Poslijediplomski sveučilišni interdisciplinarni doktorski studij Molekularne bioznanosti upisuje 2006. godine. Tijekom studiranja na diplomskom studiju sudjeluje u razmjeni studenata te 2002. godine provodi šest tjedana u laboratoriju Centra za biljnu biotehnologiju na Malti. Tijekom 2007. godine provodi četiri tjedna na stručnom usavršavanju u Zavodu za genetiku i oplemenjivanje Poljoprivrednog fakulteta, Ege Sveučilišta u Izmiru. Godine 2009. dobiva stipendiju Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske, u sklopu koje je provela dvanaest mjeseci na University of Western Australia, School of Earth and Environment. Od 2006. godine do 2008. godine pohađa osam tečajeva statistike i programskog paketa SAS na Sveučilišnom računarskom centru (SRCE) Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih skupova agronoma. Autor je i suautor pet znanstvenih radova A1 kategorije, četiri znanstvena rada A2 te šest znanstvenih radova A3 kategorije. Od 2007. godine urednik je sadržaja časopisa „Poljoprivreda“ na portalu HRČAK, a od 2010. godine i na DOAJ-u. Predsjednica je Znanstvenog foruma Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku od 2007. godine.

Mentor 1 doktorskoga rada pristupnice **ANDRIJANE EĐED** pod naslovom: **SORTNA SPECIFIČNOST AKUMULACIJE KADMIJA, CINKA I ŽELJEZA U ZRNU OZIME PŠENICE (*Triticum aestivum L.*)** bio je **prof. dr. sc. Zdenko Lončarić**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i mentor 2 **prof. dr. sc. Dražen Horvat**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Tihana Teklić, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. Zdenko Lončarić**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, **prof. dr. sc. Dražen Horvat**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, **prof. dr. sc. Zdenko (Zed) Rengel**, Wint-hrop Professor University of Western Australia, School of Earth and Environment, i **prof. dr. sc. Sonja Marić**, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 26. rujna 2011. godine na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Sortna specifičnost akumulacije kadmija, cinka i željeza u zrnu ozime pšenice (*Triticum aestivum L.*)” dr. sc. Andrijane Edđed

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivrede, znanstvena grana genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama

U provedenom istraživanju napravljen je screening sorata ozime pšenice (*Triticum aestivum L.*) (od kojih su 34 sorte hrvatskog porijekla) na akumulaciju kadmija, cinka i željeza u zrno, što je prvo takvo istraživanje na području Republike Hrvatske. Osnovni ekofiziološki znanstveni doprinos čine specifični sortni podaci o usvajanju kadmija, cinka i željeza korijenom, translokaciji usvojenih teških metala iz korijena u nadzemni dio biljke, distribuciji teških metala po različitim nadzemnim vegetativnim organima, te njihovoj akumulaciji u zrnu pšenice. Prikazani rezultati poslužili su za identifikaciju sorata ozime pšenice sa specifičnim odnosom kadmija, cinka i željeza u zrnu te će nadalje poslužiti kao baza podataka za genetska i oplemenjivačka istraživanja usporedbe sorti, ali i njihovih roditeljskih komponenti u pogledu koncentracije i akumulacije cinka, željeza i kadmija. Prikupljeni podaci poslužit će i kao baza podataka u izradi modela za procjenu koncentracije kadmija u zrnu pšenice te za procjenu pogodnosti sorti za uzgoj u tlima različite kontaminiranosti kadmijem te različitim sadržajem cinka i željeza.



SONJA PETROVIĆ

Sonja Petrović rođena je 23. siječnja 1977. godine u Osijeku. Osnovnu je školu završila 1991., a Prirodoslovno-matematičku gimnaziju 1995. godine u Osijeku. Diplomirala je 2005. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, smjer ratarstvo. Od 1. rujna 2005. do danas radi na Poljoprivrednom fakultetu u suradničkom zvanju asistenta na predmetu Genetika na Katedri za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo. Od 2002. do 2005. godine bila je zaposlena u tvrtki Agrigenetics d.o.o. u Osijeku kao suradnica. Završila je metodološki tečaj DNA i RNA iz biljaka na Institutu Ruđer Bošković. Suradnik je na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa "Identifikacija germplazme pšenice SSR markerima" te na bilateralnom projektu "Assessing genetic and phenotypic diversity in wheat breeding materials adapted to the environmental conditions of the Carpathian Basin" s Poljoprivrednim institutom iz Martonvasara. Tijekom 2008. i 2009. godine bila je suradnica na bilateralnom projektu "Microsatellite markers in wheat breeding" s Institutom za biotehnologiju i biljnu produkciju IFA-Tulln, Austrija. U sklopu TEMPUS projekta 2006. godine boravila je u Beču na Sveučilišnom odjelu za poljoprivrednu biotehnologiju. Od 2007. godine uključena je u rad COST akcije "TritiGen". Godine 2008. dobila je stipendiju Nacionalne zaklade za znanost visoko školstvo i tehnologiski razvoj RH u sklopu koje je provela tri mjeseca na Poljoprivrednom institutu u Martonvasaru, Mađarska. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Kao autor i suautor objavila je šest a1, dva a2 i šest a3 radova. Član je Hrvatskoga agronomskog društva i EUCARPIA-e.

Mentorica doktorskoga rada pristupnice **SONJE PETROVIĆ** pod naslovom: **GENETSKA RAZLIČITOST GERMPLAZME OZIME KRŠNE PŠENICE (*Triticum aestivum L. ssp. vulgare*)** bila je **prof. dr. sc. Sonja Marić**, redovita profesorica Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Tihana Teklić, redovita profesorica Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **prof. dr. sc. Sonja Marić**, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, **izv. prof. dr. sc. Hrvoje Fulgosi**, viši znanstveni suradnik Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu, **prof. dr. sc. Milutin Bede**, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i **dr. sc. Tihomir Čupić**, viši znanstveni suradnik Poljoprivrednoga instituta Osijek.

Doktorski je rad obranjen 10. ožujka 2011. godine na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Genetska različitost germplazme ozime krušne pšenice (*Triticum aestivum L. ssp. vulgare*)”
dr. sc. Sonje Petrović

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivrede, znanstvena grana genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama

Znanstveni doprinos doktorskog rada pristupnice Sonje Petrović višestruk je. Provedeno istraživanje daje jasnu sliku o razini genetske različitosti ispitivanih genotipova i njihovu grupiranju. Time su rezultat ovoga rada direktno primjenjivi u oplemenjivačku praksu, te se na osnovi njih mogu dati jasne preporuke o roditeljskim parovima za križanja i formiranje novih visokoprinosnih i kvalitetnih sorata ozime krušne pšenice. Važno je naglasiti kako je istraživanje uključilo hrvatske i inozemne kultivare, te je omogućilo usporedbu genotipova različitog porijekla i različitih oplemenjivačkih praksi. Time rezultati istraživanja daju svoj doprinos razvoju oplemenjivanja ne samo u hrvatskim već i u europskim razmjerima.

Važan znanstveni doprinos ovoga rada je i u kombinaciji klasičnih metoda oplemenjivanja i biotehnologije. Biotehnologija u oplemenjivanju bilja danas je široko primijenjena u svijetu i intenzivno se radi na razvoju i primjeni novih, jeftinijih, visokoprimenjivih metoda molekularnih markera za intenzivnu primjenu u procesu ocjene genetske različitosti te u selekciji i formiranju novih sorata. Istraživanje provedeno u doktorskom radu pristupnice jasno pokazuje kako kombinacija metoda klasičnog oplemenjivanja s metodama molekularnoga markiranja može znatno doprinijeti ubrzaju oplemenjivačkog procesa, ali i podizanju njegove kvalitete. Istraživanja na razini DNA uz korištenje molekularnih markera u oplemenjivanju pšenice na početničkoj su razini u Hrvatskoj, jednako kao i kombinacija klasičnog oplemenjivanja i biotehnologije. Stoga ovaj doktorski rad znatno doprinosi razvoju ovog tipa istraživanja u Hrvatskoj.



VALENTINA ŠPANIĆ

Valentina Španić rođena je 16. ožujka 1981. godine u Osijeku. Nakon završene Jezične gimnazije u Osijeku, diplomirala je 2005. na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Iste godine provela je dva mjeseca na Poljoprivrednom istraživačkom institutu u Martonvasaru (Mađarska) u sklopu međunarodne razmjene studenata. Za postignut uspjeh na studiju dodijeljene su joj dvije Rektorove nagrade.

Od 2006. godine zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odjelu za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica Poljoprivrednoga instituta Osijek na projektu "Genetika i oplemenjivanje kvantitativnih svojstava pšenice", a od 2007. godine na projektu "Razvoj nove germplazme u oplemenjivanju kvantitativnih svojstava pšenice".

U sklopu svoga istraživačkoga rada pohađala je dva tečaja vezana uz metode u molekularnoj biologiji i medicini te klasičnu i molekularnu citogenetiku u oplemenjivanju bilja. Tijekom izrade doktorske disertacije provela je osam mjeseci u IFA-Tulln (Austrija), na Odjelu za biotehnologiju u biljnoj proizvodnji.

Autorica ili suautorica je 15 znanstvenih radova objavljenih u časopisima i zbornicima radova. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih skupova.

Članica je Hrvatskoga genetičkog društva i EUCARPIE.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **VALENTINE ŠPANIĆ** pod naslovom: **VARIJABILNOST GENOTIPOVA PŠENICE (*TRITICUM AESTIVUM* L.) OBZIROM NA FHB OTPORNOST I GENETSku DIVERGENTNOST** bio je **prof. dr. sc. Georg Drezner**, znanstveni savjetnik Poljoprivrednoga instituta Osijek.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Josip Kovačević, znanstveni savjetnik Poljoprivrednoga instituta Osijek, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Georg Drezner**, znanstveni savjetnik Poljoprivrednoga instituta Osijek, **prof. dr. sc. Vera Cesar**, izvanredna profesorica Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, **doc. dr. sc. Alojzije Lalić**, znanstveni savjetnik Poljoprivrednoga instituta Osijek, i **prof. dr. sc. Jasenka Čosić**, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 16. studenoga 2010. godine na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Varijabilnost genotipova pšenice (*Triticum aestivum* L.) obzirom na FHB otpornost i genetsku divergentnost” dr. sc. Valentine Španić

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivreda, znanstvena grana genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama

Doktorski rad Valentine Španić sadrži 104 stranice, uključujući 18 slika (grafikona), 50 tablica te popis korištene literature sa 161 navodom. Ovo istraživanje predstavlja spoj razičitih znanstvenih disciplina, a u svrhu njihove primjene u oplemenjivanju pšenice. Korištene su suvremene metode u svrhu boljeg povezivanja klasičnog i molekularnog oplemenjivanja pšenice. Originalni doprinos znanosti doktorskog rada jest to što su po prvi put molekularnim metodama nakon morfoloških identifikacija potvrđene najzastupljenije Fusarium vrste na pšenici na području istočne Slavonije, koristeći specifične početnice. Proučavani učinak patogena na odabране genotipove pšenice, a u svrhu proučavanja različitih tipova otpornosti, može pomoći u odabiru tolerantnijih genotipova, kako bi se smanjili gubici u urodu i kvaliteti zrna. Primjenom SSR markera (mikrosatelita), izvršena je genotipizacija odabralih genotipova pšenice te metodama grupiranja utvrđena genetska sličnost, što je bitno za poznavanje genetske strukture istraživanih genotipova. U programu oplemenjivanja pšenice rezultati su ovoga istraživanja značajni u pravcu povećanja otpornosti na fuzarijsku palež klasi (FHB) i zdravstvenu ispravnost uroda krušne pšenice. Rezultati proizašli iz ovoga istraživanja pomoći će u izboru roditeljskih linija da bi se povećala učinkovitost oplemenjivanja na FHB otpornost.



ZVONIMIR UŽAREVIĆ

Zvonimir Užarević rođen je 17. veljače 1975. godine u Slavonskom Brodu. Diplomirao je 1998. godine na Pedagoškom fakultetu u Osijeku te stekao zvanje profesora biologije i kemije. Školske godine 1999./2000. predavao je biologiju na Srednjoj školi Mate Balote u Poreču. Od 2000. do 2004. godine znanstveni je novak u Zavodu za biologiju Pedagoškog fakulteta u Osijeku. U razdoblju od 2004. do 2006. godine predavao je biologiju i kemiju u Srednjoj školi Matije Antuna Reljkovića u Slavonskom Brodu, a od 2006. do 2008. godine asistent je Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Od 2008. godine u suradničkom je zvanju asistenta na Učiteljskom fakultetu u Osijeku. Sudjeluje u izvođenju vježbi iz kolegija Prirodoslovje I, Prirodoslovje II i Terenska nastava te seminare iz kolegija Ekologija, Poznavanje biljaka i životinja, Ekološki odgoj i Zdravstveni odgoj. Kao autor i suautor objavio je pet originalnih znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom, od toga dva rada u časopisima koji se indeksiraju u Current Contens i tri rada u časopisima koji se indeksiraju u Science Citation Index Expanded. Objavio je u suautorstvu jedan znanstvenopopularni rad. Autor je i suautor 13 kongresnih priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.

Član je Hrvatskoga društva za istraživanje raka, Hrvatskoga biološkog društva, Hrvatskoga društva za biljnu fiziologiju i Hrvatskoga kemijskog društva.

Mentorica 1 doktorskoga rada pristupnika **ZVONIMIRA UŽAREVIĆA** pod naslovom: **AKTIVNOST SIGNALNOG PUTA Hh-Gli U ESTROGEN OVISNIM (MCF-7) I ESTROGEN NEOVISNIM (Sk-Br-3) STANIČNIM LINIJAMA TUMORA DOJKE** bila je **prof. dr. sc. Sonja Levanat**, redovita profesorica u naslovnom zvanju Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci i znanstvena savjetnica Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu, i mentorica 2 **prof. dr. sc. Lidija Beketić-Orešković**, izvanredna profesorica u naslovnom zvanju Medicinskog fakulteta u Zagrebu i znanstvena savjetnica, Klinika za tumore, Zagreb.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

dr. sc. Neven Žarković, znanstveni savjetnik Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu, predsjednik, te članice: **prof. dr. sc. Sonja Levanat**, redovita profesorica u naslov-

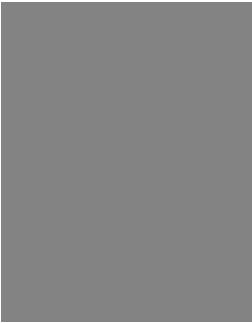
nom zvanju Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci i znanstvena savjetnica Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu, i **dr. sc. Vesna Musani**, znanstvena suradnica Instituta Ruđer Bošković, Zagreb.

Doktorski je rad obranjen 25. listopada 2011. godine na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Aktivnost signalnog puta Hh-Gli u estrogen ovisnim (MCF-7) i estrogen neovisnim (Sk-Br-3) staničnim linijama tumora dojke” dr. sc. Zvonimira Užarevića

Znanstveno područje prirodnih znanosti, znanstveno polje biologija, znanstvena grana biokemija i molekularna biologija

Doktorski rad obuhvaća istraživanja tumora dojke s aspekata mehanizma djelovanja signalnog puta Hh-Gli i njegove interakcije s estrogenskim receptorima te predstavlja novi doprinos spoznajama djelovanja aktivatora i inhibitora malignog rasta kao i novim spoznajama o interakcijama različitih putova u tumorima dojke. Tamoksifen je inhibitor estrogenskih receptora i koristi se u terapiji estrogen-ovisnih tumora dojke. Ciklopamin je inhibitor signalnog puta Hh-Gli koji je aktiviran u tumorima dojke. Utvrđeno je da je signalni put Hh-Gli aktiviran u obje stanične linije, estrogen-ovisnoj (MCF-7) i estrogen-neovisnoj (Sk-Br-3), na razini i eksprezije gena i ekspresije proteina te da se odvija različitim mehanizmima. U estrogen-ovisnoj liniji signalni put Hh-Gli odvija se autokrino, stanica sama proizvodi ligand Shh. U estrogen-neovisnoj liniji signalni put Hh-Gli se odvija parakrino. Signalni put Hh-Gli može se pokrenuti u obje linije egzogeno, ligandom Shh te endogeno, pri čemu u autokrinoj liniji dolazi do autostimulacije a u parakrinoj tek nakon dodatka liganda Shh. Tamoksifen ima zapaženo djelovanje u puno većoj dozi u estrogen-neovisnoj staničnoj liniji. Takoder kombinacijom tretmana ciklopaminom i tamoksifenum kratkorочно se aktivira signalni put Hh-Gli. Kombinirani tretman ciklopaminom i tamoksifenum, unatoč dobrim učincima svakog spoja zasebno, može imati neočekivane posljedice pri istodobnoj primjeni, jer omogućava preživljenje stanica ako se spojevi primjenjuju istovremeno a to je vrlo važno zapanjanje za primjene u klinici. Doprinos provedenih istraživanja sastoji se u činjenici da neke kombinacije terapeutika i blokatora rasta tumora mogu biti neprikladne terapije. Dobiveni rezultati doprinos su novim saznanjima o mehanizmima aktivacije signalnog puta Hh-Gli u tumorima dojke i predstavljaju originalni znanstveni doprinos jer povezuju i mehanizme i interakcije djelovanja terapeutika na tumore.



ZAŠTITA PRIRODE I OKOLIŠA



IRENA LABAK

Irena Labak rođena je 21. rujna 1979. godine u Đakovu. Nakon završenoga osnovnog i srednjoškolskog obrazovanja upisala je Pedagoški fakultet u Osijeku. Na Fakultetu je diplomirala 2002. godine i stekla zvanje profesora biologije i kemije. Godine 2007. magistrirala je na poslijediplomskome sveučilišnom interdisciplinarnom znanstvenom studiju Zaštita prirode i okoliša. Od svibnja 2006. radi na Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku kao asistent na kolegiju metodika nastave biologije, a od akademске godine 2009./2010. i na vježbama iz Zoogeografije. Prije toga radila je kao vanjski stručni suradnik na Pedagoškom fakultetu odnosno Odjelu za biologiju i Učiteljskom fakultetu u Osijeku.

U svrhu stručnog usavršavanja sudjelovala je na brojnim stručnim skupovima za nastavnike biologije, a i u nekim je pedagoškim radionicama sudjelovala bila i voditeljica. Od akademске godine 2004./2005. aktivno sudjeluje u projektu Znanosti mladima u sklopu Festivala znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku kao organizatorica i voditeljica studentskih radionica.

Godine 2007. sudjelovala je na malom europskom projektu voditeljica prof. dr. sc. Marije Heffer *Welcome to Leonardo's World of Handiness*, koji dodjeljuje The Dana Foundation- Unity for knowledge, 2009. godine na malom europskom projektu *Think unthinkable*, a 2011. sudjeluje na *Knowledge seeking genes*. Od 2008. godine sudjeluje u radu na projektu "Kompetencije učenika u nastavi prirode i biologije" pod vodstvom prof. dr. sc. Ines Radanović, izvanredne profesorice Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu.

Akademске godine 2003./2004. volontirala je u Prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji u Osijeku radi polaganja stručnog ispita za zanimanje profesora biologije-kemije, koji je položila 10. studenoga 2005. godine. Od 2009. godine član je Hrvatskog društva za neuroznanost. U sklopu izrade svoje doktorske disertacije boravila je mjesec dana na Department of Neurobiology, School of Medicine, Yale University, New Haven u Americi.

Autor odnosno suautor je jednoga znanstvenog rada objavljenog u CC časopisu. U ostalim časopisima publicirala je još pet radova. Na kongresima je aktivno sudjelovala s ukupno sedam priopćenja.

Mentorka doktorskoga rada pristupnice **IRENE LABAK** pod naslovom: **RAZNOLIKOST U EKSPRESIJI POLISIJALIZIRANIH PROTEINA U MOZGU PRAVIIH KOŠTUNJAČA** bila je **prof. dr. sc. Marija Heffer**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku, i komentor **dr. sc. Emin Teskeredžić**, znanstveni savjetnik Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Elizabeta Has-Schön, izvanredna profesorica Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, predsjednica, te članovi: **dr. sc. Emin Teskeredžić**, znanstveni savjetnik Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu, i **prof. dr. sc. Marija Heffer**, redovita profesorica Medicinskoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 19. srpnja 2011. godine na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskog rada pod naslovom “Raznolikost u ekspresiji polisijaliziranih proteina u mozgu pravih koštunjača” dr. sc. Irene Labak

Znanstveno područje prirodnih znanosti, znanstveno polje biologija, znanstvena grana opća biologija

Cilj doktorskoga rada “Raznolikost u ekspresiji polisijaliziranih proteina u mozgu pravih koštunjača” bilo je utvrđivanje onih regija u odraslome mozgu pravih koštunjača (Teleostea) i štitonoša (Chondrostei) u kojima se odvija neurogeneza odnosno migracija i diferencijacija prekursora neurona. Kod istraživanja neurogeneze pravih koštunjača većina znanstvenih radova odabire kao model ribu zebriku (*Danio rerio*), čime su zanemarene ekonomski isplative i ekološki najzastupljenije vrste slavonsko-baranjskih vodotokova; šaran, pastrva, grgeč, štuka, som i kečiga. Poznavanje potencijala odrasle neurogeneze vodi ka razumijevanju njihova potencijala za regeneraciju, plastičnost i prilagodbu na ekološku nišu koju zauzimaju. Migracijske regije potvrđene su imunohistokemijskim prikazom ekspresije PSA-NCAM molekule – specifičnog markera migracije neurona.

Znanstveni je doprinos ove doktorske disertacije izrada histološkog neuroanatomskog atlasa koji nije postojao za vrste: *Perca fluviatilis*, *Esox lucius*, *Silurus glanis*, *Acipenser ruthenus*. Za ove vrste, kao i za *Onchorhincus mykiss* i *Cyprinus carpio* dan je detaljan opis PSA-NCAM pozitivnih migracijskih regija, čime su nadopunjeni dosadašnji rezultati istraživanja neurogeneze odraslog mozga riba i kralježnjaka općenito. Kod svih navedenih vrsta vidljive su prilagodbe u morfologiji mozga prema ekološkim nišama. Iako se ove vrste razlikuju s obzirom na morfologiju mozga, po rasponu migracijskih regija, pokazuju međusobnu sličnost. Glavne razlike utvrđene su u stražnjem mozgu u kojem kod pastrve i grgeča migracijske regije, nisu utvrđene, a kod ostale četiri jesu. Pokazatelj dobre prilagodbe na ekološke niše i lov u bistrim vodama tijekom dana je izrazita ekspresija PSA-NCAM molekule kod pastrve i štuke u sedmom sloju optičkoga korteksa.



SANDA RAŠIĆ

Sanda Rašić rođena je 7. travnja 1969. godine u Osijeku. Nakon završenoga srednjoškolskog obrazovanja upisala je Poljoprivredni fakultet u Osijeku, smjera ratarstvo, gdje je i diplomirala te stekla zvanje diplomiranog inženjera poljoprivrede ratarskog smjera.

Od 2006. godine zaposlena je na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku u suradničkom zvanju asistenta pri Katedri za agrobotaniku i fitofarmaciju.

Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni doktorski studij *Zaštita prirode i okoliša* upisala je 2006. godine.

U nastavnom radu sudjeluje u izvođenju vježbi na preddiplomskom studiju – modul “Opća botanika i zoologija”, na stručnom studiju “Poljoprivredna botanika” te na diplomskom studiju Bilinogojstvo, smjer Zaštita bilja, modul “Korovi” i diplomskom studiju Zootehnika smjer Lovstvo i pčelarstvo, modul “Medonosno bilje”.

Suradnik je na projektu prof. dr. sc. Edite Štefanić pod nazivom “Monitoring aeroalergena i model sustavnog suzbijanja alergogenog bilja”.

Sanda Rašić objavila je tri međunarodno recenzirana rada kao autorica i suautorica, te 11 sažetaka s međunarodnih skupova. Član je EWRS-a i HDBZ-a.

Mentorka doktorskoga rada pristupnice **SANDE RAŠIĆ** pod naslovom: **AMBROZIJA (*Ambrosia artemisiifolia* L.) - AGRONOMSKI I JAVNO-ZDRAVSTVENI PROBLEM NA PODRUČJU BARANJE** bila je **prof. dr. sc. Edita Štefanić**, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Ivan Štefanić, redoviti profesor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, predsjednik, te članovi: **prof. dr. sc. Edita Štefanić**, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i **prof. dr. sc. Enrich Merdić**, izvanredni profesor Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 18. srpnja 2011. godine na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia* L.) – agronomski i javno-zdravstveni problem na području Baranje” dr. sc. Sande Rašić

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivreda, znanstvena grana fitomedicina

Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia* L.) na istraživanome je području najznačajnija alergogena biljka i ozbiljna prijetnja osobama koje boluju od alergijskih bolesti. Njezina je pelud jedan od najjačih peludnih alergena i uz visoku pokrovnost na poljoprivrednim i ne-poljoprivrednim površinama Baranje predstavlja značajan javno-zdravstveni i agronomski problem.

Mjerenja koncentracije alergogene peludi u zraku za potrebe izrade ove disertacije, a u sklopu znanstvenog projekta MZOŠ “Monitoring aeroalergena i model sustavnog suzbijanja alergogenog bilja”, vršena su u razdoblju od 2003. do 2008. godine u Belom Manastiru. Već prvi rezultati mjerenja količine peludi na području Belog Manastira potvrdili su da je pelud ambrozije prisutna u zraku u izuzetno visokim koncentracijama. Osim što ugrožava ljudsko zdravlje, pričinjava i velike ekonomiske štete u poljoprivrednoj proizvodnji. Praćenjem rasprostranjenosti i mjerenjem veličine populacije ambrozije utvrđeno je da ova biljka predstavlja tvrdokoran korov u okopavinskim usjevima, na strništima, ali i na ruderalnim staništima, te uz kanale, ceste i željezničke pruge.

Na polinaciju ambrozije veliki utjecaj imaju meteorološki čimbenici koji omogućuju dugo razdoblje cvatnje. Stoga patološko razdoblje za oboljele osobe traje 13 tjedana. Rezultati dobiveni statističkim analizama ukazuju na veliki utjecaj temperature zraka koja kao glavni faktor utječe na jačinu polinacije. U ovom istraživanju potvrđena je i mogućnost učinkovitoga suzbijanja ambrozije, čiji je trošak znatno manji od troškova liječenja oboljelih osoba.

Korištene su suvremene metode terenskih, aerobioloških i ekonomskih istraživanja, što ovo djelo čini kompleksnim, a duga vremenska serija podataka i veliki broj istraživanih parametara daju poseban značaj. Istraživanja u okviru ovoga doktorskog rada potvrđuju interdisciplinarni pristup agronomskom i javno-zdravstvenom problemu.



FILIP STEVIĆ

Filip Stević rođen je 3. ožujka 1979. godine u Đakovu. Osnovnoškolsko obrazovanje završio je u Drenju, a srednjoškolsko u Osijeku. Diplomski rad obranio je 2001. godine na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te stekao zvanje profesora biologije i kemije. Za postignut iznimani uspjeh tijekom studija 2001. godine dobitnik je Dekanove nagrade.

Magistarski rad pod naslovom "Sukcesije funkcionalnih skupina fitoplanktona u poplavnom području (Sakadaško jezero, PP Kopački rit)" obranio je 2006. godine na poslijediplomskome sveučilišnom interdisciplinarnom znanstvenom studiju Zaštita prirode i okoliša koji izvodi Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u suradnji s Institutom Ruder Bošković u Zagrebu. Od 2002. godine zaposlen je na Pedagoškom fakultetu, a od 2004. godine na Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku kao znanstveni novak na projektu "Zaštita voda Kopačkog rita - ekološke interakcije Dunava i poplavnog područja".

Sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija Alge, gljive i lišajevi, Terenska nastava II – Botanika, Fitoplankton i Ekologija kopnenih voda. Suautor je triju znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u CC bazi. Autor i suautor je dvaju znanstvenih radova u drugim časopisima te suautor dvaju stručnih radova. Sudjelovao je na trima znanstvenim skupovima u inozemstvu i na šest znanstvenih skupova u Republici Hrvatskoj. Član je pet znanstvenih društava.

Mentorica doktorskoga rada pristupnika **FILIPA STEVIĆA** pod naslovom: **SLOŽENOST UTJECAJA POPLAVA NA STRUKTURU I DINAMIKU FITOPLANKTONA POPLAVNOG PODRUČJA** bila je **doc. dr. sc. Melita Mihaljević**, docentica Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, i komentorica **prof. dr. sc. Andelka Plenković Moraj**, redovita profesorica Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Radovan Erben, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, predsjednik, te članice: **doc. dr. sc. Melita Mihaljević**, docentica Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,

prof. dr. sc. Andelka Plenković Moraj, redovita profesorica Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta u Zagrebu.

Doktorski je rad obranjen 11. ožujka 2011. godine na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Složenost utjecaja poplava na strukturu i dinamiku fitoplanktona poplavnog područja”
dr. sc. Filipa Stevića

Znanstveno područje prirodne znanosti, znanstveno polje biologija, znanstvena grana ekologija

Ovaj doktorski rad iznimno je vrijedan prilog poznavanju složenih i vrlo dinamičnih ekoloških sustava poplavnih područja. Postignuti rezultati potvrdili su postavljene hipoteze da struktura i dinamika fitoplanktona ovise o pojavljivanju poplava u različitim godišnjim sezonomama, njihovu vremenu trajanja i intenzitetu plavljenja odnosno količini vode koja ulazi u poplavno područje. Ovisno o tim karakteristikama poplava je utjecala i na promjene fizikalno-kemijskih svojstava vode i posljedično tome i na strukturu, veličinu populacija i sukcesije fitoplanktona. Prikupljeni podaci i vrlo detaljna tumačenja o složenosti utjecaja poplava, posebno ekstremnih hidroloških pojava predstavljaju značajan i originalan znanstveni doprinos u području ekologije slatkovodnih ekoloških sustava.

Posebno se ističe vrijednost znanstvenoga doprinosa u rasvjetljavanju utjecaja ekstremnih hidroloških zbivanja koja se očekuju kao jedna od posljedica globalnih klimatskih promjena. Svi utvrđeni rezultati pokazuju da su poplavna područja posebno osjetljivi ekološki sustavi u kojima su poplave jedan od najvažnijih čimbenika koji utječu na razvoj fitoplanktona kao i na ukupno ekološko stanje.



Ivana ŠTOLFA

Ivana Štolfa rođena je 9. travnja 1981. godine u Našicama. Nakon završenoga srednjoškolskog obrazovanja upisala je Pedagoški fakultet u Osijeku, smjer biologija i kemija gdje je i diplomirala 27. veljače 2004. godine, te stekla zvanje diplomiranog profesora biologije i kemije.

Od 1. rujna 2004. godine zaposlena je na Odjelu za biologiju u Osijeku kao znanstveni novak. Poslijediplomski studij Molekularne i stanične biologije upisala je 2005. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu te je nakon položenih svih 18 ispita, upisala 2009. godine poslijediplomski sveučilišni interdisciplinarni doktorski studij *Zaštita prirode i okoliša* koji izvodi Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u suradnji s Institutom Ruđer Bošković, Zagreb.

U nastavnom radu pristupnica sudjeluje u izvođenju vježbi na kolegijima Molekularna biologija, Molekularna ekofiziologija biljaka i Hortikultura.

Ivana Štolfa objavila je sedam radova citiranih u CC bazi podataka kao suautor, a sudjelovala je na 11 domaćih i međunarodnih skupova kao autor ili suautor.

Članica je Hrvatskog društva za biljnu biologiju.

Mentor doktorskoga rada pristupnice **IVNE ŠTOLFA** pod naslovom: **UTJECAJ BIOSTIMULATORA I REDUCIRANE GNOJIDBE NA KVALITETU PLODA JAGODA I ZAŠTITU OKOLIŠA** bio je **doc. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević**, docent Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, i komentorica **doc. dr. sc. Tatjana Prebeg**, docentica Agronomskoga fakulteta u Zagrebu.

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Tihana Teklić, redovita profesorica Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, predsjednica, te članovi: **doc. dr. sc. Tatjana Prebeg**, docentica Agronomskoga fakulteta u Zagrebu, i **doc. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević**, docent Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku.

Doktorski je rad obranjen 3. prosinca 2010. godine na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Znanstveni doprinos doktorskoga rada pod naslovom “Utjecaj biostimulatora i reducirane gnojidbe na kvalitetu ploda jagoda i zaštitu okoliša”
dr. sc. Ivne Štolfa

Znanstveno područje prirodne znanosti, znanstveno polje biologija, znanstvena grana biokemija i molekularna biologija

U okviru ove disertacije prvi je put u Republici Hrvatskoj obuhvaćena problematika primjene biostimulatora kao prirodnih regulatora rasta u uzgoju jagoda. Analizirani mehanizmi djelovanja ispitivanih biostimulatora u prikazanim su se eksperimentalnim uvjetima očitovali na fiziološkoj razini, u smislu poboljšanja antioksidativnog statusa biljaka i boljeg iskorištenja primijenjenih hraniva, ali bez značajnog utjecaja na kvalitativna svojstva ploda. Dobiveni rezultati upućuju na daljnja istraživanja djelovanja odnosno primjenjivosti biostimulatora i kod drugih biljnih vrsta, naročito u stresnim agroekološkim uvjetima.

Utvrđeni utjecaj gnojidbe ukazuje na potencijalnu mogućnost njezine racionalizacije, što može imati veliki praktični značaj u suvremenoj tehnologiji uzgoja jagoda i zaštiti okoliša. Ovim su istraživanjem proširene spoznaje vezane za fiziologiju mineralne ishrane jagoda pri uzgoju na supstratu, u zaštićenim prostorima, koji imaju sve veći značaj za biljnu proizvodnju na svjetskoj razini zbog mogućnosti kontrole uzgojnih uvjeta. Rezultati ovoga doktorskog rada povezuju biljnu biologiju, znanost o kvaliteti i sigurnosti hrane, zaštitu okoliša te agronomsku znanost u cjelini, što potvrđuje interdisciplinarnost ovog istraživanja.

