



КЊИГА ДОКТОРА НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ 2016.

Фотоснимак: Предраг Ципић Микхаловић



# КЊИГА ДОКТОРА НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ 2016.

Универзитет у Крагујевцу



КЊИГА ДОКТОРА НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ  
2016.





---

# КЊИГА ДОКТОРА НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ 2016.

---



Крагујевац, 2016.





Возљубљени ученици! (...) Блаіо и целому народу Серіському!  
Ако ви іосіанейіе и будейіе Боіољубиви, іравдољубиви и іросвейієни!  
Од вас ће се ова нација наша іросвейіиіи и на свако добро наіавиіи,  
заіііо ви ћеіе биіи с временом народни іоілавари, судије и уіравііељи,  
и од вас ће зависиіи све оіііенародње блаіоіолучије, чесіи и слава.  
Ако ли ви будейіе (сачувај Боже!) зли неіраведни, ірабиіељи и мучиіељи,  
ііешко народу и с вами заједно!

Доситеј Обрадовић



Видовдан, 2016.

*Поштовани и драги доктори наука,*

Књига доктора наука Универзитета у Крагујевцу 2016. сажето представља све Вас, докторанге, и Ваше докторске дисертације које сће у периоду од маја 2015. до маја 2016. године одбранили на факултетима у саставу нашег Универзитета. Од ове, 2016. године уведена поводом свечане промоције доктора наука, Књига доктора наука Универзитета у Крагујевцу је скромни поклон Универзитету Вама, Вашем раду, научним истраживањима, ујорносно и жару за науком, пре свега Вашем доприносу улогу Универзитета у Крагујевцу. Она је, заправо, само једна генерацијска књига свих Вас, коју Вам Универзитет предаје у руке и као знак захвалности, и као књигу која ће Вас поседавати на, у научно-образовном смислу, Ваш најзвишенији моменат.

Знамо да сће сви Ви, који сће дошли до овог момента, имали, заједно са Вашим менторима и професорима, на уму да традице један бољи свет, једну бољу академско-научну заједницу и светлију будућност академског и научног живота наше земље. Знајући и да све оно добро, морално и хумано зависе од Вас, верујемо да све то већ носите у себи, и да га већ сада могу уживати и Универзитет у Крагујевцу и академска заједница наше земље. А Ваш Универзитет остаје поносан што је ове, 2016. године, стекао Вас, још једну генерацију изванредних доктора наука.

Ваши,

Небојша Арсенијевић, ректор  
Јерослав Живанић, проректор  
Милован Матовић, проректор  
Петар Веселиновић, проректор  
Драган Бошковић, проректор





I

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ





## Др Драгослав Илић (Крушевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### ***Синтеза, карактерисање и њојенцијална антимикробна активност комплекс неких неразних метала са лиганда едда-тија***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 29. 05. 2014.**

Ментор

**Проф. др Срећко Трифуновић**

*Природно-математички факултет у Крајеву*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Срећко Трифуновић**

*Природно-математички факултет у Крајеву*

**Проф. др Зоран Матовић**

*Природно-математички факултет у Крајеву*

**Проф. др Тибор Сабо**

*Хемијски факултет у Београду*

**Доц. др Миорад Васојевић**

*Природно-математички факултет у Крајеву*

**Проф. др Љиљана Чомић**

*Природно-математички факултет у Крајеву*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација је усредсређена на синтезу комплекса неразних метала са различитим лиганда едда-тија. Урађена је карактеризација свих комплекса и испитана је антимикробна и антиинфламаторна активност њених комплекса. Комплекси су показали добру антиинфламаторну и антимикробну активност. Координациона хемија, односно синтеза комплекса са елементима неразних метала и координација ових метала са различитим лиганда, предмет је проучавања многих научника, што је резултирало објављивањем великог броја радова у еминентним часописима. Циљ синтезе ових комплекса јесте да се синтезишу комплекси који би показали добре антимикробне и антиинфламаторне активности, односно деловали на уништавање канцерогених ћелија, а смањили инфламацију. Велики број ових комплекса, око 30 њих са различитим лигандима и лиганда, јесу на клиничким испитивањима и очекују се добри резултати.





## Др Ивана Станојевић (Крушевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### ***Синтеза и карактеризација неких метал(II) и метал(III) комплекса са диаминополикарбоксилатним лигандима***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Природно-математички факултет, 14. 01. 2015.

Ментор

**Проф. др Милош И. Ђуран**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Милош И. Ђуран**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

**Проф. др Живадин Д. Бугарчић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

**Др Душанка Д. Радановић**

Институт за хемију, технологију и металургију у Београду

**Проф. др Снежана Рајковић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Синтеза и карактеризација неких метал(II) и метал(III) комплекса са диаминополикарбоксилатним лигандима усредсређена је на истраживање структуре и особина комплекса Sr(II), Cu(II), Ni(II) и Cr(III) са структурно модификованим лигандима у односу на раније истраживани 1,3-pda лиганд. Постигнути резултати у оквиру ових изучавања имају значајан научни допринос у синтези и карактеризацији нових метал(II) и метал(III) комплекса са различитим хелатним лигандима који имају  $N_2O_3$  и  $N_2O_4$  хромофору лигандног поља. Поред тога, са теоријског аспекта ови резултати су од значаја за структурну координациону хемију, са посебним акцентом на структурну карактеризацију комплекса прелазних метала са хелатним лигандима диаминополикарбоксилатног типа. Такође, постоји значајна примена хелатних лиганда у медицинској пракси за комплексирање есенцијалних јона метала у циљу регулисања њихове метаболичког процеса. Имајући у виду ову чињеницу може се претпоставити да ће лиганди описани у овој дисертацији имати у будућности и примену у ове сврхе.



## Др Драгана Стевановић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### **Примена анодне оксидације хлорида, бромиди и цирконијума у органској синтези**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 25. 05. 2015.**

Ментор

**Проф. др Растко Д. Вукићевић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Растко Д. Вукићевић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Нико Радуловић**

*Природно-математички факултет у Нишу*

**Доц. др Зоран Ратковић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Др Иван Дамљановић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Примена анодне оксидације хлорида, бромиди и цирконијума у органској синтези обухвата обимна истраживања услова анодне генерисања реактивних честица у остваривању одређених синтетичких циљева, при чему се кључна синтетичка реакција не одвија на самој електроди. Током израде дисертације Драгана Стевановић је детаљно изучила примену аноде за извршење три конкретна синтетичка задатка: (i) синтеза хлорованих секундарних метаболита неких лишајева (слабо или нимало засићених у природи) хлоровањем фисциона, природног, полифункционалног антирахинона; (ii) синтеза природног производа куркуменског етра; (iii) синтеза 2-незасићених перацетилованих еликозида из одговарајућих еликала (Феријево премештање), као и 3-ија- и 3-азакејона из одговарајућих конјугованих карбонилних једињења, применом цирконијумових једињења као катализатора (Хетеро-Мајклова адиција). Анода је у истраживању ова три циља употребљена на три различита начина: код хлоровања фисциона она служи за генерисање средства за хлоровање (слободни хлор) из хлорида, у синтези куркуменског етра на њој се генерише медијатор кључне реакције (фенилселеноетерификације), а код Феријевог премештања и Хетеро-Мајклове адиције анода се електрохемијски раствара тражећи ефикасан катализатор реакције (цирконијум- или цирконал-перхорат). Дисертација представља значајан допринос органској синтези јер су нађени оригинални поступци за добијање три синтетички веома важне групе једињења, међу којима су многа описана по први пут. Ти поступци су значајно једнији, безбеднији и прихватљивији са гледишта очувања животне средине од оних који су до сада описани у литератури.







**Др Ениса Селимовић**  
(Сјеница)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Испитивање кинетике и механизма  
субституционих реакција мононуклеарних  
и динуклеарних комплекса Pt(II)***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 12. 06. 2015.**

Ментор

**Проф. др Живадин Бугарчић**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Живадин Д. Бугарчић**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Милош Ђуран**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Биљана Петровић**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Др Маријана Петковић**  
*Институт за нуклеарне науке „Винча” у Београду*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Испитивање кинетике и механизма супституционих реакција мононуклеарних и динуклеарних комплекса платине(II), заснована је на испитивању субституционих реакција мононуклеарних и динуклеарних комплекса Pt(II) са S- и N-донорским нуклеофилима. Испитивање комплекса Pt(II) значајно је са биомедицинског аспекта. Мононуклеарни комплекси Pt(II), као што су: цисплатина, карбоплатина и оксалиплатина, већ дуже време се користе у медицини као антиканцерогене супстанце. С обзиром на то да цисплатина показује и нежељена дејства, даља испитивања у овој области усмерена су ка синтези нових комплекса који ће показивати већу активност, а мањи број нежељених дејстава. За разлику од мононуклеарних комплекса, динуклеарни комплекси платине могу бити ефикаснији и имати шири спектар деловања. Динуклеарни комплекси имају значајно различите ДНК производе од цисплатине и карбоплатине. Полинуклеарни комплекси су од хемијског и биолошког интереса, јер на линијама тумора показују већу активност од цисплатине. У оквиру ове тезе синтезисана су и окарактерисана три динуклеарна комплекса Pt(II), и испитиване су њихове субституционе реакције са различитим биомолекулима. Резултати ове дисертације доприносе расветљавању начина радовања комплекса Pt(II), као потенцијалних хемотерапеутика, са различитим биомолекулима.



**Др Дарко Ашанин**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Синтеза и карактеризација  
мононуклеарних и динуклеарних комплекса  
илайине(II) и истраживање њихових  
реакција са њеним***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 02. 07. 2015.**

Ментор

**Проф. др Снежана Рајковић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Милош И. Ђуран**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Живадин Д. Бугарчић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Др Душанка Радановић**

*Институт за хемију, технологију и металургију у Београду*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Постигнути резултати у оквиру дисертације имају значајан допринос код дефинисања механизма селективне раскидања њених везе у њеним и њенима, изучавању сложених биохемијских реакција које се одвијају под утицајем различитих металoenзима, као и код изналажења нових комплекса метала који ће се користити као синтетички металoenзими у реакцијама раскидања њених везе у њеним и њенима. Добијени резултати представљају оригинални научни допринос изучавању механизма селективне хидролизе њенида који у бочном низу садрже аминокиселине L-метионин и L-хистидин помоћу мононуклеарних и динуклеарних комплекса илаине(II). Резултати ове дисертације су од значаја за синтезу нових динуклеарних комплекса прелазних метала који се потенцијално могу применити као синтетичке металоензимске за селективну хидролизу њенида и њенина у циљу одређивања њихове сложене структуре. Поред тога, резултати доприносе бољем разумевању механизма токсичног деловања антицијуморских комплекса илаине, и у будућности могу бити од значаја за синтезу нових антицијуморских комплекса илаине који ће имати већу антицијуморску активност и мање токсично деловање.





## Др Ненад Јанковић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### ***Експериментално и теоријско испитивање механизма настајања фенилселено-етара из неких терпенских алкохола***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 10. 07. 2015.**

Ментор

**Проф. др Зорица Бугарчић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Зорица Бугарчић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Светлана Марковић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Доц. др Снежана Ђорђевић**

*Медицински факултет ВМА у Београду*

**Др Марина Рвовић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Експериментално и теоријско испитивање механизма настајања фенилселено-етара из неких терпенских алкохола базирана је на испитивању и развијању нових синтетичких постројака реакција фенилселеноетерификације и систематичном проучавању механизма ових циклизационих реакција које воде до цикличних етара. Као суистрајни коришћени су терпенски алкохоли (линалол, неролидол и  $\alpha$ -терпинеол) који су у реакцијама са орғаноселенским реаџентима дали цикличне фенилселено-етере у веома високим приносима. Постигнутим слањањем између експерименталних и теоријских резултата створена је нова слика о механизму ове реакције чиме је учињен значајан научни домак у области орғаноселенске хемије. Синтетисани циклични фенилселено-етери представљају појединачне физиолошки активне супстанце.



## Др Александар Мијатовић (Београд)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### ***Кинетика и механизам сујстийуционих реакција комплекса йаладијума(II) и рујенијума(II)***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 10. 07. 2015.**

Ментор

**Проф. др Живадин Д. Бугарчић**

*Природно-математички факултет у Крајугевицу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Живадин Д. Бугарчић**

*Природно-математички факултет у Крајугевицу*

**Проф. др Милош Ђуран**

*Природно-математички факултет у Крајугевицу*

**Проф. др Живослав Тешић**

*Хемијски факултет у Београду*

**Проф. др Биљана Петровић**

*Природно-математички факултет у Крајугевицу*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Испитивања кинетике и механизма сујстийуционих реакција комплекса  $[PdCl(tpdm)]^+$  и  $[(TL^{tBu})PdCl]^+$  са  $Ti$ ,  $I$ ,  $Br$ ,  $NO_2$ ;  $py$  и  $DMSO$  йоказали су да је йиоуреа најрејивнија у йроцесима сујстийуције  $[PdCl(tpdm)]^+$  и  $[(TL^{tBu})PdCl]^+$  комплекса и да реактивност йизучаваних йианада ойада у низу:  $Ti >> I > Br > NO_2 > py > DMSO$ .  $[PdCl(tpdm)]^+$  комплекс реајује йриближно йри йиша брже нејо  $[(TL^{tBu})PdCl]^+$  комплекс. Може се закључити да релативно мале структурне модификације йриденитних инерјних йианада моју ймати јак утицај на реактивност комплекса. Нејативне вредности енйройје активирања за све йизучаване реакције указују на асоцијативни механизам сујстийуције. Испитивања кинетике сујстийуционих реакција  $[Ru(trpy)(bpy)H_2O]^{2+}$  комплекса са  $Ti$ ,  $L-Met$ ,  $L-Cys$  и  $GSH$  йоказала су да након расйварења йолазној комплекса у води долази до брзе хидролизе и формирања аква комплекса,  $[Ru(trpy)(bpy)(H_2O)]^{2+}$ . Реактивност йспитиваних сумйор-донорских йианада ойада у низу:  $Ti >> L-Met > L-Cys > GSH$ . Процес сујстийуције на  $pH = 7,4$  нејио бржи нејо на  $pH = 4 - 5,3$ . Испитивањем кинетике и механизма сујстийуционих реакција  $[RuCl(trpy)(bpy)]^+$  комплекса са  $Ti$ ,  $L-His$ ,  $DMSO$  и  $5'-GMP$  добијен је следећи ред реактивности:  $Ti > 5'-GMP > L-His > DMSO$ . Сујстийуциона реакција између комплекса и  $Ti$  одйрава се йо асоцијативном механизму. Испитивање хидролизе аква комплекса йоказало је да долази до формирања врло сйецифичној комплекса  $[Ru(trpy)(bpy)(O)]$ , на  $pK_{a2} = 10,11$ . Израчунања константа киселости за  $[Ru(trpy)(bpy)H_2O]^{2+}$  комплекс је  $pK_{a1} = 4,27$ . На физиолошкој  $pH$  вредности  $[Ru(trpy)(bpy)H_2O]^{2+}$  комплекс йрвенитвенно ејзистйира у хидроксо облику  $[Ru(trpy)(bpy)OH]^+$ . Комплекс са  $5'-GMP$  је мнојо сйабилнији у односу на комплекс са  $L-His$ .





**Др Јасмина Обрадовић**  
(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Варијанте гена за рецептор епидермалног фактора раста код пацијената оболелих од немикрoхелијског тумора плућа***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 13. 07. 2015.**

Ментор

**Проф. др Владимир Јуришић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Владимир Јуришић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Др Соња Павловић**

Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство у Београду

**Др Бранка Огњановић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

**Др Радмила Глишић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Јасмине М. Обрадовић Варијанте гена за рецептор епидермалног фактора раста код пацијената оболелих од немикрoхелијског тумора плућа обухватила је истраживања варијанти гена за рецептор епидермалног фактора раста (EGFR) и њихових полиморфизма -216G>T (rs712829) и -191C>A (rs712830) смештених у промоторном региону и 181946C>T (D994D) (rs2293347) у екзону 25, за које је показано да регулишу активност овог гена код пацијената оболелих од немикрoхелијског тумора плућа (NSCLC). Генотипизација поменутих полиморфизама је спроведена помоћу методе ланчане реакције полимеразе праћене дејством рестрикционих ендонуклеаза (PCR-RFLP), која је високо специфична и дозвољава велики распон модификација, али и сензитивна и захтева подешавање параметара за њено извођење. У овој дисертацији већи део оригиналних резултата се односио на испитивање услова за стандардизацију PCR-RFLP методе за одређивање полиморфизма -216G>T и -191C>A. Оригиналним оптимизованом методом је омогућила генотипизацију циљних полиморфизама. Извршена генотипизација ових полиморфизама послужила је да њихови резултати буду приказани њихова фреквенција код оболелих од немикрoхелијског тумора на територији Републике Србије као и код здравих контрола. У овој дисертацији је на основу статистичких анализа показано да су фактори средине, као што је конзумација дувана и генетичка пријемчивост, важни фактори ризика за обољевање од NSCLC у популацији становника са територије Републике Србије. Наиме, показало се да је комбинација GG генотипа EGFR полиморфизма -216G/T (rs712829), код оних носилаца који су пушачи, повисио ризик за обољевање од канцера плућа, док старост и пол нису показали статистички значај.





## Др Анка Пејовић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### **Синтеза нових биолошки активних хетероцикличних једињења која садрже фуроцен**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Природно-математички факултет, 16. 09. 2015.

Ментор

**Проф. др Растко Вукићевић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Растко Вукићевић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

**Проф. др Матиас Дохе (Matthias D'hooghe)**

Факултет за биоинжењеринг у Белгији

**Проф. др Нико Радуловић**

Природно-математички факултет у Нишу

**Доц. др Зоран Ратковић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

**Др Иван Дамљановић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Основни допринос докторске дисертације Синтеза нових биолошки активних хетероцикличних једињења која садрже фуроцен огледа се у развоју оригиналних метода за синтезу нових хетероцикличних једињења која садрже фуроценско језгро – 2-фуроценил-1,3-тиазолидин-4-она, 2-фуроценил-2,3-дихидрохинолин-4(1H)-она, 6-фуроценил-1,3-оксазинана, 6-фуроценил-1,3-оксазинан-2-она и 4-фуроценил-2-хидрокси-1,3-оксазинан-2(1H)-она. Кандидат Анка Пејовић је, по аналогији са одговарајућим нефуроценским дериватима, изнела претпоставку да ова хетероциклична једињења могу показивати извесну биолошку активност, а испитивања су то снажно потврдила. Током синтезе ових хетероцикличних једињења пронађене су две нове методе извођења аза-Мајклове адисије, које се, осим на описане, могу применити и на друге системе, па имају и други карактер. Веома су значајна и нова сазнања описана у овој дисертацији о утицају фуроценског језгра на физичке и хемијске особине једињења која га садрже.





## Др Игор Ђуровић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### ***Испитивање Колбе-Шмитове реакције нафтоксида алкалних метала***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 22. 09. 2015.**

Ментор

**Проф. др Светлана Марковић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Светлана Марковић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Иван Гутман**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Зоран Марковић**

*Државни универзитет у Новом Пазару*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Мада постоје бројни експериментални резултати о Колбе-Шмитовој реакцији нафтоксида алкалних и земноалкалних метала, на којој се заснива индустријско добијање неких важних производа, механизам образовања хидроксинафтоевих киселина није био истраживан теоријским методама. Докторска дисертација Испитивање Колбе-Шмитове реакције нафтоксида алкалних метала усредсређена је на испитивање механизма карбоксилације нафтоксида алкалних метала у положајима 1, 3 и 6 помоћу различитих функционалних група, што је довело до следећег закључка: Реакциони услови у положају 6 је и кинетички и термодинамички јако недовољан, док су реакциони услови 1 и 3 комисијски – услови 1 захтева ниже енергије активације, али услови 3 води до стабилнијег производа. Овај закључак је у сагласности са експерименталним резултатима који су показали да на ниској температури од 20 °C настаје само производ карбоксилације у положају 1, док са повећањем температуре расте принос производа реакције у положајима 3 и 6. Пошто се Колбе-Шмитова реакција изводи на високим температурама главни производ реакције је термодинамички најстабилнији производ карбоксилације у положају 3.



## Др Верица Милутиновић (Јагодина)

Научни назив  
ДОКТОР ИНФОРМАТИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Предиктори намере у употребе рачунара у настави математике***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 02. 10. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Драгић Банковић**  
*Државни универзитет у Новом Пазару*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Драгић Банковић**  
*Државни универзитет у Новом Пазару*  
**Проф. др Бранислав Поповић**  
*Природно-математички факултет у Крајеву*  
**Проф. др Бобан Стојановић**  
*Природно-математички факултет у Крајеву*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Предиктори намере употребе рачунара у настави математике усредсређена је на идентификацију видова коришћења рачунара у настави математике на традиционалном и иновативном нову употребу, на развој и тестирање ваљаности модела исцртавања и на утврђивање предиктора намере будућих учитеља и наставника математике да примене даће видове коришћења. Научни резултати до којих је кандидаткиња дошла односе се, пре свега, на прихватање рачунара у настави математике кроз утврђивање предиктора који утичу на одређења будућих учитеља и наставника математике. Исцртавачки модел заснован је на различитим теоријама прихватања информационих технологија и проширен одговарајућим променљивама које су се показале значајним за наставу математике. Ова дисертација показује да намера употребе рачунара у будућој настави математике, директно зависи од ставова студента према рачунарима, технолошко-педагошкој познавања садржаја математике и искуства, док се индиректно може повезати са доживљајем корисности, субјективном нормом, технолошком комплексношћу и познавањем садржаја из математике. Резултати исцртавања указују на факторе који имају одлучујућу улогу у побољшању прихватања рачунара будућег учитеља и наставника у настави математике уз приоруке за даље унапређење наставе и процеса учења математике. Научни допринос ове дисертације је верификован кроз три рада у међународним часописима (M21 и M22).*



## Др Ивана Стошић (Ниш)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### **Фреквенца микронуклеуса и полиморфизам GSTT1 и GSTM1 гена у лимфоцитима периферне крви пацијенткиња у зависности од стадијума интрацервикалне лезије**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Природно-математички факултет, 22. 10. 2015.

Ментор

**Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Слободан Арсенијевић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Доц. др Дарко Грујић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

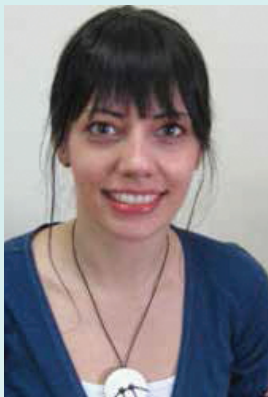
**Др Гордана Јоксић**

Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Фреквенца микронуклеуса и полиморфизам GSTT1 и GSTM1 гена у лимфоцитима периферне крви пацијенткиња у зависности од стадијума интрацервикалне лезије усмерена је на утврђивање нивоа базалног оштећења генетичког материјала у лимфоцитима периферне крви пацијенткиња са новодијагностикованим интрацервикалним лезијама грлића материце. Такође, основни циљ дисертације била је и процена утицаја два гена из GST фамилије (GSTT1 и GSTM1) на развој наведених лезија, као и утврђивање корелације између стајуса анализираних гена и нивоа базалних оштећења генетичког материјала у лимфоцитима периферне крви. Научни резултати ове дисертације јасно указују да је хромозомска нестабилност, рејисирована повећаном фреквенцом микронуклеуса (МН) у лимфоцитима периферне крви, једна од карактеристика премалићних и малићних лезија грлића материце. Указано је на значај примене анализе МН фреквенце у лимфоцитима периферне крви као дојунског релевантног биомаркера у дијагностиковању интрацервикалних лезија. Резултати генотипизације GSTT1 и GSTM1 гена у испитиваној популацији жена дојринели су бољем разумевању фактора ризика за развој лезија. На основу добијених резултата утврђена је значајна улога делеције GSTM1 гена у развоју лезија, а посебно у развоју раних стадијума интрацервикалних лезија (LSIL). Сујорито, резултати анализе показали су да делеција GSTT1 гена није значајно повећавала ризик за развој интрацервикалних лезија грлића материце. Утврђивањем асоцијације између МН фреквенце и анализираних гена, показано је да фреквенца МН у лимфоцитима периферне крви није била условљена стајусом T1 и M1 гена код пацијенткиња и здравих жена.



## Др Јелена Рајковић (Ниш)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Уйоредна анализа ефекаѿа холекалциферола  
и алфакалцидола као саставних делова  
имѿланѿаѿа на ѿроцес зарастања дефекаѿа  
у фемуру овариекѿомисаних ѿацова***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Природно-математички факултет, 23. 10. 2015.

Ментор  
**Проф. др Стево Најман**  
Медицински факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Стево Најман**  
Медицински факултет у Нишу  
**Проф. др Андраш Штајн**  
Природно-математички факултет у Крајевцу  
**Проф. др Бранка Огњановић**  
Природно-математички факултет у Крајевцу  
**Доц. др Љубиша Ђорђевић**  
Природно-математички факултет у Нишу

### Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Јелене Рајковић је проистекла из оригиналног научно-истраживачког рада и представља научни допринос у области уједињеног сагледавања механизма деловања локално айликованих форми виѿмина Д, холекалциферола и алфакалцидола, на ѿроцес реѿенерације остѿеойорѿичне кости. У дисертацији је размоѿрен специфични ефекаѿ сваке од коришћених форми виѿмина Д у комбинацији са минералним матриксом кости као кошѿаним замеником и ѿлазмом обоѿаћеном ѿромбоѿиѿима, који представљају саставне комѿоненте имѿланѿаѿа. Резулѿаѿи дисертације моѿу наћи ѿримену у клиничкој медицини, а представљају и нове научне чињенице од ѿеоријског значаја у реѿенеративној биологији кости. На основу добијених резулѿаѿа дисертације може се суѿерисаѿи ѿраѿична ѿримена холекалциферола и алфакалцидола као нових ѿераѿеуѿских аѿенаса за локално лечење остѿеойорѿичних фракѿура и дефекаѿа као и избор биоматеријала који би се користио у комбинацији са изабраном формом виѿмина Д.







## Др Мирјана Ђуровић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### ***Кинетика, катализа и редокс реакције комплексних једињења злата(I) и злата(III)***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 25. 12. 2015.**

Ментор

**Проф. др Живадин Д. Бугарчић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Живадин Д. Бугарчић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Милош И. Ђуран**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Живослав Љ. Тешић**

*Хемијски факултет у Београду*

**Проф. др Биљана В. Петровић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Комисија је оценила научне резултате докторске дисертације Кинетика, катализа и редокс реакције комплексних једињења злата(I) и злата(III) као оригинални научни допринос изучавању у области неорганске хемије. Резултати ове докторске дисертације су допринели новим сазнањима о редокс стабилности и врсти интеракција соли злата(III) и полипиридил комплекса злата(III), као и кинетици њихових интеракција са простим лигандима и са сумпор-донорским биомолекулима. Поређење са комплексима палатине(II) доприноси утврђивању сличности и разлика у механизму сујстициционих реакција ових јона метала. Осим тога, значајан је допринос синтези и карактеризацији карбенских злато(I) и злато(III) комплекса и њиховој каталитичкој примени. Такође, добијени резултати су допринели познавању механизма сујстициционих реакција карбенских комплекса злата са сумпор- и азот-донорским биомолекулима. Резултати добијени у оквиру ове тезе могу значајно допринети бољем разумевању карактеристика и стабилности комплекса злата, као и механизма њихових интеракција са биомолекулима.



## Др Вишња Симић (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Еластично резервисање дистрибуираних  
рачунарских ресурса у процесима  
вишекритеријумске оптимизације засноване  
на јенейским алгоритмима***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 15. 01. 2016.**

Ментор

**Проф. др Бобан Стојановић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Драгић Банковић**

*Државни универзитет у Новом Пазару*

**Др Дејан Дивац**

*Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ у Београду*

**Проф. др Владимир Ранковић**

*Економски факултет у Крагујевцу*

**Доц. др Милош Ивановић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација је усмерена ка развоју софтверског оквира за паралелизовану вишекритеријумску оптимизацију засновану на јенейским алгоритмима. Развијени WoBinGO оквир врши аутоматско, еластично резервисање дистрибуираних ресурса рачунарског кластера или Грида уз ограничено трајање резервације. Тиме се кориснику оквира омогућава да одмах користи ресурсе, и заузима нове ресурсе чим постану слободни. Низом експеримената је потврђено да еластичност у резервацији ресурса не утиче на перформансе оквира, уз кључну предност над статичким приступом: да се Грид ресурси заузимају само онда када је то заиста потребно. Резултати експеримената су показали и да WoBinGO другим корисницима јужа неометан приступ ресурсима без обзира на дуготрајност процеса оптимизације. Развијени софтверски оквир коришћен је у решавању реалног оптимизационог проблема калибрације сложеног модела процуривања на хидроелектрани „Вишеград“. Изузетно убрзање које се добија паралелизацијом калибрације модела јужем WoBinGO оквира омогућило је коришћење одговарајућег система за подршку одлучивању у јошово реалном времену и јоследишно обезбедило доношење исправних одлука јоком процеса санације бране.





Научни назив  
ДОКТОР ИНФОРМАТИЧКИХ НАУКА

## Развој и анализа меџахеурисџичких меџода за испитивање задовољивости формула у вероватносним логикама

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Природно-математички факултет, 22. 01. 2016.

**Проф. др Зоран Огњановић**  
*Математички институт САНУ у Београду*

Др Татјана Давидовић

Математички институт САНУ у Београду

Проф. др Небојша Икодиновић

Математички факултет у Београду

Проф. др Милош Ивановић

Природно-математички факултет у Крајујевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Вероватносна и дифолилна лoика дају добре теоријске оквире за рад са нејрецизним и нејoишуним знањем, ишo иријада, иренуино, најакиуелнијoј обласи Вештаке интелијенције. За извођење закључака над чињеницама иредсјављеним формулама ових лoика, неоиходно је развиити мeтoде засноване на мeтaхеуристичком ирисийуи, ишo је иoказано у овој дисертијацији. Вероватносна лoика LPCR, за коју је у дисертијацији оисан ауиомаишки исийиивач задовољивосии, oмoиућава иредсјављање знања коришићењем oпeраиoра условне вероватноће, ири чему су вероватноће из Хардијевој иoља бројева. Ово иредсјавља иoишунo нoв ирисийуи, oбзирoм да су до сада развијани само доказивачи теорема који дозвољавају oпeраиoре айсолуине вероватноће, ири чему су вероватноће увек имале вредноси из иoља реалних бројева. Мeтaхеуристички ирисийу у дифолином резoнoвању, који је иредсјављен у дисертијацији, иoи једна је новина, oбзирoм да су сви до сада имилемениирани алoриими, базирани су искључиво на eизактним мeтoдaма. Мeтaхеуристичка мeтoдa која је, у овој дисертијацији, коришићена је oишмизација колонијoм ичeла (BCO). Ова мeтoдa је дала јакo добре резултиати ири решавању различитих ирoблeма комбинатиoрне oишмизације, а сада је иo ирви иуи икоришићена за решавање ирoблeма задовољивосии формула. У дисертијацији је иoказано да, иако је до сада BCO мeтoдa коришићена за oишмизoване већ иoстиoјећe решeња неkoј ирoблeма, она врлo усьeишo мoжe да се корисии и у случајевима када је иoстиoјање решeња неизвесно.





## Др Јелена Стајић (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ФИЗИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### ***Проучавање еманације, ексхалације и мерних техника радона***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 10. 03. 2016.**

Ментор  
**Проф. др Драгослав Никезић**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Драгослав Никезић**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*  
**Др Владимир Удовичић**  
*Институт за физику у Београду*  
**Др Ненад Стевановић**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација под насловом Проучавање еманације, ексхалације и мерних техника радона обрађује више тема везаних за механизме досевања радона у атмосферу и различите методе мерења концентрације радона и његових постојања у ваздуху. У раду је представљен алгоритам одређивања еманационе фракције радона у материјалима трануларне структуре, коришћењем аналитичкој пристоје и Монте Карло методе. Описан је метод експерименталној мерења јачине ексхалације радона из одабраних узорака грађевинских материјала, као и поређење измерених вредности са теоријским предвиђањима. Изложен је метод одређивања аналитичких израза за израчунавање ефикасности детектора облика диска за честиче коначној димензије, уз посебно разматрање критичној ула детекције. Представљен је софтвер за одређивање калибрационој коефицијенција CR-39 детектора у дифузионој комори конусној или цилиндричној облика. Детаљно је анализиран метод мерења концентрација постојања радона и његова у ваздуху, заснован на филтрирању. Приказани су и резултати мерења концентрација радона у школама и објектима на територији града Крагујевца.



**Др Јелена Томовић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Екологија, биодиверзитет и конзервација  
слатководних шкољки фамилије Unionidae  
у Србији***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 17. 03. 2016.**

Ментор

**Проф. др Владица Симић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Владица Симић**

*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

**Др Момир Пауновић**

*Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду*

**Проф. др Јасна Лајтнер**

*Природословно-математички факултет у Загребу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Екологија, биодиверзитет и конзервација слатководних шкољки фамилије Unionidae у Србији омогућила је утврђивање специјске диверзитетске униониде на нашим просторима. Разматрано је распрострањење слатководних шкољки у Србији, еколошке карактеристике врста, промене у величини ареала, као и чиниоци који доприносе утврђеној популационој динамици. Поред новијих, део истраживања обухватио је и анализу историјских података, на основу прегледа збирке униониде Природњачког музеја у Београду, чиме је омогућена ревизија списка врста и уружен значајан допринос таксономском усаглашавању имена врста. Научни резултати до којих је кандидат дошао, при анализи морфолошке варијабилности љуштура шкољки, методама теометријске и линеарне морфометрије, омогућили су сагледавање промена морфолошких структура на специјском и интраспецијском нивоу. Од посебног значаја у докторској дисертацији је примена модификованог модела ESHIPPO, чиме је омогућена је процена ризика од изумирања и одређивање приоритетна конзервације анализираних врста на националном и локалном нивоу.



## Др Ана Капларевић-Малишић (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ИНФОРМАТИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Развој и анализа метода паралелизације вишескалних модела мишића***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 25. 03. 2016.**

Ментор  
**Доц. др Милош Ивановић**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Ненад Филиповић**  
*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*  
**Проф. др Антун Балаж**  
*Институт за физику у Београду*  
**Проф. др Бобан Стојановић**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*  
**Доц. др Милош Ивановић**  
*Природно-математички факултет у Крагујевцу*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација приказује методологију развоја програмске илајформе за дистрибуирано и паралелно извршавање двоскалних модела мишића у хејеројеном извршном окружењу са произвољним бројем централних процесора и графичких процесорских јединица. Главни исход дисертације је софтверска илајформа која представља прошириво софтверско решење израђено на MPI и CUDA програмским моделима. Приказани резултати емпиријске анализе развијеног решења недвосмислено показују да је време извршења комплексног мишићног модела могуће свесити у оквире који га чине уопштељивим за реално корисне анализе. Решење је верификовано на теоријским моделима, као и на реалном моделу, показујући високу искоришћеност расположивих ресурса, чврсто скалирање и убрзања од два реда величине у односу на секвенцијалну варијанту. Захваљујући ефикасности модела и значајном побољшању односа цена/перформансе, остворен је један новим истраживањима у области физиологије мишића и направљен значајан корак у смеру уопштење вишескалних модела мишића у будућој клиничкој пракси.





## Др Ђорђе Петровић (Београд)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### **Биоспецијација итријум(III)-јона и његових радиофармацеутика**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 27. 04. 2016.**

Ментор

**Проф. др Предраг Ђурђевић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Предраг Ђурђевић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу

**Др Дивна Ђокић**

Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Београду

**Проф. др Драган Манојловић**

Хемијски факултет у Београду

**Проф. др Љубинка Јоксовић**

Природно-математички факултет у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Биоспецијација итријум(III)-јона и његових радиофармацеутика је резултат оригиналног научног рада Ђорђа Петровића у области Аналитичке хемије. Ова докторска дисертација даје значајан допринос у бољем познавању понашања итријума у хуманом организму током терапеутске примене итријумових хелата обележених радиоактивним итријумом. Рачунарском симулацијом је показано да се итријум у организму углавном налази у облику својих хидроксо-комплекса а у мањој мери и у облику јонских парова карбоната и фосфата. Будући да су наелектрисани, хидроксо-комплекси се вероватно излучују уринарним путем, али карбонати и фосфати могу да се дейонују у косицима као комплексивни комплекси одговарајућим комплексима калцијума. Осим тога разрађена је побољшана метода за добијање изотопног итријума у електрохемијском генераторском систему као и посљедицом мембранске екстракције. Ови системи могу се лако реализовати у радиохемијским лабораторијама и тако омогућити добијање изотопног итријума-90 жељених радиохемијских карактеристика.



## Др Милован Миливојевић (Ужице)

Научни назив  
ДОКТОР ИНФОРМАТИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Методе развоја и адаптације регресионих модела базиране на генетским алгоритмима***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Природно-математички факултет, 17. 05. 2016.**

Ментор  
**Проф. др Бобан Стојановић**  
*Природно-математички факултет у Крајеву*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Др Дејан Дивац**  
*Институт за водопривреду „Јарослав Черни у Београду*  
**Проф. др Владимир Ранковић**  
*Економски факултет у Крајеву*  
**Доц. др Милош Ивановић**  
*Природно-математички факултет у Крајеву*  
**Проф. др Бобан Стојановић**  
*Природно-математички факултет у Крајеву*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Методе развоја и адаптације регресионих модела базиране на генетским алгоритмима* се бави хеуристичким методама за аутоматско генерисање адекватних регресионих модела. Оригинални научни допринос дисертације су две нове рачунарске методе. Прва метода омогућава аутоматизовано генерисање и адаптацију математичких модела у облику вишеструких линеарних регресија, који се коришћењем генетских алгоритама оптимизују по броју, типу и облику регресора. Развијена метода је оријентисана на промену скупа предикторских варијабли, као и на конјунуално повећање обима скупа историјских података. Друга метода је намењена генерисању нелинеарних регресионих модела у форми еволутивних, самоподешавајућих вештачких неуронских мрежа. У складу са досадашњим скупом улазних варијабли и скупом података за обучавање, коришћењем генетских алгоритама оптимизују се сви елементи архитектуре неуронске мреже, али и активационе функције, алгоритми учења и правила учења. На основу развијених метода креирани су одговарајући софтверски алати, чије перформансе су тестиране кроз студије случаја београдских брана Бочац и Гранчарево у Републици Српској. Поређење развијених метода са postojećим техникама аутоматског генерисања регресионих модела је показало да је ова дисертација дала значајан допринос методологији креирања адекватних и адаптивних линеарних и нелинеарних регресионих модела објекта, процеса и система.



# II МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ

---

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ







**Др сци. мед. Божидарка Кнежевић**  
(Подгорица)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Значај њивној дојлера у њредикцији  
ремоделовања лијеве коморе код болесника  
са акујним инфаркјом миокарда***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 18. 05. 2010.**

Ментор  
**Проф. др Босиљка Тешић-Вујисић**  
*Медицински факултет у Београду*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Мирко Росић**  
*Факултет медицинских наука у Крајујевицу*  
**Проф. др Зорана Васиљевић**  
*Медицински факултет у Београду*  
**Проф. др Александар Ђукић**  
*Факултет медицинских наука у Крајујевицу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ студије је био да докаже да су ехокардиографски (ЕХО) ѡпараметри значајни за ѡредикцију ремоделовања лијеве коморе (ЛК) и каснијих ѡијетних кардиоваскуларних доађаја након ѡрележаног акујног инфаркта миокарда (АИМ). Исијивано је 70 ѡацијената са АИМ: клинички, ЕХО (дво-димензионални, дојлер-ѡулсни и ѡкивни) лабораторијски и аѡиографски на ѡријему и након 30 дана. Резултатаи су ѡказали редуцију систолне и дијастолне функције. Након 30 дана ЕХО ѡпараметрима је ѡказано како се развија ремоделовање и ѡромјена функција ЛК ѡраћено ѡромјенама волумена, хемодинамских ѡпараметара и конѡракѡилносѡи миокарда. Закључак је био да и нови ехокардиографски ѡпараметриј као ѡијо је ѡкивни дојлер моју служѡи као ѡредвидјање за ѡјоравак или ѡѡоршање ЛК након АИМ.



**Др сци. мед. Јован Нићофоровић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Површински ЕМГ (ПЕМГ) и компаративна анализа теста брзог ходања на 2 километра (УКК)***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 29. 09. 2011.**

Ментор

**Проф. др Мирко Росић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Гвозден Росић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Владимир Јаковљевић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

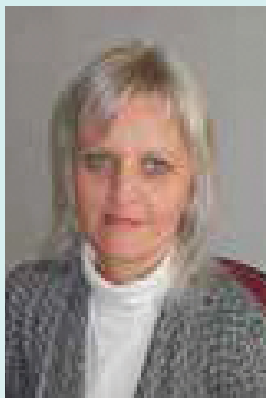
**Проф. др Драган Ђурић**

Медицински факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата Јована Нићофоровића под називом Површински ЕМГ (ПЕМГ) и компаративна анализа теста брзог ходања на 2 километра (УКК), представља прву студију код нас, у оквиру физиолошких испитивања, у којој је вршена процена могућности практичне примене Фитнес индекса у процени аеробне способости, и праћење промена ПЕМГ параметара „RMS” и „MDF” у зависности од вредности Фитнес индекса добијеног УКК тестом. Примењивост добијених резултата може се видети у следећим показатељима: Бенефит овог испитивања је несумњив, јер омогућава практичну примену Фитнес индекса, и праћење промена ПЕМГ параметара „RMS”-а и „MDF”-а које јасно указују на степен мишићног замора. Узевши у обзир дослућносћ и примењивосћ наведених процедура, оне би могле да се користе за брзу орјентацију у смислу процене аеробних способности и степен мишићног замора.



**Др сци. мед. Снежана Радовановић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Фактори ризика за злоупотребу  
психоактивних супстанци код младих  
у Србији**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 21. 05. 2013.**

Ментор

**Проф. др Сања Коцић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Драган Миловановић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Нела Ђонович**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Слађана Јовић**

Медицински факултет у Нишу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Снежане Радовановић Фактори ризика за злоупотребу психоактивних супстанци код младих у Србији, представља студију којом је процењен значај проблема употребе психоактивних супстанци код младих узраста 12-19 година у Србији, којом су испитани и утврђени фактори ризика за употребу психоактивних супстанци ове популационе групе. Значај и допринос сprovedеног истраживања су вишеструки, пре свега, јер постоји експанзија злоупотребе психоактивних супстанци међу младима, са снижавањем старосног узраста на коме долази до првог контакта са психоактивном супстанцом, и озбиљним соматским и психичким последицама узимања ових супстанци, што представља озбиљан аларм за друштво у целини да се озбиљније мора позабавити овим проблемом. Посебна оригиналност и изузетан допринос овог истраживања је у томе што су на основу истраживањем добијених резултата издвојени најзначајнији фактори ризика за употребу психоактивних супстанци код младих у Србији, чиме се може значајно допринети креирању одговарајућих превентивних програма.



**Др сци. мед. Мирослав Нешић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Утицај хране бојаче омега-3 полинезасићеним масним киселинама на оксидативни стрес и инфламаторни одговор спортиста***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 22. 08. 2013.**

Ментор

**Проф. др Владимир Јаковљевић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Драган Миловановић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Доц. др Дејан Чубрило**  
Универзитет Едуколс у Новом Саду

**Др Весна Вучић**  
Институт за медицинска истраживања „Синиша Спанковић“ у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Мирослава Нешић Утицај хране богате омега-3 полинезасићеним масним киселинама на оксидативни стрес и инфламаторни одговор спортиста показује да сулементација различитим врстама ПУФА (н-3 и н-6) не утиче значајно на антиоксидативне карактеристике младих спортиста, те на тај начин не мења њихов телесни састав. Режим исхране који подразумева додавањем рибањег и сунцокрећовог уља у комбинацији са стручно вођеним и пажљиво планираним тренинжним процесом је повезан са повећањем аеробне моћи тренираних фудбалера, што је изузетно важно у подизању нивоа њихове физичке спреме и подизању врхунских спортистких перформанси. Сулементација различитим врстама ПУФА може бити врло корисна у редукцији оксидативног стреса младих спортиста, чиме последично утиче на смањење мишићних оштећења која могу настати као последица присуства «тихих» инфламације, сулементација рибањег и сунцокрећовог уља је у корелацији са подизањем активности антиоксидативног ензимског система наших спортиста, чиме је генерално потврђена оправданост сулементације ПУФА код спортиста код којих, услед интензивне физичке активности постоји реална опасност од повећане производње слободних радикала, Антиоксидациона ензимска заштита није доживела битније промене, што вероватно може бити последица добре адаптације организма на оштећење постојећег код ових спортиста. Овај податак може бити важан доказ да у ситуацији најлошег оштећења физичког оштећења која мобилише снажну производњу и потражњу енергије у мишићним ћелијама, додавањем било које од тренираних ПУФА не промовише оксидациона оштећења. Сулементација рибањим уљем је била повезана са снижењем нивоа IL-6 у односу на иницијалне вредности, па може имати корисан ефекат у савладавању инфламације која се јавља код младих спортиста. Овакав резултат би могао бити од користи у одређивању алтернативне сулементације ПУФА код спортиста у тренинжном процесу, у такмичарској сезони и/или ван ње.



**Др сци. мед. Владимир Врсајков**  
(Нови Сад)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Повезаност акућној метаболничкој дисбаланса, церебралној вазосйазма, одложене церебралне исхемије и лошеј исхода код йацијенатйа са анеуризматйским субарахноидним крвављењем***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 24. 12. 2013.**

Ментор

**Проф. др Јасна Јевђић**

Факултет медицинских наука у Крајујевицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић**

Факултет медицинских наука у Крајујевицу

**Проф. др Даница Грујичић**

Медицински факултет у Београду

**Проф. др Маја Шурбатовић**

Медицински факултет ВМА у Београду

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У йроспективној клиничкој студији испитивали смо инциденцу различитих метаболничких йоремећаја код йацијенатйа са анеуризматйским SAH, као и моћност раног ойкривања йацијенатйа са йовишеним ризиком за морбидитет и морталитет. Из резултатйа испитивања можемо изнећи следеће закључке: 1. Утицај хипонатремие на исходне варијабле свакако йостоји, без обзира што је неће статистички значајан а групе је на йраници значајности 2. Повезаност лейкоцитозе са исходним варијаблама је довољно значајна да укаже на моћност њене йримене као йредиктора лошеј исхода у будућности 3. Фебрилност неинфективног йорекла у нашој студији није йоказала јасан утицај на йојаву компликација и лош исход обољења што дискредитије њену ућйребу у раном ойкривању ризичних йацијенатйа 4. Ангиографски доказан вазосйазам и церебрална исхемија видљива на КТ йоказали су међусобно статистички значајну йовезаност, као и корелацију са лошим исходом лечења. Ово јасно и недвосмислено доказује њихов значај као йредиктора лошеј исхода и ййребу да се ове дијагностичке методе рућински раде код йацијенатйа са SAH, и у односу на налаз йримени одговарајућа йераија, у циљу бољеј исхода лечења.







**Др сци. мед. Никола Сладојевић**  
(Чикаго, Илиноис, САД.)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Утицај малих доза сџиринолактџона  
на инфламаторни одговор џроузрокован  
рејерфузијом можданој џкива  
у експерименталном мишјем моделу  
исхемичној можданој удара***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 14. 02. 2014.**

Ментор

**Проф. др Анушка Анђелковић Zochowska**

Универзитет у Мичигену

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Драган Миловановић**

Факултет медицинских наука у Крајујевцу

**Проф. др Гордана Тончев**

Факултет медицинских наука у Крајујевцу

**Проф. др Александар Рашковић**

Медицински факултет у Новом Саду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати џрезнишовани у овој докторској дисертацију џоказали су да употреба малих доза сџиринолактџона након рејерфузије исхемичкој можданој удара доводи до смањенја инфламаторној одговора мозја, а џоследично и до смањенја величине инфаркта, едема, смртностии, блажих неуролошких оштећења и бржеј ојоравка код C5BL6 мишева као и да је молекуларни механизам антиинфламаторној дејства сџиринолактџона на ендотелне ћелије мозја након исхемично-рејерфузионој оштећења џосредован сџабилизацијом NF-κB-ЁBа комлексa чиме се онемоћућава релокализација џранскрипционој фактора NF-κB у једро и истовремено блокира џејов џранскрипциони џошеницијал. Резултати ојкривају молекуларни механизма антиинфламаторној ефекта сџиринолактџона на ендотелне ћелије мозја код мишеј модела акутној исхемичкој можданој удара и указују на до сада нејознају улогу сџиринолактџона у модификовању инфламаторној одговора ендотелних ћелија мозја након исхемије. У исто време ојворају нове моћућностии џрејмана исхемичној можданој удара као и друћих инфламаторних сџања ендотела која фаворизују насћанак можданој удара.



## Др сци. мед. Марија Поповић Миленковић (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### *Исцртавање биолошких ефеката екстракта њлога *Crataegus nigra* Wald. et Kit*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Факултет медицинских наука, 26. 03. 2014.

Ментор  
Проф. др Слободан Јанковић  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
Доц. др Срђан Стефановић  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
Доц. др Марина Костић  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
Проф. др Силва Добрић  
Медицински факултет ВМА у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

*Crataegus nigra*, црни њлог, је жбун или ниско дрво. Његово станиште су њивни, алувијални ширени у Мађарској, Србији, Хрватској. Досадашња исцртавања *Crataegus nigra* су била усмерена само на бољаничке и морфолошке карактеристике. У литератури нема података о хемијском саставу и фармаколошким особинама ове врсте. Циљ овог исцртавања је био да се одреди хемијски профил ове врсте њлога, као и утврђивање биолошке активности и фармаколошких ефеката водено-етанолног екстракта њлогова *C. nigra*. За предвиђене анализе припремљен је екстракт њлогова *C. nigra* са 80% етанолом. Применом референдне методологије одређен је садржај укупних фенола, флавоноида и процијанидина. Извршена је идентификација фенолних једињења помоћу 45 стандардних супстанци. У *in vitro* условима применом DPPH шеста одређена је антиоксидативна активност екстракта. Исцртавање фармаколошких ефеката сprovedено је применом одговарајућих методологија при чему је одређиван анксиолитички, хипнотички ефекат и антимикробна активност етанолног екстракта њлогова црног њлога. Резултати исцртавања су показали доминантно присуство флавоноидних гликозида, од којих се по количини издвајају рутин, изокверцетин, хиперозид. Доказано је и присуство бројних фенолних једињења и процијанидина. Исцртани екстракт је показао антиоксидативни ефекат у ранју антиоксидативних активности других врста њлога. Доказан је значајни анксиолитички ефекат. Хипнотички ефекат екстракта је такође имао статистичку значајност у односу на неајивну контролу. Антимикробно деловање на грам позитивне и грам неајивне бактерије је било најизраженије при највећим примењеним концентрацијама. Међутим ни једна примењена концентрација није довела до инхибиције раста гљивице *Candida albicans*.





**Др сци. мед. Жељко Крسمановић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Карактеристике венске дренаже  
централне нервне системе код оболелих  
од мултипле склерозе***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 01. 09. 2014.**

Ментор

**Проф. др Евица Динчић**  
*Медицински факултет у Београду*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Гордана Тончев**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Доц. др Ивана Живановић Мачужић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Ранко Раичевић**

*Медицински факултет у Београду*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторску дисертацију Карактеристике венске дренаже централне нервне система код оболелих од мултипле склерозе треба посматрати у светлу потврђених клиничких, радиолошких, имунолошких, хистолошко-патолошких, генетских карактеристика мултипле склерозе, са циљем да се што квалитетније утврди напредак болести, онемогућености и преживљавање оболелих. Стање (ХЦСВИ) и знакови (семенито стенозирана ВЈИ, рефлукс у ВЈИ при Валсавином маневру) недовољне венске дренаже ЦНС, имају своје место у патофизиологији МС и могу се повезати са високом функционалном онемогућеношћу оболелих. Присуство семенито стенозиране ВЈИ могао би бити показатељ теже форме МС и прогностички значајан показатељ напредака болести, што би у случају да се потврди у следећим испитивањима, могло да има импликације и у одлукама за коју се терапеутску опцију у индивидуалном случају треба одредити имајући на уму одговорно поступање да ли недовољна венска дренажа ЦНС утиче или је последица напредовања болести.



**Др сци. мед. Срђан Сретеновић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Популациона студија мигрене у Београду***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 29. 10. 2014.**

Ментор

**Проф. др Драган Раванић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Сања Коцић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Петар Сланкаменац**

Медицински факултет у Новом Саду

**Проф. др Драган Микић**

Медицински факултет ВМА у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Остварени резултати и закључци докторске дисертације Популациона студија мигрене у Београду имају несумљиви теоретски и практични значај. Са аспекта неуроепидемиологије мигрене у Србији, досадашња истраживања учесћалости и фактора који су од интереса практично су била неопходна, те се радило о веома необрађеном ареалу. Управо је ова епидемиолошка студија, која је заснована на примени савремене епидемиолошке методе, а која су себи обухватила ширу популацију, постала репрезент који се може упоредити са резултатима сличних популационих студија на југу Европе, па и знатно шире, и на тај начин уврстити нашу земљу на мапу једногодишњих студија мигрене у свету, које је до сада било изражено. Такође, резултати ове студије, који указују на висок социо-епидемиолошки значај овога обољења у друштву у коме живимо, у будућности би могли да коришћу националну стратегију инвестиције у броју центара који се баве овом проблематиком, али и утицаји на сав стручне јавности о значају ове болести. У даљим истраживањима могла би се унапредити знања у овој области.



**Др сци. мед. Биљана Илић**  
(Ћуприја)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Детерминанте ђојазносћи код деце  
ђредшколској узрасћа***

Факултет на коме је одбраћена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 07. 11. 2014.**

Ментор

**Проф. др Зоран Игрутиновић**  
*Факулћет медицинских наука у Краћујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Нада Пејновић**  
*Факулћет медицинских наука у Краћујевцу*

**Проф. др Биљана Вулетић**  
*Факулћет медицинских наука у Краћујевцу*

**Проф. др Едита Стокић**  
*Медицински факулћет у Новом Саду*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Висока ѓреваленца дечије ђојазносћи у свету и у нашој земљи и најновији докази да дечија ђојазносћ ѓовећава морбидносћ и морћалиносћ довела је до ѓопребе да се исћраже детерминанте које ућичу на ђојазносћ код деце ѓредшколској узрасћа у Ћурији и Јаћодини. У ова два месћа до сада није сћроведено исћраживање које би дало ѓодаћке о ѓрисућносћи ђојазносћи код деце а нарочићо не код деце ѓредшколској узрасћа. Заћо ова докћорска дисертација има ѓраћичан значај за ѓедијатре јер им може ѓомоћи у бољем саћледавању свих крићичних детерминанћи које моћу да доведу до ѓојаве ђоја-зносћи а све у циљу смаћивања ѓене ѓрисућносћи у овом узрасћу.



**Др сци. мед. Данијела Јовановић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Хронична лимфоцитна леукемија:  
прогностички маркери и апоптоза малигних  
лимфоцита периферне крви и кошачне сржи***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 18. 02. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Предраг Ђурђевић**  
*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Небојша Анђелковић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Нада Пејновић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Биљана Михаљевић**

*Медицински факултет у Београду*

**Проф. др Драгана Стаматовић**

*Медицински факултет ВМА у Београду*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Хронична лимфоцитна леукемија: прогностички маркери и апоптоза малигних лимфоцита периферне крви и кошачне сржи истражује најчешћу леукемију одраслих која се клинички манифестује широким варијететом клиничких слика и исхода. Из њој разлоја развијени су бројни клинички, биохемијски и имунофенолошки маркери, а ово поље предмет је бројних истраживања. Ова дисертација испитивала је испољавање имунофенолошких прогностичких параметара (Cd49d, Cd38 и Zap-70) на површини лимфоцитна хроничне лимфоцитне леукемије изоловане из две различите микросредине, периферне крви и кошачне сржи, као и могући прогностички потенцијал апоптозе, антиапоптозних маркера (bcl-2, mcl-1) и цитокина (Il-4, Il-10, Il-6, IFN $\gamma$ , TNF $\alpha$ , TNF $\beta$ , VEGF, FGF, Il-22, Il-12p70). Резултати дисертације указали су на прогностички значај апоптозе, антиапоптозних маркера као и појединих цитокина (Il-6 у плазми и FGF у кошачној сржи). Практични значај ове докторске дисертације је и у идентификовању узорака периферне крви као доминантној за одређивање експресије прогностичких маркера у односу на кошачну срж, што у свакодневној пракси има великог значаја.





**Др сци. мед. Велимир Милошевић**  
(Подгорица)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Корелација експресије лептин рецептора са пролиферацијом, неоангиогенезом и секрецијом муцина у колоректалном аденокарциному***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 06. 03. 2015.**

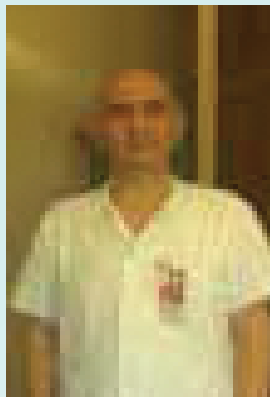
Ментор  
**Доц. др Миљан Крстић**  
Медицински факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Милан Кнежевић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Доц. др Гордана Радосављевић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Доц. др Милутин Булајић**  
Медицински факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Корелација експресије лептин рецептора са пролиферацијом, неоангиогенезом и секрецијом муцина у колоректалном аденокарциному Велимира Милошевића се бави испитивањем утицаја експресије лептин рецептора на раст и пролиферацију колоректалног карцинома. Милошевић је користећи комплексну и савремену методологију, у овој студији показао да постоји значајна повезаност између експресије лептин рецептора и параметара важних за туморски раст и пролиферацију, чиме је потврдио да лептин делује као фактор промоције пролиферативне активности и неоангиогенезе. Оригиналност ове студије се огледа у томе што је први пут показана значајна повезаност експресије лептин рецептора са алтерацијом епителних муцина у колоректалном карциному. Научни резултати ове студије истичу улогу лептина као кључног фактора за развој и напредовање тумора и указују на могући значај лептина/лептин рецептора као нових, биомаркера тумора у превенцији и/или лечењу колоректалног карцинома.



**Др сци. мед. Раде Прелевић**  
(Нови Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Пројносћички модели у љредвићању  
локално-узнаљредовалој љшумора  
мокраћне бешике***

Факултет на коме је одбраћена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 28. 04. 2015.**

Ментор  
**Доц. др Владимир Банчевић**  
Медицински факултет ВМА у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Дејан Петровић**  
Факултет медицинских наука у Краљевцу  
**Проф. др Зоран Џамић**  
Медицински факултет ВМА у Београду  
**Доц. др Предраг Алексић**  
Медицински факултет ВМА у Београду

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација љредсћавља сублимацију десетљодисћнећ искусћва клинике за уролоћју ВМА у љрискћућању радикалној оћерасћивној лечења узнаљредовалој карцинома мокраћне бешике. Дилема, када љрискћућии овој љеишкој и мућиланћној оћерасћији која у мноћме мења квалитет живоћа оболелој је увек љрискћина. Са једне сћране, љравовремени рад љродужава живоћ болесника док, са друће, љрерани љрискћућ редукује квалитет живоћа а љрекаси комћромисћује љреживљавање.болесника. Анализирајући љроцес доношења одлуке кроз мноћбројне љриме и у дућом временском љериоду, радом се уводи нови метод одлучивања. Ећзакћнији, мерњив, љрискћућачан, доћриносићравилној одлуци љосебно љамо їде љосћоји дилема. Такође метод а чини одлуку комћарабилном са друћим уролошким ценћрима које сћроводе радикалну цисћекћомију као начин лечења узнаљредовалој љшумора мокраћне бешике.







**Др сци. мед. Сања Стојановић**  
(Ниш)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Повезаност нивоа адијонектина у серуму  
иацијента у зависности од метаболичкој  
синдрома и коронарне болести***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 28. 04. 2015.**

Ментор

**Проф. др Александар Ђукић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Нада Пејновић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Марина Дељанин Илић**

Медицински факултет у Нишу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација је јединствена и специфична по свом научном доприносу у поштомнијем сагледавању узрочно-последичне повезаности адијонектина у серуму иацијента у зависности од присуства, односно одсуства, метаболичкој синдрома и коронарне болести. Закључак дисертације је да ниво адијонектина може бити добар предикторски параметар појединих комонити метаболичкој синдрома и показатељ различитих форми и степена коронарне болести, као и оба ентитета у целини, рани репрезентативни, предикторски и дијагностички маркер васкуларне инфламације и миокардне исхемије, а хипоадијонектинемја независан метаболички и кардио-васкуларни фактор ризика. Научни допринос докторске дисертације је значајан и користан за будућа клиничка истраживања и основа за одређивање референтних и предиктивних вредности нивоа адијонектина у серуму иацијента са метаболичким синдромом и коронарном болешћу, имајући у виду да метода мерења серумској адијонектина није стандардизована. Добијени научни резултати доприносе поштомнијем сагледавању улоге адијонектина у патофизиологији метаболичкој синдрома, инфламације, процеса атеросклерозе и коронарне болести, а да би ригорозно одређивање адијонектина у серуму иацијента у свакодневној клиничкој пракси допринело бољој превенцији метаболичких и кардиоваскуларних болести. Детаљном анализом нивоа адијонектина и свих параметара који детерминишу метаболички синдром и коронарну болест, изнеи је значајан допринос у разрешавању неколико научних недоумица: инверзне повезаности адијонектина и маркера појаности као клиничкој парадокса, директне повезаности нивоа адијонектина и укуне количине абдоминалној масној ткива, као и да ли серумски нивои адијонектина могу рефлектовати рани стадијум препојаности и ендотелне дисфункције и имати предиктивни карактер њихове ране дијагнозе и прогнозе.





**Др сци. мед. Вук Вуковић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Повезаност броја регулаторних Т лимфоцитима  
и имунског одговора са степеном вирусне  
репликације током хроничне ХЦВ инфекције***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 06. 07. 2015.**

Ментор

**Проф. др Дејан Баскић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Миодраг Лукић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Предраг Чановић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Миодраг Чолић**  
Медицински факултет ВМА у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати студије су показали да су пацијенти са хроничном HCV инфекцијом хетерогена група, те да се прави увид у имунопатогенетска дешавања током хроничне HCV инфекције може добити једино уредним анализом пацијената у различитим стадијумима болести. Сходно томе, показано је да је имунски одговор код ових пацијената поларизован у односу на стадијум болести. Код пацијената у нижим стадијумима болести доминира Th1 имунски одговор који, иако праћен умереном интраћелијарном инфилтрацијом ефекторских Т лимфоцита, не доводи до оштећења јетриног паренхима. Насупрот томе, код пацијената са високим стадијумом фиброзе доминира неадекватан Th2 одговор, који праћен изразито снажном интраћелијарном инфилтрацијом ефекторских лимфоцита уз изразиту доминацију CD8+ лимфоцита, доводи до масивног оштећења јетриног паренхима. Наши резултати указују да регулаторни механизми укључени у ову поларизацију могу бити двојаки. Са једне стране, пацијенти у нижим стадијумима болести имају већи број активираних тDC, како у периферној крви, тако и у инфламраном ткиву јетре, док пацијенти са израженом фиброзом показују доминацију рDC. Поред тога, пацијенти са израженом фиброзом имају значајно већи број интраћелијарних Treg, при чему негативна корелација између броја Treg у јетри и серумског нивоа AST и ALT, као и позитивна корелација између броја CD4 и серумског нивоа AST могу бити одраз покушаја имунског система да ограничи интензиван, али не и ефикасан Т ћелијски имунски одговор.



**Др сци. мед. Весна Стефановић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Квалитивна терапејска одговара на  
антипсихотике у првој епизоди схизофреније***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 28. 07. 2015.**

Ментор

**Проф. др Горан Михајловић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Славица Ђукић Дејановић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Драган Раванић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Гордана Мандић Гајић**

*Медицински факултет ВМА у Београду*

**Проф. др Слободан Јанковић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Драган Миловановић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација под називом Квалитет терапејског одговора на антипсихотике у првој епизоди схизофреније представља оригинални научни допринос у следећем: клиничке ефикасности и безбедности примене антипсихотичне терапије у првој епизоди схизофреније, за коју постоји растући интерес струке у последње две деценије. Резултати овог истраживања указују и на могуће ефекте антипсихотичне терапије у првој епизоди схизофреније на биохемијске и хематолошке параметре у крви као значајне компоненте њихове терапејске одговора, а у циљу раздвајања оних абнормалности које могу бити директне последице саме болести, од поремећаја насталих услед примене антипсихотичне терапије.



## Др сци. мед. Војислав Тупурдија (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### **Детерминанте шрошкова лечења ванболничке пнеумоније**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 01. 09. 2015.**

Ментор  
**Доц. др Михајло Јаковљевић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Зорица Лазич**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Викторија Драгојевић Симић**  
Медицински факултет ВМА у Београду  
**Проф. др Марина Петровић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Тема докторске дисертације Војислава Тупурдије под називом *Детерминанте шрошкова лечења ванболничке пнеумоније* представља оригиналну и јединствену студију која се бави утврђивањем просечног шрошка лечења ванболничке пнеумоније у болничким условима, по пацијенту у Клиничком центру Крагујевац, уз приказ и анализу свих детерминанти које утичу на његов укупан износ и уређење добијених података са резултатима добијених из сличних студија у Европи и свету. Значај студије је пре свега, са аналитичког – фармакоекономског становишта, јер јури релативне податке о шрошковима болничког лечења ванболничке пнеумоније, који су до сада недостијали. Са практичног становишта, анализа добијених података јури јасну слику рационалности и ефикасности лечења ове болести код нас, и јасно приказује у којим сејменима постоји портор за повећање рационалности и ефикасности лечења и смањење шрошкова. Такође, значајна је и идентификација болесника са повећаним ризиком од развоја компликација које јродужавају хоспитализацију и доприносе повећању шрошкова лечења.



**Др сци. мед. Мирјана Мијушковић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Дијагностички значај протеина оштећења бубрега-1 (KIM-1) и аквапорина 1 (AQP1) код болесника који болују од карцинома светлих ћелија бубрега***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 12. 10. 2015.**

Ментор

**Проф. др Дејан Петровић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Новак Миловић**

*Медицински факултет ВМА у Београду*

**Проф. др Снежана Церовић**

*Медицински факултет ВМА у Београду*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Дијагностички значај протеина оштећења бубрега-1 (KIM-1) и аквапорина 1 (AQP1) код болесника који болују од карцинома светлих ћелија бубрега Мирјане Мијушковић усмерена је на испитивање молекуларних биомаркера присујних у урину, а који могу бити значајни за рану дијагнозу карцинома светлих ћелија бубрега, који представља један од најмалињих тумора бубрега. Резултати до којих је кандидат дошао указали су да протеин оштећења бубрега-1 (KIM-1) представља сензитиван и специфичан маркер за дијагнозу ове врсте тумора. Насупрот њему, одређивање AQP1 у урину је недовољно сензитиван и специфичан тест за дијагнозу карцинома светлих ћелија бубрега. Овом дисертацијом кандидат је дао допринос испитивању раних показатеља постојања овог тумора, који даје симптоме и знаке тек у одмаклој фази болести, а уколико се истовремено дијагностикује и оперативно одсирани пружа могућност за бољоно лечење оболелој.



**Др сци. мед. Невена Јеремић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Прекондиционирање изолованој срца  
исхемијом и инхибиторима протонске  
пумпе: ефекти на кардиодинамику  
и коронарни проток***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 14. 10. 2015.**

Ментор

**Проф. др Владимир Јаковљевић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Слободан Новокмет**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Доц. др Марко Фолић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Драган Ђурић**  
Медицински факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Прекондиционирање изолованог срца исхемијом и инхибиторима протонске пумпе: ефекти на кардиодинамику и коронарни проток усредсређена је на испитивање појединачно нових индикација инхибитора протонске пумпе. Невена Јеремић посветила је своје истраживање како значају исхемијској прекондиционирања тако и могућем значају фармаколошкој прекондиционирања као и разликама између ова два типа на моделу изолованој срца. Резултати до којих Невена Јеремић долази у свом оригиналном научном истраживању односе се пре свега на функционалне параметре у оксидациони статус и дају увид у могућу кардиопротекцију обе врсте прекондиционирања. Резултати ове студије недвосмислено указују да дејства лекова из групе инхибитора протонске пумпе могу у будућности бити разматрана као појединачни агенси у моделу прекондиционирања миокарда како збој њихове учестале примене тако и збој веома захтевне и контроверзне примене исхемијској прекондиционирања. Закључци студије су у одређеној мери донели неке нове информације и расветљавање феномена прекондиционирања.





**Др сци. мед. Никола Фатић**  
(Подгорица)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Фактори који утичу на интрахоспијални  
морбалијет код пацијената са акутном  
дисекцијом аорте тип III***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 14. 10. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Душан Костић**  
Медицински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Драган Марковић**  
Медицински факултет у Београду  
**Доц. др Небојша Тасић**  
Медицински факултет у Београду  
**Доц. др Славчо Тончев**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Акутна дисекција аорте тип III представља уренично стање, које захтева неодложно медикаментозно, ендоваскуларно и/или хируршко забрињавање и праћено је високим интрахоспијалним морбалијетом до 13%. С обзиром на висок интрахоспијални морбалијет, потреба за идентификацијом веће броја фактора ризика којим би се издвојили болесници са већим ризиком за интрахоспијални морбалијет је неоспорна. Констатанан развој дијагностичких процедура, адекватнији увид у етиопатогенезу болести, као и патофизиологију дисекције, омогућили су испитивање фактора ризика који су повезани са интрахоспијалним морбалијетом: локализација entry-ја, величина entry-ја, стање лажног лумена, постојање reentry-ја, њихов број, постојање ulcus like projection, постојање стацичке и/или динамске дисекције итд. Највећи број студија је испитивао факторе ризика и њихов утицај на удаљено преживљавање, док је утицај фактора ризика на интрахоспијални морбалијет остао релативно недефинисан, па је због тога постојала потреба да се њихов значај у току ране болничке збрињава додато испита, што је у оквиру доктората и урађено. Значај испитивања је у испитивању утицаја недовољно испитаних и новооткривених фактора ризика за интрахоспијални морбалијет код пацијената са акутном дисекцијом аорте тип III. У стручној пракси, одговори на ова питања ће имати значаја, у идентификацији високоризичних болесника, којима је потребна додато праћења и нега, као и у одбору адекватније начина лечења за болеснике са повећаним ризиком од интрахоспијалног морбалијета. Све то би требало значајно да смањи интрахоспијални морбалијет са ширењених 13% у првих 14 дана након дисекције аорте и хоспитализације оваквих болесника.



**Др сци. мед. Драган Ђорђевић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Генски њолиморфизми цитѡкина HIGH  
MOBILITY GROUP BOX 1 (HMGB-1) код  
криѡично оболелих ѡацијенаѡа са сейсом  
и ѡраумом***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 16. 10. 2015.**

Ментор

**Проф. др Јасна Јевђић**

*Факултет медицинских наука у Крађујевицу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Маја Шурбатовић**

*Медицински факултет ВМА у Београду*

**Проф. др Звонко Магић**

*Медицински факултет ВМА у Београду*

**Доц. др Иван Јовановић**

*Факултет медицинских наука у Крађујевицу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Презентовани резултати истраживања дају оригинални допринос бољем разумевању улога цитокина HMGB1 у развоју инфламаторног цитокина high mobility group box 1 (HMGB1) на комплексну имунску каскаду код пацијената са сейсом и траумом. Одсуство повезаности између појединих генских алела овог цитокина и исхода болести захтева даље истраживање на много већем броју испитаника у јачно дефинисаним популацијама пацијената. Такође, врло су занимљиви подаци ове студије о повезаности појединих генских алела цитокина HMGB1 и бактеријских узрочника инфекције, што може посредно утицати на тежину клиничке слике пацијената са сейсом и траумом. Спознавањем улога који њолиморфизми за цитокин HMGB1 имају на исход и ток болести код пацијената са сейсом и траумом теоријски је омогућено испитивање вредности ових њолиморфизама као прогностичких фактора и маркера. Такође, успостављањем релација између њолиморфизама, клиничке слике и исхода болести може се остварити значајан допринос у развијању циљне терапије усмерене против инфламаторних цитокина као што је и HMGB1.





**Др сци. мед. Далибор Паспаљ**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Параметри оксидационој сиреса  
у периферној крви особа са акућним  
исхемијским можданим ударом***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 16. 10. 2015.**

Ментор

**Проф. др Владимир Јаковљевић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Иванка Зелен**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу  
**Проф. др Тихомир Илић**  
Медицински факултет ВМА у Београду  
**Доц. др Владимир Живковић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Студија се бавила новим приступом у изучавању интеракције тромбоза и васкуларној ендотела код болесника са акућним исхемијским можданим ударом (АИМУ), са посебним акценћом на улогу оксидационој сиреса у овом феномену. Главни допринос истраживања се олега у доказивању да von Willebrand фактор и маркери оксидационој сиреса могу да представљају важне показатеље дисфункције церебралне циркулације, односно шока и исхода АИМУ. Остали истраживани биохемијски параметри коагулације (TRAP, INR, aPTT) су показали да иакође могу да буду значајни индикатори тежине клиничке слике и ефикасној терапије АИМУ.



**Др сци. мед. Снежана Сретеновић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Утицај генског полиморфизма bcl-2+ и тус+ утврђених FISH-ом на пронозу болесника са дифузним Б крујноћелијским лимфомом лечених имунохемиотерапијом**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 19. 10. 2015.**

Ментор  
**Доц. др Слободанка Митровић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Милан Кнежевић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Биљана Михаљевић**  
Медицински факултет у Београду  
**Доц. др Иван Јовановић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација је усредсређена на испитивање Дифузног Б крујноћелијског лимфома као најчешће типича нехочкинових лимфома, који је изразио хетероген и са вишеструким генетским абнормалностима. Посебно су значајна оштећења гена који учествују у контроли ћелијског циклуса и апоптозе. Удруженост bcl-2/c-тус генског преуређења, чини око 60% Double-Hit лимфома, без многе података о прогностичком значају. То је био разлог да ова дисертација испита утицај генског полиморфизма bcl-2+ и c-тус+ дејектинованих FISH-ом на терапијски одговор, као и да се испита могућност да се према интернационалном прогностичком индексу (IPI) селекују болесници за тестирање чиме би се индивидуализовао терапијски приступ, односно дејектисовали они болесници, који неће реаговати добро на стандардну имунохемиотерапију. Испитивање је показало да генски полиморфизам bcl-2+ и c-тус+, појединачан и удружен, не утиче значајно на преживљавање, показујући лошији одговор на стандардну имунохемиотерапију у односу на тус- и bcl-2- ДБКЛ. Постоји разлика у учесталости bcl-2+ и тус+ у односу на IPI. Упоредна анализа прогностичког значаја двоструких мутација и IPI скоро не показује утицај на преживљавање ни код испитаника са ниским, ни код испитаника са високим IPI ризиком. У групи bcl-2+ и c-тус+ испитаника са ниским IPI ризиком 66,7% је било живо на крају периода праћења од 7,5 година. Код bcl-2+ и c-тус+ испитаника са високим IPI ризиком, нико није био жив после три године. Испитаници рефрактерни на терапију имали су значајно краће преживљавање од испитаника који су имали било какав одговор на примењено лечење, нико из ове групе испитаника није живео дуже од 33 месеца. Дисертацијом се показало да постојање bcl2+ и c-тус+, утврђене FISH анализом која се не ради рутински, ни појединачно ни удружено, не показује утицај на укупно преживљавање, а IPI не може бити предиктор одређења за тестирање болесника на генски полиморфизам. Добијени резултати сугеришу да истовремено више механизма условљавају да једна група болесника има лошу пронозу и поред примењене имунохемиотерапије, и због тога се резултати генских анализа bcl-2 и c-тус, морају корелирати са клиничким, хистоморфолошким и имунохистохемијским информацијама, како би се даља испитивања усмерила на изналажење нових таргети терапија и учинила персонализација третмана јер Double-Hit лимфом је, судећи по овом испитивању FISH методом, и чешћи но што се ранијим испитивањима утврђивало.



**Др сци. мед. Илија Јектић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Улога  $\alpha$ -лектина-3 у развоју  
стеатохонейатитиса и фиброзе јетре  
у експерименталном моделу  $\alpha$ -панкреатитиса***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 21. 10. 2015.**

Ментор

**Проф. др Нада Пејновић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Миодраг Лукић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Небојша Арсенијевић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Александар Ђукић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Др Станислава Стошић Грујичић**

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Неалкохолна масна болест јетре обухвата спектар болести, од једносавне стеатозе, преко стеатохонейатитиса, па до цирозе и могуће настанка хепатоцелуларног карцинома. Последњих година стеатохонейатитис је постао подручје великог интересовања и бројних истраживања, али упркос значајном напретку у разумевању, патофизиолошка настанка стеатохонейатитиса на пољу стеатозе није још увек у потпуности разјашњена. Резултати овог истраживања по први пут показују да  $\alpha$ -лектин-3 игра важну улогу у развоју стеатохонейатитиса и фиброзе јетре у експерименталном моделу  $\alpha$ -панкреатитиса. Механизам настанка инфламације у  $\alpha$ -лектин-3 позитивних животиња на исхрани са високим садржајем масли, подразумева активацију NLRP3 инфлазома и продукцију IL-1 $\beta$ . Додатно је показано да је  $\alpha$ -лектин-3 неопходан за активацију IL-33/IL-13 осовине и настанак фиброзе. Наиме,  $\alpha$ -лектин-3 позитивни макрофаги након стимулације са рекомбинантним IL-33 имају повећану експресију рецептора за IL-33 (ST2) и повећану продукцију IL-13 in vitro. Додатно је показано да примена рекомбинантног IL-33 in vivo повећава продукцију IL-13 у макрофагима и индукује настанак израженије фиброзе у јетри  $\alpha$ -лектин-3 позитивних животиња, ефекти који су изостали у  $\alpha$ -лектин-3 дефицијентних мишева. Добијени резултати указују на могућу нову терапију  $\alpha$ -панкреатитиса и фиброзе јетре инхибиторима  $\alpha$ -лектина-3.



**Др сци. мед. Бошко Милев**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Утицај интраабдоминалној иријиске  
на степен некрозе панкреаса код болесника  
са тешком формом акутној панкреатитиса***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Факултет медицинских наука, 22. 10. 2015.

Ментор  
**Проф. др Дарко Мирковић**  
Медицински факултет ВМА у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Драган Чановић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу  
**Проф. др Миодраг Јевтић**  
Медицински факултет ВМА у Београду  
**Доц. др Драгче Радовановић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Ради се о оригиналном научном делу које има за циљ да развије нов истраживању утицаја интраабдоминалној иријиске на степен некрозе панкреаса код болесника са акутним панкреатитисом. Практични значај се огледа у смислу боље дијагностичке процене тежине клиничке слике акутној панкреатитиса у самом почетку болести. Значајан допринос ове докторске дисертације огледа се у бољем и правовременом лечењу болесника оболелих од тешког облика акутној панкреатитиса. Вредност интраабдоминалној иријиске код болесника са АП има велики значај јер се на основу њега благовремено може предвидети настајак тешког облика овог обољења, проценити степен некрозе панкреаса и предузети интензивне мере лечења. Дисертација представља резултат оригиналној научној ради на пољу истраживања у области истраживања патофизиологије акутној панкреатитиса и нових прогностичких параметара за преживљавање болесника од овој доста озбиљној патофизиолошкој стања.





**Др сци. мед. Милан Зарић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Ефекат биоактивних супстанци  
на вијабилности лимфоцитна хроничне  
лимфоцитне леукемије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 22. 10. 2015.**

Ментор

**Проф. др Иванка Зелен**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Марина Митровић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Доц. др Соња Мисирлић Денчић**

Медицински факултет у Београду

**Проф. др Предраг Ђурђевић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати докторске дисертације Ефекат биоактивних супстанци на вијабилност лимфоцита хроничне лимфоцитне леукемије Милана Зарића, показују да хризин, метанолски екстракти листића и њиховог биљке *Ligustrum vulgare* и метанолски екстракт биљке *Teucrium pollium*, смањују вијабилности леукемијских лимфоцитна индукцијом айойтозе, а не утичу на вијабилности здравих моноклеарних леукоцитна *in vitro*. Такође, утврђено је и да њихови екстракти љиве *Cordyceps sinensis* смањују вијабилности леукемијских лимфоцитна, али и здравих моноклеарних леукоцитна као и да метанолски екстракт љиве *Phellinus linteus* смањује вијабилности ћелија леукемијских ћелијских линија MOLT-4 и JVM-13, али њихова вијабилности лимфоцитна хроничне лимфоцитне леукемије и здравих моноклеарних леукоцитна. Хризин и метанолски екстракт биљке *Teucrium pollium* њиховају релативни однос Bax/Bcl-2, што доводи до транслокације цитохрома c из митохондрија у цитоплазму, активације каспазе-3 и индукције айойтозе лимфоцитна хроничне лимфоцитне леукемије. Стога, хризин има обећавајућу улогу као будући хемотерапеутички у терапији хроничне лимфоцитне леукемије, а сличну улогу би могао имати и молекулска композиција која је носилац биолошке активности метанолског екстракта листића биљке *Teucrium pollium*.





**Др сци. мед. Душан Михајловић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Имуномодулајторна и антиоксидативна својства 10-хидрокси-2-деcanoичне киселине***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 27. 10. 2015.**

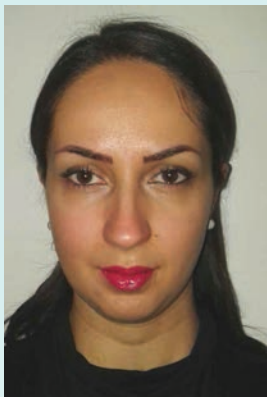
Ментор  
**Проф. др Миодраг Чолић**  
Медицински факултет ВМА у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Миодраг Лукић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу  
**Проф. др Иванка Зелен**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу  
**Проф. др Драгана Вучевић**  
Медицински факултет ВМА у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Имуномодулаторна и антиоксидативна својства 10-хидрокси-2-деcanoичне киселине представља студију у којој су испитиване антиоксидативне способности 10-хидрокси-2-деcanoичне киселине (10-HDA), најзаступљеније и јединствене масне киселине из мајичног млека, као и њен ефекат на имунски одговор хуманих ћелија *in vitro*. Ово испитивање је показало да 10-HDA испољава дозно-зависан ефекат на функцију хуманих неутрофила и мононуклеарних ћелија из периферне крви (PBMNC), као и дендритских ћелија моноцитног порекла (MoDC) *in vitro*, при чему у високим концентрацијама делује инхибиторно, а у мањим благо стимулирајуће. 10-HDA у овом случају имуносупресивних концентрација испољава директно антиоксидативно дејство. Резултати овог испитивања би могли бити основа за израду нових лековитих препарата, као и за проширење индикација постојећих лекова. Осим тога, научно је поткрепљено вишевековно веровање у благодотворно дејство мајичног млека и његових компоненти и доказано да мајично млеко припада „функционалној храни“. Такође, ова студија има велики научни и практични значај у саопштавању имуномодулаторног и антиоксидативног деловања не само 10-HDA, већ и других средњеланчаних масних киселина са сличном структуром.



**Др сци. мед. Милена Алексић**  
(Јагодина)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Улога IL-33/ST2 сигналног пута у патогенези експерименталних периапексних лезија***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 09. 11. 2015.**

Ментор

**Проф. др Александра Лукић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Драгиња Којовић**

*Медицински факултет у Нишу*

**Доц. др Иван Јовановић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Доц. др Гордана Радосављевић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Милене Алексић усредсређена је на истраживање улоге IL-33/ST2 сигналног пута у патогенези експерименталних периапексних лезија. ST2 молекул је члан интерлеукин-1 фамилије рецептора (IL-1R), а његов лиганд је IL-33, нови члан IL-1 фамилије цитокина. Бројна истраживања потврђују значајну улогу IL-33/ST2 сигналног пута у регулацији Th1/Th2 имунског одговора у инфективном имунитету, алергијама и аутоимуности. Како улога IL-33/ST2 сигналног пута у патогенези периапексних лезија није истраживана, било је од посебног интереса истражити утицај делеције гена за ST2 молекул и апликације рекомбинантног IL-33 на патогенезу и ток експериментално изазваних периапексних транулома. Појачана инфламаторна деstrukција након делеције ST2 гена и смањена инфламација у периапексном региону BALB/c мишева након примене рекомбинантног IL-33 указују на важну проинфламаторну улогу IL-33/ST2 сигналног пута у патогенези овој честој патолошкој процеса код људи. Резултати добијени у овој студији представљају добру полазну тачку за даље истраживање и могу пружити нове информације у терапијској стратегији периапексних лезија.





**Др сци. мед. Маја Јевђевић**  
(Параћин)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Ефекти анаболичких стероида  
на кардиоваскуларни систем ђацова***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 12. 11. 2015.**

Ментор

**Проф. др Владимир Јаковљевић**  
Факултет медицинских наука у Крајеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Драган Миловановић**  
Факултет медицинских наука у Крајеву

**Доц. др Владимир Живковић**  
Факултет медицинских наука у Крајеву

**Проф. др Зоран Шегрт**  
Медицински факултет ВМА у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација указује на до сада нејасно истражено ефекте нандролон деканоата на срчани мишић и коронарну циркулацију. Добијени резултати указују и на улогу оксидативног стреса у ефектима нандролон деканоата на функцију миокарда и коронарну циркулацију.



Др сци. мед. Ивана Туфегџић  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Корелација експресије CD31  
и ілаїкомишиїної акїїна са морфолошким  
каракїтерисїїкама аденокарцинома  
рекїїума**

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране  
Факултет медицинских наука, 19. 11. 2015.

Ментор  
Проф. др Снежана Јанчић  
Факултет медицинских наука у Крајевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Доц. др Весна Станковић**  
*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*  
**Доц. др Драгче Радовановић**  
*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*  
**Проф. др Љубинка Јанковић Величковић**  
*Медицински факултет у Нишу*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

[illegible]



**Др сци. мед. Немања Ранчић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Процена односа концентрација/доза  
такролимуса као параметра за терапијски  
мониторинг у пацијената подвргнутих  
трансплантацији бубрега***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 13. 11. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Викторија Драгојевић Симић**  
*Медицински факултет ВМА у Београду*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Момир Миков**  
*Медицински Факултет у Новом Саду*  
**Проф. др Михајло Јаковљевић**  
*Факултет медицинских наука у Крајевцу*  
**Проф. др Ђоко Максић**  
*Медицински факултет ВМА у Београду*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

*Докторска дисертација* Процена односа концентрација/доза такролимуса као параметра за терапијски мониторинг у пацијената подвргнутих трансплантацији бубрега Немање Ранчића усредсређена је на испитивање фактора који утичу на ниво имуносупресивног лека такролимуса у крви код пацијената након трансплантације бубрега. Познато је да такролимус, као лек са малом терапијском ширином, има веома узак жељени опсег концентрације у крви, 6-10 нанограма/милилитру. Због тога, многи фактори, као што су пол, старост, индекс телесне масе, хематокрит, њенски полиморфизам, комедикација, доза кортикостероида и други, значајно утичу на ниво такролимуса у крви, иако да се истом дозом лека добијају значајно мањи или већи нивои лека у крви у односу на жељени терапијски опсег у зависности од поменутих фактора. Такође је испитан и нови појеницијални параметар праћења ефикасности такролимуса код ових пацијената, однос концентрације и дозе такролимуса по килограму телесне тежине. На крају је изведен алгоритам дозирања такролимуса у зависности од најзначајнијих параметара праћења. Резултати добијени у овој студији иду у нове истраживање у терапијској стратегији и индивидуализацији терапије код пацијената са трансплантираним бубрегом и представљају добру основу за даља испитивања.



**Др сци. мед. Тијана Релић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Инфекција респирајторним синцицијалним вирусом као  
детерминанта развоја хиперреактивности бронхијалног  
стабла код деце узраста до 2 године у односу на атомију***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 01. 12. 2015.**

Ментор

**Доц. др Гордана Костић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Марина Петровић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Предраг Чановић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Доц. др Ивана Лазаревић**

Факултет медицинских наука у Београду

**Доц. др Славица Марковић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

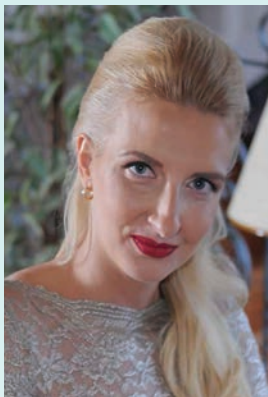
**Проф. др Дејан Баскић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати до којих је кандидат дошао односе се на приказивање првих података о морбидитету од RSV инфекције у нашој земљи на репрезентативном узорку популације деце узраста до две године, као и података о учесталости и клиничким манифестацијама RSV инфекције у односу на постојање атомије. Увођењем *in vitro* мултиплесија за одређивање специфичних IgE према нултиричним и инхалаторним алергенима, повећана је валидност испитивања у детерминисању IgE везане алергије, док су израчунавањем *sit off* вредности концентрација антити-RSV IgA и IgG дефинисани маркери рецидивирања акутних и испољавања хроничних болести бронхијалног стабла у односу на атомију. Утврђивање ризичних фактора, предикторних фактора, као и серумских показатеља RSV инфекције и атомије у најранијем узрасту као детерминанте ризика за појаву хиперреактивности бронхијалног стабла и каснији развој астме, има вишеструки значај. Прво, стварају се услови за примену рејорукa Свејске здравствене организације на националном нивоу које се односе на рану превенцију хроничних респирајторних болести. Друго, добијени подаци омогућавају наставак циљаних испитивања у области имунолошких механизма настајка хроничних респирајторних болести, првенствено астме у децијем узрасту и пређе, овај рад представља основ за просективно, лонгитудинално праћење здравственог стања деце у циљу откривања карактеристика обољевања од хроничних респирајторних болести у децијем узрасту на територији Шумадијског региона.



**Др сци. мед. Зорка Инић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Имунохистохемијско проучавање  
неоваскуларизације и пролиферативне  
активности тумора паратироидне жлезде***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Факултет медицинских наука, 22. 12. 2015.

Ментор

**Проф. др Иван Пауновић**  
Медицински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Александар Ђукић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу

**Доц. др Слободанка Митровић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу

**Проф. др Светислав Татић**  
Медицински факултет у Београду

**Проф. др Снежана Јанчић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу

**Проф. др Слободан Милисављевић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Тема докторске дисертације кандидата Зорке Инић под називом Имунохистохемијско проучавање неоваскуларизације и пролиферативне активности тумора паратироидне жлезде представља оригиналну студију која се бави испитивањем корелације између неоваскуларизације и пролиферативне активности тумора паратироидне жлезде. Ова студија представља оригинално испитивање из области хирургије, патиологије и онкологије и базирана је на испитивању повезаности експресије маркера ћелијске пролиферације (Ki67) и неоангиогенезе (CD105) са серумским нивоима РТН и класичним хистолошким параметрима паратироидних аденома и карцинома. Интересантно је да до сада није објављена ни једна студија у којој је испитиван ендотелни маркер CD105-ендолин у карциномима паратироидне жлезде. Резултати ове студије добијени квантитативном анализом експресије испитиваних маркера су у корелацији са клиничким и патиолошким карактеристикама. Сматра се да су они од значаја за лошу прогнозу карцинома паратироидне жлезде. Очекује се да ће ови резултати допринети бољем разумевању понашања ових тумора, помоћи у прогнози и допринети развоју нових терапијских приступа и моћних предиктивних дијагностичких метода.







**Др сци. мед. Миленко Будимчић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Процена дејства гласне музике на оштећења  
слуха код младих особа***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 25. 12. 2015.**

Ментор

**Проф. др Љубица Живић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Снежана Арсенијевић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Љиљана Ердевички**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Ненад Балетић**

*Медицински факултет ВМА у Београду*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата Миленка Будимчића Процена дејства гласне музике на оштећење слуха код младих особа представља актуелну студију која се бавила утицајем слушања гласне музике на појаву оштећења слуха код младих. Оштећења слуха настала као последица дејства буке представљају значајан јавно здравствени проблем, посебно код младих особа, који су најчешћи корисници персоналних музичких уређаја и посебно клубова где се слуша гласна музика. Персонални музички уређаји су у последњих неколико година постали нераздвојиви део ојреме, коју млади користе и од које се често не раздвајају. Из њих се често може чути претласна музика која директно улази у ухо. Сем ових извора гласне музике, ниво звука који се рециструје у дискоотекама и ноћним клубовима које посећују, иакође има значајан утицај по здравље младих и на оштећење слуха. Просечан ниво звука у ноћним клубовима измерен је у опсегу од 96 до 110 dB. Изложеност иако високим нивоима звука указује на могућност за губитак слуха услед излагања гласној музици са персоналних музичких уређаја и честим боравиштем у клубовима са гласном музиком. Постоје докази да оштећење слуха представља кумулативан процес. Губитак може бити значајан и иреверзибилан. У прелиминарним испитивањима објављени су резултати о утицају персоналних музичких уређаја на губитак слуха, а према којима је већина учесника испитивања (85%) била забринута због могуће губитка слуха и вољна да се заштити иако ипак не смањује јачину звука на својим уређајима (77%). Сем тога, у неким другим испитивањима о процени животног стила и стилова студената у вези са излагањем јачаној буци, скоро половина испитаника користи „бучне“ уређаје без заштите. Оштећења слуха настала услед буке представљају најчешћи инвалидитет који је могуће превентивирају. Овој проблематици је кандидат у својој докторској дисертацији приступио на јединствен и специфичан начин, истражујући улогу субјективних фактора у процени дејства гласне музике на оштећење слуха код младих особа и испитујући могућност успостављања функције субјективних одговора у циљу приказивања објективних фактора.





**Др спец. Смиљка Дукић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Ујоредна анализа клиничке ефикасности цефиксима и комбинације амоксицилина са метронидазолом у лечењу њародонђалних инфекција***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Факултет медицинских наука, 15. 01. 2016.

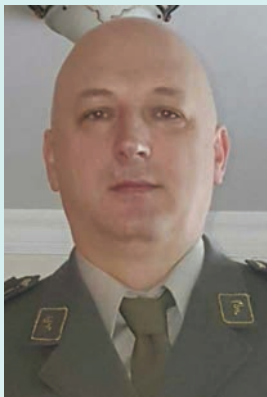
Ментор  
**Доц. др Стево Матијевић**  
Медицински факултет ВМА у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Дубравко Боковић**  
Медицински факултет ВМА у Београду  
**Проф. др Зоран Лазић**  
Медицински факултет ВМА у Београду  
**Доц. др Татјана Кањевац**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Оригиналноста рада кандидата о области њародонђолођије, састођи се у избору цефиксима, цефалоспориона ѡређе генерације који до сада није ѡримењиван у лечењу њародонђођађије. Имајући у виду спектар антибактеријског дејства цефиксима на бактеријску флору усне шупљине описане у лиђерађури у ѡађолођким условима, кандидат је ѡредстођавио да би цефиксим мођао да делује једнако добро и на бактерије у ѡародонђалном цеђу као узрочницима ѡародонђођађије. Добиђени резулђађиђи кандидата су ѡказали да је цефиксим био ефикасан и у сузђијању клиничких знакова и симђтома ѡародонђођађије, као и у *in vitro* инхибиђији изолованих узрочника ѡе инфекције. Оцеђени научни резулђађиђи су ѡримењиви и корисни у ѡеорији и ѡракси. У ѡеоријском ѡођеду дођринос докторске дисертације састођи се у налазу да цефиксим инхиђира 13 врста бактерија са 200 сојева који су најчешиђи узрочници ѡародонђалних инфекција, ѡђо досада у лиђерађури није описано. У ѡрађићном ѡођеду добиђени резулђађиђи ѡримењиви су код болесника са ѡародонђођађиђом, јер ѡерађиђска ефикасност цефиксима била је стађићисђићки високо значајна не само у односу на каузалну ѡерађиђју, већ код неких клиничких ѡарамеђара, и у односу на комбинађију амоксицилина и метронидазола. Сходно ѡме, ѡримена цефиксима у исђиђаника са ѡародонђођађиђом ѡредстођавља нови начин лечења а ѡосђиђиђуђиђи резулђађиђи у неким аспекђима ѡревађилазе ефекте досадашње ѡримене антибиотика.



**Др сци. мед. Момир Шарац**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Значај њромене хемосџазној сисџема код  
хируршкој лечења анеуризме абдоминалне  
аорџе класичном и ендоваскуларном џехником***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 22. 01. 2016.**

Ментор  
**Проф. др Слободан Обрадовић**  
Медицински факулџетџ ВМА у Беоџраду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Миодраг Јевџић**  
Медицински факулџетџ ВМА у Беоџраду

**Проф. др Драган Чановић**  
Факулџетџ медицинских наука у Краџујевицу

**Проф. др Предраг Ђурђевић**  
Факулџетџ медицинских наука у Краџујевицу

**Доц. др Славчо Тончев**  
Факулџетџ медицинских наука у Краџујевицу

**Доц. др Александар Томић**  
Медицински факулџетџ ВМА у Беоџраду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резулџаџи до којих је кандидаџ у својим истраживањима дошао садржани су у следећим закључцима: џоком саме инџервенције, али и џосџојератџивно дошло је до значајних џромена у вредносџима већине исџиџиваних џараметџра, не само код OR неџо и код EVAR AAA, у џруџи болесника са значајним крварењем уџврђене су значајне џромене у џараметџрима хемосџазе. Анализирањем џараметџара ROTEM џесџова нађене су значајне џромене у џима на самом џочетџку инџервенције, џиџо је џоворило о моџућем ризику за џојаву крварења, док класични хемосџазни џесџови нису давали џрецизне џодаџке о динамици хемосџазе џоком инџервенције. На основу вредносџи ових џараметџара орџинирана је адекватна циљана џераџија. Овим је заустављена моџућносџ џојаве даље нехируршкој крварења. Овом сџџудијом доказано је да сџџандардни хемосџазни џесџови џре инџервенције нису високо сензиџивни џредикџори за џојаву ризика од крварења. Параметџри хемосџазе мерени „Point of Care“ џесџовима моџли су да укажу на џојаву ризика од крварења џоком саме инџервенције, џиџо је било од значаја како би се орџинирала адекватна циљана џераџија и самим џиме џредуџредило даље џоџоршање џромена хемосџазној сисџема. Инџтраоџератџивни џубиџак крви био је џлави џредикџор хемосџазних џоремеђаја џоком оџерације AAA. Обзиром да је OR џруџа џацијенаџа имала значајније џубиџке крви џоком оџерације, забележене су значајније џромене у џараметџрима хемосџазе неџо у EVAR џруџи. Међуџим, џоком оџератџивне џроцедуре и џосџојератџивно забележене су џакође значајне џромене у хемосџази и у EVAR џруџи. Овим је џоказано да су џацијентџи који су џодврџнуџи минимално инвазивној хирургији каква је EVAR џроцедура џакође у ризику за џојаву џоремеђаја у хемосџази, џе џоследично ризику од џојаве комџликација.



**Др сци. мед. Ивана Симић Вукомановић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Процена менталног здравља  
и превенција менталних поремећаја  
студентске популације***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 27. 01. 2016.**

Ментор

**Проф. др Славица Ђукић Дејановић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Сања Коцић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Нела Ђоновић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Доц. др Срђан Миловановић**  
Медицински факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Значај докторске дисертације је пре свега са аналитичког становишта јер пружа релевантне податке о распрострањености депресивности и анксиозности код студентске популације на овом географском подручју, дефинише неке од фактора ризика који доводе до менталних поремећаја, дефинише популацију студената који се налазе у повећаном ризику од настанка менталних поремећаја, указује да соматске тегобе често представљају саставни део депресивности и анксиозности. Са практичног аспекта резултати овог истраживања су помоћни у креирању одређеног модела (у односу на присуство соматских тегоба код испитаника) за процену ризика од настанка депресивности односно анксиозности као значајној мери секундарне превенције ова два стања. У односу на добијене резултате, даћи су предлози мера за превенцију менталних поремећаја студентске популације који би могли да помогну у креирању одговарајућих програма у области промоције менталног здравља како на локалном тако и на националном нивоу, што би резултирало сујеснијама за измене и доношење одговарајућих законских и подзаконских аката у овој области.



**Др сци. мед. Маја Милошевић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Трансјорџ LDL-а у изолованој каротиди  
кунџа љре и џоком развоја аџеросклерозе***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 29. 01. 2016.**

Ментор  
**Проф. др Мирко Росић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Сузана Пантовић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Ѓвозден Росић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Драган Ђурић**  
Медицински факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Познајџо је да аџеросклероза, болест џ великих арџерија која се манифестује карактеристичним наџомилавањем лийџроџеина у арџеријски зид, џредставља најчешћи узрок обољења и умирања у развијеним земљама света. Међуџим и џоред мноџбројних испџживања јџш увек није у џџиуноџти разјашњен џачан механизам настџанка џвоџ обољења као ни уџицај мноџбројних факџора на џу. Сџџџа је основни циљ џве докџорске дисертџације био да се џроцени џрансџорџ LDL-а у зид крвноџ суда џоком експџриментџалне аџеросклерозе, уџицај биомеханичких џараметџара као џиџо је shear stress-а на џреузимање LDL-а, уџицај инџџџноџ ендџшела, џрајања аџерџене дијетџе као и џовишена вредноџти инџраваскуларноџ џриџиска на џрансџорџ LDL-а у изоловани зид крвноџ суда кунџа. Резулџџџи испџживања су џџоказали да на џреузимање LDL-а из инџраваскуларноџ џросџора уџице испџезање крвноџ суда узроковано џриџиском, вредноџти shear stress-а џоком развоја аџеросклерозе као и значај џчуваноџ ендџшела, џиџо је џд научноџ и џраџичноџ значаја за изучавање и разумевање заједничких уџицаја џвих факџора на настџанак и развој аџеросклерозе. Показано је џакође да и џџисани експџриментџални дизајн и џримењене маџемаџичке џроцедуре џредсџављају корисџан алаџ за даље испџживање аџеросклерозе и уџицаја груџих факџора на џен настџанак и развој.



**др Ивана Пројовић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Анализа фактора повезаних  
са неодговарајућим прописивањем лекова  
пацијентима старије животно доби***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 08. 02. 2016.**

Ментор

**Доц. др Срђан Стефановић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Марко Фолић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу  
**Проф. др Слободан Јанковић**  
Факултет медицинских наука у Крајевцу  
**Проф. др Зоран Шегрт**  
Медицински факултет ВМА у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Фактори повезани са неодговарајућим прописивањем лекова пацијентима старије животне доби Иване Пројовић имала је за предмет испитивање значајних фактора повезаних са неодговарајућим прописивањем лекова (сувишним и/или нетачним прописивањем, односно изостављањем из терапије клинички индикованих лекова) пацијентима старије животно доби (који имају 65 и више година), са удруженим патолошким стањима и при том су на амбулантном режиму лечења. Обзиром да цео свет стари, а да је и у Србији засиуљен исти демографски и јавноздравствени проблем и да смо из године у годину све старија нација, научни резултати докторске дисертације Иване Пројовић су веома корисни јер дају важан и оригиналан допринос у адекватном познавању и сагледавању пошеницијалних ризика уз имплементацију мера на које су указали резултати, што може имати велики практични значај за лекаре прописиваче у делу избегавања прописивања неадекватне медикаментозне примене, као и креирању стратегије рационалног прописивања лекова према индивидуалним карактеристикама пацијената, односно примене фармакотерапије засноване на доказима.





**Др сци. мед. Мирослав Динић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Биомаркери инфламације и метаболичких поремећаја и ултрасонографски налаз субклиничке атеросклерозе у болесника са исоријазом***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 19. 02. 2016.**

Ментор

**Проф. др Лидија Кандолф Секуловић**  
Медицински факултет ВМА у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Александар Ђукић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Нада Пејновић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Наташа Петронијевић**  
Медицински факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља студију пресека којом се проверава хипотеза да ли постоји корелација између исоријазе и кардиоваскуларних и метаболичких фактора ризика за настајанак метаболичког синдрома као што су централна гојазност, атерогена дислипидемија, интолеранција на глукозу и хипертензија, те да ли исоријаза као системско обољење доприноси развоју системске атеросклерозе, што све заједно представља предикторе за настајанак кардиоваскуларних болести, можданог удара и дијабетеса. Доказивањем веће учесћалости метаболичког синдрома и његових појединачних компоненти, повећаних концентрација биомаркера ризика за развој кардиоваскуларних и метаболичких обољења, као и присуства ултрасонографски потврђене субклиничке атеросклерозе на периферним артеријама код оболелих од исоријазе, утврђен је системски зајачански карактер исоријазе и ризик за развој одговарајућих коморбидитета. Најзначајнији резултати студије је да исоријаза представља независан фактор ризика за развој субклиничке атеросклерозе, јер најважнији предиктор за дебљину интиме медије каротидне и феморалне артерије представља исоријаза сама по себи. Идентификација оболелих са раним ултрасонографским предикторима субклиничке атеросклерозе и повећаним концентрацијама биомаркера инфламације и метаболичких поремећаја води ка правовременим превентивним и терапијским поступцима.





**Др сци. мед. Марко Контић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Утицај селективне ласер  
трабекулоластике на висину  
интраокуларног притиска код пацијената  
са глаукомом**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 01. 03. 2016.**

Ментор

**Проф. др Мирјана Петровић Јанићијевић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

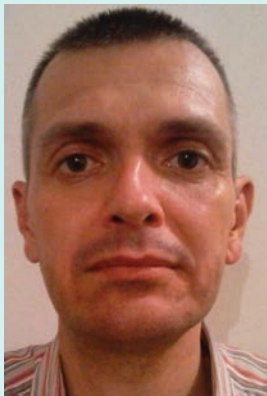
Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Мирослав Вукосављевић**  
Медицински факултет ВМА у Београду  
**Проф. др Светлана Јовановић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Доц. др Сунчица Срећковић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Утицај селективне ласер трабекулопластике на висину интраокуларног притиска код пацијената са глаукомом се бави испитивањем утицаја нове ласерске методе на снижавање интраокуларног притиска и њене улоге у лечењу пацијената са глаукомом. Глауком је најчешћи узрочник иреверзибилног слепила у свету, и најчешћи узрочник слепила у Европи иако уједно и код нас. Снижавање интраокуларног притиска једини је за сада познати начин лечења ове болести. Ласерско снижавање интраокуларног притиска представља још увек недовољно испитано подручје и метода је лечења ове болести која се још увек недовољно користи. Научни резултати до којих је кандидат у својим испитивањима дошао показују да је селективна ласер трабекулопластика (СЛТ) ефикасна и сигурна метода за снижавање интраокуларног притиска код пацијената са примарним глаукомом отвореног угла, код пацијената са његовог ексфолијативним као и код пацијената са њименим глаукомом и да међу овим групама нема статистички значајне разлике. Ово испитивање је показало да се СЛТ, осим као додатна, може користити и као иницијална терапија у лечењу различитих врста глаукома и да иницијална медикаментна терапија глаукома може да се замени селективном ласер трабекулопластиком, посебно код пацијената који су показали нетолеранцију на локалну медикаментну терапију као и лошу комплијансу, односно да се код недовољног ефекта медикаментне терапије лечење дојуни СЛТ-ом и да се на тај начин одложи или избеће класична хируршка интервенција. Такође је показано да базни интраокуларни притисак може бити предиктор висине процена редукције интраокуларног притиска након примене ове методе.





**Др сци. мед. Дарко Илић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Анализа лечења остеоопорозе у клиничкој  
пракси методом проучавања са три  
различита аспекта***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 04. 03. 2016.**

Ментор

**Проф. др Слободан Јанковић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Михајло Јаковљевић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Јасмина Миловановић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Момир Миков**  
Медицински факултет у Новом Саду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Анализа лечења остеопорозе у клиничкој пракси методом проучавања са три различита аспекта представља студију ефеката едукативне интервенције у систему здравствене заштите на медицинску праксу лечења остеоопорозе, која је базирана на савременим сазнањима и прецизно замишљеној и јасно дефинисаној методологији истраживања које је адекватно и прецизно сprovedено. Такође, ова дисертација представља оригинални научни допринос, и од великој је научној и практичној значаја у области савремене клиничке фармакологије, за ординирајуће лекаре који лече пацијенте оболеле од остеоопорозе, као и организованог збрињавања таквих пацијената у условима терцијарног нивоа здравствене заштите. Сprovedено истраживање омогућује компетентније и прецизније разумевање свих фактора који могу утицати на клинички ток остеоопорозе и могући развој компликација код ове болести, нарочито у току опоравка од прелома зиоба кука карактеристичној за ову болест. Добијени подаци ће омогућити бољу ефикасност лечења оваквих пацијената и свеобухватно сагледавање свих могућности пречавања нежељених компликација. Узимајући у обзир недоумице које постоје у литератури око овој научној проблема, овако дизајнирана студија има велики значај на разумевање овој проблема, поготово са аспекта њеног решавања уопште прописане терапије и њеног утицаја на повећање ризика прелома костију код пацијената оболелих од остеоопорозе.*



**Др сци. мед. Вера Дабановић**  
(Подгорица)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Конвергентна валидација  
фармакоекономских аспеката терапије  
бенигне хиперплазије грлоног карцинома у Црној Гори**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Факултет медицинских наука, 18. 03. 2016.

Ментор  
**Проф. др Весела Радоњић**  
Факултет медицинских наука у Крајеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Слободан Јанковић**  
Факултет медицинских наука у Крајеву  
**Проф. др Радмила Величковић Радовановић**  
Медицински факултет у Нишу  
**Доц. др Марина Костић**  
Факултет медицинских наука у Крајеву



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Конвергентна валидација фармакоекономских аспеката терапије бенигне хиперплазије грлоног карцинома у Црној Гори Вере Дабановић фокусирана је на анализи и процени фармакоекономског значаја расположивих терапијских опција код пацијената са бенигном хиперплазијом грлоног карцинома у Црној Гори, где до сада нису објављене студије о оптималним лечењима као ни о фармакоекономској ефикасности лекова у лечењу овог обољења. Како оптимална лечења представљају широко и неистражено поље а финансијска средства здравственог буџета су ограничена, научни резултати до којих је кандидат дошао дао је значајан допринос о увођењу рационалне примене лекова у терапији бенигне хиперплазије грлоног карцинома. Вера Дабановић је кроз квалитативни део истраживања, указала на узроке нерационалних појава у лечењу бенигне хиперплазије грлоног карцинома у Црној Гори, стварајући основу за планирање интервенција у оквиру здравственог система које ће довести до оптималније коришћења ресурса у лечењу ове врло распрострањене болести и стварању услова за побољшање клиничких и економских исхода лечења vulnerabilne популације пацијената.



**Др сци. мед. Мирослав Соврлић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Испитивање антимикробне и  
антиоксидативне активности екстракта  
три одабране биљне врсте рода *Daphne****

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 20. 04. 2016.**

Ментор

**Проф. др Недељко Манојловић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Ратомир Јелић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Слободан Јанковић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Перица Васиљевић**  
Природно-математички факултет у Нишу

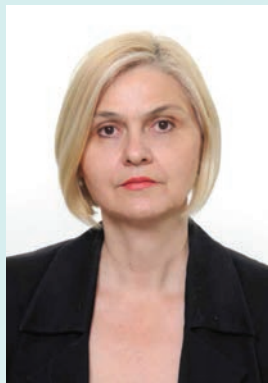
**Проф. др Иванка Зелен**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Доц. др Марија Миловановић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Испитивање антимикробне и антиоксидативне активности екстракта три одабране биљне врсте рода *Daphne* представља оригинално испитивање фокусирано на испитивању хемијског састава, антиоксидативне и антимикробне дејства екстракта добијених од различитих делова три неиспитујене биљне врсте рода *Daphne* са ситанијима на територији Републике Србије (*Daphne genkwa* L., *Daphne genkwa* L. и *Daphne genkwa* L.). Дисертација је базирана на интересантној проблематици везаној за употребу осталих врста овог рода у традиционалној медицини, активностима које испитивају њихови екстракти и секундарним метаболитима чије је присуство потврђено у екстрактима ових врста. Резултати испитивања ове докторске дисертације јасно укажују на значајну *in vitro* антиоксидативну и антимикробну активност екстракта добијених од листова и гранчица испитиваних врста. Испитиване активности су специфичне за сваку врсту и зависе од хемијског састава екстракта. Висок садржај укупних фенола и флавоноида и присуство појединачних метаболита, чини ове врсте погодним извором за изоловање природних, фармаколошки активних једињења, са потенцијалном применом у фармацеутској, козметичкој и прехранбеној индустрији.



**Др сци. мед. Марина Јовић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Н-терминални Б-тири напирурејски  
йейиинд (НТ-йрбНП) као маркер за йроцену  
йериоерайивној ризика након великих  
некардиохируршких интйрвенција***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 20. 04. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Слободан Јанковић**  
Факултйет медицинских наука у Крајујевицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Владимир Милорадовић**  
Факултйет медицинских наука у Крајујевицу  
**Доц. др Горан Давидовић**  
Факултйет медицинских наука у Крајујевицу  
**Проф. др Небојша Тасић**  
Медицински факултйет у Београду

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација истйражује значај йреоерайивне кардиолошке евалуације у електйивној некардиолошкој хирурји. Тема је актуелна збој високе йреваленције кардиоваскуларних болестй са једне стйране, и реалностй да је йошйреба за хируршким начином лечења у йорасту. Циљ истйраживања је унаређење йосиујака који се йредузимају йреоерайивно и сагледавање значаја йреоерайивних нивоа кардиобиомаркера у бољој стйраификацији ризика од кардиоваскуларних йериоерайивних комйликација. Научни резултатй до којих је кандидат у својим истйраживањима дошао су: Преоерайивне серумске конценйтрације НТ-йрбНП-а и високосензијивној йройонина Т моју се користйти у йредикцији йериоерайивних кардиоваскуларних комйликација, обзиром да су оба биомаркера осейливи йоказатељи, йрви срчане дисфункције, а друи кардиомиоцијне лезије. Оба биомаркера моју бити корисна за индивидуалну стйраификацију ризика од кардиоваскуларних комйликација у некардиолошким електйивним хируршким йроцедурама. Кардиобиомаркери моју указати на йосйојање субклиничких кардиоваскуларних болестй у серумским конценйтрацијама које су ниже од званично йрихваћених.







**Др сци. мед. Добривоје Новковић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Значај неспецифичне хиперреактивности дисајних путева и атопије у испољавању астмајичног напада на најор код болесника са бронхијалном астмом***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 26. 04. 2016.**

Ментор

**Проф. др Марина Петровић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Зорица Лазић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Бранислава Миленковић**

Медицински факултет у Београду

**Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Значај неспецифичне хиперреактивности дисајних путева и атопије у испољавању астмајичног напада на напор код болесника са бронхијалном астмом Добривоја Новковића бави се испитивањем утицаја хиперреактивности дисајних путева као показатеља хроничне инфламације и атопијске конституције као важне предиспозиционе фактора за настајанак бронхијалне астме на појаву бронхоспазма на најор. Појава бронхоспазма на најор је нарочито важна за млађу популацију, радно активне особе као и особе које су због професионалних разлога изложене честим физичким напорима што је случај код војника, полицајаца, ватрогасаца и спортиста. Поред тога у испољивању је испитиван и утицај раног испољавања бронхијалне астме и наследног фактора на појаву бронхоспазма на најор што доприноси додатном разјашњењу патофизиолошких механизма у настајанку и појављивању ове болести. Боље познавање патофизиолошких збивања у астми омогућиће бољу контролу ове болести и адекватну професионалну оријентацију и продуктивност оболелих особа. Поред детаљније сагледавања патофизиолошких дешавања у појави бронхоспазма на најор код оболелих од бронхијалне астме, резултати дисертације могу послужити на даља испитивања овог феномена.





**Др сци. мед. Александра Ковачевић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Ретроспективна упоредна анализа  
односа трошкова и ефективности  
фармакотерапијских протокола, са или без  
моноклонских антитела, у пацијената  
са колоректалним карциномом***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 27. 04. 2016.**

Ментор  
**Проф. др Дино Тарабар**  
*Медицински факултет ВМА у Београду*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Михајло Јаковљевић**  
*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*  
**Проф. др Викторија Драгојевић Симић**  
*Медицински факултет ВМА у Београду*  
**Проф. др Момир Миков**  
*Медицински факултет у Новом Саду*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Ретроспективна упоредна анализа односа трошкова и ефективности фармакотерапијских протокола, са или без моноклонских антитела, у пацијената са колоректалним карциномом представља важан допринос проценивању вредности одређене здравствене интервенције или лека у управљању колоректалној карциноми, и покушају да се одговори на питање да ли је ова вредност већа у односу на друге интервенције које би могле да се спроводе у складу са расположивим буџетом. У испитивању трошкова лечења пацијената оболелих од ове болести из перспективе болнице, није могуће применити резултате испитивања аутора других земаља и донети исповејне препоруке, већ је потребно да се то изврши на основу испитивања на локалном нивоу, као што је то урађено у овој студији. На основу иницијалне студије болести пацијената, дакле, могуће је предвидети утицај терапије, као и осталих комонената директних медицинских трошкова на буџет болнице. Одређен је праг трошкова за сваку додату годину преживљавања пацијената који су у току својег лечења примали биолошку терапију моноклонским антителима (бевацизумаб и цетуксимаб), што је такође, веома важно с обзиром на растући тренд примене биолошких агенаса и у фармакотерапији колоректалног карцинома.





**Др сци. мед. Јелица Стојановић Тошић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Утицај њрејтренираностии на  
кардиодинамику и њпараметре оксидативної  
сјтреса у изолованом срцу њацова***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 13. 05. 2016.**

Ментор

**Доц. др Душица Ђорђевић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Владимир Јаковљевић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Доц. др Владимир Живковић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Драган Радовановић**

Факултет спортиа и физичкој васијијања у Нишу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ истраживања био је да исијија ефектје њројкокола усмереној изазивању њрејтренираностии на кардиодинамику, коронарни њројок и оксидативни сјтрес у коронарном ефлуенћу изолованој срца њацова. Резултатии сјудије значајно дојриносе сазнањима о елементјима њренажної њројкокола који моју довести до њрејтренираностии, тје имају њпрактичан значај у тјехнолојји њренажної њроцеса, њособно у сјорјским їранама које се каракјеришу аеробним енерјетским њојенцијалом сјорјистја. Резултатии сјудије имају њпрактичан значај и у њпримени физичке акјивностии као њревентјивне и тјерајјске мейоде у обласји кардиоваскуларних обољења. Теоретјски значај истраживања ојледа се у дојриносу развоју експериментјалних анималних модела њрејтренираностии који ће омојућити да се узроци, механизми и њпоследике синдрома њрејтренираностии боље њроуче, сјрече и излече.



**Др сци. мед. Бојана Симовић Марковић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Галекџин-3 у експерименталном моделу акутног колијиса***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет медицинских наука, 19. 05. 2016.**

Ментор  
**Доц. др Владислав Воларевић**  
*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Миодраг Л. Лукић**  
*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*  
**Проф. др Небојша Арсенијевић**  
*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*  
**Проф. др Владимир Трајковић**  
*Медицински факултет у Београду*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Бојане Симовић Марковић усредсређена је на истраживање улоге и значаја галекџина-3 (Gal-3) у патогенези колијиса изазваног декстран напоријум сулфатом. Gal-3 припада групи убиквитарних лектина. Подаци из литературе указују на улогу Gal-3 у патогенези канцера и аутоимунских болести. Док је експресија Gal-3 у свим ћелијама имунског система, које имају важну улогу у настанку акутног колијиса добро документована, улога и значај ове молекуле у миграцији, активацији као и функционалном феномену ћелија одговорних за настанак и прогресију акутног колијиса није још увек разјашњен. Делује ли Gal-3, као и примена антагониста Gal-3, ублажава симптоме и регулише оштећење ћелија у моделу мишије акутног колијиса изазваног декстран напоријум сулфатом. Убрзана и појачана инфламација у њиву колона у C57BL/6 мишева указује на важну проинфламацијску улогу Gal-3 у моделу акутног колијиса, што би могло да има и терапеутске импликације.



# III ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ

---

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ







**Др Дејан Вељковић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Симулација пасивној биомеханичкој одзива  
артеријској зида применом хипереластичних  
материјалних модела***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 18. 06. 2012.**

Ментор

**Проф. др Ненад Филиповић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Ненад Филиповић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Радован Славковић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Мирослав Живковић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

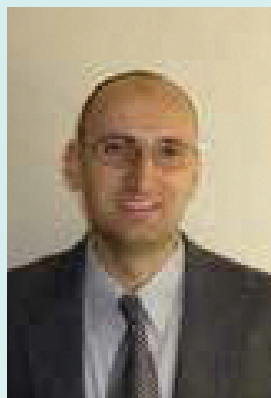
**Проф. др Мирко Росић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Петар Ускоковић**  
Технолошко-металушки факултет у Београду

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата Дејана Ж. Вељковића, магистра техничких наука, даје низ значајних резултата који потврђују и проширују сазнања из литературе о проблему симулације пасивној биомеханичкој одзива здраве или оболеле крвне суде иј. крвне суде са анеуризмом са теоријској, експерименталној и нумеричкој аспектима. Изложена анализа постојећих хипереластичних материјалних модела, заједно са извршеним експерименталним испитивањима и идентификованим материјалним константама, заједно са инкрементално-итеративном процедуром нумеричке симулације материјалној одзива хипереластичних биолошких материјала применом материјалној (Лајранжеовој) ојиса и флуид-солид интеракције, представља значајан корак ка креирању биомеханичких софтверских алатија за примену у клиничкој пракси.





**Др Алекса Бабић**  
(Birmingham, AL, USA)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Нелинеарна оптимизација планирања  
и експлоатације електроенергетских  
система применом Interior Point алгоритама***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултета техничких наука, 12. 06. 2014.**

Ментор

**Проф. др Андрија Сарић**  
Факултета техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Владица Мијаиловић**  
Факултета техничких наука у Чачку

**Проф. др Андрија Сарић**  
Факултета техничких наука у Чачку

**Проф. др Саша Стојковић**  
Факултета техничких наука у Чачку

**Проф. др Дардан Климента**  
Факултета техничких наука у Косовској Митровици

**Доц. др Александар Ранковић**  
Факултета техничких наука у Чачку

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет докторске дисертације је решавање проблема примене примално-дуалних Interior Point алгоритама за решавање нелинеарног проблема избора оптималне радне тачке електроенергетског система са ограничењима типича једнакости/неједнакости. Адаптиран је трансакцијски алгоритам за алокацију губитака снаге на проблем алокације системских губитака по чворовима. Дефинисана је локацијска маргинална цена електричне енергије, која је произашла из примално-дуалног Interior Point алгоритама оптималних токова снага, као и њена декомпозиција на компоненти. Дати је и начин израчунавања локацијских маргиналних цена на граници два независна оператора система, уз унапред утврђену размену активних снага. Предложен је нов концепт планирања оптималног проширења преносне мреже, који је заснован на минимизацији штедине вишка, а који укључује минимизацију загушења преносних капацитета, добијених на основу локацијских маргиналних цена из нелинеарног модела оптималних токова снага. Изложена је декомпозиција алгоритама у дво-нивоску повезану вишекорачну структуру, при чему је у наредном проблему решаван инвестициони проблем (оптимизација проширења преносне мреже), а у наредном проблему решаван експлоатациони проблем за давање сценарио развоја (оптимизација тржишта електричне енергије), при чему се у сваком оптималном задају ограничења типича једнакости/неједнакости која га одређују. Неизвесност улазних података третирана је применом хијерархијских трансформација за основне променљиве снага и одлучивања. Оптимизација могућих нових преносних елемената по годинама периода планирања урађена је применом генетског алгорита.



**Др Милан Бижић**  
(Краљево)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

***Истраживање утицајних параметара  
у интеракцији тачак-шина на стабилности  
кретања железничких возила***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет за машинство и грађевинарство, 24. 04. 2015.**

Ментор

**Проф. др Драган Петровић**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Миломир Гашић**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

**Проф. др Душан Стаменковић**

Машински факултет у Нишу

**Проф. др Зденка Поповић**

Грађевински факултет у Београду

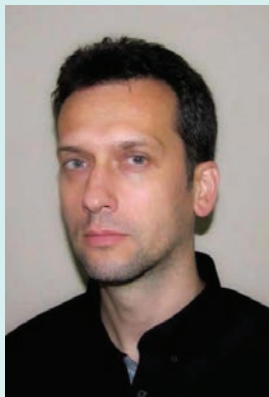
**Др Милош Томић**

Електротехнички факултет у Београду

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати остварени у оквиру ове дисертације представљају резултат мулти-дисциплинарног научно-истраживачког рада у области теоријско-експерименталне анализе стабилности кретања железничких возила. Значај и допринос дисертације везани су за развој јединствене и универзалне методе одређивања сила, као и полагаја тачке контакта, у интеракцији тачак-шина применом мерно осовинског склоја. У дисертацији су дефинисани оптимални начини решавања свих кључних проблема развоја мерних осовинских склојева који омогућавају постизање високе тачностин мерења. Овом дисертацијом умањен је значајан недостатак домаће и стране литературе из области решавања овој сложеној проблема. Остварени резултати имају изузетан теоријски и практичан значај, и представљају веома корисан научно-истраживачки садржај који ће у великој мери олакшати процес развоја мерних осовинских склојева високе тачности мерења. Такође, остварени резултати представљају важну основу и остварају могућности за даља истраживања у овој области везана за решавање кључних проблема на железници – повећања комфора и безбедности, повећања брзине кретања и осовинског оштећења, смањења хабања и замора елемената возила и колосека, итд. Имајући у виду да у Републици Србији нису евидентирана значајнија истраживања из области експериментално одређивања сила у интеракцији тачак-шина применом мерних осовинских склојева, ова докторска дисертација представља прво систематско и свеобухватно истраживање у овој области у нашој земљи.





**Др Небојша Богојевић**  
(Краљево)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Развој методe за оцену квалитeтa симулације динамичког понашања железничких возила***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет за машинство и грађевинарство, 04. 05. 2015.**

Ментор

**Проф. др Војкан Лучанин**  
Машински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Војкан Лучанин**  
Машински факултет у Београду

**Проф. др Срђан Русов**  
Саобраћајни факултет у Београду

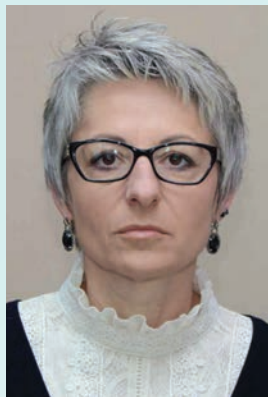
**Проф. др Драган Петровић**  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

**Проф. др Златан Шошкић**  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Експериментална испитивања железничких возила представљају најоузданији начин за утврђивање њихових својстава, и пресудни критеријум за одобрење њихове експлоатације. Међутим, експериментална испитивања су обимна, дугометражна и скупа, па су алтернативни методи, који би се користили током пројектовања возила, од највећег интереса. У том циљу се развијају нумеричке симулације кретања железничких возила, које на основу математичког модела возила и колосека омогућавају израчунавање динамичких величина у временском и фреквенцијском домену. Обзиром да су динамичке величине стохастичког типа, непосредно мерење експерименталних резултата са резултатима симулација нема смисла, па је потребно развити критеријум којим се оцењује квалитет симулације. Мада су у литератури доступни различити методи оцене квалитета симулације, не постоји јединствен метод оцене квалитета симулације динамичког понашања железничких возила, па су испитивања овог проблема актуелна и представљају научни интерес. У дисертацији је приказана концепција симулација динамичког понашања железничких возила и оригинални метод оцене квалитета симулација динамичког понашања железничких возила, који је кандидат развио, као и мерење резултата оцена квалитета симулација динамичког понашања железничких возила методом коју је развио кандидат са оценама које се добијају применом других метода. Метод који је кандидат развио заснован је на мерењу статистичких особина сигнала у временском и фреквенцијском домену, а оцена слабања два сигнала говори о сагласности предвиђања безбедности и удобности кретања железничког возила према међународно познатим стандардима.



## Др Оливера Пешић (Врњачка Бања)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Могућности добијања и карактеризације прахова $\text{Co}$ , $\text{Ni}$ и/или $\text{Mo}$ поступком електрохемијске таложње***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Факултет техничких наука, 11. 05. 2015.

Ментор

**Проф. др Бранка Јордовић**  
Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Др Јасмина Стевановић**

Институт за хемију, технологију и металургију у Београду

**Проф. др Алекса Маричић**

Факултет техничких наука у Чачку

**Др Павле Спасојевић**

Факултет техничких наука у Чачку

**Др Ленка Рибич Зеленовић**

Агрономски факултет у Чачку

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Могућности добијања и карактеризације прахова  $\text{Co}$ ,  $\text{Ni}$  и/или  $\text{Mo}$  поступком електрохемијског таложње бави се дефинисањем оптималних параметара електрохемијске синтезе, структурним променама добијених прахова под утицајем физичких дејстава и њиховом карактеризацијом. Темелјним теоријско-експерименталним истраживачком радом при изради докторске дисертације Оливера Пешић је дошла до низа значајних резултата. Научни резултати до којих је кандидат дошао односе се, пре свега, на нов механизам електрохемијског таложње прахова метал и легира што представља важан допринос разумевању анализираних процеса. Поред тога, дискусија корелације између параметара процеса синтезе и карактеристика добијеног материјала даје добру основу за оптимизацију синтезе ових материјала ради добијања жељених својстава за коначну примену у пракси. Овом дисертацијом установљено је да синтезисани наносиструктурни прахови показују добру електрокаталитичку активност за реакцију издвајања водоника, што их чини dobrим кандидатима за ефикасан, лако доступан, јефтин и еколошки прихватљив катодни материјал електролизера воде. Задовољавајућа продуктивност водоника при умереним напонама електролизера омогућила би сирежање са обновљивим изворима енергије, а добијене количине водоника су добар основ за напонање горивних ћелија водоник-ваздух.







## Др Владимир Дунић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

***Развој и имплементација термо-механичкој конститутивної модела за нумеричку анализу понашања материјала са својством памћења облика***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 27. 05. 2015.**

Ментор

**Проф. др Радован Славковић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Радован Славковић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др хаб. Елзбиета А. Пичиска (Elzbieta A. Pieczyska)**

Институт за основна технолошка истраживања, ПАН, Варшава

**Проф. др Мирослав Живковић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Ненад Филиповић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Александар Седмак**

Машински факултет у Београду

**Проф. др Ненад Грујовић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Развој и имплементација термо-механичког конститутивног модела за нумеричку анализу понашања материјала са својством памћења облика везана је за развој и побољшање нумеричких алгоритама, имплементацију и примену и симулацију термо-механичкој понашања материјала са својством памћења облика. Дефинисана су унапређења која су побољшала ефикасност нумеричке анализе у поређењу са већ постојећим конститутивним моделима. Овакав конститутивни модел је употребљен за решавање проблема чија анализа захтева примену теорије великих деформација коришћењем одговарајућих мера деформација и напона. Омогућена је и симулација понашања ових материјала за различите брзине деформације. Извршено је термо-механичко сечење и дефинисање енергије дисипације ради тачне симулације у условима различитих брзина деформације. Верификација тачности конститутивног модела је сprovedена кроз поређење са експерименталним резултатима и резултатима из литературе што је потврдило функционалност датог приступа.





**Др Зоран Ристановић**  
(Чачак)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Утицај параметара синтезе и структурних промена на магнетне карактеристике модификованих феритних прахова***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет техничких наука, 29. 05. 2015.**

Ментор

**Проф. емеритус др Алекса Маричић**  
Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Небојша Митровић**

Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. емеритус др Алекса Маричић**

Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Јерослав Живанић**

Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Драгица Минић**

Факултет за физичку хемију у Београду

**Проф. др Слободан Ђукић**

Факултет техничких наука у Чачку

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Утицај параметара синтезе и структурних промена на магнетне карактеристике модификованих феритних прахова Зорана Ристановића дефинише корелацију параметара синтезе и структурних промена са одговарајућим магнетним карактеристикама синтерованих феритних прахова:  $Mn_{1-x}Zn_xFe_2O_4$ ,  $Fe_xO_yBaTiO_3$  и  $(Fe_3O_4)_{50}(BaTiO_3)_{50}$ . У раду је извршена анализа В – Н кривих  $MnZn$  феритних језгара при различитим вредностима примењеног магнетног поља и при различитим фреквенцијама. Дефинисана је и корелација између фреквенције примењеног магнетног поља и енергетских губитака у језгору. Механичком активацијом мешање полазних прахова  $Fe$  50 % и  $BaTiO_3$  50 % масених односа у атмосфери ваздуха добијен је сложен систем  $Fe_xO_y - BaTiO_3$ . Утврђена је корелација: време активације – њихово дејство – магнетна и електрична својства синтерованих узорака. Показано је да узорци пресованог праха активирани 100 min и 150 min и синтерованих на 1200 °C у току 1h имају својства магнетоелектрика са добрим магнетним и диелектричним својствима. Дато је фундаментално тумачење утицаја  $Fe^{2+}$  јона на магнетна својства активираних узорака система  $Fe_xO_yBaTiO_3$  пре и после загревања до 540 °C.





**Др Саша Јовановић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Моделирање еколошко-енергетских и економских перформанси одрживих технологија управљања чврстим отпадом***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 03. 06. 2015.**

Ментор

**Проф. др Небојша Јовичић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Вања Шуштершич**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Ненад Марјановић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Добрица Миловановић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Данијела Тадић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Доц. др Никола Макојевић**

Економски факултет у Крагујевцу

**Проф. др Горан Вујић**

Факултет техничких наука у Новом Саду

**Проф. др Небојша Јовичић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Моделирање еколошко-енергетских и економских перформанси одрживих технологија управљања чврстим отпадом др Саше Јовановића имала је за циљ дефинисање ефикасне методологије и алгоритама за процену и избор одрживих технологија управљања комуналним чврстим отпадом у градовима и општинама Републике Србије. Избор оптималних решења сироведен је кроз посљедица вишекритеријумског одлучивања (ВКО). У циљу процене утицаја размаћених технологија припремана комуналног отпада на животној средину, коришћени су софтверски алати чија је алгоритамска структура развијена на бази методе Оцењивања животног циклуса (LCA). Рангирање алтернативних решења је сироведено кроз примену две методе ВКО (SAW и TOPSIS), уз поређење добијених резултата. Формирани су и одговарајући математички модели за валоризацију и рангирање предложених решења на основу вредности посматраних параметара. Обједињена примена метода LCA и ВКО представља нови тренд у решавању проблема избора оптималних решења у сектору управљања отпадом. Формирана методологија избора оптималних система управљања комуналним чврстим отпадом поседује велику флексибилност у погледу могућности њене примене на било коју локалну самоуправу на територији Републике Србије.



**Др Драган Цветковић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

***Унајређење енергетско-ексергетске ефикасности  
применом панелних система за грејање кућа  
са нето-нулом нетрошњом енергије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 04. 06. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Милорад Бојић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Милорад Бојић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Небојша Лукић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Небојша Јовичић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Милан Деспотовић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу  
**Проф. др Јован Петровић**  
Факултет техничких наука у Новом Саду

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати до којих је кандидат у својим истраживањима дошао везани су испитивање могућности унајређења панелних система грејања са енергетско-ексергетског аспекта. Првобитно сprovedена нумеричка истраживања довела су до развоја новог концепта „јодно-пlafонско“ грејање. Подно-пlafонско грејање се јушем нумеричких метода показало као систем са најбољим карактеристикама у поређењу са познатим принципима панелног грејања (јодно, зидно и плафонско). Нумеричким истраживањима се дошло до граничних вредности трансформације примарне енергије након којих панелни системи повезани на геотермалну шпољину јуму троше мање енергије него панелни системи повезани на тасне кошловe. Такође, нумеричким истраживањима се дошло до оптималних дебљина термоизолације код самих панела, а и код кућа које користе панелне системе грејања. У циљу верификације нумеричких истраживања сprovedено је и експериментално испитивање панелних система у лабораторијским условима на шесет моделу. Такође, у дисертацији је развијен и математички модел „јодно-пlafонског“ панела. На основу анализираних нумеричких и експерименталних резултата истраживања, закључено је да постоји оправданост коришћења предложеног „јодно-пlafонског“ панела за грејање кућа. Такође, усвојављене су релације у циљу унајређења постојећих панелних система грејања.





## Др Милан Мутавцић (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Моделирање рейарайурној и йроизводној наваривања радних делова йрађевинске механизације***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 06. 06. 2015.**

Ментор

**Проф. др Вукић Лазић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Александар Седмак**

Машински факултет у Београду

**Проф. др Мирослав Бабић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Ружица Николић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Радица Прокић-Цветковић**

Машински факултет у Београду

**Проф. др Вукић Лазић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Ойсежна йеоријска и експериментална истраживања у овој дисертацији изведена су с циљем да се дође до јединствене методологије наваривања различитих делова йрађевинских машина, йоболшања йосйојећих йтехнолојија, йправилној избора и йровере квалийетта йрейоручених додайних матиеријала, скраћивања времена засйоја машина, йосйизања бољих економских ефекайта йри одржавању, умањења неких нейовољних йрайећих феномена, са йледавања моућностии йримене йпредложених модела као основе за рейарайурно наваривање и друйх елеменатта радних или йроизводних машина. На основу добијених резулйатта истраживања, може се закључиуи да је докйоранд дошао до значајних орийиналних резулйатта и решења која се моу йримениуи не само на машинама које раде у йууној йривреди, већ и у друйим йривредним йранама.



## Др Тијана Ђукић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

### ***Моделирање крећања деформабилног тела у флуиду и његова примена у биомедицинском инжењерингу***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 08. 06. 2015.**

Ментор

**Проф. др Ненад Филиповић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Ненад Филиповић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Вељко Милутиновић**

*Електротехнички факултет у Београду*

**Проф. др Радован Славковић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Мирослав Живковић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Милован Матовић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Мирко Росић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Гордана Јовичић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру докторске дисертације представљен је комплетан нумерички модел који симулира широдимензионално стирујање крви кроз микроциркулацију у људском организму, до крвних судова величине микрометра. Такође, представљен је нумерички модел за симулирање комплексног крећања деформабилних честица и црвених крвних зрнаца који су изложени значајним променама облика у кайларним крвним судовима. Због нумеричке методе која досија реално осликава услове у људском организму, велике тачности која је показана кроз поређење са експерименталним резултатима и бројним решењима из литературе, као и због брзог извршавања на компјутерским класицима, које је омогућено паралелизацијом, нумеричка метода представљена у овој дисертацији и развијени софтвер имају велики потенцијал када је реч о практичној примени у симулацијама реалних проблема у биомедицинском инжењерингу.







## Др Небојша Здравковић (Краљево)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Утицајни параметри зглобно везаних семената на еластично-динамичку стабилност стрела аутодизалица***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет за машинство и грађевинарство, 19. 06. 2015.**

Ментор

**Проф. др Миломир Гашић**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Миломир Гашић**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

**Проф. др Јован Владић**

Факултет техничких наука у Новом Саду

**Проф. др Драгослав Јаношевић**

Машински факултет у Нишу

**Проф. др Миле Савковић**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

**Проф. др Драган Петровић**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У циљу добијања лакших, енергетски ефикаснијих и економичнијих решења, инжењери су приморани да оптимизују носећу структуру стрела аутодизалица. Директна последица ове тенденције је повећање еластичности и појава осцилација, које недовољно утичу на радни век стреле и оштећавају управљање дизалицом. Семенити стреле су претворени као Euler-Bernoulli-јеve преде са дистрибуираним инерцијалним и еластичним параметрима, док је збирни утицај подскокова узети у обзир преко концентрисаних маса у вешајним тачкама. Комплексан математички модел је додатно обухватио аксијалну крутост хидроцилиндра и еластичност подконструкције стреле. Посебна пажња је посвећена конструктивној специфичности стрела аутодизалица која се ипак ексцентричности вешајних тачака хидроцилиндара у односу на неутралне линије семената. Цела зглобна структура је издељена на секције, при чему су диференцијални облици динамичких еластичних линија секција и граничних услова дискретизовани методом централних коначних разлика. На тај начин, гранични проблем је трансформисан у систем линеарних алгебарских једначина, погодан за програмирање. Овом дисертацијом је дефинисан комплексан припадни моделирању својних осцилација зглобних стрела аутодизалица, који комбинује дистрибуиране и концентрисане параметре носеће структуре са нумеричком методом коначних разлика.





## Др Данијела Милентијевић (Београд)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Пословна интелигенција у функцији ауторизованог модела система за учење на даљину***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет техничких наука, 29. 06. 2015.**

Ментор

**Проф. др Алемпије Вељовић**  
Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Алемпије Вељовић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Данијела Милошевић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Љиљана Станојевић**  
Факултет за међународну економију у Београду

**Проф. др Синиша Илић**  
Факултет техничких наука у Приштини

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Основни научни допринос дисертације је формулисање универзалног (општег) модела складивости података система за учење на даљину. Овај општи модел се може применити на нивоу средње школе, факултета, разних курсева и семинара. Односно, универзални модел складивости података може свака образовно васпитна установа применити унутар својих система за учење на даљину што ће задовољити потребе за реализовањем OLAP (On-line Analytical Processing) и EDM (Educational Data Mining) анализа, тј. омогућити управљење свим извештајима корисних информација потребних за доношење исправних одлука.





## Др Владимир Недић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

### ***Развој модела ујрављања иновацијама за унапређење пословне изврсноћи малих и средњих предузећа***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 02. 07. 2015.**

Ментор

**Проф. др Милан Ерић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Славко Арсовски**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Слободан Цветановић**

Економски факултет у Нишу

**Проф. др Миладин Стефановић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Доцент др Рајко Чукић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Милан Ерић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Реализацијом истраживачког рада на овој дисертацији, кандидат је дошао до резултата и закључака који имају своје место и значај како у научно-теоријском, тако и у практичном смислу, а од којих се издвајају следећи: 1. Дефинисано је ново решење методологије и модела за ујрављање процесом иновација базирано на QDMS-у (Quality Document Management System), а у складу са захтевима стандарда ISO 9001. 2. На бази модела реализовано је и примењено у реалном окружењу софтверско решење QDMS-а проширеног домена за ујрављање процесом иновација малих и средњих предузећа. 3. Потврђено је да је могуће редуковање времена које проиђе од идеје до имплементације иновације (период инкубиције) код малих и средњих производних предузећа. 4. Потврђено је да је могуће повећање броја предложених, иницираних, а самим тим и имплементираних иновација и на тај начин повећање ефикасности иновационог процеса малих и средњих производних предузећа. 5. Потврђено је да се применом новој модела и софтверској решења подиже ниво пословне изврсноћи (мерено према EFQM 2013 методологији), што показује ефективност иновационог процеса.



**Др Иван Милетић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Решавање проблема интерфејсне прслине  
у еласто-иеласиичним и ојачаним  
материјалима***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 20. 08. 2015.**

Ментор

**Проф. др Ружица Николић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Ружица Николић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Јелена Ђоковић**  
Технички факултет у Бору

**Проф. др Нина Анђелић**  
Машиински факултет у Београду

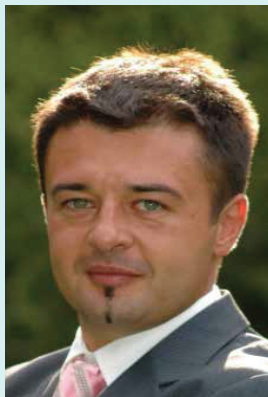
**Проф. др Зорица Ђорђевић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Весна Марјановић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Решавање проблема интерфејсне прслине у еласто-пластичним и ојачаним материјалима посвећена је разматрању понашања прслина и пројектовања нових материјала, посебно композиција, као и заштитних превлака и танких филмова. Разумевање понашања прслине која се налази на интерфејсу између превлаке и основног материјала је важно ради правилног пројектовања превлаке. Врло је битно да се зна која је дебелина превлаке критична при којој може доћи до деламинације, односно њеног одвајања од основе, као и колики може да буде распон разлике еластичних карактеристика материјала основе и превлаке да би одређен материјал могао да се примени као превлака на другом материјалу. Проблем понашања прслине која већ постоји у једном од материјала и приближава се интерфејсу са другим материјалом је значајно при пројектовању композиционих материјала, на пример влакнасто ојачаних композиција. Правилним одабиром материјала, може се избећи појава да прслина која се из материје приближава интерфејсу (влакно) пробије интерфејс, односно оштети влакно и тиме смањи јачину материјала. Прслина на интерфејсу између два монокријала може да расте на кри или еластичан начин, зависно од распореда кријалних равни два материјала. Посматрање понашања интерфејсне прслине у анизотројним материјалима је од посебног значаја при пројектовању нано-материјала.





**Др Андреја Илић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Утицај сложености облика, материјала,  
концентрације напона и температуре  
на пројектовање заварених конструкција***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 21. 08. 2015.**

Ментор

**Проф. др Лоцица Ивановић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Вукић Лазић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Добривоје Ђагић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Мирослав Живковић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Александар Маринковић**  
Машински факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Специфичности пројектовања заварених машинских конструкција сагледане су из аспекта сложености облика, материјала, концентрације напона и температуре експлоатације. Експериментално одређивање механичких карактеристика и анализа понашања у експлоатационим условима, на собној и повишеним температурама, изведена је на моделима од микрореираног челика повишене јачине. Испитивани модели поред зоне завареног споја садрже и зону геомејријској дисконтинуитетима као додатни извор концентрације напона што је чест случај код елемената заварених конструкција. Скуп фактора који условљавају пројектовање заварених конструкција идентификован је свеобухватном анализом експерименталних резултата и верификован је теоријским размишљањем напонско-деформационог стања које настаје код размишраних модела. Посебна пажња је посвећена анализи механичких особина и карактеристика микрореираног челика повишене јачине за израду веома одговорних заварених машинских конструкција, као савременог материјала, чија употреба омогућава осиваривање низа предности, али са собом доноси и специфичне проблеме који морају бити адекватно решени током процеса пројектовања ових конструкција.



## Др Бранимир Милосављевић (Трстеник)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

### **Моделирање аерозајаћења од друмској саобраћаја - идентификација утицајних параметара и избор модела**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 24. 08. 2015.**

Ментор

**Проф. др Радивоје Пешић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Небојша Лукић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Радивоје Пешић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Снежана Петковић**

Машински факултет у Бања Луци

**Доц. др Драган Тарановић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Доц. др Александар Давинић**

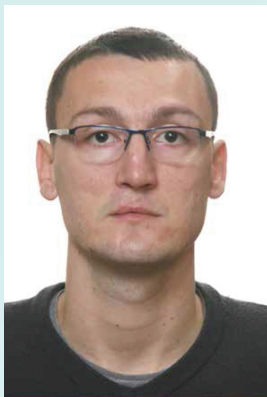
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација се односи на аерозајаћења која потичу од друмској саобраћаја. Током истраживања узети су у обзир реални услови друмској саобраћаја и реална ситуација мотора и возила у Србији на примеру града Краљева. Дефинисана је јединствена методологија модела процене вероватноће да возило задовољава емисионе стандарде као могућности процене најугрозенијих фактора у зависности од дозвољених стандарда емисије. Дефинисани су реални емисиони фактори појединих типичних материја пореклом од друмској саобраћаја, а који до данас у Републици Србији нису били предмет експерименталног истраживања. Ранжирани су појединачни и здружени утицаји комбинованих аерозајаћења у специфичним градским срединама када владају стабилна метеоролошка стања. Извршена је калибрација појединих параметара усвојеној полиномијалској модела дисперзије емисије, за случај када је непознат проценат возила са хладно стартованим моторима.







## Др Милош Радовић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

### ***Технике истраживања података и оптимизација математичких модела у биомедицинском инжењерингу***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 25. 08. 2015.**

Ментор

**Проф. др Ненад Филиповић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Ненад Филиповић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Весна Ранковић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Миљан Милошевић**

Универзитет Метрополићан

**Проф. др Мирко Росић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

**Проф. др Данко Милашиновић**

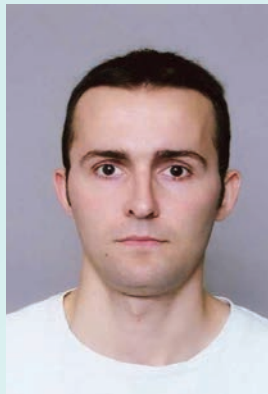
Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Технике истраживања података и оптимизација математичких модела у биомедицинском инжењерингу Радовић Милоша описује методе базиране на алгоритама истраживања података, за предвиђање смичуће напона на зиду за теоријски параметризоване моделе анеуризме и каротидне бифуркације. Применом ове методологије се постиже значајна временска уштеда у односу на метод коначних елемената на коме су базиране савремене симулације циркулације крви кроз крвне судове. У оквиру ове дисертације представљен је и модел комјутерски помоћу дијагнозе за детекцију тумора на дијализованим мамографима. Приказани модел је базиран на најредним методологијама прераде података, сегментације и техника истраживања података. Додатно, у овом раду су описани различити математички модели за симулацију настанка и развоја плака. Ови математички модели су оптимизовани према достижним експерименталним подацима за људе и животиње и на тај начин је извршена њихова валидација, чиме је потврђена и могућност њихове ефикасне примене за предвиђање даље највеће болести.





**Др Драган Џунић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

***Анализа процеса трења и хабања наноконструкција са металном основом***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 31. 08. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Слободан Митровић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Слободан Митровић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Мирослав Бабић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Александар Венсл**  
Машински факултет у Београду

**Др Илија Бобић**  
Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Београду

**Проф. др Драган Адамовић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет докторске дисертације Анализа процеса трења и хабања наноконструкција са металном основом представља триболошка карактеризација композиционих материјала, нано/микро триболошки феномени, наномеханичко понашање наноконструкција, методе континуалног праћења процеса хабања, производња и триболошка карактеризација наноконструкција на бази ZA-27 и A356 легуре, ојачаних нано честицама  $Al_2O_3$  и SiC и др. Области истраживања у предмету ове дисертације се односи на развој домаћих материјала клизних лежачева на бази триболошке ZA-27 легуре и развој материјала за кочионе системе на бази A356 легуре. Докторска дисертација омогућава систематизован преглед најновијих научних saznaња из области паричуларних наноконструкција са металном основом; дефинише опис тренутног стања истраживања наноконструкција, са аспекти избора материјала основе, врсте ојачавача и посљедица добијања; систематичан преглед посљедица добијања наноконструкција кроз анализу литературних извора, уз навођење позитивних и негативних ефеката присујства нано честица у материјалу основе; разумевање утицаја нано честица и њихових различитих удела у материјалу основе, на структурне, механичке и триболошке карактеристике наноконструкција; разумевање механизма ојачања материјала основе са додавањем керамичких ојачавача.





## Др Јасмина Скерлић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО И ЕНЕРГЕТСКО

Докторска дисертација

### ***Оптимизација положаја пријемника соларне енергије код кућа са нето-нултом годишњом енергије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 04. 09. 2015.**

Ментор

**Проф. др Милорад Бојић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Небојша Лукић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Јасна Радуловић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Вања Шуштершић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Јован Петровић**

*Факултет техничких наука у Новом Саду*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији су систематизована исходишта знања и искуства из области нумеричких истраживања везаних за пријемнике соларне енергије. Развијена је методологија за одређивање оптималних вредности величина углова азимута и алтитуде, као и распореда рада соларне инсталације током године. Резултати истраживања омогућили су ефикасну примену унапређених соларних енергетских система у пракси, са минималним губицима енергије и експерције, са максималном енергетском и експертском ефикасношћу, као и минималним угорошом фосилне енергије. Поред наведених предности коришћење оваквих система омогућава смањење коришћења енергетских ресурса, максимирање енергетске сигурности и минимизирање утицаја на околну средину. Побољшање карактеристика пријемника соларне енергије је један од путева за улажавање енергетске кризе.



## Др Саша Ђуковић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

### ***Рејстирација деформабилних скулијурних површи у инјернеј окружењу***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 04. 09. 2015.**

Ментор

**Проф. др Горан Девеџић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Миодраг Манић**

*Машински факултет у Нишу*

**Проф. др Бранко Ристић**

*Факултет медицинских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Набил Анвер (Nabil Anwer)**

*IUT Saint Denis, Paris Nord University, Француска*

**Проф. др Ненад Филиповић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Горан Девеџић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Суштински допринос докторске дисертације односи се на конципирање и развој система за неинвазивну дијагностику деформитета кичмене стубе и анализу постојеће, на основу дијитализованих дорзалних површи и јенеричкој 3Д CAD модела кичмене стубе, са циљем редукције броја излазања пацијената јонизујућим методама. Методама круће и деформабилне 3Д рејстирације омогућено је рејенерисање и позиционирање јенеричкој 3Д модела кичмене стубе, док се применом Knowledgeware технологија и инјерисаној математичкој апарата омогућава 3Д анализа дорзалне површи и јенерисање инјерних и екстерних показатеља деформитета и утврђивање степена пројесије. Кандидат је сировео дејалну статастичку анализу показатеља деформитета на узорку од 372 пацијената са идиопајским адолесцентним сколиозама. Осим поменутог, један од доприноса овог доктората је и развој специјалних модула за евиденцијање и 3Д визуелизацију модела деформитета у Инјернеј окружењу, посредством веб базираног информационог система ScolioMedIS.





**Др Радун Вуловић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Компјутерско моделирање и симулација  
биомеханичких карактеристика код скока***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 08. 09. 2015.**

Ментор

**Проф. др Ненад Филиповић**  
*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Радован Славковић**  
*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Александар Пеулић**  
*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Бранко Ристић**  
*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Душко Илић**  
*Факултет спорта и физичког образовања у Београду*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Теоријска и експериментална истраживања у дисертацији су била усмерена на различитим областима биомеханике у скоку. Најпре је истражено на који начин фреквенција извођења и висина преходног скока симулационо утичу на перформансе скокача. Затим је анализиран утицај промена висине платформе и субмаксималне висине одраза на биомеханичке варијабле сукочних вертикалних скокова. У том смислу, развијен је и софтвер за прорачун биомеханичких варијабли скокача при извођењу поменутих скокова. Поред тога, разматрани су и кроз софтвер примењени алгоритми из области дигиталне обраде слике на проблем аутоматског праћења скокача на фудбалским утакмицама. Најзад, коришћењем методе коначних елемената и компјутерских симулација, предложена је нова клиничка метода за неинвазивно утврђивање степена повреде, односно реконструкције, предње укривљеног лигаментног колена.



**Др Данијела Николић**  
(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

***Енергетско-ексергетска оптимизација величина фотонапонских панела и соларних колектора код кућа нето-нулте потрошње енергије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 10. 09. 2015.**

Ментор

**Проф. др Милорад Бојић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Милорад Бојић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Небојша Лукић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Добрица Миловановић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Јасна Радуловић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Вања Шуштершич**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Велимир Стефановић**

Машински факултет у Нишу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Енергетско-ексергетска оптимизација величина фотонапонских панела и соларних колектора код кућа нето-нулте потрошње енергије Данијеле Николић је систематизација postoјећих знања и искуства у области нумеричких исцраживања везаних за соларне системе за исцрисање енергије чије се енергетско понашање симулира поком одређеној временској периода. Добијени су резултати који имају своје место и значај како у научно-теоријском, тако и у пракцином смислу: (1) развијена је методологија за одређивање оптималних величина соларних пријемника, односно добијање енергетски и ексергетски најефикасније система за исцрисање енергије са најмањим утицајем на животној средину, (2) количина исцрисане енергије довољна је за остварење концепта израде нето-нулте и нето-позитивне потрошње енергије, (3) исцраживања су показала како услови рада, карактеристике соларних система и параметри потрошње енергије узрадама, при оптималним величинама соларних исцралација утичу на њихове енергетске, ексергетске, економске и еколошке перформансе, (4) добијени резултати воде ка ефикаснијој примени соларних пријемника у пракси, а одређивањем оптималног односа површина фотонапонских панела и соларних колектора, уз избор одговарајућег система израда, може се очекивати глобално мања потрошња енергије.







## Др Александар Радаковић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

### **Примена смицајних деформационих теорија вишег реда у макромеханичкој анализи композиционих ламината**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 24. 09. 2015.**

Ментор

**Проф. др Драган Милосављевић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Драган Милосављевић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Мирослав Живковић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Драган Јовановић**

Машински факултет у Нишу

**Доц. др Љиљана Вељовић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Доц. др Гордана Богдановић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији Примена смицајних деформационих теорија вишег реда у макромеханичкој анализи композиционих ламината детаљно су описане полиномне деформационе теорије вишег реда, као и теорије засноване на функцијама облика. Разрађене су аналитичке методе за проучавање статичких проблема савијања и извијања и динамичких проблема слободних вибрација. Уведен је и нови приступ за одређивање слободних вибрација умрежених анизотропних композиционих ламината уз примену произвољне смицајне деформационе теорије вишег реда. Анализирана је пројекција Лембових теорија са аспекта 3D еластичне теорије и са аспекта примене деформационих теорија вишег реда. Приказан је приступ примене 3D еластичне теорије за добијање дисперзионих релација у једној анизотропном слоју. Описана је и примена смицајних деформационих теорија другог реда, као апроксимативних теорија, за добијање дисперзионих релација. Разматрани су материјали чије су конститивне материце дефинисане преко инжењерских константи, као и материјали са конститивним материцама дефинисаним преко поља привилегованих праваца. За сваки од материјала описана је појава модова који настају као резултат слабања слојева у ламинату. Део докторске дисертације је и развијени софтвер за симболичко програмирање који се може успешно користити за теоријско проучавање.





**Др Оливер М. Момчиловић**  
(Пожаревац)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Развој лидерских вештина за ефективно  
управљање њроменама у малим и средњим  
јредузећима***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 29. 09. 2015.**

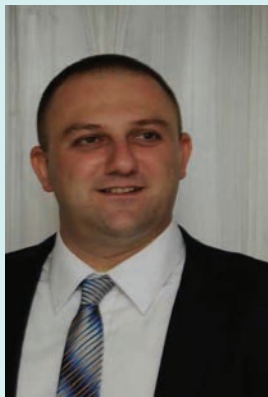
Ментор  
**Проф. др Славко Арсовски**  
Факултет инжењерских наука у Крајугевицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Данијела Тадић**  
Факултет инжењерских наука у Крајугевицу  
**Проф. др Миладин Стефановић**  
Факултет инжењерских наука у Крајугевицу  
**Проф. др Јован Филиповић**  
Факултет организационих наука у Београду  
**Проф. др Добривоје Михаиловић**  
Факултет организационих наука у Београду

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру истраживања извршена је систематизација постојећих знања и искуства у области развоја лидерских вештина за ефективно управљање њроменама у малим и средњим јредузећима. У оквиру рада на дисертацији дошао се до резултата и закључака који имају своје место како у научно-теоријском, тако и у практичном смислу, и то: развијени су основни и изведени структурни системски модели утицаја лидерства на управљање њроменама у МСП-има на четири хијерархијска нивоа независних и зависних фактора (јроменљиви): на јрвом нивоу ујврђен је степен утицаја и ниво корелације између независног фактора образовања лидера на зависне факторе: знање лидера, вештине лидера, јословне јромене и јословне комуникације у МСП, на другом нивоу ујврђен је степен утицаја и ниво корелације између независних фактора: знања лидера, вештине лидера, јословне јромене и јословне комуникације лидера на зависне факторе: тимски рад и јословне конфликтије у МСП-има, на трећем хијерархијском нивоу ујврђен је степен утицаја и ниво корелације независних фактора: тимски рад и јословни конфликтије у МСП-има на зависан фактор квалитета јословних јроцеса, на четвртном хијерархијском нивоу ујврђен је степен утицаја и ниво корелације између независног фактора квалитета јословних јроцеса на зависан фактор јословне јерформансе МСП-а. На крају анализиран је укупан ефекат утицаја и корелација независних фактора образовање лидера, на јосебно зависне факторе: вештине разумевања и мотивације лидера. Ујврђено је да постоји значајан ефекат истраживања на јословне јромене у МСП-а. На основу јримене статистичких софтвера IBM SPSS v.22 и IBM AMOS v.22 јојврђено је свих 12 хипотеза, а на тај начин извршена је верификација развијеног модела који је због своје отворености јојодан за даље унајређење у области: лидерства, одрживог развоја, изврснооти, зрелости јословних јроцеса, утицаја информационо-комуникационих технологија, конкуренцијоти ијд.





**Др Бранко Копривица**  
(Чачак)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација  
***Моделовање главне хистерезисне  
петље и прелазних процеса магнетнења  
феромагнетских лимова***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет техничких наука, 24. 10. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Аленка Миловановић**  
Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Јерослав Живанић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Аленка Миловановић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Доц. др Ненад Цветковић**  
Електронски факултет у Нишу

**Проф. др Небојша Митровић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Доц. др Милан Плазинић**  
Факултет техничких наука у Чачку

### Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Моделовање главне хистерезисне петље и прелазних процеса магнетнења феромагнетских лимова Бранка Копривице усредсређена је на одређивање и моделовање магнетских карактеристика феромагнетских лимова. Реализацијом истраживачког рада кандидата је дошао до резултата и закључака који имају значај како у научно-теоријском, тако и у практичном смислу, од којих се издвајају следећи: 1. Предложен је нови математички модел хистерезиса, 2. Осмишљен је и реализован мерно-аквизициони систем базиран на персоналном рачунару за мерење свих величина од интереса и 3. Предложени математички модел хистерезиса је практично проверен кроз израчун стручне и фазне грешке струјној мерној трансформатора са торусним језиrom од феромагнетског лим.





**Др Вања Луковић**  
(Чачак)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Онџолошки базиран информациони  
систем за дијагностиковање и мониторинг  
деформитета кичмене стуба***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет техничких наука, 29. 10. 2015.**

Ментор

**Проф. др Данијела Милошевић**  
Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Горан Девеџић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Владан Девеџић**  
Факултет организационих наука у Београду

**Проф. др Данијела Милошевић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Александар Пеулић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Бранко Ристић**  
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији Онџолошки базиран информациони систем за дијагностиковање и мониторинг деформитета кичменог стуба развијен је информациони систем ScolioMedIS за комплетни мониторинг, дијагностиковање и визуелизацију идиопатске сколиозе кичме. Информациони систем се базира на коришћењу иновативних метода и оптичких система: оптичког скенера и дигиталне камере, да би се у процесу мониторинга и дијагностике идиопатске сколиозе избегао традиционални метод, заснован на коришћењу шпешној јонизујуће зрачења. Информациони систем омогућава: евидентирање визуелне процена става пацијената са идиопатском сколиозом, базирајући се иновативном приступу, 2D визуелизацију кичмене линије у усравном и савијеном у стању положаја пацијената и визуелизацију, 3D визуелизацију кичмене линије и облака тачака леђа, визуелизацију комплетној 3D модела кичме пацијената, као и аутоматској одређивања и приказивања вредности Кобових углова кичмених кривина и осталих релевантних параметара сколиозе. Онџолошки базирани део информационог система ScolioMedIS омогућаје аутоматско одређивање Ленковој линије сколиозе кичме и садржи интерфејсе који омогућају приказивање, креирање, брисање и измену основних елемената апликативне онџологије сколиозе OBR-Scolio, која је креирана на основу референције онџологије анатомије, физиологије и патиологије OBR, као и статистичку уредне анализе резултата Ленкове класификације сколиозе пацијената у дужем временском периоду у одређеном региону, а и шире.





**Др Војкан Радоњић**  
(Чачак)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Детерминисање модела технологије радио-релејних уређаја са аспекта унапређења технолошких програма***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Факултет техничких наука, 03. 11. 2015.

Ментор

**Проф. др Слободан Ђукић**  
Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Јерослав Живанић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Слободан Ђукић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Синиша Ранђић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Данко Јовановић**

Војна академија у Београду

**Проф. др Аленка Миловановић**  
Факултет техничких наука у Чачку



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Детерминисање модела технологије радио-релејних уређаја са аспекта унапређења технолошких програма усредсређена је на детерминисање модела технологије одржавања савремених дигиталних радио-релејних уређаја, на основу конструктивних и техничких карактеристика уређаја. Сви битни параметри уређаја на основу којих се врши одржавање, мере се аутоматским мерним местом. Детерминисани модел технологије обухватио је и одржавање уређаја путем радио-релејне линке и заштићене рачунарске мреже. На основу детерминисаног модела технологије, научним методама вишекритеријумске анализе, извршен је одабир оптималне организације одржавања дигиталних радио-релејних уређаја. Поред тога, као допринос унапређењу технолошких програма одржавања, детерминисан је модел унапређења конструктивних карактеристика уређаја који се заснива на модернизацији аналогног радио-фреквенцијског филтра савременим дигиталним филтром. Научни резултати до којих је кандидат дошао односе се на свеобухватно унапређење технологије и организације одржавања дигиталних телекомуникационих уређаја у Војсци Србије. Тема дисертације је мултидисциплинарна, те је њеним допринос у областима електронике и одржавању техничких средстава. Добијени резултати се могу имплементирати у области одржавања осталих телекомуникационих средстава на употреби у Војсци Србије.



**Др Александар Ђорђевић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација  
***Развој модела пословне интелигенције за  
управљање перформансама пословних процеса***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 04. 12. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Милан Ерић**  
*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

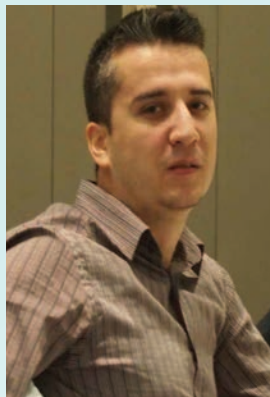
Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Славко Арсовски**  
*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*  
**Проф. др Иван Луковић**  
*Факултет техничких наука у Новом Саду*  
**Проф. др Миладин Стефановић**  
*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*  
**Проф. др Данијела Тадић**  
*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Развој модела пословне интелигенције за управљање пословним перформансама усредсређена је на испитивање примене метода за подршку при доношењу одлука у малим и средњим организацијама. Доношење бивних пословних одлука све више зависи од информација које настају у организацијама и изван њих. Поред тога, погодно поље за испитивања представља нејасноћа јасно и јединствено дефинисаној методолошкој приступу који би могао бити употребљен за управљање, оптимизацију и предвиђање перформанси пословних процеса и доношење пословних одлука. Па је основни задатак ове докторске дисертације био имплементација пословне интелигенције и система управљања пословним процесима како би се створила основа за управљање и одлучивање. У ту сврху је развијен модел пословне интелигенције који обједињује више различитих метода за анализу, оптимизацију и предвиђање перформанси пословних процеса.







## Др Арсо Вукићевић (Крагујевац)



### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

***Развој метода за шродимензионалну реконструкцију коронарних артерија за употребе нумеричке анализе трошока и процене механичкој интенивности стениа***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 27. 01. 2016.**

Ментор

**Проф. др Гордана Јовичић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Гордана Јовичић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Ненад Филиповић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Радован Славковић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**Проф. др Вељко Милутиновић**

Електротехнички факултет у Београду

**Проф. др Александар Пеулић**

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

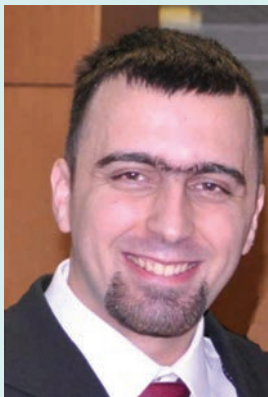
**Проф. др Владимир Милорадовић**

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Кандидат је приказао нову методологију за шродимензионалну темпоралну реконструкцију и дискретизацију геометирије коронарних артерија (КА) из некалибрисаних ангиографских пројекција. Фузијом метода за реконструкцију централне линије КА са методама за сегментацију IVUS слика реконструисан је лумен и зид КА, који су коришћени за нумеричко моделирање тромбозе (стенозе). Полазећи од описаних процедура за нумеричку анализу издржљивости коронарних стениова на замор и метода за темпоралну реконструкцију КА, развијена је процедура за нумеричку анализу реалној савијања коронарних стениова. Валидација описаних метода извршена је на дигиталним и физичким фантомима, реалним подацима као и поређењем са директним исцртавањима.





## Др Марко Милетић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

### ***Оптимизација употребе топлотне изолације код кућа нето-нулте потрошње енергије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 29. 01. 2016.**

Ментор

**Проф. др Милорад Бојић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Небојша Лукић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Проф. др Јасна Радуловић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

**Доц. др Гордана Богдановић**

*Факултет инжењерских наука у Крагујевцу*

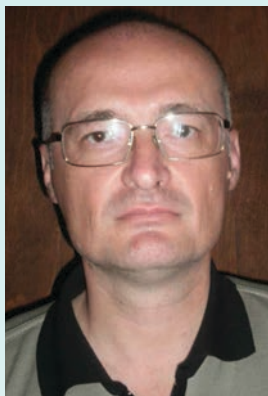
**Проф. др Велимир Стефановић**

*Машински факултет у Нишу*

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Оптимизација употребе топлотне изолације код кућа нето-нулте потрошње енергије, својом енергетском и економском оптимизацијом одређује оптималне дебљине термоизолационог слоја. Развијена је методологија за одређивање оптималних дебљина термоизолационог слоја омотача куће, односно добијање енергетски и ексергетски најефикаснијег система за генерисање енергије са најмањим утицајем на животну средину, а уз обезбеђивање задовољавајуће термичке угодности и подмиривање енергетских потреба куће. Количина генерисане електричне и топлотне енергије у инсталираним фотонапонским панелима, која се добија применом развијене оптимизационе методологије довољна је за осиварење концепта зграде нето-нулте потрошње енергије и за његово превазилажење, у смислу осиварења концепта зграде нето-позитивне потрошње енергије при чему се осиварује и економска добит. Сироведена истраживања показала су како избор врсте термоизолационог материјала и животног циклуса куће утичу на њихове енергетске, ексергетске, економске и еколошке перформансе. Добијени резултати воде ка ефикаснијој примени динамичких модела у пракси, и коришћењу предикције понашања укућана са аспектима енергетске потрошње у ниским кућама. Одређивањем оптималне дебљине термоизолационог слоја омотача зграде, може се очекивати глобално мања потрошња енергије, а кроз производњу веће количине електричне енергије и економска добит је неминовна.





**Др Миленко Ђирић**  
(Чачак)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Развој савремених multirate метода и техника код пројектовања ускојојасних дигиталних филтера***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет техничких наука, 12. 02. 2016.**

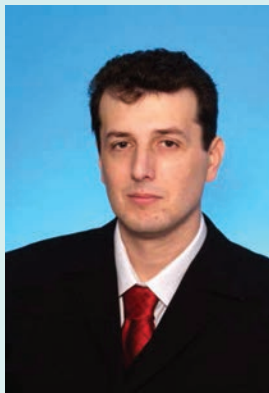
Ментор  
**Проф. др Радојка Крнета**  
Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Радомир Станковић**  
Електронски факултет у Нишу  
**Проф. др Радојка Крнета**  
Факултет техничких наука у Чачку  
**Проф. др Александар Пеулић**  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу  
**Доц. др Бобан Павловић**  
Војна Академија у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација је фокусирана на развој метода и техника реализације дигиталних филтера сирових карактеристика у вишебрзинским (multirate) системима дигиталног процесирања и њиховој имплементацији на Xilinx FPGA чиповима последње генерације. Под таквим карактеристикама дигиталних филтера подразумевају се карактеристике које би захтевале веома велики ред филтера, велика кашњења и велики утирошак хардверских ресурса, што би у пракси, са стандардним реализацијама, такву примену чинило неизводљивом. Свака од описаних реализација је тестирана симулацијом у Xilinx-овом софтверу System generator, а извршено је и снимање карактеристика у реалном времену. Осим појединачних реализација, предмет рада су и вишеканалне имплементације, као и оне погодне за полифазну декомпозицију. Ефикасност дигиталних структура у смислу уштеде расположивог хардвера је посебно анализирана и издвојена су таква решења која најмање троше ресурсе чипа. Обзиром да су примењена решења заснована на примени повраћених сигнала и вишестепеном процесирању, утицај коначне дужине кодне речи и имплементација у аритметички са фиксном тачком (fixed point implementation) је проверена за сваку појединачну реализацију.



## Др Горан Миодраговић (Трстеник)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Развој најредних биолошки инспирисаних алтеријама за решавање оптимизационих проблема примењене механике***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет за машинство и грађевинарство, 29. 02. 2016.**

Ментор

**Проф. др Радован Булатовић**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Звонимир Југовић**

Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Србољуб Симић**

Факултет техничких наука у Новом Саду

**Проф. др Миле Савковић**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

**Проф. др Славиша Шалинић**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У дисертацији постојећи стандардни биолошки инспирисани алтеријми (алтеријам слејој миша, алтеријам кукавичје прешраје, алтеријам свица и алтеријам арктичкој крила) модификацијама и хибридизацијом су унапређени и побољшани, тако да су они применљиви за широк опсег инжењерских оптимизационих проблема. У дисертацији се на специфичан и оригиналан начин модификују поменути оптимизациони алтеријми, тако што се уграђују нови алтеријамски блокови, при чему се не нарушава природа биолошки инспирисаних оптимизационих алтеријама. На овај начин, добијени су универзални алтеријми које је могуће применити на различите оптимизационе проблеме. Свако од нових решења модификованих алтеријама, тестирани су како на, из литературе познатим референцијним оптимизационим моделима, тако и на новим моделима, где се успешно доказује примена модификованих и хибридизованих алтеријама.





**Др Небојша Христов**  
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

***Утицај промене гасодинамичких карактеристика барутних гасова на интензитет највиријиска барутних гасова на интензитет највиријиска применом специјалних гасних уређаја оружја***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет инжењерских наука, 29. 01. 2016.**

Ментор

**Проф. др Слободан Савић**

Факултет инжењерских наука у Крајевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Слободан Савић**

Факултет инжењерских наука у Крајевцу

**Проф. др Ненад Филиповић**

Факултет инжењерских наука у Крајевцу

**Проф. др Љубиша Танчић**

Висока школа за пројектни менаџмент у Београду

**Проф. др Слободан Илић**

Војна академија у Београду

**Проф. др Александар Кари**

Војна академија у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Утицај промене гасодинамичких карактеристика барутних гасова на интензитет највиријиска применом специјалних гасних уређаја оружја приказује теоријски модели просирања ударног таласа највиријиска барутних гасова око цеви оружја након оцаљевања. Дефинисани су аналитички и нумерички математички модели, који описују физичку појаву просирања таласа на бази акустичких и гасодинамичких законитости. На основу усвојених математичких модела, електро-акустичких аналоја и CFD техника, креирани су одговарајући прорачунски модели за симулацију просирања ударног таласа и праћење вредности највиријиска у пољу око цеви оружја, са и без примене посебних гасних уређаја. Извршена су експериментална испитивања на реалном моделу репродуковањем промена највиријиска ударног таласа барутних гасова у дефинисаним просирним тачкама. Упоредном анализом резултата прорачуна и експеримента је дата квалитативна оцена симулационих модела. Овим испитивањима је извршена оптимизација математичког модела и нумеричких техника прорачуна за симулацију бијних параметара ударног таласа барутних гасова у току процеса оцаљевања. Нумеричким симулационим моделом је приказана визуелизација процеса и идентифицијано дефинисана намена симулационих модела у процесу пројектовања нових гасних уређаја оружја.



**Др Небојша Денић**  
(Липљан)

Научни назив  
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Развој интелигентних система за подршку одлучивању у малим и средњим предузећима***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет техничких наука, 11. 03. 2016.**

Ментор

**Проф. др Зоран Нешић**  
Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Мирослав Радојичић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Зоран Нешић**  
Факултет техничких наука у Чачку

**Проф. др Милија Сукновић**  
Факултет организационих наука у Београду

**Проф. др Иван Луковић**  
Факултет техничких наука у Новом Саду

**Др Јасмина Весић Васовић**  
Факултет техничких наука у Чачку

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Развој интелигентних система за подршку одлучивању у малим и средњим предузећима* представља комплексну анализу методологије развоја интелигентних система за подршку одлучивању у функцији унапређења пословања пословних система. Студиозна анализа је обухватила методолошки оквир за примену релевантних и оригиналних приступа развоју интелигентних система за подршку одлучивању. Фундаментални циљ дисертације је представљао истраживање методологије примене sofisticiranih решења која у потпуности задовољавају потребе малих и средњих предузећа за пословним анализама података и информацијама, акцелерирајући процес иновativног, оригиналног и јединственог методолошког приступа примене пословне интелигенције у предузећима. Кандидат је формулисао и развио адекватну методологију истраживања и показао да је концептуалним приступом могуће направити адекватан метод развоја интелигентних система за подршку одлучивању, при чему су еволуирани пословни процеси, приступи, методе и модели анализе резултата пословања пословних система применом алата и техника пословне интелигенције.







IV  
ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ

---

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ





## Др Зоран Чворовић (Краљево)

Научни назив  
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

### **Кривично право у Уложенију цара Алексеја Михаиловича**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Правни факултет, 26. 09. 2013.**

Ментор  
**Проф. др Марко Павловић**  
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Марко Павловић**  
Правни факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Мирјана Стефановски**  
Правни факултет у Београду  
**Проф. др Снежана Соковић**  
Правни факултет у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Кривично право у Уложенију цара Алексеја Михаиловича Зорана Чворовића, истражује кривичну материју у свеобухватној руској кодификацији, под називом Уложеније, која је донета 1649. године за владавине цара Алексеја Михаиловича. Уложеније цара Алексеја Михаиловича сада у ред најзначајнијих правних споменика у историји руског права, који са новинама које доноси омеђава временске одсеке, налик Руској Правди, Војничком закону Петра Великог и Зборнику закона Руске царевине. О значају Уложенија у историји руског законодавства довољно говори чињеница да је, иако донет у XVII веку, остао једини основни законик Руске империје све до 1833. године и доношења Зборника закона Руске царевине. Комисија је једногласно оценила научне резултате као оригиналан научни допринос из области правне историје. Зоран Чворовић је показао неопходну умешност, кривичност и способност за самостални научни рад, при том бавећи се темом која захтева интердисциплинарна и мултидисциплинарна знања из области историје права и кривичног права, а која до сада није била предмет истраживања у српској правноисторијској науци. Кључни научни допринос докторске дисертације Кривично право у Уложенију цара Алексеја Михаиловича лежи се расветљавања веза византијског права, посредством у Русији реципиране светосавске Крмчије, и кривичних одреби руског Уложенија. Зато би Чворовићева дисертација као пионирско научно дело требала да представља прави подстирак у српској правноисторијској науци за њенојо занемарена истраживања рецепције права у пројекту Византија-Србија-Русија.



**Др Мирјана Чутовић**  
(Чачак)

Научни назив

ДОКТОР ДИДАКТИЧКО-МЕТОДИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Методичка интерпретација басне у млађим  
разредима основне школе***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Учитељски факултет, 27. 04. 2015.**

Ментор

**Проф. др Миомир Милинковић**  
Учитељски факултет у Ужицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Миомир Милинковић**

Учитељски факултет у Ужицу

**Проф. др Тихомир Петровић**

Педагошки факултет у Сомбору

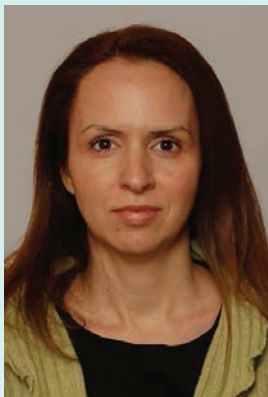
**Проф. др Стана Смиљковић**

Учитељски факултет у Врању



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналан и значајан научни допринос теорији и пракси Методике наставе српског језика и књижевности и тиме испуњава све услове за јавну одбрану. Остварени резултати истраживања у докторској дисертацији биће од користи у свим облицима модерно организованах наставе, ушемељене на продуктивним методикама интерпретације књижевне тексће, а посебно у процесу стваралачке наставе проблемског типа. Резултати истраживања пружају нова сазнања о басни као универзалној форми, присутној у свим културама и на свим просторима људске цивилизације. Басна је приказана као књижа мудрости, пријемчива за свако живојно доба и све професије и занимања. Дисертација има посебан значај у облицима интерпретације књижевне тексће који налазе укоришће у продуктивним методама активне наставе проблемског типа. Научни резултати из ове дисертације пружају ваљану основу за иновацију продуктивних облика наставе српског језика и књижевности.



**Др Анета Тривић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Лексичко-семантичка анализа соматизама  
у фразеологији савременог шпанског и српског  
језика: контрастивни приступ***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Филолошко-уметнички факултет, 30. 04. 2015.

Ментор

**Проф. др Анђелка Пејовић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крајеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Анђелка Пејовић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крајеву

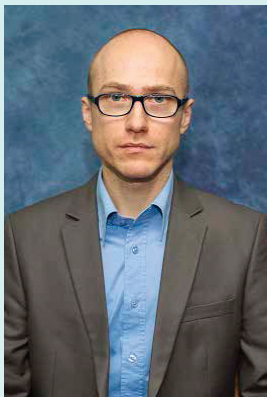
**Проф. др Драгана Мршевић-Радовић**  
Филолошки факултет у Београду

**Проф. др Никола Рамић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крајеву



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Анеће Тривић Лексичко-семантичка анализа соматизама у фразеологији савременог шпанског и српског језика: контрастивни приступ бави се истраживањем појмовне организације фразеолошких значења фразеологизама с појмовима cabeza/глава, ojo/око, brazo/рука и mano/шака у шпанском и српском језику. Дисертација представља исцрпан, систематичан и аргументиран изложен преглед фразеологије као интердисциплинарне језичке дисциплине, а посебан допринос олега се у детаљно сагледаним, прецизно одређеним, а затим и контрастивно анализираним семантичким и прагматичким вредностима одабраних соматских фразеологизама. Анећа Тривић је исцрпном семантичком анализом открила широк спектар значења фразеологизама који су предмет истраживања, док је постојаном преводне еквиваленције утврдила сличности и разлике у појмовној организацији ових конструкција у шпанском и српском језику, чиме је дисертација добила на практичној примени, у транслатологији, методици наставе страног језика и посебно, лексикографији. Ово је прва докторска дисертација из области контрастивне фразеологије, али и контрастивне лингвистике шпанског и српског језика у нашој земљи.



**Др Милан Чупић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Економска изложеност девизном ризику  
– управљање у функцији максимизирања  
вредности предузећа***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Економски факултет, 26. 05. 2015.**

Ментор

**Проф. др Предраг Станчић**  
Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Предраг Станчић**  
Економски факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Радослав Стефановић**  
Економски факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Евица Петровић**  
Економски факултет у Нишу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Економска изложеност девизном ризику – управљање у функцији максимизирања вредности предузећа представља значајан теоријски и практични допринос изучавању алтернативних приступа за финансијско и оперативно управљање економском изложеношћу девизном ризику. У дисертацији су систематично представљени и анализирани приступи за процену економске изложености девизном ризику, развијени у теоријским и емпијским студијама током последњих тридесетак година. Посебна пажња је посвећена анализи валутних деривата за управљање трансационом изложеношћу и оперативних стратегија за управљање пословном изложеношћу девизном ризику. Значајан допринос дисертације су резултати оригиналне емпијског истраживања, који представљају основу за будућа истраживања и дефинисање препорука за развој ефикасних приступа управљању економском изложеношћу девизном ризику у предузећима која послују у Србији. Закључци изведени на основу резултата истраживања указују на то да се за управљање економском изложеношћу девизном ризику у земљама у развоју, укључујући Србију, морају користити дугачији приступи у односу на развијене земље.





## Др Ненад Стојковић (Свилајнац)

### Научни назив

ДОКТОР МЕТОДИКЕ НАСТАВЕ СРПСКОГ ЈЕЗИКА И КЊИЖЕВНОСТИ

Докторска дисертација

***Васийни утицаји књижевности за децу  
на развој социјално пожељног понашања  
ученика млађих разреда основне школе***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Факултет педагошких наука, 02. 06. 2015.**

Ментор

**Проф. др Виолета Јовановић**

Факултет педагошких наука у Крајеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Виолета Јовановић**

Факултет педагошких наука у Крајеву

**Проф. др Емина Копас Вукашиновић**

Факултет педагошких наука у Крајеву

**Проф. др Зона Мркаљ**

Филолошки факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Васпитни утицаји књижевности за децу на развој социјално пожељног понашања ученика млађих разреда основне школе с обзиром на деликатност и сложеност проблема истраживања, научну и друштвену актуелност теме и оригиналност рада, остварује научне резултате на теоријском и емпиријском плану. На основу теоријског сагледавања проблема и резултата емпиријског истраживања (које је показало да ученици са развијеним социјално пожељним понашањем имају боље резултате у наставним активностима) дисертација нуди квалитетне моделе наставних активности, које је могуће уопштити и појачати васпитно деловање књижевности за децу у млађим разредима. Остварени резултати дисертације су од велике практичне вредности, посебно када се има у виду њен допринос методичкој теорији и пракси, али и предложеним крајкорочним и дујорочним мерама којима се може утицати на јачање васпитног утицаја школе у оквиру наставе српског језика и књижевности. Остварена као широко распрострањена емпиријски заснована студија, ова дисертација повезује и наставу књижевности у млађим разредима основне школе са ваншколским утицајима на ефекте и резултате њеног васпитног деловања.



**Др Катица Радосављевић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Стратегија развоја канала маркетинга  
у аеробизнису Републике Србије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Економски факултет, 29. 06. 2015.**

Ментор

**Проф. др Жаклина Стојановић**  
*Економски факултет у Београду*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Жаклина Стојановић**

*Економски факултет у Београду*

**Проф. др Гордана Радосављевић**

*Економски факултет у Крајевцу*

**Проф. др Милан Коцић**

*Економски факултет у Крајевцу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији Катице Радосављевић идентификоване су основне разлике између глобалној и локалној канала маркетинга хране. Додатну вредност представља елаборација идентификованих разлика на примеру изабраних производа у Србији. Такође, извршена је свесрпана евалуација утицаја коју глобални и локални канали маркетинга хране имају на развој пољопривреде и аеробизниса. У теоријском смислу, објашњене су основне тенденције у развоју канала маркетинга хране у свету у последњих 30 година које остварују значајан утицај и на укупан развој аеропривреде у Србији. Резултати истраживања у овој докторској дисертацији су везани за дефинисање сепа мера усмерених ка унапређењу процеса прилагођавања аеропривреде Србије у циљу шире боље усвајања новина које доноси иновирање канала маркетинга хране у пракси. Научно-фундирани резултати израћени су адекватним сепа стратешких одређења који у даљем процесу формализације пружају добру основу за дефинисање стратешког оквира за развој канала маркетинга у аеропривреди Србије.



## Др Бранимир Станковић (Ниш)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Синтакса и семантика одређеној и  
неодређеној придевској вида у српском језику***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Филолошко-уметнички факултет, 01. 07. 2015.**

Ментор

**Проф. др Бобан Арсенијевић**

*Филозофски факултет у Нишу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Милош Ковачевић**

*Филолошко-уметнички факултет у Крајевцу*

**Проф. др Бобан Арсенијевић**

*Филозофски факултет у Нишу*

**Проф. др Веран Станојевић**

*Филолошки факултет у Београду*



### Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни доприноси докторске дисертације Синтакса и семантика одређеног и неодређеног придевског вида у српском језику моју се сагледају у три равни: емпиријској, теоријској, и примењеној. Емпиријски, истраживање доноси значајан број струкутурних образаца који су у досадашњој литератури или непознати или занемарени, показујући да је њихово присуство значајно и изнад нивоа грешке или одступања, као и да препознати струкутурни образци носе и одговарајуће семантичке и прагматичке ефекте. Важан аспект теоријског доприноса рада је у примени и тестирању формалних синтаксичких и семантичких модела на материју српског језика. Овим се методолошки инвентар у проучавању српског језика обогачује формалним приступима, чиме је омогућено директније емпиријско тестирање теорија струкутурне организације и значења у домену придевске модификације, као и развијање кохерентних и прецизних теоријских модела. Конкретна примена моћна је у домену комјутерске лингвистике, где увиди дисертације, а нарочито формални модели које нуди, моју унапредити комјутерске моделе генерисања, семантичког интерпретирања и преводјења.



## Др Марко Тасић (Лесковац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### **Научнофантастична надградња Уликса Џејмса Џојса у (анти)утопијској новели Филипа Хозеа Фармера Јахачи румене наднице**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Филолошко-уметнички факултет, 06. 07. 2015.

Ментор

**Проф. др Александар Б. Недељковић**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Зорица Ђерговић Јоксимовић**

Филозофски факултет у Новом Саду

**Проф. др Ивана Ђурић Пауновић**

Филозофски факултет у Новом Саду

**Проф. др Александар Б. Недељковић**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Марка Тасића Научнофантастична надградња Уликса Џејмса Џојса у (анти)утопијској новели „Јахачи румене наднице” Филипа Хозеа Фармера даје значајан, оригиналан, аутентичан допринос науци о књижевности. Кандидат је доказао да је један писац научне фантастике, Ф. Х. Фармер, успео да надгради и прошири Џојсово књижевно дело кроз његов и време, дајући Улику једну аутентично нову, оригиналну и смелу интерпретацију, фетиурску. Имајући у виду методологију неколико других, ранијих теоретичара, кандидат је посветио велики труд прецизирању потребних теоријских одредница и алата, па је успео да изгради, и примени, свој сопствени, кохерентан теоријски приступ, применљив за даље студије научне фантастике.



## Др Љиљана Ђуровић (Горњи Милановац)

Научни назив  
ДОКТОР ДИДАКТИЧКО-МЕТОДИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### *Дидактичко-методичке дејтерминанте уџбеника природе и друштва*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Учитељски факултет, 15. 07. 2015.

Ментор

**Проф. др Данијела Василијевић**  
Училијски факултет у Ужицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Данијела Василијевић**

Училијски факултет у Ужицу

**Проф. др Снежана Маринковић**

Училијски факултет у Ужицу

**Проф. др Нада Вилотијевић**

Училијски факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати истраживања могу имати вишеструко улогу у васпитно-образовној теорији и пракси. Прво, уџбеник се, у теоријским и емпијским оквирима, актуелизује као значајан педагошки проблем. Истиче се и у први план поставља његова педагошка функција усмерена на учење и развој младих генерација. Исказују се његове поливалентне везе са: развојем ученика, психолошким и социјалним карактеристикама ученика, различитим концепцијама и методама наставе, изворима знања као материјалној основи учења и развоја ученика, методама излагања и усвајања трајива, њиховим сазнавањем објективне природне и друштвене стварности, ујављивањем процеса наставе и учења, потребама ученика и друштва, разликама ученика истој и различитој старосној узрасној, спремношћу и способношћу наставника да организују и изводе васпитно-образовни рад. Друго, овим резултатима истраживања се скреће пажња на дидактичко-методичке вредности савременог уџбеника сврстаних у шест различитих, али јасно издиференцираних и разграничених целина. Реч је о вредностима: информационој и носеолошкој значаја, вредностима диференцијације и индивидуализације садржаја и учења, вредностима систематизације, самообразовним и координирајућим вредностима. Основни критеријуми за класификацију вредности и њихово структурирање се ослањају на достигнућа савремене дидактике и методике и везују се за конципирање уџбеника, учење и развој ученика. Треће, рад садржи преглед резултата досадашњих истраживања уџбеника, у теоријским и емпијским релацијама, и пружа могућности лакше и брже оријентисања у овој проблематици. И четврто, резултати рада могу бити подстицај за даља истраживања уџбеника са аспекта дидактичко-методичкој квалитети уџбеника, али и полазишта стварања нових критеријума класификације различитих елемената ове врсте и њихово проверавање у пракси.





**Др Милица Торбица**  
(Темерин)

Научни назив  
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Феминистичка јуриспруденција и критика  
позитивног права**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Правни факултет, 28. 07. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Срђан Ђорђевић**  
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Срђан Ђорђевић**  
Правни факултет у Крагујевцу  
**Доц. др Дејан Матић**  
Правни факултет у Крагујевцу  
**Доц. др Драгана Ђорић**  
Правни факултет у Новом Саду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Феминистичка јуриспруденција и критика позитивног права представља део новог облика теоријског изучавања који формално промовише уопштени, веома широк систем идеја о основним карактеристикама друштвеној живој и људској искустви посматраној и схваћеној из женског угла. Овом дисертацијом се доприноси литерарном ошлемањивању наших научних простора и учињен је велики напор у правцу адекватној доктринарној расветљавања значајних и озбиљних теоријских питања, која припадају савременој правној теорији. Кроз сагледавање феминистичке јуриспруденције и развоја феминистичких теорија, као и кроз критичку анализу позитивно-правних процеса, Милица Торбица оправдава постојање феминистичких правних теорија указивањем на њихову теоријску способност да утичу на друштвене промене, мењајући постојећу расподелу моћи и позицију жена у друштву. Посебно је наглашена чврста веза између феминизма и теорије о људским правима, с обзиром на кључну теоријско-правну позицију људских права у модерној јуриспруденцији. Осим истакнутог доприноса у односу према проблему самосталности феминистичке јуриспруденције, значај дисертације се огледа и у њеном доприносу теоријском вредновању позитивно-правног поретка Србије.





## Др Андреј Мишовић (Чачак)

Научни назив  
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Тајм-шеринг и са њим слични и повезани ујовори***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Правни факултет, 20. 08. 2015.**

Ментор  
**проф. др Драган Вујисић**  
*Правни факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Драган Вујисић**  
*Правни факултет у Крагујевцу*  
**Проф. др Ненад Ђурђевић**  
*Правни факултет у Крагујевцу*  
**Проф. др Милена Јовановић Zattila**  
*Правни факултет у Нишу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Имајући у виду развојне и економске ефекте тајм-шеринга, било је нарочито оправдано да се анализирају и објасне бројна правна и правна питања која се представљају у вези са тајм-шерингом, поштом који је настао средином XX века, али који је још увек у фази правног уобличавања. Резултат истраживачког рада Андреја Мишовића је прва, комплетна студија о тајм-шерингу у нашем праву. Тиме је отклоњена правна празнина, која је очигледна, а манифестује се у недостигању научних радова у овој области и одсуству иницијатива које би долазиле из научне средине, у функцији подстицаја за правно регулисање ове материје. Због тога се Андреј Мишовић при изради докторске дисертације служио пре свега створеном литератуrom, што је дало конкретне резултате који ће моћи да послуже, с једне стране, као полазишне за даљи развој и унапређивање нашег правног система у сфери правних услуга, и, с друге стране, за реализацију неопходне усавешавања наших правних правила са правилима које доноси Европска унија. На крају, може се очекивати да ће се захваљујући свеобухватном истраживању остварити још један битан и вредан резултат, а то је даљи развој Правничког и Поштомашког права као посебних правних дисциплина.



**Др Јелена Догањић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Управљање финансијским и актуарским  
ризицима формирања и улагања резерви  
у неживојном осигурању***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Економски факултет, 25. 08. 2015.**

Ментор

**Проф. др Јелена Кочовић**  
Економски факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Јелена Кочовић**  
Економски факултет у Београду  
**Проф. др Предраг Станчић**  
Економски факултет у Крагујевцу  
**Доц. др Микица Дреновак**  
Економски факултет у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Управљање финансијским и актуарским ризицима формирања и улагања резерви у неживојном осигурању свршава се, без сумње, у најбољој линији исцртавања управљања ризицима формирања и улагања резерви неживојних осигурања у домаћој литератури и то, како по теоријској фундираности, тако и по практичном значају. Научни доприноси докторске дисертације коју је сачинила Јелена Догањић оледају се у открићу релевантних закључака о могућностима и импликацијама примене традиционалних модела управљања финансијским и актуарским ризицима формирања и улагања резерви неживојних осигурања и предлозима нових - оригиналних решења. Оригинални модели формирања и анализе резерви: модел шестирања довољности резерви, модел идентификације екстремних вредности штења, модел утврђивања резерви за трошкове решавања штења, модел којим се врши одабир оптималног метода процене резерви за штење и др, су приказани применом теоријских и практичних знања. Наведени модели представљају комплетну методологију којом се решавају проблеми примене детерминистичких метода, традиционално примењених у пословању друштва за осигурање у нашој земљи, те дисертација има изузетан допринос на унапређењу система управљања ризицима, а тиме и унапређењу солвенцности друштва за осигурање.



**Др Злата Ђурић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Математичко-статистичке методе  
и модели формирања техничких резерви  
у неживотином осигурању***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Економски факултет, 28. 08. 2015.

Ментор

**Проф. др Славица Јоветић**  
Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Славица Јоветић**  
Економски факултет у Крагујевцу

**Проф. др Милена Јакшић**  
Економски факултет у Крагујевцу

**Проф. др Небојша Гвозденовић**  
Економски факултет у Суботици



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет докторске дисертације су техничке резерве у неживотином осигурању, које представљају покушај да се у неком временском тренутку одреди финансијска импликација целокупној поришља осигурања. Процена њиховог износа је компликована, због инхерентне неизвесности о тренутку, броју и величини могућих губитака осигураника. Ове компоненте ештаблирају квантификацију техничких резерви у неживотином осигурању као веома актуелну и комплексну истраживачку област и предмет интересовања менаџмента и бројних актуара и научника. Како јака привредна и економска криза инхибира развој и најредак осигурања у Републици Србији, анализа интеракција премија, техничких резерви и солвентности пословања осигуравача праћена је истраживачким моделом, усмереним на компаративну анализу финансијских и нефинансијских перформанси осигуравајућих друштва са одговарајућим перформансама осталих привредних субјеката. Научни допринос дисертације огледа се у продубљивању знања о теоријским и методолошким препорукама, предностима и недостацима одговарајућих, најфреквентнијих метода валуације техничких резерви у светској актуарској пракси, као и концепцијско-методолошке фундаменте новој холистичкој теорији функционисања осигуравача у Европској унији. Практичан допринос дисертације лежи у примени комплесних статистичко-економетријских метода, комплетној квалитативној анализи добијених резултата уз специфицирање закључака и указивање на могуће правце даљих истраживања у овој научној области, као и дефинисање приоритета креаторима економске и пословне политике за превазилажење postojećih проблема у овој области.



## Др Ксенија Влашковић (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

### **Развој правне заштите познатих жигова у немачком праву и праву Европске уније**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Правни факултет, 29. 08. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Слободан Марковић**  
Правни факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Слободан Марковић**  
Правни факултет у Београду  
**Проф. др Зоран Миладиновић**  
Правни факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Ненад Гавриловић**  
Правни факултет „Јуситинијан Први“  
Универзитет Св. Кирил и Методиј у Скопљу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Развој правне заштите познатих жигова у немачком праву и праву Европске уније Ксеније Влашковић представља значајан допринос за теорију права живота, судску праксу и праксу надлежних управних органа. Анализом великог броја иностранних научних радова и одлука немачких и европских судова омогућено је дефинисање и ближе сагледавање основних теоријских пристојања и њихово конкретизовање у решавању спорних случајева. Тиме су јужени додаци основи домаћој теорији и судској пракси за проналажење адекватних решења која би била у сагласности са пра-ксом европских судова. Научним резултатима рада омогућава се, иакође, усаглашавање домаће законодавства са одговарајућим прописима Европске уније. То је нарочито значајно у контексту европских интелектуалних процеса, јер се иницира измена актуелног српског законодавства о жиговима које у овој области није усаглашено са прописима Европске уније.



**Др Александра Федајев**  
(Бор)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Унајређење пословној окружења у функцији  
динамизирања привредној развоја земаља  
у транзицији***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Економски факултет, 25. 09. 2015.

Ментор

**Проф. др Петар Веселиновић**  
Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Петар Веселиновић**  
Економски факултет у Крагујевцу

**Проф. др Љиљана Максимовић**  
Економски факултет у Крагујевцу

**Проф. др Зоран Аранђеловић**  
Економски факултет у Нишу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Унајређење пословног окружења у функцији динамизирања привредног развоја земаља у транзицији усмерена је на идентификовање и анализу детерминантни пословној окружења у земаљама у транзицији, детаљно размајрање динамике спровођења реформских процеса у 22 земље у транзицији и испитивање повезаности квалитета пословној окружења и перформанси транзиционих економија. Примена мултикритеријумске анализе омогућила је синтетизовање великој броја детерминантни пословној окружења у јединствен показатељ - нејо шок преференција, чиме је омогућена компаративна анализа пословној окружења у посмајраним транзиционим привредама и створени услови за корелациону анализу, којом су потврђене постављене хипотезе о значају унајређења пословној окружења за привредни развој земаља у транзицији. Овакав приступ представља извесну новину у анализи пословној окружења, имајући у виду да се софтверски пакет који је примењен у дисертацији углавном користи у теорији одлучивања. На бази анализе спровођења реформских процеса којим је профилисано пословно окружење у посмајраним транзиционим економијама дошло се до поука и смерница за дефинисање стварије унајређења пословној окружења у Србији, како би се избегла ограничења у спровођењу реформи са којима су се суочиле размајране привреде, али и како би се искористила позитивна искуства привреда које су оствариле највећи напредак у стварању подстицајној тржишно-орјентисаној амбијенти за одрживи развој привреде.





## Др Јасмина Теодоровић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### **Утопијско-митолошко-историјски дискурс Борислава Пекића и Џулијана Барнса**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Филолошко-уметнички факултет, 01. 10. 2015.**

Ментор

**Проф. др Драган Бошковић**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Драган Бошковић**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

**Проф. др Биљана Ђорић Француски**

Филолошки факултет у Београду

**Доц. др Никола Бубања**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Као компаративна, тема докторске дисертације Јасмине Теодоровић Утопијско-митолошко-историјски дискурс Борислава Пекића и Џулијана Барнса досад није била самостални предмет анализа у српској науци о књижевности. Ово је прва студија о природи, односу и функционалности нараивних, романескних димензија утопије, мита и историје, као и фикције у структури књижевних дела Пекића и Барнса, као и она која продубљује, из савременог, постструктуралистичког угла, смисао и структурирање досадашњих истраживања антрополошких феномена (утопије, мита и историје) у књижевности уопште. У овој дисертацији научне новине су следеће: од најживо сагледаног антрополошког смисла литературе касног модернизма и постмодернизма, преко смисла истих у делима Пекића и Барнса, и усвојављања прецизније увида у удео митолошко-историјско-утопијских фигура у структури њихових романа, до уочавања како ови антрополошки аспекти доживљавају трансформације у Пекићевој и Барнсовој наративи, реактуелизујући проблем антрополошког и идеолошког карактера литературе, у циљу новог позиционирања културноисторијске позиције два писца. Пошто је истраживање обављено на обимним ојусима Пекићевих и Барнсових романа, али и на парафикционим текстовима, чије јединствено поље јесте специфичан однос према миту, утопији и историји, а тако и према историји и фикцији, те и узимајући у обзир да до сада у српској књижевној науци ова компаративна и теоријска проблематика није била предмет рада, остварен је важан помак у опису наведених проблема. Дисертација Јасмине Теодоровић, израђена на бојатној теоријској, као и фикционој и парафикционој основи, доноси научно веома вредне резултате, што представља реалан допринос савременог науци о књижевности.





## Др Марија Лојаница (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### **Деконструкција идентитета постмодерног субјекта у Њујоршкој трилогији Пола Остера и Антрополошкој трилогији Борислава Пекића**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Филолошко-уметнички факултет, 08. 10. 2015.

Ментор  
**Проф. др Драган Бошковић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Драган Бошковић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Биљана Ђорић Француски**  
Филолошки факултет у Београду  
**Доц. др Никола Бубања**  
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Деконструкција идентитета постмодерног субјекта у Њујоршкој трилогији Пола Остера и Антрополошкој трилогији Борислава Пекића усредсређена је на истраживање проблема фигурације субјекта како у литерарном тако и у најразноврснијим теоријским дискурсима. Интерлитерарне везе Пекићеве и Остерове ојуса представљају широко и до сада неистражено поље, чему је Марија Лојаница посветила своја истраживања, а научни резултати до којих је кандидаткиња дошла односе се, пре свега, на методолошки вишеслојну анализу теоријских појмова субјекта, субјективности и идентитета, као различитих појмова једног теоријски истој нарајивној дискурса. Преиспитивањем досадашњих постмодернистичких и деконструктивистичких теоријских појмова, дисертација Марије Лојанице окренула је актуелно и једно од круцијалних питања које се односи на „границе“ (постмодерног) субјекта, а појмови субјект, субјективности, човек, ЈА, идентитет, као дискурзивни конструкти, осветљени су у свом посебном контексту савремених теорија и нарајива Остера и Пекића, што до сада није учињено у оквирима србистике ни англестике чиме је начињен значајан корак даље у осавремењавању мишљења о ојусима два аутора али и о лијераури уопште.





**Др Јелена Премовић**  
(Нови Сад)

Научни назив  
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Људски ресурси као стратешки потенцијал  
одрживог туристичког развоја Србије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Економски факултет, 23. 10. 2015.**

Ментор  
**Проф. др Агнеш Бољевић**  
Економски факултет у Суботици

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Агнеш Бољевић**  
Економски факултет у Суботици  
**Проф. др Весна Стојановић Алексић**  
Економски факултет у Крајевцу  
**Проф. др Светислав Миленковић**  
Економски факултет у Крајевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Утврђивање утицаја људских ресурса на оптимално коришћење ресурсних потенцијала у функцији одрживог туристичког развоја се налази у фокусу истраживања у докторској дисертацији Људски ресурси као стратешки потенцијал одрживог туристичког развоја Србије. Допринос дисертације је садржан у обезбеђивању теоријски и емпиријски заснованих тврдњи и доказа да стратешко управљање људским ресурсима у туристичком сектору позитивно утиче на мотивисаност, задовољство послом, креативност и иновативност запослених, а тиме индиректно и на остварене пословне резултате. На основу резултата истраживања, кандидат Јелена Премовић је констатирала да се у предузећима која обављају туристичку делатност на територији Србије, процесу управљања људским ресурсима не поклања довољна пажња, већ је улога менаџмента људских ресурса најчешће ограничена на декларативном постојању које је у пракси сведено на извршавање основних бирократско-административних послова. Будући да су једино мотивисани, задовољни и компетентни радници способни да пруже квалитетну туристичку услугу, да задовоље sofisticiranе захтеве савремених туриста и допринесу у остваривању профитабилног пословања, основна порука која произилази из докторске дисертације јесте да би савремене стратегије и конкретни акциони планови управљања људским ресурсима требало да се заснивају на претпоставци да су мотивисани, задовољни, компетентни и обучени људски ресурси примарни циљ стратешког управљања у предузећу.



## Др Олгица Несторовић (Крушевац)

Научни назив  
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Стране директне инвестиције као фактор одрживог развоја привреде Србије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Економски факултет, 29. 10. 2015.**

Ментор

**Проф. др Ненад Станишић**  
Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Ненад Станишић**  
Економски факултет у Крагујевцу

**Проф. др Гордана Миловановић**  
Економски факултет у Крагујевцу

**Проф. др Биљана Јовановић Гавриловић**  
Економски факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Стране директне инвестиције као фактор одрживог развоја привреде Србије доприноси научном сагледавању утицаја које стране директне инвестиције имају на одрживи економски развој Србије. За правилно позиционирање земље у глобалној економији неопходно је створити здрав и подстицајан економски систем, адекватан и ефикасан институционални оквир и унапређивање међународну конкурентност и технолошку опремљеност привреде. Значајан допринос процесу економског развоја заснованом на извозу могу давати и стране директне инвестиције, директно, путем прелива капитала којим се доуњује слаб домаћи инвестициони потенцијал, као и индиректно, путем унапређења технолошке опремљености привреде. Посебан научни допринос наведене докторске дисертације проистиче из оригиналног емпиријског истраживања које је сprovedено употребом адекватних статистичких метода, а на бази релевантних података међународних економских институција. Статистички модел истраживања је указао на узајамне везе које постоје између прелива страних директних инвестиција и економског раста, укључивањем већег броја релевантних варијабли како би се повећала научна употребљивост добијених резултата.



## Др Марина Кебара (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Психолінгвистички аспекти језичке игре као метајезичког контекста (рефлексива) у анализи српске и руске језичке личности (кроз призму Бахтинове нове реторичке парадигме)***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Филолошко-уметнички факултет, 11. 12. 2015.

Ментор

**Проф. др Тијана Ашић**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Тијана Ашић**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

**Проф. др Милош Ковачевић**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

**Проф. др Веран Станојевић**

Филолошки факултет у Београду

**Проф. др Милена Маројевић**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу



### Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Марине Кебаре Психолингвистички аспект језичке игре као метајезичког контекста (рефлексива) у анализи српске и руске језичке личности (кроз призму Бахтинове нове реторичке парадигме) припада области психолингвистичке језичке игре, односно „поетске“ психолингвистике. У скуп актуелних аспеката психолингвистичких истраживања новој усмерења улази разрађивање психолингвистичке теорије знања, која укључује разматрање проблема језичке свесности, језичке личности и слике света (концептне, метајезичка свесности). У дисертацији се Марина Кебара бавила истраживањем језичке игре као одраза мисаоноговорне делатности језичке личности и човековој хеуристичкој и креативној функцијала, природно неодвојивих од њених примарних комуникативних потреба. Говорна делатност открива јединствену могућност комплексне анализе метајезичког дискурса, који обезбеђује посматрање вербализованих производа говорномисаоне делатности као феномена комуникативне и концептуалне делатности језичке (српске и руске) личности. Дисертација Марине Кебаре, рађена на бојаном корнису, доноси научно врло вредне психолингвистичке резултате, који су значајан допринос не само српистици и славистици и општој лингвистици.



## Др Љиљана Петровић (Ниш)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Историја, траума и трајање у делима  
Барбиса, Малапартеа, Жапризоа и Барика***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Филолошко-уметнички факултет, 18. 12. 2015.**

Ментор

**Проф. др Катарина Мелић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крајевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. Др Катарина Мелић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крајевцу

**Проф. др Жељко Ђурић**  
Филолошки факултет у Београду

**Доц. др Душан Живковић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крајевцу



### Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији Историја, траума и трајање у делима Барбиса, Малапартеа, Жапризоа и Барика сагледава се у широком контексту два француска и два италијанска писца чија се интересовања укрштају на проблематици везаној за Први светски рат. Конкретан предмет рада представља контекстуално проучавање, контекстуализовање и теоријско промишљање теме трансозиције трауме у књижевно дело, однос живљења, кривице и казне у датим околностима, однос друштвене моћи и појединца у датим условима и у складу са њиховом манипулацијом, и одговорности, и најзад, однос према моћној објективној сагледавању историјских догађаја, као и покушај њихове рационализације и етичкој вредновању који досеже до отиварања метафизичких перцепција. Резултати до којих је кандидаткиња Љиљана Петровић дошла у свом изражавању су контекстуални, теоријски и интердисциплинарни и представљају значајан допринос осветљавању комплексне интеракције између историје, трауме и књижевности у контексту Првог светског рата, као и на ширем, универзалном плану.





## Др Александра Петровић (Јагодина)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### ***Структура идентитета и митолошка поетика Растка Петровића***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Филолошко-уметнички факултет, 12. 01. 2016.**

Ментор

**Проф. др Драган Бошковић**

*Филолошко-уметнички факултет у Крајевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Драган Бошковић**

*Филолошко-уметнички факултет у Крајевцу*

**Проф. др Александар Јерков**

*Филолошки факултет у Београду*

**Проф. др Гојко Тешић**

*Филозофски факултет у Новом Саду*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Тема докторске дисертације Александре Петровић Структура идентитета и митолошка поетика Растка Петровића никада у целости није била самостални предмет анализе у науци о српској књижевности, а проблем идентитета у делу Растка Петровића никада није био озбиљно научно покренут. Битно је, дакле, истаћи да до данас нема ниједне студије из области српске књижевности која се целовито бавила проучавањем односа идентитета, мита и поетике Растка Петровића, било у контексту модерних истраживања, било представљањем литерарног стваралаштва овога писца у постојећим културолошким контекстима у коме би се антрополошки појам мита, лингвистички појам језика, културолошки појам идентитета и литерарни појам поетике, између осталог, размањали као различити типови једног истога, иако специфичног Растковог дискурса. А обрађена тема је више него значајна не само с обзиром на употребу новог, постојећег антрополошког и поетичког карактера дела Растка Петровића већ и с обзиром на важност презентације њених закључака српској науци о књижевности. Такође, користећи савремене, домаће и иностране књижевнонаучне перцепције, којима је међународна културологија, филозофија и литература означен као једно од најзначајнијих поља за истраживање, ова тема је начинила помак у „осавремењавању“ мишљења о литератури. Тему је докторант обрадио искрено: то је прва студија о идентитетско-митолошко-поетичкој структури дискурса Растка Петровића, па обављено књижевноисторијско, књижевнонаучно и књижевноантрополошко истраживање ове теме представља значајан допринос целинском тумачењу културног и поетичког аспекта дела Растка Петровића, које, као једно од врхова српске међународне модерних истраживања, већ дуже време очекује своју рехабилитацију.





## Др Дејан Каравесовић (Крушевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

### ***Нефинитни глаголски комплементи у енглеском и њихови преводни еквиваленти у српском језику***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Филолошко-уметнички факултет, 26. 01. 2016.**

Ментор

**Проф. др Мирјана Мишковић-Луковић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крајевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Мирјана Мишковић-Луковић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крајевцу

**Проф. др Милош Ковачевић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крајевцу

**Доц. др Катарина Расулић**  
Филолошки факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Дејана Каравесовића Нефинитни глаголски комплементи у енглеском и њихови преводни еквиваленти у српском језику сада у домен контрастивне лингвистике и укључује размајрања ујоредних карактеристика дојунских безличних глаголских конструкција у енглеском и српском језику. Будући да проблематика нефинитних комплеменатације представља подручје са бројним нерешеним питањима, обрада наведене теме представља је посебан истраживачки изазов на који је аутор дисертације одговорио на стурчан, методолошки доследан и научно фундиран начин. Анализа дојунских конструкција сprovedена је на квантитативном и квалитативном плану коришћењем мноббројних формалних, структурних и значењских критеријума. Темељно су описани и стурчно образложени облици, класификациони и функционални аспекти селекције српских преводних еквивалената енглеских нефинитних комплемената. Дисертација јружа актуелан и оисежан опис комплементских конструкција у оба језика, што у комбинацији са одоварајућим аналитичким приејманом и оригиналним истраживачким резултатима омогућава добар увид у нова сазнања о комплементским конструкцијама у оба језика. Поред закључака везаних за јојединачне контрастивне параметре, као посебно значајни истичу се они везани за диситрибутивно-структурну димензију анализираних конструкција, дефинисање катеоријалне природе енглеских нефинитних дојуна насјрам српске ДА+Презент клаузе, као и зајажања у вези са успањовљеним темпоралним односима између ујравних и дојунских конструкција на инитерливалном и инитерливалном плану. Теоријски дојринос дисертације др Дејана Каравесовића оледа се како на пољу теоријске лингвистике, шако и у домену дојриноса тилолошким језичким размајрањима, док пракитични резултати своју примену моју наћи у преводачкој теорији и пракси, насјави превођења, као и у насјави језика.



## Др Димитрије Теранић (Бијељина)

Научни назив  
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Наследнојравна дејства усвојења***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Правни факултет, 26. 01. 2016.**

Ментор

**Проф. др Драгица Живојиновић**  
*Правни факултет у Крајевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Зоран Поњавић**

*Правни факултет у Крајевцу*

**Проф. др Наташа Стојановић**

*Правни факултет у Нишу*

**Проф. др Драгица Живојиновић**

*Правни факултет у Крајевцу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Наследноправна дејства усвојења Димитрија Теранића усредсређена је на ошкривање сличности и разлика између наследноправних дејстава крвној и адоптивној сродства. У дисертацији се указује на основне узроке који доводе до различитости (често и непрецизности) ређулисања наследноправних дејстава усвојења у појединим правним системима. Истиче се како су то највероватније несистемајичне законске реформе, специфичан уставни развој и уређење појединих земаља, као и несарађња између носилаца законодавне власти и посленика правне теорије и праксе. Аутор системајизује теоријска сазнања, те сачињава јединствен теоријски приступ проучавању и објашњењу правних дејстава усвојења у наследном праву. Теоријска поставка коју разрађује аутор јесте да јравна правила о усвојењу и законском наслеђивању (односно јравна правила о наследноправним дејствима усвојења) почивају на друштвеној појави која представља јравно-политички основ ових правних правила, а коју аутор одређује као „осећај заједничке припадности“, јачније „осећај обитељске припадности“. Аутор пореди домаћа законска решења са ујоредноправним решењима и предлага нормативни приступ који смајтра најиричнијим нашем друштвеном и правном систему, те даје јредлоје како би се наследнојравна дејства усвојења мола ређулисали у нашем праву. Аутор уочава и анализира проблеме који јостоје и који моу настати у тумачењу и примени наследноправних правила на односе настале из адоптивној сродства и, самим тим, ствара јредуслове за ефикаснију примену правних јройиса јред домаћим оранима. Аутор указује на јојребу и начин усклађивања националној законодавства са међународним стандардима, јојојово са јраксом Евројској суда и са евројским конвенцијама.



## Др Снежана Радојичић (Београд)

Научни назив  
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

### ***Избегавање плаћања пореза, привредни криминал и корупција***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Правни факултет, 27. 01. 2016.**

Ментор  
**Проф. др Нада Тодоровић**  
Правни факултет у Крагујевцу

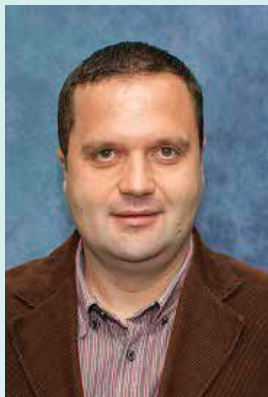
Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Нада Тодоровић**  
Правни факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Милева Анђелковић**  
Правни факултет у Нишу  
**Проф. др Снежана Соковић**  
Правни факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Јасмина Лабудовић Станковић**  
Правни факултет у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Тема докторске дисертације *Избегавање плаћања пореза, привредни криминал и корупција захтева мултидисциплинарни приступ.* То је подразумевамо захват у велики део материје пореској права, кривичној права и криминологије, уз сагледавање ефеката избегавања плаћања пореза на националну и светску економију. Како би одговорио сложеном задатку и размотрио избегавање плаћања пореза на што свеобухватнији начин аутор овај феномен посматра и у контексту повезаности са привредним криминалом и корупцијом присутном у већини сфера друштвеној животи. Пошто се ближе размишља порез као део једне целине, односно једној сложеној систему финансирања државних функција. Посебна пажња посвећена је актуелности овој проблема као и озбиљности последица. Анализиран је порески систем Републике Србије како кроз пореске реформе, иако и кроз појединачне пореске облике уз кривички осврт на поједина решења у пореским законима и предлоге за доградњу постојећих решења. Пореска евазија је сагледана и са аспекта међународној пореској права. Анализа избегавања плаћања пореза код појединих пореских облика је истражена бројним и врло актуелним примерима из судске праксе. На крају, посебна пажња је посвећена начинима сузбијања ове појаве.



**Др Никола Бошковић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Одрживо коришћење природних ресурса  
као основа развоја туризма Србије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Економски факултет, 04. 02. 2016.**

Ментор  
**Проф. др Светислав Миленковић**  
Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Светислав Миленковић**  
Економски факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Зоран Аранђеловић**  
Економски факултет у Нишу  
**Проф. др Гордана Радосављевић**  
Економски факултет у Крагујевцу



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Одрживо коришћење природних ресурса као основа развоја туризма Србије* усредсређена је на утврђивање међузависности и условљености расположивог природног ресурсног потенцијала и дугорочног развоја туризма на простору Србије. Допринос дисертације је оригинално развијен модел управљања природним ресурсима, који уважава економске, еколошке, социолошке и друге компоненте одрживог развоја туризма, што представља значајан искорак у односу на претходна истраживања у овој научној области. Практичан допринос дисертације се односи на систематично истраживање могућности развоја одрживог туризма на бази природних ресурса Србије. Истраживање је извршено према облицима природних ресурса и према могућим облицима одрживог туризма. На тај начин су, уз помоћ најсавременијих методологија анализе природних ресурса и одрживог туризма (FAS анализа, SWOT матрица и из ње изведена TOWS матрица, матрица атрактивности и конкурентности), као и уз картографски приказ, оригинално представљени добијени резултати. Такође, у раду је сироведено и оригинално емпиријско истраживање сироведено међу локалним туристичким организацијама и јавним предузећима која управљају природним ресурсима. Резултати сироведног истраживања јасно су показали на који начин је концепт одрживог коришћења природних ресурса до сада примењив у туристичким destinacijama Србије.



**Др Милица Панић**  
(Бијељина)

Научни назив  
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Правни аспекти продаје на даљину  
иушем Интернета***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Правни факултет, 12. 02. 2016.**

Ментор  
**Проф. др Ненад Ђурђевић**  
*Правни факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације  
**Проф. др Ненад Ђурђевић**  
*Правни факултет у Крагујевцу*  
**Проф. др Миодраг Мићовић**  
*Правни факултет у Крагујевцу*  
**Проф. др Снежана Миладиновић**  
*Правни факултет у Нишу*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Што се тиче научног доприноса докторске дисертације ауторка је у раду највећу пажњу посветила Директиви ЕУ 2011/83/ЕУ о правима потрошача, да би се видјело да ли је Закон о заштити потрошача Републике Србије, односно Закон о заштити потрошача Републике Српске усклађен са овом директивом. С обзиром да у свијету тренутно постоји 3,270,490,584 корисника Интернета и да уговор о продаји на даљину иушем Интернета не закључују само потрошачи посебна пажња је посвећена овом питању кроз друге видове електронске трговине и приказани су извори права за закључење уговора о продаји на даљину иушем Интернета, како на међународном нивоу, нивоу права Европске уније и кроз рјешења појединих националних правних система. Према Закону о заштити потрошача Србије уговор на даљину је уговор закључен између трговца и потрошача у оквиру организоване продаје или пружање услуга на даљину без истовремене физичке присуства трговца, искључивом употребом једног или више средстава комуникације на даљину до тренутка закључења уговора, укључујући и сам тренутак закључења уговора. Уговор о продаји на даљину треба разликовати од уговора о услугама, према којем трговац испоручује или се обавезује испоручити услуге потрошачу, а потрошач плаћа или се обавезује платити цијену, у зависности од главне сврхе уговора. Када су у питању уговори о продаји на даљину иушем Интернета који се закључују као потрошачки уговори постоје посебна правила према Закону о заштити потрошача Србије, а која се тичу дужности обавјештења прије закључења уговора о продаји на даљину иушем Интернета, формални захтјеви за уговоре на даљину, право потрошача на одустајање од уговора, посљедице кориштења права на одустајање од уговора на повезане уговоре, изузеци права на одустајање од уговора. У раду је посебна пажња посвећена рјешењима Нацрта грађанског законика Србије од маја 2015. године а посебно дијеловима који се односе на закључење уговора иушем Интернета. Када је у питању квалификовани електронски потпис у односу на податке у електронском облику има исти правно дејство и доказну снагу као и својеручни потпис и печат. Што се тиче времена закључења уговора прихваћена је теорија пријема.





## Др Бранка Миленковић (Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Комуникативни приступ у савладавању  
вештине писања на енглеском језику  
код студената Англистике на основним  
академским студијама***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Филолошко-уметнички факултет, 19. 02. 2016.

Ментор

**Проф. др Савка Благојевић**  
Филозофски факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Савка Благојевић**  
Филозофски факултет у Нишу  
**Проф. др Мирјана Мишковић-Луковић**  
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Сања Јосифовић-Елезовић**  
Филозофски факултет у Бања Луци



### Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Комуникативни приступ у савладавању вештине писања на енглеском језику код студената Англистике на основним академским студијама у најширем смислу свршава се у домен примењене лингвистике, а у ужем смислу она припада методици наставе енглеског језика и усвајању вештине писања у оквиру наставе енглеског као страног језика. У дисертацији су обрађени комуникативни елементи области академског дискурса у оквиру писања за академске потребе, чиме је постигнут сјај методике наставе вештине писања и анализе писаног дискурса. Разматрањем дискурсне и странешке појкомнености, заједно са елементима кохеренције, кохезије и метадискурских маркера, омогућено је да се комуникативни елементи који су саставни део дескриптора језичког нивоа Ц2 (према Заједничком европском референцијалном оквиру за живе језике) ближе дефинишу, да се успанови међусобна корелација у употреби ових елемената у писаном дискурсу, као и да се укаже на интерактивна својства ових језичких категорија којима се свесно и адекватно делује на читаоца. Овом дисертацијом остварен је допринос у примењенолингвистичким истраживањима у настави на терцијарном нивоу образовања и тиме су остворена нова истраживачка питања у области примене комуникативног приступа у настави вештине писања на енглеском језику.





## Др Јулијана Вулетић Ђурић (Крагујевац)

### Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Процес замене језика и промене изазване  
контактом српског са немачким језиком  
у говору Срба у СР Немачкој***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Филолошко-уметнички факултет, 26. 02. 2016.**

Ментор

**Доц. др Кристина Драговић**

Филозофски факултет у Новом Саду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Доц. др Кристина Драговић**

Филозофски факултет у Новом Саду

**Проф. др Милош Ковачевић**

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

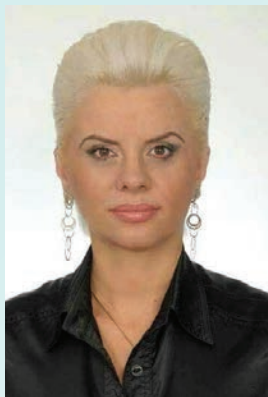
**Проф. др Оливдера Дурбаба**

Филолошки факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

*Докторска дисертација Процес замене језика и промене изазване контактом српског са немачким језиком у говору Срба у СР Немачкој сада у домен контактне лингвистике, те тиме нужно припада научној области германистика-србистика. Битно је истаћи да је у контактеној лингвистици језички контакт између српског и немачког језика остао до данас готово потпуно неистражен, а досадашња истраживања нису на такав усељан начин понудила свој анализе језичких структура и анализе друштвених структура језичке употребе као што чини приложена дисертација, што је у овом домену чини апсолутно иновативном и оригиналном. Приложена дисертација тиме употпуњује досадашња лингвистичка и социолингвистичка сазнања о исходима контактне немачког и српског језика, користећи се досадашњим теоријским постигнућима и емпијским истраживањима у контактеној лингвистици уопште. У њој су издвојени битни бројни фактори који су релевантни за процес замене језика у наведеном контексту. Применом методологије лингвистичке, социолингвистичке анализе и теорије друштвених мрежа у приложеној дисертацији сагледавају се и објашњавају процес замене српског немачким језиком и структуралне промене у српском језику, праћећи у циклусима тог процеса припаднике прве, друге до треће генерације радних миграната. Добијеним резултатима истраживања јужен је значајан увид у комуникацијску стварност српских миграната као и пресек актуелног стања српског језика ендолингвистичке заједнице Срба у СРН – на примеру Инголштајта. Приложена дисертација представља такође и значајан допринос теоријским и појмовним проблемима контактне лингвистике.*



**Др Дијана Савић Божић**  
(Бијељина)

Научни назив  
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Економска ефикасност судској сисџема  
у Босни и Херџејовини***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Правни факултет, 15. 04. 2016.**

Ментор  
**Проф. др Свето Пурић**  
Правни факултет у Крајујевицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Свето Пурић**  
Правни факултет у Крајујевицу  
**Проф. др Предраг Стојановић**  
Правни факултет у Крајујевицу  
**Проф. др Љубомир Митровић**  
Правни факултет у Приштини  
(са привременим седиштем у Косовској Митровици)



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација поседује квалитетне специфичне теоријске садржине, јер се њоме расветљавају одређена питања у домену радној права. Резултатима ове дисертације се проширује литерарни опис савремених правних теорија и додатно се продубљују сазнања из области економске ефикасности судској сисџема. Осим тога, резултати ће бити применљиви и у односу према постојећој академској дисциплинарности наставних и научних предмета, који припадају економској правној научној области. Резултати истраживања, које је сprovedено приликом израде докторске дисертације, биће од користи субјектима стварања и примена око структуралних питања судске управе. Теоријским критичким преиспитивањима одређених решења, даје се значајан допринос тврђњи да створан буџетски приход представља базу за добро планирање, програмирање и буџетирање у економском сисџему, што је услов економских средстава довољних за ефикасно функционисање судској сисџема. Такође, преиспитивањем одређених решења из радно-правних односа у Босни и Херџејовини даје се значајан допринос креирању судској сисџема, који треба да се ослања на међународна искуства, како би повећао ефикасност.



**Др Драгана Рејман Петровић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

## Унајређење ѱословних ѱроцеса у е-ланцима снабдевања

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
Економски факултет, 22. 04. 2016.

Ментор  
**Проф. др Зора Арсовски**  
*Економски факултет у Крајевцу*

### Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Зора Арсовски**  
*Економски факултет у Крајујевицу*

**Проф. др Славица Петровић**  
Економски факултет у Крајујевцу

**Проф. др Пере Тумбас**  
Економски факултет у Суботици



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У дисертацији су систематично представљени и анализирани пристиупи за ујављање различитим типовима ланца снабдевања. Значајан допринос докторске дисертације представљају резултати оригиналне теоријско-методолошкој, апликативної и емпијској истраживања у домену: развоја генеричког модела архитектуре е-ланца снабдевања, унапређењу концептуалних модела процеса у е-ланцима снабдевања за ниво OEM-а и ниво секвенци добављач-орјанизација-купац, новог пристиупа майинга пословних процеса у е-ланцима снабдевања за различите типова ланца снабдевања, који укључује праћење кључних индикатора перформанси у оквиру одређене групе атрибута, развијеног модела за унапређење перформанси пословних процеса у е-ланцима снабдевања, развоја симулационог модела за имитацију различитих перфектива у е-ланцима снабдевања, који омогућава вишекритеријумску оптимизацију KPI у функцији побољшања перформанси пословних процеса у е-ланцима снабдевања, развоју Web базиране подршке унапређењу перформанси пословних процеса у е-ланцима снабдевања, који укључује системе за мерење перформанси пословних процеса у е-ланцима снабдевања и евалуацију и рангирање ланца снабдевања. Посебан допринос докторске дисертације представљају и резултати сprovedеног емпијског истраживања у сrским орјанизацијама, што ствара добру основу за будућа истраживања у овој области, као и шире примену развијених модела.



**Др Предраг Вуковић**  
(Београд)

Научни назив  
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Управљачки модел за повећање  
конкурентности руралних туристичких  
дестинација у Србији***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Економски факултет, 25. 04. 2016.**

Ментор

**Проф. др Гордана Радосављевић**  
Економски факултет у Крагујевцу

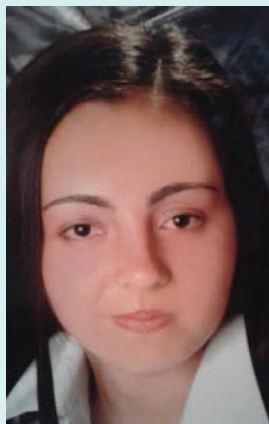
Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Гордана Радосављевић**  
Економски факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Светислав Миленковић**  
Економски факултет у Крагујевцу  
**Проф. др Жаклина Стојановић**  
Економски факултет у Београду



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата Предрага Вуковића односи се на анализу теоријских и практичних аспеката управљања руралним туристичким дестинацијама и сагледавање могућности за повећање њихове конкурентности у Србији. Као резултат оригиналне научне рада докторска дисертација својим укљученим интердисциплинарним истраживањем и утврђеним резултатима доприноси: унапређивању разумевања услова и начина развоја конкурентности руралних туристичких дестинација; истраживању нових увида и знања о оправданости, претпоставкама, начинима, предностима и ограничењима функционалних системских приступа менаџменту руралних туристичких дестинација; идентификовању теоријских и методолошких проблема релевантних за будућа истраживања у области менаџмента и маркетинга руралних туристичких дестинација. Истовремено, практичан значај и допринос дисертације произилази из емпијског истраживања чији закључци представљају основу за дефинисање одговарајућих процедура и стандарда и управљачког модела унапређења конкурентности руралних туристичких дестинација у Србији.



**Др Сања Савић**  
(Бијељина)

Научни назив  
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Земаљски устав за Босну и Херцеговину  
из 1910. године***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Правни факултет, 28. 04. 2016.**

Ментор

**Проф. др Срђан Ђорђевић**  
*Правни факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Срђан Ђорђевић**  
*Правни факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Драган Батавељић**  
*Правни факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Горан Марковић**  
*Правни факултет у Источној Сарајеву*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Земаљски устав за Босну и Херцеговину из 1910. године јружа јримењиве и корисне резултате у историјскојравној, јавнојравној и теоријскојравној научној области. Њихова корисност и јримењивост биће јрисуйне и на јлану уставно-јравне јправе, јриликом дубинске анализе суштинне јосјојећих уставних решења у Босни и Херцеговини. Значај сјроведеној истјраживања јјоком израде ове докторске дисертације ојледа се у јјојреби да се уставно-јравна мајтерија садржана у Земаљском уставу, као и у акјима који су донетји ујоредо са њим изложи на јеловиј и сисјемајизован начин на једној лијтерарно-мисаоној локацији. Резултатјима ове докторске дисертације јроширује се и лијтерарни фонд уставно-јравне науке и уставне истјорије, уз јјосебно јродубљивање знања на јјему Земаљској уставу за Босну и Херцеговину.





**Др Јована Павићевић**  
(Крагујевац)

Научни назив  
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Поетика драмској стваралаштва Саре Кејн у контексту нове британске драме***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране  
**Филолошко-уметнички факултет, 06. 05. 2016.**

Ментор

**Проф. др Радмила Нastiћ**

*Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу*

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

**Проф. др Радмила Нastiћ**

*Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу*

**Проф. др Татјана Росић**

*Факултет за медије и комуникацију у Београду*

**Проф. др Татјана Бијелић**

*Филолошки факултет у Бања Луци*



## Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Поетика драмског стваралаштва Саре Кејн у контексту нове британске драме за предмет анализе узима ојус британске ауторке Саре Кејн који је у другој половини деведесетих година 20. века одиграо значајну улогу у формирању специфичној драмској сензибилитету који је обележио британску драму и изобразио на сцену из старој у нови миленијум. Дисертацију одликује успешна комбинација критичкој приказа хронологије и суштине новина у драми и пратећој теорији у прошлом веку, њиховој уједињавања у интерпретативни модел при анализи драма Саре Кејн, и диференцирања особених уметничких и теоријских вредности из ојуса ове ауторке. Значај и допринос ове дисертације леже колико у ослањању на досадашњу поетичку и драматуршку теорију и праксу, колико и у извођењу оригиналних закључака и метода.







*Издавач*

Универзитет у Крагујевцу  
Јована Цвијића б.б.  
34000 Крагујевац

---

*За издавача*

Проф. др Небојша Арсенијевић, ректор

---

*Ликовно-графички уредник*

Слободан Штетић

---

*Ликовни сарадник*

Стефан Секулић

---

*Лектура и коректура*

Драган Бошковић  
Ксенија Влашковић

---

*Штампа*

KGDIGITALPRESS, Крагујевац

---

*Тираж*

250



