



Универзитет у Крагујевцу

**КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2017.**



Стѡј! Стѡј! Стѡј! Јер мѣсто на којѣм стѡјиш свѣтѡ је.

Атанасије Николић

КЊИГА
ДОКТОРА НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ
2017.

Издавач
Универзитет у Крагујевцу
Јована Цвијића б.б.
34000 Крагујевац

За издавача
Проф. др Небојша Арсенијевић, ректор

Ликовно-графички уредник
Слободан Штетић

Технички уредник
Стефан Секулић

Лектура и коректура
Драган Бошковић
Ксенија Влашковић

Штампа
КГ ДИГИТАЛ ПРЕС

Тираж
250

Поштовани и драги доктори наука,

Узвишен моменат. Свети тренутак, можда би рекао Ашианасије Николић. Заиста узвишен и свети, јер у научно-образовном смислу не постоји оно више. Будите поносни на себе, на свој рад, успех, на своје професоре, менторе. Да, будите поносни, али не и охоли. Овај моменат и Ваш рад припадају Вама, али Ви припадате нечем већем, академској и научној заједници нашег Универзитета и наше земље. И оном тек долазећем, у шта сте уложили себе и свој рад, оном што сви желимо: одговорној, паметној, хуманој друштвеној заједници.

Ако доктор, у свом изворном, латинском облику своје значење црпи од глагола научити, учити, или онај који учи, онда само то и чините, и ово место ће бити још светлије. И то не само оне који тек долазе, младе истраживаче и научнике, него и нас, и све Ваше професоре. Учите нас, у духу наше, али и не само наше велике научне традиције; учите нас у духу света. Јер, не заборавите, нисмо ми створили Вас, него ви стварате и чините да ми будемо то што јесмо, бољи него што јесмо.

Поносни на Вас, још једну генерацију изванредних доктора наука, скромно Вам узвраћамо овом Књигом доктора наука, која нека Вас уторно сећа да сте, у име Универзитета у Крагујевцу, позвани да учите друге. Само се томе предајте, а онај бољи свет за којим чезнемо је већ ту, у Вама и међу Вама.

Захвални,

Небојша Арсенијевић, ректор
Јерослав Живанић, проректор
Радован Вукадиновић, проректор
Милован Матиновић, проректор
Драган Бошковић, проректор





КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2017.

I

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ



Др Иван Петровић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР ФИЗИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Експертни системи у физици: методологија и реализација

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 12. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Валериј Бочварски

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Др Братислав Маринковић

Институт за физику у Београду

Проф. др Владимир Ристић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Драгослав Никезић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати докторске дисертације Експертни системи у физици: методологија и реализација Ивана Петровића односе се на повећање квантитетних и квалитетних добијених резултата из анализе експерименталних података из различитих области физике, а до чега се дошло применом експертних система у процесу анализе експерименталних резултата. Показало се да овакав начин приступа експерименталним подацима у циљу њихове анализе има велики број предности у односу на уобичајене класичне методе. Методолошка заснованост експертних система је такође разматрана, са посебним освртом на силоџизме као највеће достижнуће Аристотелове логики.





Др Немања Станковић (Ниш)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***In vitro* контрола патогених бактерија пореклом из хуманог материјала деловањем етарских уља и екстраката одабраних биљних врста**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 24. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Татјана Михајлов-Крстев

Природно-математички факултет у Нишу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Љиљана Чомић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Бранислава Коцић

Медицински факултет у Нишу

Проф. др Бојан Златковић

Природно-математички факултет у Нишу

Проф. др Весна Станков-Јовановић

Природно-математички факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У овој докторској дисертацији су по први пут представљени подаци о антибактеријској активности етарских уља биљних врста *A. sylvestris*, *A. panicii* и *A. grandifolia*, као и метанолних екстраката *A. panicii*, *A. grandifolia*, *L. latifolium* и *T. parthenium*. Такође, први пут су изнети подаци и о антиоксидативној активности етарских уља биљних врста *A. sylvestris*, *A. panicii*, *L. latifolium*, *A. crithmifolia* и *T. parthenium*, као и метанолних екстраката *A. panicii*, *A. sylvestris*, *A. grandifolia*, *A. crithmifolia* и *H. officinalis*. С обзиром да су испитивања вршена на високо мултирезистентним сојевима бактерија, доказано је да испитиване биљне врсте поседују значајан антимикробни и антиоксидативни потенцијал и природни су извор биоактивних једињења. Будућа испитивања требала би да се крећу у правцу изоловања чистих доминантних компоненти и утврђивања њиховог антимикробног и синергистичког деловања у циљу откривања нових антимикробних агенаса и превазилажења проблема мултирезистентности патогених бактерија на актуелне антибиотике. У светлу тих резултата може се размишљати и могућности дизајнирања фармаколошких препарата, нарочито када су у питању кожно-инфекције.





Др Братислав Средојевић (Горњи Милановац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Нумеричка апроксимација дводимензионалних
ипараболичких проблема са делта функцијом***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 24. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Дејан Бојовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Миодраг Спалевић

Машињски факултет у Београду

Проф. др Бранислав Поповић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Марија Станић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У дисертацији је разматран дводимензионални ипараболички проблем с концентрисаним капацитетом и променљивим коефицијентима. Уз претпоставку да коефицијенти припадају одговарајућим анизотропним просторима Собољева, конструисана је диференцијска схема с усредњеном десном страном. Доказане су оцене брзине конвергенције диференцијске схеме у просторима $\tilde{W}_2^{2,1}(\mathcal{Q}_{h\tau})$ и $\tilde{W}_2^{1,1/2}(\mathcal{Q}_{h\tau})$. Добијене су оцене брзине конвергенције целобројног реда, сагласне са жлајкошћу коефицијената и решења почетног проблема. Резултати ове дисертације су применљиви у оним областима математике и других наука у којима се јавља потреба за приближним решавањем граничних проблема за парцијалне диференцијалне једначине с генерализаним решењима.





Др Зоран Максимовић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Неки оптимизациони проблеми уопштења бисекције
графа и повезаности подграфа***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 26. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Јозеф Крагица

Математички институт САНУ

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Љиљана Павловић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Бобан Стојановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Александар Савић

Математички факултет у Београду

Проф. др Драган Матић

Природно-математички факултет у Бања Луци

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Неки оптимизациони проблеми уопштења бисекције графа и повезаности подграфа је посвећена развоју математичких модела и методахеуристика за решавање неких уопштења проблема бисекције и повезаности подграфа. Развојем модела мешовитог целобројног линеарног програмирања се омогућава ефикасно решавање наведених проблема на инстанцама малих димензија. Због карактеристика датих проблема (они су NP-тешки), отежано је решавање проблема на инстанцама средњих и великих димензија. Због тога су развијене методахеуристике којима се могу добијати приближна решења и за такве инстанце. Резултати добијени у дисертацији управо потврђују корисност како развоја модела за ефикасно решавање инстанци малих димензија, тако и методахеуристичких метода за добијање, у достижном времену, квалитетних приближних решења на инстанцама велике димензије. Теоријски резултати обезбеђују коректност датих модела целобројног линеарног програмирања.





Др Александар Шебековић (Нови Пазар)

Научни назив

ДОКТОР МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Унутрашње и спољашње симетрије у Римановој
геометрији***

Факултет на коме је одбрањен, датум одбране
Природно-математички факултет, 26. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Мирослава Петровић-Торгашев
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Зоран Ракић

Математички факултет у Београду

Проф. др Мирјана Ђорић

Математички факултет у Београду

Др Емилија Нешовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Унутрашње и спољашње симетрије у Римановој геометрији бави се теоријом подмногострукости Риманових многострукости. У њој су проучаване класичне и скорије уведене симетрије у диференцијалној геометрији подмногострукости, посебно на идеалним подмногострукостима. У дисертацији су проучаване Деишове симетрије Виниђенових идеалних многострукости, као и Виниђенове идеално подмногострукости које су Рошерови простори. Дато је и уопштење ових резултата на уопштеним Виниђеновим идеалним Лежандровим подмногострукостима у Сасакијевој просторној форми.





Др Марјан Матејић (Ниш)

Научни назив

ДОКТОР МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Развој рационалних алгоритама за конструкцију ортогоналних полинома једне променљиве

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 29. 09. 2016.

Ментор

Академик проф. др Градимир В. Миловановић

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Александар С. Цветковић

Машински факултет у Београду

Проф. др Марија П. Станић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Татјана В. Томовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет докторске дисертације Развој рационалних алгоритама за конструкцију ортогоналних полинома једне променљиве Марјана Матејића је теорија ортогоналних полинома једне реалне променљиве. Фундаментални резултати у теорији ортогоналних полинома односе се на широчлану рекурентну релацију коју ортогонални полиноми задовољавају. Познавање коефицијената широчлане рекурентне релације у аналитички затвореној форми до сада је познато само за уску класу шејнских функција, па су данас веома актуелна изучавања ових коефицијената. У дисертацији су експлицитно одређени коефицијенти широчлане рекурентне релације за низове полинома који су ортогонални у односу на модификоване Чебишевљеве мере прве и друге врсте. Развијен је оригиналан рационални алгоритам за квадрану Кристофелову модификацију мере и илустриран је рад алгоритма на примерима одређивања коефицијената широчлане рекурентне релације. Такође су дате и примене модификационог алгоритма на полиномску L^2 апроксимацију са ограничењима. Испитани су потребни и довољни услови позитивне дефинитности фамилије линеарних функционела дефинисаних на простору алгебарских полинома.





Др Јована Мушкиња (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Ванилин као прекурсор у синтези неких биолошки
активних једињења***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 23. 12. 2016.

Ментор

Доц. др Зоран Ратковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Снежана Ђорђевић

Медицински факултет ВМА у Београду

Проф. др Зорица Бугарчић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Иван Дамљановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Виолета Марковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Ненад Јанковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Основни допринос докторске дисертације Ванилин као прекурсор у синтези неких биолошки активних једињења огледа се у развоју оригиналних поступака за синтезу пет класа нових једињења: 1) 4-(4-алкокси-3-метоксифенил)бут-3-ен-2-она, 2) 1-(4-алкокси-3-метоксифенил)-5-метилхекс-1-ен-3-она, 3) 1-[5-(4-алкокси-3-метоксифенил)-3-метил-4,5-дихидро-1H-пиразол-1-ил]етанона, 4) 1-фороценил-3-(4-алкокси-3-метоксифенил)-2-пропенона и 5) етил и метил естера 6-метил-2-оксо-4-(4'-алкокси-3'-метоксифенил)-1,2,3,4-тетрахидропиримидин-5-карбоксилата. Постигнути научни резултати су од значаја за синтезу нових деривата природних производа и за оптимизацију појединих синтетичких метода у циљу добијања што чистијих производа у високом приносу. Нека од синтетисаних једињења су показала добру активност према испитиваним шуморским ћелијским линијама, иако да могу послужити као јако добре модел-структуре за синтезу различитих медицински значајних препарата.





Др Бојана Тубић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

**Тестирање различитих метода узорковања
макробескичмењака у воденим екосистемима и
могућности стандардизације**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 23. 12. 2016.

Ментор

Др Момир Пауновић, научни саветник

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владица Симић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Наташа Поповић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду

Доц. др Ана Петровић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Добијени резултати докторске дисертације под називом Тестирање различитих метода узорковања макробескичмењака у воденим екосистемима и могућности стандардизације приказују поређење различитих техника узорковања везаних за заједнице водених макробескичмењака, као и за појединачне групе макробескичмењака у оквиру ових заједница. Поређење резултата са претходним публикацијама везаним за ову тему, дало је одговоре на питања стандардизације техника узорковања водених макробескичмењака, утицаја техника узорковања на резултате истраживања разноврсности и просторне динамике заједница водених макробескичмењака у различитим типовима вода, посебно у случају истраживања великих река и акумулација, као и у разматрању појединих специфичних фаунистичко-еколошких група (ракови, шкољке, пужеви, ситније форме инсеката и водених олигохета, итд.). Оптималан избор метода узорковања, према типу истраживања, циљној групи организама и особинама воденог система који се истражује, основа су за прикупљање поузданих и поредивих података, што је предуслов за ефикасна истраживања, као и примену у изради еколошке и оцени еколошког стања према Оквирној директиви о водама Европске Уније (WFD 2000/60/EC).





Др Светлана Степановић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Еколошка специјализација и генетичка диференцијација
врста рода *Ceutorhynchus* (Curculionidae) према биљкама
хранивљкама фамилије *Brassicaceae****

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 27. 12. 2016.

Ментор

Др Иво Тошевски, научни саветник

Институт за заштити биља и животињу средину у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Жељко Томановић

Биолошки факултет у Београду

Проф. др Александар Остојић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Ана Митровски Богдановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Ова истраживања су допринела сагледавању интеракција сурлаша из рода *Ceutorhynchus* са биљкама хранивљкама из фамилије *Brassicaceae*, дефинисању фундаменталног круга домаћина, утврђивању значаја еколошке специјализације као извора генетичке структурираности унутар и између популација ових сурлаша, сагледавању генетичке варијабилности, дивергенције и таксономског статуса врста овог рода на основу популационо-генетичке карактеризације COI гена митохондријалне ДНК, као и реконструкцији филогенетских односа са проценом временског оквира дивергенције између различитих врста или групе врста.





Др Милица Косовић

(Подгорица)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Синтеза, карактеризација и испитивање механизма суиститucionalних реакција комплекса неких јона прелазних метала

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 27. 12. 2016

Ментор

Проф. Др Биљана Петровић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Живадин Д. Бугарчић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Жељко Јахимовић

Металуршко-технолошки факултет у Подгорици

Др Горан Богдановић

Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Београду



Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Синтеза нових комплексних једињења јона прелазних метала и њихова карактеризација од великог је значаја и то не само у координационој хемији, већ и у бионеорганској и медицинској хемији. Примена комплекса јона прелазних метала у биологији, фармацији, медицини, пољопривреди је предмет испитивања многих научника. Неки јони метала су градивни елементи биомолекула, док неки улазе у састав многобројних лекова који се већ дуго низ година користе у медицини. За испитивање кинетике и механизма суиститucionalних реакција комплекса платине(II) комплекси палладијума(II) представљају погодне моделе, узимајући у обзир чињеницу да комплекси палладијума(II) реагују 10^3 - 10^5 пута брже од аналогних комплекса платине(II). Кинетичке студије бавиле су се испитивањем реакција суиститucionalне одабраних монофункционалних и бифункционалних комплекса палладијума(II), као и монофункционалних комплекса платине(II), са различитим нуклеофилима, као што су пиразол, 3-амино-4-јодо-пиразол, 5-амино-4-бромо-3-метил-пиразол, 1,2,4-триазол, имидазол, пиразин, пиримидин и пиридазин. Утврђено је да су одабрани азотни доворски нуклеофили веома добри улазни лиганди. Све реакције су се одвијале по асоцијативном механизму.



Др Момир Арсенијевић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА — ФИЗИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Динамика квантних подсистема и корелација у дводелним канонским структурама

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 26. 01. 2017.

Ментор

Проф. др Мирољуб Дуђић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Таско Грозданов

Институт за физику у Београду

Проф. др Иван Живић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Владимир Ристић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Динамика квантних подсистема и корелација у дводелним канонским структурама Момира Арсенијевића истражује квантну структуру отворених/затворених физичких система, при чему су посебно од интереса дводелне структуре. Коришћењем у литератури од скоро познатог правила о релативности силејености у дводелним структурама, изведено је правило о релативности квантних корелација, као уопштење ка мешаним квантним стањима. Последица последње поменутог правила је да главни метод за извођење једначине кретања отвореног система, изв. метод Накацуме-Цванцига има ограничење: познавање једначине кретања за дату структуру није довољно да би се могла извести једначина кретања за алтернативну структуру, у супротности са очекивањем класичне интуиције. Могуће структуре сложених система су од интереса када је реч и о питањима везаним за „прелазак са квантног на класично“, тј. класични лимес квантне механике: у дисертацији је показано да окружење бира најкласичнију структуру. Размишљање у терминима структура се показује као природно у теорији квантног расејања, која је од интереса ако се има у виду да је расејање основни вид интеракције у физици. Са формалне стране, за квантну теорију расејања важан је Енсов теорем који доказује асимптотску комплетност за класу физички важних потенцијала, а тумачењем Енсовог теорема, што је урадио математичар Кијада, стиже се до појма локалног времена. Анализа схеме локалног времена је показала одступање динамике од стандардне квантне динамике и дала нове увиде у аспектима теорије декохеренције и не(марковљевости) динамике отворених квантних. Важно је нагласити да су ти нови увиди добијени минималистички, тј. без проширивања и интерпретације формализма стандардне квантне механике.





Др Ива Поповић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Испитивање примене неорганских супстрата на бази нанокристала TiO_2 за детекцију и квантификацију малих молекула SALDI TOF масеном спектрометријом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 07. 02. 2017.

Ментор

Др Маријана Петковић

Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Живадин Д. Бугарчић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Биљана Петровић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Зоран Шапоњић

Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Испитивање примене неорганских супстрата на бази нанокристала TiO_2 за детекцију и квантификацију малих молекула SALDI TOF масеном спектрометријом Иве Поповић бави се детаљном анализом сигнала LDI TOF масених спектра који потичу од супстрата, наночестица титан(IV)-оксида различитих облика и димензија, испитивањем утицаја експерименталних услова (повишена концентрација неорганских соли и интензитет ласера) на квалитет масених спектра снимљених уз помоћ неорганских супстрата. Поређени су квалитетни спектра појединих класа молекула малих маса (мањих од 1000 Da) добијених са органским матрицама и са неорганским матрицама на бази TiO_2 . У оквиру докторске дисертације приказана је валидација метода за анализу појединих класа молекула малих маса са неорганским супстратима, поређени су квалитетни спектра снимљених уз помоћ неорганских супстрата на основу статистичких параметара и утврђивана је могућност примене појединих неорганских супстрата за квантитативну масеноспектрометријску анализу молекула малих маса од биолошког значаја.





Др Александра Милошковић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Просторни мониторинг тешких метала коинених вода
Србије на основу биоаккумуляције у рибама***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 10. 02. 2017.

Ментор

Проф. др Владица Симић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Бранка Огњановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Весна Полексић

Пољопривредни факултет у Београду

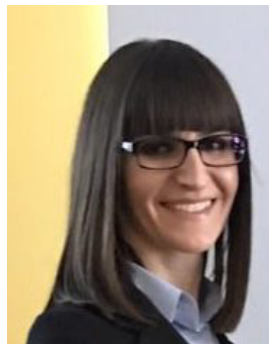
Др Биљана Дојчиновић

Институт за хемију, технологију и металургију у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација је базирана на утврђивању нивоа акумулације тешких метала у мишићном шкиву (месу) комерцијално значајних врста риба у водама у Србији у циљу класификације загађења вода тешким металима у Србији на основу биоаккумуляције метала у изабраним врстама, формирање прелиминарне мапе загађења вода тешким металима у Србији и поређење акумулираних тешких метала у јестивом делу рибе (месу) са максимално дозвољеним концентрацијама (МДК) прописаним законским регулативама, како би се утврдио потенцијални здравствени ризик, услед конзумације, за човека. Резултати су указали на на добар одговор риба на промене животне средине, што их чини погодним биоиндикаторима загађења вода тешким металима. Бенитофагне врсте деверика (*Abramis brama*) и мрена (*Barbus barbus*), препознате су као осетљиви биоиндикатори загађења водених екосистема тешким металима. Посебан значај ове дисертације огледа се у предложеној класификацији загађења вода тешким металима већих река и акумулација у Србији, што је довело до идентификације локалитета без утицаја директног загађења тешким металима, незнатно загађених и загађених локалитета. Као резултат класификације, формирана је мапа загађења вода тешким металима у Србији. Концентрације As, Fe, Cu и Zn у месу (мишићном шкиву) свих врста риба у овој студији су биле испод МДК. Забележене су концентрације Hg, Cd и Pb изнад МДК на више локалитета у истраживаним рекама. Када су у питању акумулације, забележене су концентрације Cd изнад МДК у месу деверике из Александровца, концентрације Pb изнад МДК у месу деверике из акумулација Бован и Александровац и концентрација Fe изнад МДК у месу смуџа из акумулације Бован. У уклји нису забележене концентрације метала изнад МДК.





Др Емина М. Мркалић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Синтеза и антићуморна активност комплекса паладијума(II) са дериватима диамида оксалне и малонске киселине

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Природно-математички факултет, 22. 02. 2017.

Ментор

Проф. др Зоран Матовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Срећко Трифуновић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Ратомир Јелић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Бранимир Јованчићевић

Хемијски факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Основни допринос докторске дисертације Синтеза и антићуморна активност комплекса паладијума(II) са дериватима диамида оксалне и малонске киселине огледа се у синтези нових биолошки активних једињења паладијума(II) која у свом саставу садрже деривате диамида, као и бољем разумевању утицаја промене структуре лиганда на биолошку активност комплекса. Најбољу активност показао је комплекс који има способност за отварање прстена што омогућава евантуална додатна везивања централног паладијума са аминокиселинама протеина. Применом компјутерских симулационих метода испитивано је понашање синтезисаних једињења према биолошки значајним молекулима на основу чега је предложен потенцијални механизам дејства ових система. Добијени резултати указују на реалну могућност следеће фазе преклиничких испитивања неких новосинтезисаних једињења.





Др Милош Матић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***In vitro ефекти неуропептида Y на миграторни
потенцијал и оксидативни статус ћелија хуманог
хориокарцинома***

Факултет на коме је одбрањен, датум одбране

Природно-математички факултет, 17. 05. 2017.

Ментор

Проф. др Бранка Огњановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Андраш Штајн

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Зорица Саичић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Стијанковић“ у Београду

Др Светлана Ивановић-Матић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Стијанковић“ у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

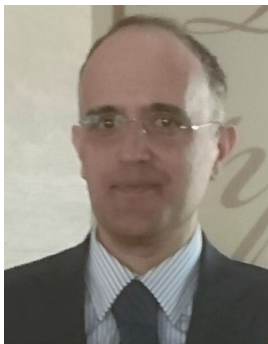
Истраживање у оквиру докторске дисертације под називом *In vitro* ефекти неуропептида Y на миграторни потенцијал и оксидативни статус ћелија хуманог хориокарцинома представља допринос комплетирању научних сазнања о улози неуропептида Y у метаболизму хирофобластиа, како у здравој штудии, тако и у неким патолошким формама штудии, и допринос дубљем разумевању механизма регулације миграције и инвазије хирофобластиа које су од пресудног значаја у процесима имплантације и плацентације. Резултати добијени у овој штудии расветљавају неке потенцијално значајне физиолошке улоге неуропептида Y у метаболизму хирофобластиа и регулацији њихове пролиферације и апоптозе током оптималне штудии. Са друге стране његови потенцијално патолошки ефекти огледају се у индукцији оксидативног стреса, смањењу биодоступности азот монооксида као важног сигналног молекула и смањењу миграционог и инвазивног потенцијала хирофобластиа. Ови резултати показују да неуропептид Y има бимодални ефекат на метаболизам хирофобластиа у зависности од његове концентрације у плазми.



II МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ





Др сци. мед. Славиша Савић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Значај џласирања уретералног стента након
некомпликоване трансуретералне ендоскопске
литотрипсије на исход лечења**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 23. 05. 2016.

Ментор

Проф. др Мирослав Стојадиновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Винка Вукотић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Миодраг Лазић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Значај пласирања уретералног стента након некомпликоване трансуретералне ендоскопске литотрипсије на исход лечења бави се испитивањем постојања разлике у исходу лечења између групе болесника, код којих је након некомпликоване трансуретералне ендоскопске литотрипсије (ТУЕЛ) пласиран стент, и групе болесника код којих након некомпликоване ТУЕЛ није пласиран стент, као и импликацијама примењеног модалитета лечења на квалитет живота. Славиша Савић је у свом истраживању сагледао повезаност и утицај постојеративне дренаже урина након некомпликоване ТУЕЛ на успешност методе, постојеративне компликације и функционални исход. Један од основних резултата спроведене студије јесте да је утврђен смањен квалитет живота у особа са пласираним стентом. Новина овог истраживања је да су идентификовани значајни фактори појаве значајних постојеративних компликација. Резултати ове дисертације, могу у свакодневној клиничкој пракси, да допринесу дефинисању болесника недовољно клиничког исход, као и болесника који се безбедно могу оставити без стента након некомпликоване ТУЕЛ процедуре.





Др сци. мед. Жељко Влаисављевић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа фактора који утичу на стање медицинских сестара и здравствених техничара према завештању органа и трансплантацији органа у Србији

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 07. 06. 2016.

Ментор

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Сања Коцић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Радмила Величковић Радовановић

Медицински факултет у Нишу

Проф. др Нела Ђонович

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација „Анализа фактора који утичу на стање медицинских сестара и здравствених техничара према завештању органа и трансплантацији органа у Србији“ доприноси утврђивању фактора на формирање става код медицинских сестара и здравствених техничара о трансплантацији и завештању органа. Значајности дисертације је у пружању релевантних података који се могу даље употребити у смислу повећања броја завештања и донора органа. У односу на добијене резултате дат је предлог мера за промоцију трансплантације и завештања органа како би се повећао одзив и број пописаних донорских картица. Дисертација указује да постоје многобројни фактори као што су: социолошки, економски, културални, финансијски, а један од важних фактора који могу допринети да се повећа број донорства јесте сестринска професија.





Др сци. мед. Милица Вукашиновић Весић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај хидрационог статуса на спортски учинак младих кошаркаша током вишедневног такмичарског турнира

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 27. 06. 2016.

Ментор

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Ђвозден Росић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

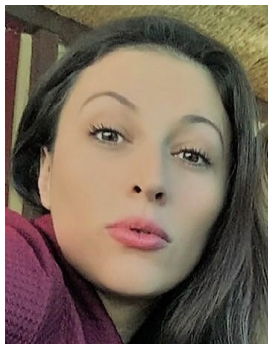
Проф. др Соња Радаковић

Медицински факултет ВМА у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Адекватна и правовремена рехидрација спортиста, поготово током такмичарских турнира, је један од кључних фактора опоравка и тиме постизања врхунских резултата. Иако спортисти имају могућности надокнаде течности овим ситуацијама, велики број спортиста не успева да се свакодневно врати у стање дехидрације. С обзиром да је повезаност између остваривања спортских способности и рехидрације још увек недовољно позната, циљ наше студије је био да испитамо и утврдимо статус хидрираности младих кошаркаша током једног вишедневног турнира. Испитивање је обухватило 96 младих кошаркаша чланова националних селекција учесника Европског првенства за младе кошаркаше до 20 година. Испитаницима су сакупљани узорци урина 4 дана заредом непосредно након буђења, пре и након утакмице. Пре и након утакмице испитаницима је мерена телесна тежина која ће заједно са количином уноса течности и количином узорка урина након утакмице била коришћена за процену нивоа дехидрације изазваном акутним вежбањем. Вредности параметара хидрираности младих кошаркаша показују да је током такмичарског турнира дошло до прогресивног снижења хидрираности спортиста услед понављањем излазања интензивним физичким напорима. С обзиром да је односу на време проведено у игри стапен знојења највећи код играча на позицији 5, уочавамо да дужина физичке активности као и телесна површина играча битно детерминишу стапен њихове хидрираности. Непостојање разлике у уносу течности између позиција играча у тиму нам, уз све прелиходне резултате, указује да млади спортисти немају довољно знања о правилној и правовременој рехидрацији, те не поседују ни одговарајуће хидрационе навике. Позитивна корелација између вишег индекса корисности и већег процента дехидрираности кошаркаша из новог угла сугерише на важну улогу дехидрације у побољшању такмичарских перформанси ових спортиста. Поремећен хидрациони статус кошаркаша доводи од смањења вредности главних елемената кошаркашке игре и тиме умањује њихов спортски учинак. Ова сазнања посебно добијају на важности током такмичарских утакмица (и турнирских такмичења) у којима учинак појединачног кошаркаша детерминисе успех целог тима. Поремећен хидрациони статус кошаркаша неизоставно отежава њихов опоравак што такође утиче на спортске резултате нарочито у турнирским тимовима такмичења. Уколико се узме у обзир податак да је ова ситуација спровођена на кошаркашима старијим око 20 година, поменути констатација има још већи значај. Добијени налази могу послужити у правилном разумевању сложених поремећаја водено-соног баланса који прате физичке напоре код врхунских младих спортиста. Ова сазнања зашто могу бити од великог значаја у планирању најефикасније хидрационе стратегије (младих) спортиста током такмичења оваквог типа.





Др сци. мед. Биљана Јаредић
(Звечан)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Повезаност персоналних, интерперсоналних и организационих параметара и позитивних и негативних карактеристика менталног здравља лекара и психолога

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 27. 06. 2016.

Ментор

Проф. др Драгана Игњатовић Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Славица Ђукић Дејановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Срђан Миловановић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Повезаност персоналних, интерперсоналних и организационих параметара и позитивних и негативних карактеристика менталног здравља лекара и психолога представља оригиналну студију која се бави утврђивањем повезаности између ресурса, односно снага (персоналних, интерперсоналних и организационих) и позитивних и негативних исхода менталног здравља лекара и психолога. Актуелности овог истраживања је управо у проучавању ресурса (снага) и њихово повезивање са исходима менталног здравља о чему се у нашој стручној јавности до сада релативно мало писало. Индивидуални, интерперсонални и организациони параметри биће су одреднице позитивних и негативних карактеристика менталног здравља лекара и психолога. Црте штемпераментна су значајан параметар за предвиђање задовољства животом, депресивности, анксиозности и изгарања на послу. Низак ниво социјалне подршке повезан је са вишим нивоима депресивности, анксиозности и изгарањем на послу, виши нивои задовољства породицом са задовољством послом и животом. Одређени чиниоци посла биће су за предвиђање задовољства животом и послом као и за изгарања на послу. Сазнања о одређеним ресурсима (снагама) и исходима омогућавају нам да боље разумемо однос здравље/болести уопште, али и посебно у радном процесу. Унапређење менталног здравља доводи до повећања квалитета живота запослених, уз истовремено повећање квалитета услуга које они пружају корисницима.





Др сци. мед. Мирјана Маринковић (Ниш)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Квалитет живота код зависника од опијата на метадонском програму

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, **27. 06. 2016.**

Ментор

Доц. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драгана Игњатовић Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милан Латас

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација „Квалитет живота код зависника од опијата на метадонском програму“ са аналитичког значаја пружа релевантне податке о повезаности карактеристика метадонског третмана и квалитета живота код различитих категорија зависника од опијата. Са практичног аспекта помаже у креирању предиктора перцепције квалитета живота како у домену психичког, физичког, социјалног здравља тако и у домену окружења код различитих категорија опијатских зависника. Ниво квалитета живота се може поправити очувањем здравог живота и доброг (општег) здравља, као и активирањем других чинилаца који имају социотерапијски ефекат (породична подршка, хоби, рад, односи и подршка пријатеља, другим карактеристикама које описују социјалну интеграцију зависника) него раним отпочињањем третмана и обезбеђењем континуираног заштите.





Др сци. мед. Биљана Мајсторовић

(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА



Докторска дисертација

Социјални аспекти квалитета живота код оболелих од хроничних хепатитиса Б и Ц

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука, 05. 07. 2016.

Ментор

Проф. др Жељко Мијаиловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Сања Коцић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Делић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Биљане Мајсторовић усредсређена је на истраживање социјалног аспекта квалитета живота оболелих од хроничних хепатитиса Б и Ц и идентификацију фактора који су у корелацији са њим. Добијени резултати овог истраживања односе се на сагледавање значајних проблема са којима се суочавају оболели у обављању свакодневних активности као и откривање доминантног подручја (професионалног, породичног или ширег друштвеног) у коме се региструју негативне последице болести. Истраживање указује на потребу спровођења раних интервенција и превентивних мера које ће редукovati појављивање, трајање, тежину и комплексност социјалних проблема којима су изложени ови пацијенти. Такође, ови резултати сугеришу и потребу за континуираним здравственом васпитним радом са оболелима и члановима њихових породица од момента постављања дијагнозе. Интензивирање рада на информисању јавности о путевима преношења хепатитиса Б и Ц као и спровођење континуиране медицинске едукације здравствених радника на свим нивоима заштите ју је ка смањењу стигме којој су изложени оболели.



Др сци. мед. Ивана Иличковић
(Подгорица, Црна Гора)

Научни називђ
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Ефекти фармацеутике здравствене заштите код хроничних пацијената у Специјалној болници за психијатријске болести у Доброј

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 02. 09. 2016.

Ментор
Проф. др Весела Радоњић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Слободан Јанковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Марина Костић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Момир Миков
Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Добијени резултати доприносе сагледавању значајних проблема који настају приликом прописивања лекова пацијентима са шизофренијом. Ова дисертација је идентификовала фармацеутичку здравствену заштиту, односно интервенцију клиничког фармацеута, као ефикасан начин за оптимизацију терапије. Студија је доказала да лекари препознају када фармацеут може компетентно да идентификује и реши проблеме везане за лекове, односно да потенцијално побољша исходе лечења пацијената. Прихватање и примена већине интервенција фармацеута показује нам да је фармацеутичка здравствена заштита прихваћена од стране прописивача, иако није део званичног система здравствене заштите. Искуства из ове докторске треба директно да подстакну увођење фармацеутике здравствене заштите у све сегменте здравственог система.





Др сци. мед. Марија Бурсаћ
(Рума)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај L-аскорбинске киселине и алфа-токоферола на прооксидантни и антиоксидантни систем замораца у условима акутне прекомерне физичке активности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 14 .09. 2016.

Ментор

Проф. др Недељко Манојловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Радослав Митић

Медицински факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Утицај L-аскорбинске киселине и алфа-токоферола на прооксидантни и антиоксидантни систем замораца у условима акутне прекомерне физичке активности представља оригинални научни допринос и пружа детаљна сазнања о утицају витамина (као што су L-аскорбинска киселина и алфа-токоферол) на прооксидантни и антиоксидантни систем код свих субјеката који су у било каквом додиру са прекомерном физичком активношћу. Резултати ове докторске дисертације су од великог научног и практичног значаја у смислу тумачења и бољег разумевања промена редокс равнотеже индукованих прекомерним физичким оптерећењем, као и потенцијалног протективног дејства егзогенних антиоксиданата. Сам приступ и дизајн испитивања поремећаја редокс равнотеже проузроковане прекомерном физичком активношћу је нов и може представљати основу за планирање даљих, циљаних испитивања у овој области.





Др сци. мед. Александар Матић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа хода код пацијената са руптуром предње укрштене везе уз помоћ тродимензионалног OptiTrack система

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 19. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Бранко Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Слободан Милисављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Горан Девеџић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Зоран Поповић

Медицински факултет ВМА у Београду

Проф. др Зорица Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Чановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Анализа хода код пацијената са руптуром предње укрштене везе уз помоћ тродимензионалног OptiTrack система* једна је од рејских студија које су покушале да дефинишу објективни метод за постављање дијагнозе нестабилности колена заснован на реалним мерењима помоћу камера и софтверских програма и на тај начин смање могућности грешке при постављању индикација за хируршко лечење, као и избор хируршке интервенције. Подаци из литературе наводе да 90% повреда колена су повреде предње укрштеног лигаментa (енгл. Anterior Cruciate Ligament - ACL), потом следе повреде медијалног контралатералног лигаментa (енгл. Medial Contralatera Ligament - MCL) и задње укрштеног лигаментa (енгл. Posterior Cruciate Ligament - PCL), а да је учесталост повреде две особе на 1000 годишње, као и да је учесталост повреда већа код спортиста и особа које се рекреативно баве спортом.





Др сци. мед. Драган Васиљевић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА



Докторска дисертација

Евалуација ефеката различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 21. 09. 2016.

Ментор

Доц. др Мирјана Веселиновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Јелена Пантић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

НС Весна Вучић

Институт за медицинска истраживања Центра изузетних вредности у области исхране и метаболизма у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Евалуација ефеката различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом допринела је доказивању дејства рибељег уља и уља ноћурка на побољшање одређених параметара здравственог стања пацијената са реуматоидним артритисом. На основу истраживања закључило се да је узимањем рибељег уља богаћег омега три масним киселинама и уља ноћурка богаћег омега шест масним киселинама као додатка исхрани, дошло до смањења активности болести, до повећање нивоа параметара антиоксидативне заштите и смањења нивоа прооксиданата, као и до смањења обима ширења, што је веома битно за здравље пацијената, јер примена тих суплемената као додатка исхрани, значајно омогућава побољшање квалитета живљења пацијената оболелих од реуматоидног артритиса. Научни резултати су веома значајни јер примена рибељег уља, богаћег n-3 полинезасићеним масним киселинама и уља ноћурка, богаћег омега-6 масним киселинама, као додатка исхрани код пацијената са реуматоидним артритисом у трајању од 3 месеца мења функцију имунолошког система, параметре оксидативног стреса, помаже у смањењу хроничног запаљења и регулисању телесне тежине. Њихова примена као комплементарна терапија за реуматоидни артритис има значајне клиничке ефекте на смањење активности болести, ублажавање симптома, регулације телесне тежине и смањење ризика за појаву кардиоваскуларних и метаболичких болести.



Др сци. мед. Дејан Станојевић (Врњачка Бања)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Параметри оксидативног стреса инфламације у крви пацова изложених експерименталном моделу претренираности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 27. 09. 2016.

Ментор

Доц. др Душица Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија 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 спорта и физичког васпитања у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Синдром претренираности веома је популарна тема у савременој спортској научној литератури, међутим патолошки механизми повезани са његовим настанком, маркери за детекцију и процену овог стања, као и смернице за превенцију и терапију, још увек нису дефинисани. Тренутно, изгледа да је синдром претренираности системски инфламаторни процес са дифузионим ефектима на неурохормоналну осовину, што утиче на пад спортских перформанси, имунитета и расположење спортисте. Обзиром да тренирање спортиста на такав начин да они развију синдром претренираности није етички, многи аутори сматрају да би недавно развијен анимални модел претренираности могао да реши овај проблем. Циљ истраживања био је да анализира промене параметара редокс стања и инфламације код пацова изложених експерименталном моделу претренираности. Пацови ће бити подељени у три групе: 1) контроле, 2) нормално тренирани, 3) претренирани пацови. Узорци крви биће узети три пута у току шомесечног тренирањег процеса, а у крви ће бити одређени нивои маркера оксидационог стреса (супероксид анион радикал, водоник пероксид, нитрити, липидни пероксиди), антиоксидативне заштите (активност супероксид дисмутаза и каталаза, ниво редукваног глутатиона) и цитокина (интерлеукина 6, интерлеукина 1 бета и тумор некрозис фактора алфа). Обзиром да цитокинска теорија настанка овог синдрома има највећи теоретски потенцијал, истраживања која би се бавила цитокинском теоријом настанка претренираности, а посебно повезивањем са другим теоријама, неопходна су ради расветљавања њене стварне вредности. Од посебног значаја је проналажење корелације између параметара инфламације и оксидативног стреса, обзиром да реактивне кисеоничне врсте, као и азотни моноксид, утичу на све фазе настанка инфламације, а њихово повећано стварање у условима исцрпљујућег вежбања је оштрије познато.





Др сци. мед. Ивана Сташевић Карличић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа неповољних исхода лечења пацијената са дијагнозом делиријума у јединици интензивне психијатријске неге

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 28. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Славица Ђукић Дејановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Горан Михајловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милан Латас

Медицински факултет у Београду

Доц. др Снежана Лукић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Анализа неповољних исхода лечења пацијената са дијагнозом делиријума у јединици интензивне психијатријске неге Иване Сташевић Карличић представља оригинални научни рад који се састоји из три студије које су се бавиле откривањем, односно утврђивањем фактора ризика за смртности пацијената са дијагнозом делиријума хоспитализованих у јединици интензивне психијатријске неге, у циљу успостављавања евентуалне неусклађености лечења делиријума са препорукама водича добре клиничке праксе у земљама развијеног света и формирање целовитог објашњења генезе неусклађености на основу којих се могу планирати корективне мере.*





Др сци. мед. Валентина Талевски
(Битољ, БЈР Македонија)

Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа фактора ризика за криминожено понашање код болесника са менталним поремећајима

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 28. 09. 2016.

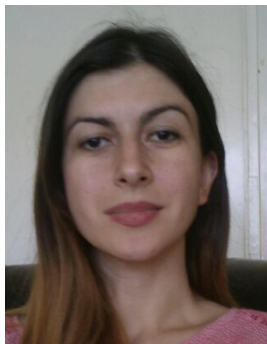
Ментор
Проф. др Владимир Јањић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Горан Михајловић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Мирјана Јовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Милан Латас
Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Анализа фактора ризика код починиоца кривичних дела са менталним поремећајима* даје нам значајне податке за доношење закључака о терапијском присуству и постојцима који би се усмерили ка предупређивању поновљеног вршења кривичних дела. Допринос сprovedеног истраживања које је било усмерено на утврђивање фактора ризика за понављање кривичних дела код болесника са менталним поремећајима је у томе што нам може указати на постојање могућности за поновни деликт код ове популације. Осим истраживањем се први пут код нас апострофира значај отиварања форензичких центара за ментално здравље у којима би се сprovedила специјализована превениција рецидива криминала, примењивале посебне мере од стране специјализованих стручних тимова.





Др сци. мед. Цвета Шпадијер-Мирковић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Значај одређивања медијатора инфламације у носном секрету за процену интензитета запаљења у алергијском ринитису

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 30. 09. 2016.

Ментор

Доц. др Александар Перић

Медицински факултет ВМА у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Љубица Живић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Ненад Балетић

Медицински факултет ВМА у Београду

Проф. др Данило Војводић

Медицински факултет ВМА у Београду

Проф. др Олгица Гајић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Јелена Пантић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Испраживање и презентивани резултати у оквиру докторске дисертације др Цвете Шпадијер – Мирковић су од кључног значаја за разумевање патофизиологије, механизма еозинофиличне инфилтрације и инфламације слузнице носа како у алергијском ринитису тако и код оболелих од хроничног полипозног риносинуситиса. Одређивањем концентрација СС 16, као и других медијатора запаљења у носном секрету, пре свега оних који регулишу функцију еозинофила (ССЛ5 или ССЛ24) или су маркери њихове активности (ЕСР), добили смо доста драгоцених података о стању хроничног запаљења носне слузнице. Са друге стране, мерењем њихових концентрација пре и после примене локалне кортикостероидне терапије добијамо податке о реакцији слузокоже носа на даљу терапију и ефикасности истих. Од ових резултата се може очекивати велики помак у контроли и лечењу хроничне инфламације слузнице носа.





Др сци. мед. Александар Цветковић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Улога преоперативне компјутерске симулације у
предикцији попуштања шави након ресекције желуца***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 03. 10. 2016.

Ментор

Проф. др Небојша Здравковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драган Чановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Срђан Нинковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Владан Живаљевић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Описана методологија представљена индивидуализовану преоперативну компјутерску симулацију која може дати хирургу корисне сугестије приликом планирања хируршке интервенције, што би био клинички аспект примене. То би био вид индивидуализације-персонализације хируршке интервенције, што је иначе један веома актуелан тренд у медицини уопште. Такође, може се користити као компјутерски симулатор, који би имао значајну улогу у едукацији. Његовом применом би се могла анализирати чак и екстремна стања, тј. хируршке процедуре које нису досадашње клиничком експерименту из етичких разлога (нпр. известити хируршку интервенцију на начин за који претпостављамо да ће вероватно имати лош исход по пацијента и анализирати последице).





Др сци. мед. Немања Јовичић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Имунометаболички фенотип мишева са доминантним тип 1 и тип 2 имунским одговором у експерименталном моделу гојазности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 04. 10. 2016.

Ментор

Проф. др Нада Пејновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Миодраг Лукић

професор емритус Универзитета у Крагујевцу

Академик проф. др Небојша Лалић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Ирена Танасковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Дино Тарабар

Медицински факултет ВМА у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Имунометаболички фенотип мишева са доминантним тип 1 и тип 2 имунским одговором у експерименталном моделу гојазности, представља оригиналну студију која се бавила испитивањем имунометаболичког фенотипа сојева мишева код којих доминира тип 1 односно тип 2 имунски одговор у експерименталном моделу гојазности. Студија се такође бавила и испитивањем механизма развоја неалкохолне масне болести јетре и значајем IL-33/ST2 сигналног пута на развој овог обољења код мишева код којих доминира тип 2 имунски одговор. Ово истраживање је по први пут детаљно изнело приказ значајних имунометаболичких разлика које су условљене доминантним, генетским одређеним типом имунског одговора. Доминантан тип 1 имунског одговора је удружен са израженијом инфламацијом метаболичких шквива у току настанка гојазности. Показана је изражена дисоцијација хепатичких манифестација метаболичких поремећаја при чему је тип 1 имунског одговора био удружен са израженом фиброзом јетре док је тип 2 имунског одговора био удружен са повећаном експресијом гена за LXRα и PPARγ у јетри и израженом стеатозом. Поготово је значајан резултат испитивања значаја IL-33/ST2 сигнале осовине на развој метаболичких поремећаја у току гојазности. IL-33/ST2 сигнални пут има проспективну улогу у развоју метаболичке инфламације у висцералном масном шкиву али истовремено промовише развој стеатозе јетре коју прати повећана експресија гена за LXRα, CD36 и PPARγ у јетри, и инфламације. IL-33/ST2 сигнална осовина има профиброзоно дејство у јетри у мишијем моделу гојазности индиковане исхраном са високим садржајем масли и фруктозе. Ови резултати указују на могућу нову стратегију у испитивању ширег спектра неалкохолне масне болести јетре и стеатохепатитиса.





Др сци. мед. Весна Јовановић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Утицај знања и ставова жена о карциному грлића
материце и ПАПА теста на њихову партиципацију у
скринингу**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 04. 10. 2016.

Ментор

Проф. др Ана Митровић Јовановић
Медицински факултет у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирјана Варјачић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александар Живановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Славица Рађен
Медицински факултет ВМА у Београду

Доц. др Марија Шорак
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александра Димитријевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати истраживања ове докторске дисертације су пружили детаљна сазнања о утицају нивоа знања о КГМ, о узроцима, ризицима, симптомима, начину детекције, превенције КГМ-а, мотивационим факторима који утичу на промену понашања жена према скринингу карцинома грлића материце. Са практичног аспекта резултати овог истраживања су помогли у сагледавању нивоа знања жена као и баријера које утичу на низак ниво свесности о редовној партиципацији у скринингу. Истраживање сузерише креирање превентивних програма и промоцији скрининга КГМ како на локалном тако и на националном нивоу.





Др сци. мед. Звездана Стојановић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Испитивање ефекта електроконвулзивне терапије на когнитивне и мнестичке функције код особа са депресијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 07.10.2016.

Ментор

Проф. др Нађа Марић Бојовић

Медицински факултет у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Славица Ђукић Дејановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Горан Михајловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Жељко Шпирић

Медицински факултет ВМА у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Испитивање ефекта електроконвулзивне терапије на когнитивне и мнестичке функције код особа са депресијом усредсређена је на испитивање когнитивно мнестичких функција пре и после електроконвулзивне терапије (ЕКТ). Ово је прва студија у Србији којом су тренутно најпоузданијим методама тестирања когниције праћени ефекти ЕКТ на меморију и егzekутивне функције. Потврђен је налаз из светске литературе и праксе у вези са ефикасношћу ЕКТ у лечењу депресије. Поред тога показано је да се дефицит когнитивних функција који је повезан са акутном фазом депресије, побољшава током опоравка од депресије и лечења ЕКТ и то у домену визуелне меморије и учења и брзине започињања решавања проблема (једне од егzekутивних функција). Актуелни налази дају важне информације за клиничку праксу тј. за ефикасније и сигурније лечења депресивног поремећаја за сада недовољно коришћеном методом лечења – електроконвулзивном терапијом.





Др сци. мед. Марија Анђелковић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај правилне спортске исхране и сулементације аспаксантином на спортску способност и оксидативни стрес професионалних младих фудбалера

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 02. 11. 2016.

Ментор

Проф. др Ненад Дикић

Факултет за физичку културу и менаџмент у спорту
Универзитет Синџиџунум у Београду

Комисија 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 Брижита Ђорђевић

Фармацеутски факултет у Београду

Доц. др Сандра Живановић

Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација анализирала је везу између правилне спортске исхране, сулементације аспаксантином, оксидативног стреса и спортске способности. Нутритивном интервенцијом покушано су да се исправе основне грешке које спортисти праве у својој исхрани и које могу да утичу на опште здравље и спортску способност. Правилна спортска исхрана и сулементација аспаксантином имали су утицај на повећање аеробне способности спортиста, што је доказано постизањем веће брзине при максималном оптерећењу, али и кроз бољи опоравак након престанка оптерећења. Утицај тромесечне нутритивне интервенције и антиоксидативне заштите довела је до физиолошког ремоделирања и адаптације организма довођењем фудбалера у енергетски баланс, побољшањем хроничног одговора на стрес, повећањем имунолошког одговора и стимулацијом успешног опоравка. На крају тромесечног истраживања млади фудбалери су значајно побољшали своју спортску способност и антиоксидативну заштиту.





Др сци. мед. Ивана Ђурић-Филиповић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Клиничка ефикасност сублингалне алерген специфичне имуноterapiје у лечењу деце са алергијским ринитисом и астимом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 25. 11. 2016.

Ментор

Проф. др Зорица Живковић

Фармацеутички факултет у Новом Саду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Гордана Костић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Иван Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

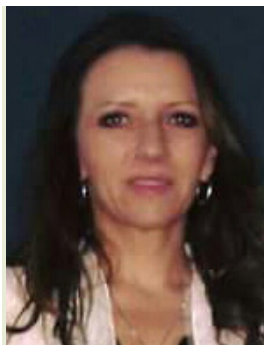
Проф. др Александра Перић-Попадић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Клиничка ефикасност сублингалне алерген специфичне имуноterapiје у лечењу деце са алергијским ринитисом и астимом је једна од првих клиничких студија која је испитивала превентивни ефекат СЛИТ у педијатријској популацији. Докторска дисертација је поред праћења уобичајених клиничких скорова и квалитета живота показала да правовремено започињање СЛИТ код добро одабраних пацијената може превентивни даљи развој алергијских болести. Студија је праћила и показала изузетно значајан ефекат СЛИТ на вредности концентрације азот монооксида - NO у издахнутом ваздуху, као једног од најзначајнијих и најважнијих параметара еозинофилне инфламације доњих дисајних путева и називања ремоделирања. Докторска дисертација је показала да се већ у првој години примене terapiје постиже значајно побољшање, док даља примена доводи до додатног позитивног ефекта на све параметре праћења.





Др сци. мед. Смиљана Костић
(Земун)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Когнитивни поремећај у мултиплој склерози:
повезаност са инсулинском резистенцијом и
полиморфизмима у гену за аполипопротеин Е***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 28. 11. 2016.

Ментор

Проф. др Евица Динчић

Медицински факултет ВМА у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Гордана Тончев

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Ранко Раичевић

Медицински факултет ВМА у Београду

Доц. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Когнитивни поремећај у мултиплој склерози: повезаност са инсулинском резистенцијом и полиморфизмима у гену за аполипопротеин Е пружа значајан научни и практични допринос у сагледавању заступљености, тежине и обрасца когнитивног оштећења код оболелих од релативно ремишентне мултипле склерозе (МС) који делом репрезентује српску популацију оболелих. Нарочито значајан и интересан аспект овог истраживања са становишта етиологије и патофизиолошких когнитивног оштећења у МС, је што је по први пут истраживана повезаност полиморфизма у гену за аполипопротеин Е (АПОЕ) и поремећаја метаболизма инсулина и глукозе, независно и удружено, са постојањем и тежином когнитивног оштећења и клиничким показатељима тежине и прогресије МС. Студија је указала на значајан независни негативни ефекат алела ε4 у гену за АПОЕ за настајанак блавог когнитивног дефицита. Присуство алела ε4 носи 5.5 пута већи ризик оболелога да ће развити благи когнитивни дефицит независно од присуства показатеља инсулинске резистенције. Поремећај метаболизма глукозе и инсулина сам по себи није показао повезаност са постојањем и тежином когнитивног оштећења али је нарушена толеранција глукозе доведена у везу са оштећењем визуелне и вербалне меморије. Резултати ове студије доприносе бољем схватању сложене и недовољно разјашњене патофизиологије когнитивног оштећења које представља значајан фактор онеспособности оболелих од МС, маркер прогресије болести и тиме фактор који детерминисе рано започињање терапије која мења природни ток МС.





Др сци. мед. Биљана Поповска-Јовичић
(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа фактора значајних у диференцијалној дијагнози узрочника фебрилних стања непознате етиологије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 29. 11. 2016.

Ментор

Проф. др Предраг Чановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Олгица Гајовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Жељко Мијаиловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Микић

Медицински факултет ВМА у Београду

Проф. др Владислав Воларевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Иван Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација под називом Анализа фактора значајних у диференцијалној дијагнози узрочника фебрилних стања непознате етиологије представља оригиналну студију која испитивала клиничке и лабораторијске параметаре фебрилних стања непознате етиологије, у циљу диференцијалне дијагнозе инфективних и неинфективних болести. Ова студија показује значајне разлике у испитиваним варијаблама које могу имати добрини у клиничком раду са FUO болесницима. Испитивање цитокинског профила код FUO болесника је такође показало да солубилни ST-2 молекула може имати улогу у евалуацији инфективних и неинфективних болести, а да посебно може указивати на реуматолошке болести. С обзиром на резултате нашег истраживања овај солубилни цитокин може имати улогу дијагностичког маркера код FUO болесника. Диференцијална дијагноза нејасних фебрилних стања обухвата преко 200 различитих клиничких ентитета, а број недиференцијисаних случајева у новијим истраживањима се креће до 30%, резултати истраживања ће омогућити ефикасније постављање дијагнозе, што ће повољно утицати на краће хоспитално испитивање и мањи обим извођења дијагностичких процедура.



Др сци. мед. Катарина Ђокић Пјешчић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Предиктори депресивности и суицидалног ризика код пацијената оболелих од шизофреније

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 01. 12. 2016.

Ментор

Проф. др Славица Ђукић Дејановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Горан Михајловић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирјана Јовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Мандић Гајић
Медицински факултет ВМА у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Катарине Ђокић Пјешчић представља оригинални научни рад који се бави анализом специфичности у клиничкој форми шизофреније и емоционалном профилу личности који би представљали предикторе за развој депресије у шизофренији и могућег суицидалног ризика. Негативна форма шизофреније, специфична констелација емоционалних димензија у профилу личности, као и лоша психофармакотерапијска комплијанса тих пацијената, могу се посматрати као предиктори депресије и суицидалног ризика у шизофренији, те изискују посебан протокол фармаколошких и нефармаколошких процедура у циљу ублажавања медицинских, социјалних и економских последица болести. Код пацијената са претходно утврђеним предикторима значајна је примена секундарне и терцијалне превенције у циљу спречавања развоја депресије и појаве суицидалног ризика. Важан је интегративни и мултидисциплинарни приступ у лечењу ових пацијената, психоедукација пацијената и његове породице, као и примена раних психосоцијалних интервенција са паралелним радом на дешифрацији и ресоцијализацији.





Др сци. мед. Игор Ћуришић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Коришћење метилен плавог као јединог контраста за одређивање статуса лимфних чворова пазушне јаме код минимално инвазивног рака дојке

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 16. 12. 2016.

Ментор

Проф. др Слободан Милисављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Срђан Нинковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Иван Марковић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација „Коришћење метилен плавог као јединог контраста за одређивање статуса лимфних чворова пазушне јаме код минимално инвазивног рака дојке“ образлаже једноставну, безбедну и јефтина методу коришћења метилен плавог као јединог контраста. Интраоперативна *ex tempore* анализа сентинела је прецизна патохистолошка метода која има висок предиктивни значај за статус аксиларних лимфних чворова. Висока тачност методе биопсије лимфног чвора слиражара (сентинела) показује да метилен плаво као једини контраст може да обезбеди адекватно обележавање репрезентативног лимфног чвора истисане пазушне јаме код болесница са раком дојке које су клинички N0. Ова метода омогућава правилно стажирање болесница са раком дојке. Једновременом терапијском дисекцијом лимфних чворова пазушне јаме у случају позитивног *ex tempore* налаза за сентинел, постиже се завршетак лечења током прве хоспитализације, а ризик од увођења у анестезију и трошкови лечења смањују, што је посебно важно за земље у развоју.



Др сци. мед. Радмила Радојевић-Поповић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај различитих видова физичког оптерећења на редокс равнотежу ронилаца

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 20. 12. 2016.

Ментор

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Дејан Јеремић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Душица Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Радовановић

Факултет физичке културе и спорта у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Рониоци су изложени променама у условима животне средине које нису уобичајене у другим врстама физичке активности. Поред повећаног амбијенталног притиска и ниских температуре, те промене укључују дисање кисеоника на повишеном притиску и повећан опћер дисању. Појачана физичка активност и хладноћа може довести до повећане производње слободних радикала. Ова студија имала је за циљ да се процени утицај различитих врста физичке активности на редокс стање рониоца, испитивањем оксидационих и антиоксидативних параметара непосредно пре и после различитих врста физичког оптерећења. Студијом је обухваћено 37 професионалних полицијских ронилаца. Сви испитаници су били мушкарци, старости 32 ± 5.1 година, добро обучени, са ронилачима искуством од најмање пет до максимално 20 година. Студија је подељена у три експерименталне протоколе: 1) шест оптерећења на атмосферском притиску, 2) зарон у мору (30 метара за 30 минута), и 3) роњење у речној струји (10 метара, 30 минута). Непосредно пре и после шест оптерећења ронилаца на атмосферском притиску и непосредно пре и после роњења, узети су узорци крви како би се утврдило вредности оксидационих маркера: O_2^- , H_2O_2 , NO_2^- и TBARS, као и антиоксидативна ензима (SOD и CAT). Биохемијских параметри мерени су спектрофотометријски. Упоредивањем резултата пре и након шест оптерећења ронилаца на атмосферском притиску не постоји статистички значајна разлика у вредностима за TBARS, O_2^- , NO_2^- и H_2O_2 као и за CAT и за SOD. Упоредивањем резултата пре и након зарона на 30 метара 30 минута постоји високо статистички значајна разлика у вредностима за TBARS и NO_2^- . Упоредивањем резултата пре и након зарона на 10 метара 10 минута у речној струји не постоји статистички значајна разлика у вредностима за TBARS, O_2^- , NO_2^- и H_2O_2 , CAT и SOD. Упоредивањем резултата пре и после физичке активности у сва три протокола за TBARS, SOD и CAT није било статистички значајних разлика у вредностима, а постоји висока статистички значајна разлика у вредностима за NO_2^- , O_2^- и H_2O_2 . Резултати су највероватније последица спољних фактора: учесталости тренинга, учесталости зарона, исхрана и других, као и периода када су вршена истраживања.





Др сци. мед. Александра Арсовић (Косовска Митровица)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Имунопатогенетски механизми перзистенције хламидија у гениталном тракту жена

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 21. 12. 2016.

Ментор

Проф. др Дејан Баскић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владислав Воларевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Данило Војводић

Медицински факултет ВМА у Београду

Доц. др Јелена Пангић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александра Димитријевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Маја Ђупић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Chlamydia trachomatis је најчешћи сексуално преносиви бактеријски узročник широм света. Код жена, инфекција *C. trachomatis* у доњем гениталном тракту најчешће проишће асимптоматски и сходно томе остаје недијагностикована, да би се у великом проценту оболелих (20%-40%) инфекција проширила на горњи генитални тракт. У горњем гениталном тракту, упркос активацији имунолошких механизма одбране, може доћи до перзистентне инфекције јајовода, евентуалног формирања ожиљног ткива и оклузије јајовода, са тежим компликацијама по репродуктивно здравље жена. Фактори који условљавају да код већине жена инфекција спонтано пролази, а код других постаје перзистентна и доводи до компликација, још увек нису разјашњени. Научни резултати кандидата Александре Арсовић показали су да испитанице са субфертилитетом имају висок степен серопозитивности на хламидијалне антигене. Такође, показују да испитанице са субфертилитетом имају највиши серумски ниво свих испитиваних антигенова, при чему испитанице са субфертилитетом (ТФИ) имају највиши серумски ниво антитела – хламидијалних HSP60 антигенова. Испитивајући ниво цитокинског одговора потврђено је да постоји разлика у концентрацији цитокина између субфертилних пацијенткиња и контролне групе. Уопштено говорећи, резултати су показали да је серумски ниво већине детектованих цитокина био нижи у обе клиничке групе испитаница, како код испитаница са субфертилитетом (ТФИ), тако и код испитаница са спонтаним побачајима (СП) у односу на контролну групу жена. Поред тога, код испитаница са перзистентном хламидијалном инфекцијом, показано је да поред јасне преваге антиинфламаторних цитокина (IL-10, Th2) постоји и умерена доминација Th17 цитокина. Напоследку, анализирајући експресију екстрацелуларних и интрацелуларних маркера мононуклеарних ћелија, резултати ове дисертације показали су да испитанице са СП имају већу проценуалну заступљеност помагачких и цитотоксичних Т лимфоцита у односу на ТФИ испитанице, док ТФИ испитанице показују већу проценуалну заступљеност плазмоцитоподобних дендритских ћелија, Т регулаторних лимфоцита и конвенционалних Th1 ефекторских ћелија које продукују IL-10 и TGF- β .



Др сци. мед. Сања Шарац
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Процена квалитета живота пацијената оболелих од неситноћелијског карцинома плућа лечених хемиотерапијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 23. 12. 2016.

Ментор

Проф. др Ружица Козомара

Медицински факултет ВМА у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Марина Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драгана Стаматовић

Медицински факултет ВМА у Београду

Доц. др Иван Чекеревац

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Процена квалитета живота пацијената оболелих од неситноћелијског карцинома плућа лечених хемиотерапијом представља оригиналну клиничку студију која се бави проценом и поређењем квалитета живота пацијената оболелих од узнајредовалог неситноћелијског карцинома плућа лечених применом две врсте хемиотерапијских протокола у првој терапијској линији. Добијени резултати дају значајан допринос савременом и свеобухватном терапијском приступу пацијентима оболелим од неситноћелијског карцинома плућа. Ова тема је веома актуелна и поред све већег броја студија које се баве проценом квалитета живота оболелих од малигних болести различитих локализација. Такође, ова докторска дисертација представља оригинални научни допринос и од великог је научног и практичног значаја у области савремене онкологије, пулмологије и палијативне медицине за све здравствене раднике који су укључени у лечење пацијената оболелих од малигних болести плућа али и других локализација.





Др сци. мед. Милош Николић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Синтеза, карактеризација и пошеницијална биолошка активност бинуклеарних комплекса бакра(II) са S-алкил дериваима тиосалицилне киселине

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 26. 12. 2016.

Ментор

Доц. др Гордана Радић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Тибор Сабо

Хемијски факултет у Београду

Доц. др Верица Јевтић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Марија Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

НС Ивана Радојевић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Милоша В. Николића представља оригиналну студију која се бавила синтезом, карактеризацијом и испитивањем *in vitro* антиинфуморске, антимикробне, антибиотичке и антиоксидативне активности бинуклеарних комплекса бакра(II) са S-алкил дериваима тиосалицилне киселине као лигандима. Откриће пошеницијалне антиинфуморске, антимикробне, антибиотичке и антиоксидативне активности комплекса бакра(II) условило би повећано интересовање за даља истраживања у области координовања јона бакра са фармаколошки активним лигандима у циљу постизања снажнијег укупног биолошког ефекта комплекса чиме би се дао значајан допринос у истражи за ефикаснијим антибактеријским, антигљивичним и антиинфуморским лековима. Овим истраживањем расте могућност да се открије ново једињење које ће имати ширу примену у медицини.





Др сци. мед. Драган Ловић (Нишка Бања)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа фактора ризика за настанак хипертрофије леве коморе код пацијената са артеријском хипертензијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 27. 12. 2016.

Ментор

Проф. др Милоје Томашевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владимир Милорадовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Иван Тасић

Медицински факултет у Нишу

Проф. др Бранко Белеслин

Медицински факултет у Београду

НС Марија Здравковић

Медицински факултет у Београду

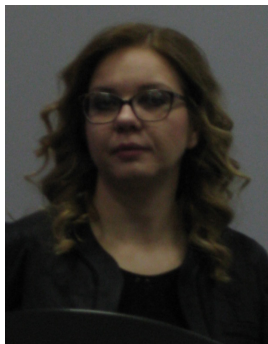
Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Анализа фактора ризика за настанак хипертрофије леве коморе код пацијената са артеријском хипертензијом се бави актуелним истраживањем на тему хипертрофије леве коморе и хипертензивне болести срца. Гојазност и хипертензија представљају два водећа фактора ризика за настанак кардиоваскуларних болести. Процењује се да је 25% одрасле популације у свету 2005. године имало прекомерну телесну тежину, а 10% је било гојазно. Пројекције говоре да ће у наредне две деценије овај проценат расти. И у мушкараца и у жена артеријска хипертензија је најчешћи пратећи коморбидитет гојазности. Повезаност различитих степена гојазности и повишеног крвног притиска добро је позната и потврђена у многим епидемиолошким студијама. Дугорочно гледано, гојазност и повишени крвни притисак представљају важне факторе за настанак оштећења на срцу, бубрезима, оштећењу крвних судова и увећавају укупни кардиоваскуларни ризик. Хипертрофија леве коморе (ХЛК) и промена геометрије показују снажну повезаност са кардиоваскуларним морбидитетом и морбидитетом. Осим тога, ХЛК је повезана и са општим морбидитетом. Многе студије су указале су да је један од најснажнијих фактора ризика и за мождани удар. Описује се три промене у геометрији које се израчунавају из масе леве коморе и релативне дебљине зида (RVТ) - концентрична хипертрофија, хипертрофија ексцентрична, концентрично ремоделовање. Геометријски модел леве коморе иакође је веома важан јер представља предиктор ризика за различите кардиоваскуларне догађаје, па и за мождани удар. Предпоставља се да постоји снажна повезаност између индекса масе тела и структуралних промена у левој комори. Не само гојазне особе, него и особе са повећаном телесном тежином, или променама у вредности триглицерида имају повећани ризик за настанак хипертрофије леве коморе. Гојазност је независан предиктор хипертрофије леве коморе и квантификовала пораст ризика за настанак хипертрофије леве коморе за 51% код жена и 47% код мушкараца за сваких 2 kg/m² пораста индекса масе тела. Још је значајније да је у гојазних пацијената са артеријском хипертензијом ризик за настанак хипертрофије леве коморе био 17 пута већи него у групи са нормалним притиском и нормалном тежином тела.





Др сци. мед. Маја Милосављевић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Преваленца посттравматског стресног поремећаја (ПТСП) у постпарталном периоду и његова веза са нивоом кортизола у крви

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 27. 12. 2016.

Ментор

Проф. др Душица Лечић Тошевски

Медицински факултет у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Славица Ђукић Дејановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Горан Михајловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драгана Игњатовић Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милан Латас

Медицински факултет у Београду

Доц. др Оливера Вуковић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Преваленца посттравматског стресног поремећаја у постпарталном периоду и његова веза са нивоом кортизола у крви Маје Милосављевић усредсређена је на разумевање значаја и утицаја социодемографских и клиничких карактеристика на настајанак посттравматског стресног поремећаја након порођаја као трауме, а у циљу правовременог дијагностиковања, адекватног лечења и праћења тока поремећаја. У овом истраживању идентификована је учешћалост посттравматског стресног поремећаја у постпарталном периоду код вагинално порођених прворотки, као и повезаност овог поремећаја са симптомима анксиозности и депресивности. Показана је и повезаност концентрације кортизола у крви и наведених психичких поремећаја током порођаја.





Др сци. мед. Иван Срејовић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Ефекти модулације N-метил-D-аспартатних рецептора на изолованом срцу пацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 09. 01. 2017.

Ментор

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Гвозден Росић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Ђурић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Жарко Финдерле

Медицински факултет у Љубљани

Доц. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Весела Радоњић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Ефекти модулације N-метил-D-аспартатних рецептора на изолованом срцу пацова Ивана Срејовића усредсређена је на испитивање функције и улоге периферних N-метил-D-аспартатних рецептора у кардиоваскуларном систему на моделу репродуковано перфундованог срца пацова применом Лангендорфове технике, а научни резултати до којих је кандидат дошао показују да примена агониста, као и антиагониста, N-метил-D-аспартатних рецептора значајно мења функцију миокарда и коронарне циркулације, при чему су ови ефекти активације или инхибиције N-метил-D-аспартатних рецептора бар делом посредовани променом редокс равнотеже и продукције слободних радикала. Овом дисертацијом указано је на посебну улогу периферних N-метил-D-аспартатних рецептора, која може да буде различита од улоге централних NMDA рецептора, како у регулацији физиолошких процеса и функција кардиоваскуларног система, тако и у настајању различитих патолошких сустирања који се налазе у основи великог броја обољења и поремећаја.





Др сци. мед. Гора Миљановић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Квалитет живота болесника на хроничној хемодијализи
и са трансплантацијом бубрега***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 25. 01. 2017.

Ментор

Проф. др Славица Рађен

Медицински факултет ВМА у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Нела Ђоновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Сања Коцић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Соња Радаковић

Медицински факултет ВМА у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Квалитет живота болесника на хроничној хемодијализи и са трансплантираним бубрегом представља оригиналну студију која је усредсређена на испитивање квалитета живота болесника са хроничном болешћу бубрега који се лече методама за замену бубрежне функције. Научни и практични допринос је пре свега у бољем разумевању смањења квалитета живота повезаног са здрављем, код оболелих од терминалне бубрежне инсуфицијенције који се лече хемодијализом или им је трансплантиран бубрег. Значај студије огледа се у откривању независних предиктора смањења квалитета живота повезаног са здрављем ових пацијената. На основу оваквог истраживања могуће је препознати особе које су у посебном ризику, те у тим подгрупама предузети мере за побољшање квалитета живота. Истраживање сузерише да се може за могућу корекцију прошири са медицинских процедура на интервенције у домену психолошке и социјалне сфере. То би отворило могућност да се коришћењем терапије и циљаним превентивним радом квалитет живота повезан са здрављем побољша, а самим тим смањи ризик од дугачких хоспитализација, депресије, већих трошкова лечења и могућег превременог смртног исхода у ових болесника.



Др сци. мед. Милица Петровић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа фактора ризика за развој атеросклерозе код болесника који болују од хроничне болести бубрега

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 27. 01. 2017.

Ментор

Проф. др Дејан Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија 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 Драган Јовановић

Медицински факултет ВМА у Београду

Проф. др Горан Давидовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Тамара Драговић

Медицински факултет ВМА у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну и јединствену студију која се бави утврђивањем значаја одређивања концентрације биомаркера ендотелне дисфункције [проинфламаторни цитокини (IL-1, IL-6, TNF- α), хомоцистеин, малонилдиалдехид] у серуму, мерењем дебљине интима-медија комплекса у зиду каротидних артерија, проценом систолне и дијастолне функције леве коморе срца, утврђивањем сензитивности и специфичности ових биомаркера за откривање атеросклерозе у раном стадијуму хроничне болести бубрега. Мерење претходно поменутих параметара испитивања омогућује откривање стадијума хроничне болести бубрега у коме болесници имају највећи ризик од развоја атеросклерозе. Рано откривање фактора ризика за настајанак атеросклерозе, правовремена превенција и примена одговарајућег лечења у значајној мери могу спријечити развој тежих кардиоваскуларних компликација, побољшати квалитет живота и смањити трошкове лечења болесника у хроничној болести бубрега. Овом дисертацијом добијени су додатни подаци о значају ових биомаркера за рану дијагнозу атеросклерозе код болесника са бубрежном слабошћу, с обзиром на то да за сада о томе не постоје велике проспективне студије.





Др сци. мед. Марина Мијајловић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Синтеза, карактеризација и пошеницијална биолошка активност комплекса палацијума(II) и платине(IV) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 30. 01. 2017.

Ментор

Доц. др Гордана Радић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Тибор Сабо

Хемијски факултет у Београду

Доц. др Верица Јевтић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Марија Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

НС Ивана Радојевић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Марине Мијајловић представља оригиналну студију која се бавила синтезом, карактеризацијом и испитивањем *in vitro* антиинфламаторске, антимикробне и антибиотичке активности комплекса палацијума(II) и платине(IV) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине. Истраживања обухваћена овом докторском дисертацијом уметљена су на актуелним сазнањима у области координационе хемије као и на испитивању пошеницијалне биолошке активности једињења. Резултати добијени у овој студији представљају добру полазну тачку за даље испитивање синтетисаних комплекса платине и палацијума који могу пружити оригинални научни допринос, као и пошеницијалну примену у медицини и нове примене у терапији.





Др сци. мед. Милош Милосављевић (Крагујевац)

Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај сигналног пута IL-33/ST2 на развој некрозе код карцинома дојке

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 31. 01. 2017.

Ментор
Проф. др Иван Јовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Миодраг Лукић
професор емеритус Универзитета у Крагујевцу
Проф. др Славица Кнежевић Ушај
Медицински факултет у Новом Саду
Проф. др Гордана Радосављевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Милоша З. Милосављевића усредсређена је на испитивање улоге и значаја сигналног пута IL-33/ST2 на развој некрозе и неоангиогенезе у карциному дојке. Резултати овог испитивања по први пут показују да активација сигналног пута IL-33/ST2 игра важну улогу у инхибицији настанка некрозе, односно да његово искључивање резултира појачавањем некрозе у туморском ткиву. IL-33 ослобођен из ћелија захваћених некрозом појачава експресију VEGF-а у туморским ћелијама перинекротичног руба и појачава неоангиогенезу што се манифестује већом микроваскуларном густином у перинекротичној зони хуманог карцинома дојке. Студија показује додатни механизам којим је IL-33/IL-33R сигнални пут укључен у карциногенезу. Секретован из живих и/или ослобођен из некротичних ћелија, IL-33 се везује за свој рецептор на ендотелним ћелијама и промовише ангиогенезу и продукцију VEGF-а. Резултати показују да атенуација IL-33 може имати терапијски потенцијал промовисањем некрозе која је повезана са смањеном експресијом VEGF-а као снажног проангиогеног фактора.





Др сци. мед. Марко Спасић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Анализа фактора повезаних са настанком
компликација и/или смртог исхода код пацијената са
акутним панкреатитисом**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 17. 02. 2017.

Ментор

Проф. др Драган Чановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Јасна Јевђић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Жељко Лаушевић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Анализа фактора повезаних са настанком компликација и/или смртог исхода код пацијената са акутним панкреатитисом* представља оригиналну студију која се бави утврђивањем значајних фактора који доприносе или су повезани са настанком компликација и/или смртог исхода код пацијената са акутним панкреатитисом, посебно непосредно након пријема на хоспитално лечење ових пацијената, што је неопходно за рану и тачну процену тежине обољења и прогнозу, а све у циљу предвиђања развоја тежих компликација, како локалних тако и системских, као и настанка смртог исхода, студија се бави и одређивањем прогностичког значаја појединих фактора и комбинације одређених фактора као и утврђивањем мера за превенцију настанка наведених компликација и смртог исхода. Резултати ове студије могу допринети стварању услова за боље прилагођавање терапије потребама пацијената са акутним панкреатитисом како би се настанак компликација и смртност код ових пацијената превенирали и свели на минимум.





Др сци. мед. Violetta Raffay
(Нови Сад)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај примене глукагона и адреналина на исход срчаног застоја изазваног фибрилацијом комора – експериментални модел

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 24. 02. 2017.

Ментор

Проф. др Јасна Јевђић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирко Росић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Биљана Миличић

Стоматолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација се бави актуелним истраживањем на тему потенцијалне примене глукагона у најтежим поремећајима срчаног ритма. Срчани застој – cardiac arrest (CA), је водећи узрок смрти у Европи са значајним социоекономским импликацијама. Давно је уочено да успешна иницијална кардиоулмонална ресусципација (КПР) и повратак спонтане циркулације – return of spontaneous circulation (ROSC) су само први кораци ка циљу потпуног опоравка од срчаног застоја. Термин 'post cardiac arrest syndrome' је повезан са патофизиолошким процесима који настају након исхемије целог организма током срчаног застоја и реперфузионог одговора након успешне ресусципације. Трећман пацијената у пост-ресусципационом периоду је изузетно значајан и утиче како на дугорочни неуролошки исход тако и на целокупан исход преживљавања до описица из болнице. Током истраживања, кандидаткиња је поредила утицај комбиноване примене глукагона и адреналина и само адреналина на успех ресусципације, преживљавање током 48 сати и неуролошки исход на експерименталном моделу вентрикуларне фибрилације код свиња. Резултати студије су показали да глукагон у мноме побољшава опоравак срчаног ритма након малигних поремећаја ритма. Овако добијени резултати могу бити од великог значаја за евентуалну модификацију терапије пацијената са малижним поремећајима ритма. С обзиром да ниједна од објављених студија није по форми и садржини идентична овој студији, ова докторска дисертација представља резултат оригиналног научног рада на пољу истраживања у области експерименталне кардиологије и ресусципације и добијени резултати дају значајан допринос у решавању актуелне и недовољно проучаване и истражане проблематике самог срчаног застоја.





Др сци. мед. Радиша Павловић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа фактора ризика за настанак честих егзацербација хроничне опструктивне болести плућа које захтевају хоспитализацију и трошкови лечења

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 28. 02. 2017.

Ментор

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Срђан Стефановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Зорица Лазић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Соња Вучковић

Медицински факултет ВМА у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација под називом Анализа фактора ризика за настанак честих егзацербација хроничне опструктивне болести плућа које захтевају хоспитализацију и трошкови лечења представља оригиналну научну студију која се бави утврђивањем утицаја појединих фактора ризика за настанак честих егзацербација хроничне опструктивне болести плућа (ХОБП) које захтевају хоспитализацију и трошковима лечења таквих егзацербација. Овој проблематици је кандидат у својој докторској дисертацији приступио на јединствен начин, испитијући утицај дужине трајања претходне хоспитализације, врсте изолованог узрочника у току претходне хоспитализације, присуства коморбидитета, примене, врсте и трајања терапије пре, у току и након хоспитализације, вредности гасних анализа, рН вредности и ацидобазног стањуса, вредности рутинских лабораторијских анализа, постојања позитивне породичне анамнезе (респираторни систем, кардиоваскуларни систем), старости преко 65 година, пола, вредности форсираног експираторног волумена у првој секунди (FEV1) < 50% и вредности хематокрита < 41% на појаву честих егзацербација хроничне опструктивне болести плућа које захтевају хоспитализацију. Поред тога, утврђена је и висина директних трошкова лечења пацијената који су хоспитализовани ради лечења погоршања ХОБП-а. Сазнања о факторима ризика који могу довести до појаве егзацербације које захтевају хоспитализацију, посебно код пацијената који припадају феномену честих егзацербација, могу значајно утицати на ток, исход, прогнозу и трошкове лечења ове болести.





Др сци. мед. Небојша Марић
(Београд)

Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Клиничка процена ефикасности и безбедности унипорталне и конвенционалне VATS симпатикотомије у лечењу особа са примарном фокалном хиперхидрозом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 24. 03. 2017.

Ментор
Проф. др Слободан Милисављевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Радоје Илић
Медицински факултет ВМА у Београду
Проф. др Јасна Јевђић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Иван Марјановић
Медицински факултет ВМА у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Небојше Марића представља аутентично дело са приказом нове минимално инвазивне груднохируршке процедуре у лечењу пацијената са проблемом прекомерног знојења. На основу резултата истраживања изводе се закључци да је унипортална техника супериорнија у односу на конвенционалну мултипорталну технику у погледу дужине операције, броја интрахоспиталних ноћења, инфузије и трајању постоперативног бола, употреби постоперативне анлгетске терапије, учесталости касних постоперативних компликација и естетским изгледом ожиљка. Добијени резултати истраживања дају оригиналан и веома важан допринос начину лечења примарне фокалне хиперхидрозе унипорталним VATS симпатикотомијом као једном од метода која даје најбоље резултате са најмање компликација.





Др сци. мед. Дубравка Вукадиновић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Анализа фактора који утичу на неуспех лечења
ванболничке пнеумоније код хоспитализованих
пацијената**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 12. 04. 2017.

Ментор

Доц. др Срђан Стефановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Марина Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Момир Миков

Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Анализа фактора који утичу на неуспех лечења ванболничке пнеумоније код хоспитализованих пацијената представља оригинално научно дело која се примарно бавило испитивањем утицаја променљивих фактора повезаних са раним неуспехом у лечењу хоспитализованих пацијената са шешком ванболнички стеченом пнеумонијом и утврђивањем њихових клинички смислених узайамних интеракција, са посебним акцентом на до сада, недовољно проучаване факторе ризика. Додатно, у студији су испитивани и предиктори других лоших исхода лечења таквих пацијената, попут смртоног исхода и дужине болничког лечења. Овој проблематичној кандидати је у својој докторској дисертацији присвојено на специфичан и јединствен начин, испитивајући утицај фактора повезаних са имунолошким и клиничким особеностима болесника, карактеристикама и дијагностичким параметрима тежине пнеумоније, укључујући и врсту пнеумоније према етиологији, ај, врсту узрочног патогена инфекције, дужином трајања симптома од почетка болести до пријема у болницу, као и факторе повезане са врстом прехоспиталне, односно иницијалне терапије коју су пацијенти примали у болници. Познавање фактора повезаних са појавом раног неуспеха у лечењу ванболничке пнеумоније код хоспитализованих пацијената може значајно утицати на клинички ток, прогнозу, здравствене и хуманистичке исходе, као и на обим укључених трошкова удружених са овом акутном инфекцијом. Добро је познато да се код већине пацијената хоспитализованих због ванболничке пнеумоније постигне задовољавајући клинички одговор после иницијалне примене емпиријске антибиотске, симптоматске и попутне терапије, док неки од њих доживе рани неуспех у лечењу у прва 72 сата након ошпићивања терапије, што неминовно доводи до прогресије инфекције и развоја локалних и системских компликација. С тим у вези, појава раног терапијског неуспеха резултира значајно обимнијом употребом микробиолошких и других дијагностичких тестова, променом антимикробне терапије и коришћењем инвазивних терапијских поступака, што је све праћено продуженим болничким лечењем и кудикамо већим трошковима лечења. Последице и обиле литературних доказа о вези повезаности између раног неуспеха у лечењу и повећане учесталости смртоног исхода код таквих болесника. У претходним студијама идентификовани су бројни фактори повезани са настанком раног неуспеха у лечењу ванболничке пнеумоније код пацијената који захтевају хоспитализацију, међутим, недостају или су оскудне информације које потврђују конзистентности клиничког значаја ових фактора, као и ситуације спроведене на одраслим пацијентима леченим у болници због ванболничке пнеумоније које су испитивале значај других релевантних потенцијалних фактора ризика, односно пројективних фактора за појаву раног терапијског неуспеха. Анализа података добијених у овој опсервационој студији може пружити додатне информације којима би се утврдио релевантни значај фактора ризика за појаву раног неуспеха у лечењу хоспитализованих пацијената са ванболничком пнеумонијом у рутинској клиничкој пракси, као и значај до сада непознатих прогностичких фактора, што би омогућило ефикаснију превенцију компликација болести са последицима смањењем морбиталитета, морбидитета и трошкова лечења.





Др сци. мед. Александар Даговић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Економија канцера - процена образаца потрошње
здравствених услуга и утицаја на буџет**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 12. 04. 2017.

Ментор

Проф. др Михајло Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирјана Варјачић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Зорица Станојевић

Медицински факултет у Нишу

Проф. др Наташа Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Дејан Вуловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

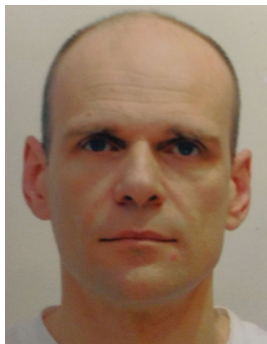
Доц. др Ана Равић Николић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација Економија канцера - процена образаца потрошње здравствених услуга и утицаја на буџет дошла је до резултата који су садржани у следећим закључцима. Пружена је поуздана микроекономска анализа образаца потрошње медицинских услуга и добара и са њиме везаних расхода превасходно амбулантне и болничке неге. Уочене су значајне разлике међу морбидитетним групама. Идентификоване су медицинске технологије које су најзначајније допринеле финансијском опшеређењу. Евидентиран је разнолик коефицијент исплативости у смислу неопходног улагања по додатној години квалитетног живота постигнутој лечењем. Потврђена је вредност усмеравања ресурса првенствено ка онима којима су најпотребнији или где постоје најјаснији докази о очекиваној клиничкој ефикасности припремана. Резултати дисертације су верификовани успешним публикавањем у индексираним научним часописима од којих неколико са додељеним фактором утицаја. Налази ове студије имају за циљ да укажу на то да сврха ефикасног здравственог система нису уштеде и контрола расхода медицинске неге већ пружање максималног квантитетног и квалитетног здравствених услуга грађанима са расположивим ресурсима.





Др сци. мед. Игор Јовановић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Клинички значај манометрије аноректалне регије код болесника са поремећајем функције аналних сфинктера

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 25. 04. 2017.

Ментор

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирјана Стојковић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Катарина Парезановић Илић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Јанко Ђурић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Клинички значај манометрије аноректалне регије код болесника са поремећајем функције аналних сфинктера анализира присусиство аналне инсуфицијенције и анизма дијагностиковане аноректалном манометријом и ендоректалним ултразвуком. Резултати су показали да аноректална манометрија представља поуздану дијагностичку процедуру за откривање поремећаја функције аналних сфинктера иј. аналне инсуфицијенције. Анална инсуфицијенција се чешће јавља код старијих људи (и код мушкараца и жена), код жена које су рађале вагиналним путем као и код жена у менопаузи. Рано откривање поменутих поремећаја би довело до правовременог окончања терапије (редукција, иј. бихејвиорална терапија), а могла би се донети и препорука да се женама које су имале вагинални порођај у менопаузи ради скрининг на инсуфицијенцију аналних сфинктера. Донешен је закључак да аноректална манометрија је поуздан метод за дијагностиковање аналне инсуфицијенције и анизма, док ендоректални ултразвук представља поуздан метод за дијагностику аналне инсуфицијенције. Препоручује се да се свим женама у менопаузи са вагиналним порођајем ради аноректална манометрија.





Др сци. мед. Светлана Ристић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа фактора који утичу на ниво витамина Д код особа са менталним поремећајима

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 27. 04. 2017.

Ментор

Проф. др Сандра Живановић

Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Сања Коцић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Милан Петронијевић

Медицински факултет ВМА у Београду

Доц. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Олгица Михаљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији је испитан однос између стањуса витамина Д и присуства фактора ризика за поремећај коштане хомеостазе као што су дисбаланс електролита који су повезани са хомеостазом витамина Д и других важних клиничких варијабли, укључујући и психотропну терапију код оболелих од менталних поремећаја. Утврђено је да је присуство различитих врста менталних поремећаја повезано са клинички значајним недостатком витамина Д. Дисертација је пружила доказе да су са недостатком витамина Д стањистички значајно повезани фактори као што су женски пол и употреба калцаина. Фактори као што су физичка активност, вежбање, боравак на сунцу и исхрана (изнутрице у исхрани) значајно су чешћи код испитаника без недостатка 25(ОН)Ду серуму, чиме је сугерисана њихова пројективна улога. Потврђена је статистичка значајност за корелацију витамина Д са серумским концентрацијама калцијума, фосфора, магнезијума и натиријума, што је до сада ретко испитивано код оболелих од менталних поремећаја.





Др сци. мед. Драгана Ристић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Ефекат анђи-VEGF моноклонског анђиотела на
структурне промене у макули код болесника са влажном
формом сенилне дегенерације жуће мрље***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 28. 04. 2017.

Ментор

Проф. др Мирјана Петровић Јанићијевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Сунчица Срећковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирослав Вукосављевић
Медицински факултет ВМА у Београду

Проф. др Марко Фолић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

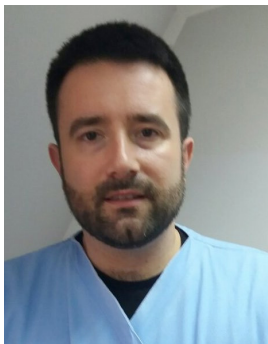
Доц. др Мирко Ресан
Медицински факултет ВМА у Београду

Проф. др Гордана Радосављевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Сенилна дегенерација жуће мрље представља водећи узрок слепоће код популације старије од 50 година. Јавља се у две основне форме, сува и влажна. Сува форма представља блажи облик са споријом прогресијом, а карактеристичне је постојање друза на очном дну. Код влажне форме долази до формирања хороидалне неоваскуларне мембране што доводи до бржег пада видне оштрине. У лечењу влажне форме ове болести користе се анђи-VEGF моноклонско анђиотело чија је употреба у експанзији последњих десет година. Резултати ове студије омогућили су објективно сагледавање ефекта анђи - VEGF моноклонског анђиотела (бевацизумаба) на видну оштрину и централну дебљину у макули, и омогућили прецизно дефинисање места ове терапије у протоколу лечења влажне форме сенилне дегенерације жуће мрље на овим просторима. Интравитреална употреба анђи-VEGF моноклонског анђиотела у лечењу влажне форме сенилне дегенерације жуће мрље доводи до значајног редуковања централне дебљине у макули и побољшања видне оштрине у обе групе испитаника.





Др сци. мед. Марко Милосављевић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа утицаја терапије кардиоваскуларних болести на ефикасност локалних анестетика приликом екстракције зуба: серија случајева

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 11. 05. 2017.

Ментор

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драгана Даковић

Медицински факултет ВМА у Београду

Доц. др Драган Газивода

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Јасна Јевђић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир Милорадовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Анализа утицаја терапије кардиоваскуларних болести на ефикасност локалних анестетика приликом екстракције зуба: серија случајева* Марка Милосављевића усредсређена је на испитивање утицаја хроничне кардиоваскуларне терапије коју користе пацијенти са искључиво кардиоваскуларним обољењима на локалне и системске параметре терминалне анестезије при рутином вађењу зуба. Клинички аспекти докторске дисертације представљају утицај кардиоваскуларне терапије на параметре локалне анестезије а научни резултати студије до којих је кандидат дошао указују на то да је настапак и трајање локалне анестезије краће код кардиоваскуларних испитаника и да кардиоваскуларни испитаници имају нижи интензитет бола приликом убода иглом у току давања анестезије у поређењу са контролном групом испитаника. Овом дисертацијом смо указали да кардиоваскуларна терапија може утицати на параметре локалне анестезије, а због показаног бржег настапак и краће ефекта анестезије код пацијената на хроничној кардиоваскуларној терапији, потребна је разматрање индивидуалну корекцију дозе локалног анестетика у току стоматолошких интервенција.





Др сци. мед. Петар Ристић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај селективне блокаде елемената шкивног ренин ангиотензин алдостерон система на изоловано срце пацова у хемијски изазваном Diabetes mellitus-у

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 19. 05. 2017.

Ментор

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Јелена Пантић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Милица Нинковић

Медицински факултет ВМА у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дијабетес карактерише појачана активност РААС. Хипергликемија је најзначајнији метаболички узрок шкивних промена и активације РААС. Последице активације РААС у срчаном шкиву су оксидациони стрес, фиброза и атеросклероза. У последње време се увиђа да модулација РААС, инхибиторима АСЕ и блокадорима AT_1 рецептора, није довољно ефикасна, док директни инхибитор ренина показује ефекат и на интрацелуларни и екстрацелуларни шкивни РААС. Комбинована примена модулатора РААС доводи до повећаног кардиоваскуларног морфалистичког што је указало на постојање нежељених ефеката на миокард. Механизам кардијалног оштећења након примене модулатора РААС је важно истраживачко питање. Овим истраживањем су сагледавани акутни ефекти перфузије модулаторима РААС на здрав и миокард у дијабетесу у спектру од хипоксемичних до хипероксемичних услова. Резултати дају допринос бољем сагледавању овог проблема и имају директне клиничке импликације.





Др сци. мед. Милена Дељанин
(Београд)

Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Антишуморска активност екстракта *Chelidonium majus in vitro*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 23. 05. 2017.

Ментор
Др Сузана Поповић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Михајло Јаковљевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Снежана Цупара
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
др НС Александра Ристић-Фира
Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Београду
Проф. др Владислав Воларевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Марија Миловановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација под називом Антишуморска активност екстракта *Chelidonium majus in vitro* Милене Дељанин указала је на директна и индиректна антишуморска својства екстракта биљке *Chelidonium majus*, која у досадашњим студијама нису довољно истражена. Екстракт је испољио значајан цијотоксични ефекат на шуморским ћелијским линијама дојке, колоне и плућа, уз веома добру селективност ка овим малићним ћелијама у односу на здраве фибробласте. Индуковао је апоптозу код свих ћелијских линија, што је у односу на некрозу пожељан тип ћелијске смрти, јер не оштећује околно здраво ткиво. У *in vitro* условима у нетоксичним концентрацијама инхибирао је миграцију малићних ћелија, те би ово својство екстракта могло наћи примену у превенцији метастаза. Синергистички ефекат који је екстракт у веома ниским концентрацијама показао са ниским дозама доксорубицина, могао би наћи примену као адјувантна терапија неоплазми, те би на овај начин за постизање истих терапијских ефеката биле потребне ниже дозе антинеопластике, чиме би се смањили нежељени ефекти који праће ову терапију. Када се екстракт у нетоксичним концентрацијама примени у комбинацији са зрачењем γ -зрацима, повећава радиоосетљивост свих истраживаних малићних ћелија на зрачење, као и способност ових ћелија да формирају колоније, што такође представља потенцијал за примену у радиотерапији за постизање бољих ефеката терапије уз смањење нежељених дејства радиотерапије.





Др сци. мед. Снежана Пешић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Утицај меких контактних сочива на интраокуларни
притисак мерен методом безконтактне тонометрије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука, 26. 05. 2017.

Ментор

Проф. др Светлана Јовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирјана Петровић Јанићијевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Мирослав Вукосављевић
Медицински факултет ВМА у Београду
Проф. др Нела Ђоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

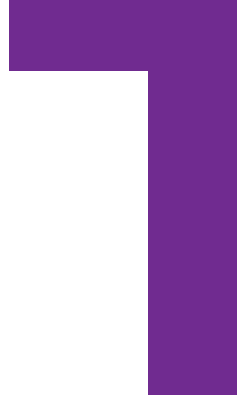
Добијени резултати би могли допринети јаснијем сагледавању утицаја меких сочива на измерене вредности интраокуларног притиска. Ово истраживање је показало да мека контактна сочива статистички утичу на измерене вредности интраокуларног притиска мерене безконтактном методом тонометрије. На основу добијених резултата истраживања, код мерења интраокуларног притиска преко сочива увек треба размотрити и дизајн сочива као и диоптријске јачине сочива. У истраживању су јасно приказане диоптријске јачине сочива које могу имати значаја на измерене вредности интраокуларног притиска преко меких сочива. Поредети добијене резултате у дисертацији са различитим резултатима у досадашњим истраживањима, студија је дала допринос у објективнијем сагледавању параметара меких сочива који утичу на измерене вредности интраокуларног притиска безконтактном методом тонометрије, као и примену ове методе тонометрије у свакодневnoj контактолошкој пракси у раном откривању повишених вредности интраокуларног притиска у скринингу глаукома. На основу досуђених података из литературе, наше истраживање представља један од првих извештаја о утицају меких сочива на измерене вредности интраокуларног притиска након седам дана након ношења меких сочива у популацији која носи оптичка мека контактна сочива.

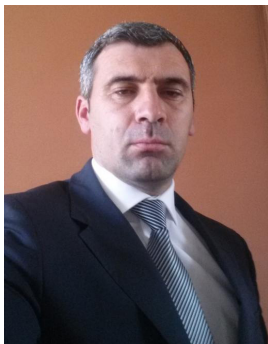


III

ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ





Др Александар Јовичић (Гуча)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Унапређење кључних индикатора перформанси пословања у индустрији ливарства

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 16. 05. 2016.

Ментор

Проф. др Славко Арсовски

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Јован Филиповић

Факултет организационих наука у Београду

Проф. др Радомир Славковић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Драган Адамовић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

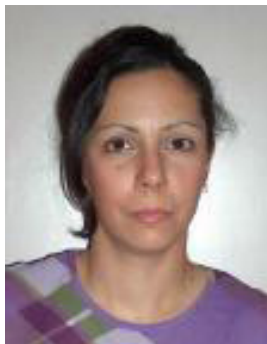
Проф. др Миладин Стефановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији Унапређење кључних индикатора перформанси пословања у индустрији ливарства извршено је снимање стања у индустрији ливарства у Србији и уопређивање (бенчмаркинг) перформанси српских ливница с перформансама европских, руских и светских ливница. Потврђена је хипотеза да су кључни индикатори перформанси пословања у српским ливницама на нижем нивоу у односу на европске и руске ливнице. Ради унапређења кључних индикатора перформанси пословања у индустрији ливарства, на примеру ливнице Гуча, сprovedена су експериментална истраживања применом SVM (Support Vector Machine) модела и оптимизација процеса ливења применом Box-Wilsonianog метода чиме су потврђене хипотезе да се SVM модел може успешно користити у ливницама за унапређење технолошког процеса и да је оптимизацију процеса ливења могуће остварити регресионом анализом примењеном на одливке оппорне на хабање. На основу сprovedене анализе формулисана је и развијена, коришћењем модификованог софтвера BSC DESIGNER, оригинална методологија и BSC модел за унапређење кључних индикатора перформанси пословања у индустрији ливарства. Применом развијеног модела и концепта омогућена је његова валидација и верификација коришћењем прикупљених података из реалних система (шест српских ливница) што је потврдило хипотезу да се применом BSC концепта исказује ефективност пословних процеса а на бази тога ниво организационог учења.





Др Александра Патарић

Београд

Научни назив

Доктор техничких наука

Докторска дисертација

Утицај електромагнетног поља током ливења на карактеристике одливака алуминијумских леђура

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет техничких наука, 26. 05. 2016.

Ментор

Проф. др Бранка Јордовић

Факултет техничких наука у Чачку

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Алекса Маричић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Небојша Митровић

Факултет техничких наука у Чачку

Др Звонко Гулишија

Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду

Проф. др Милентије Стефановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља резултат научно истраживачког рада у тематској области примене нових технологија у инжењерству материјала, која се односи на познавање дејства ниско фреквенционог електромагнетног поља (10 до 50Hz) приликом полуконтинуираног процеса ливења алуминијумске леђуре EN AW 7075. Добијени резултати како са фундаменталног, тако и са практичног становишта, представљају велики допринос познавању специфичности утицаја електромагнетног поља ниских фреквенција на процес очвршћавања алуминијумске леђуре EN AW 7075, односно на морфологију, величину, количину и расподелу образованих фаза. Овим је омогућено успостављање корелације са механичким својствима леђуре, која у крајњем случају и одређују њену употребу. Посебан допринос представља чињеница о могућности скраћења процеса хомогенизационог жарења као незаобилазне, дуготрајне и скупе фазе у процесу производње алуминијумских леђура. Висока корелација примењених математичких модела са експерименталним резултатима указује на могућности њихове практичне примене, чиме би се недовосмислено оствариле велике уштеде енергије и скраћење технолошког процеса производње алуминијумских леђура.





Др Зоран Вуковић (Требиње)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Докторска дисертација

Утицај шпољног дејства и фреквенције примењеног магнетног поља на функционална својства феромагнетног наносируктурног праха $Ni_{85,8}Fe_{10,6}W_{1,4}Si_{2,2}$

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет техничких наука, 27. 05. 2016. год

Ментор

Проф. др Алекса Маричић, професор емеритус
Факултета техничких наука у Чачку

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Небојша Митровић
Факултета техничких наука у Чачку

Проф. др Алекса Маричић
Факултета техничких наука у Чачку

Проф. др Јерослав Живанић
Факултета техничких наука у Чачку

Проф. др Драгица Минић
Факултета за физичку хемију у Београду

Проф. др Слободан Ђукић
Факултета техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Променом параметара електрохемијске синтезе, утицајем шпољног дејства и фреквенције примењеног магнетног поља на феромагнетни наносируктурни прах $Ni_{85,8}Fe_{10,6}W_{1,4}Si_{2,2}$ могуће је мењати како магнетна, тако и електрична својства испитиване лежуре у широком опсегу вредности. На основу резултата термоелектричних мерења дефинисана је област термичке стабилности праха као и температурна област процеса сируктурне релаксације и кристализације испитиване лежуре. Дефинисане су сируктурне промене праха под утицајем шпољног дејства у неизојермским и изојермским условима. Испитана су функционална својства електрохемијски добијеног праха лежуре $Ni_{85,8}Fe_{10,6}W_{1,4}Si_{2,2}$ као феромагнетника. Анализом резултата мерења термоелектромоторне силе (ТЕМС) шермопара, начињеног од наносируктурног пресованог праха лежуре $Ni_{85,8}Fe_{10,6}W_{1,4}Si_{2,2}$ - Си проводник, дефинисане су промене густине електронског стања у близини Fermi-јевог нивоа $N(E_F)$ од температурне загревања и изојермског одгревања. Карактеризација сируктуре и микросируктуре полазног праха и термички претвраних прахова је спроведена применом XRD и SEM анализе. Термоелектричним и термомагнетним мерењима и анализом добијених резултата, утврђена је корелација између насталих сируктурних промена и функционалних својстава феромагнетног наносируктурног пресованог праха. Дефинисане су зависности енергетских губитака магнетног језгра шорусног облика испитиване лежуре, од температурне одгревања и фреквенције примењеног магнетног поља.





Др Марјан Милошевић (Чачак)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Развој и имплементација безбедносног модула и његов утицај на квалитет е-образовања

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет техничких наука, 22. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Данијела Милошевић

Факултет техничких наука у Чачку

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Радојка Крнета

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Дејан Симић

Факултет организационих наука у Београду

Проф. др Владе Урошевић

Факултет техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторату је приказан развој безбедносног модула креираног са задатком да делује као интегрисани део окружења за е-учење: да пружи корисникове активности, примењује мере заштите и дисеминира елементе безбедносне политике. Сам процес развоја заснован је на стандардима из области безбедности информација (ISO) и е-образовања (IEEE, IMS), а као улазни параметри узети су и критеријуми за обезбеђење квалитета. Развој, као и имплементација и евалуација модула спроведени су кроз PDCA циклус. Током пројектовања модула развијен је и холистички модел безбедности у е-учењу, надграђена је стандардна архитектура за е-учење и адаптиран модел ученика. Фокус модула је на кориснику, па је стога IMS модел ученика (IMS LIP) дојуњен структуром која има за задатак да евидентира безбедносне параметре учениковог понашања. Овај дојуњени модел саставни је део надграђене LTSA архитектуре, назване seLTSA, која за задатак има да пружи оквиру за унапређење безбедности процеса е-образовања. Кључни део надградње је модул eLearnion, који оркестрира безбедношћу. У сврху евалуације модула и провере хипотеза, модификовани су постојећи модели поверења и прихватања технологија. Модул је реализован као додатак Moodle-a, окружења за учење отвореног кода, применом методе брзог развоја прототипова (rapid prototyping). Модул је имплементиран и тестиран у склопу е-курса на који су уписани ученици (студенти). Курс је трајао три месеца, након чега су ученици анкетирани.

Показано је да је применом стандарда из области безбедности информација могуће креирати модул који својим активностима доприноси испуњењу критеријума за обезбеђење квалитета. Потврђено је да је безбедност један од најважнијих фактора поверења корисника у систем за е-учење. Делимично је потврђено да су безбедносни елементи, формулисани кроз безбедносни модул, значајни за прихватање технологија.



Др Милица Таушановић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Електродинамички процеси у каналу при ајмосферском
пражњењу са утицајем струјне рефлексije***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет техничких наука, 22. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Др Јерослав Живанић

Факултети техничких наука у Чачку

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Јован Цветић

Електроинженерски факултет у Београду

Проф. др Небојша Митровић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Аленка Миловановић

Факултет техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Анализирана је електродинамика повратног удара нејативног ајмосферског пражњења (АП) облак-Земља са рефлексјама струје од тачке удара. Овакви удари представљају преко 80 % свих АП облак-Земља и због тога су од фундаменталног значаја како за изучавање електродинике ајмосфере тако и за електро-инженерску праксу. Дисертација је теоријско-експерименталног типа јер је базирана на мерењима блиског поља зрачења прижерованих АП. Објашњена је динамика канала АП при претпостављеној константној просторној густини наелектрисања у омотачу канала. Користећи генерализован модел повратног удара извршена је анализа утицаја струјних рефлексја од тачке удара на динамику канала АП изнад земље. Израчунала је нова функција пражњења канала (односно пуњења нејативно наелектрисаног канала позитивним наелектрисањем). Израчунаи је укључени коефицијенти рефлексје струје од тла и са њим повезани нелинеарни ефекти отпора уземљења при повратном удару. Прорачунала брзину сажимања омотача је за више од три реда величине мања од брзина таласног фронта повратног удара. Сви резултати се добро поклапају са мерењима из других независних студија везаних за ајмосферска пражњења.





Др Мишо Бјелић (Краљево)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Карактеризација геометрије и микроструктуре
шава на бази историјског и металуршког модела
МАГ постројка заваривања као основа за одређивање
параметара технологије***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет за машинство и грађевинарство, 23. 09. 2016. године

Ментор

проф. др Милан Коларевић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

проф. др Катарина Герић

Факултет техничких наука у Новом Саду

проф. др Вукић Лазић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

проф. др Драган Милчић

Машински факултет у Нишу

проф. др Миомир Вукићевић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

проф. др Мирко Ђапић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Значај и допринос ове дисертације везани су за формирање аналитичког и нумеричком симулационог модела процеса размене историјског током заваривања који представља одговарајућу меру између сложености модела и времена потребног за симулацију. Поузданост излазних резултата унапређена је развојем различитих модела калибрације у односу на експерименталне податке везане за геометријске и механичке карактеристике завареног споја, а у циљу проналажења вредности улазних величина које нису једнозначно одређене. Претходно наведени аспекти, у комбинацији са развијеном методологијом одређивања параметара технологије МАГ постројка заваривања на бази зашћеваних вредности параметара геометрије шавова и средње вредности тврдоће по Викерсу у низу мерних тачака представљају главне доприносе ове дисертације. Компаративна анализа експерименталних и резултата добијених применом наведених модела показала је да развијени модели имају велики потенцијал за практичну примену решавања реалних проблема везаних за одређивање вредности параметара технологије заваривања и да представљају добру основу за даља истраживања у области симулационог моделирања у заваривању.





Др Олга Ристић

(Чачак)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Динамичко моделовање и симулација превентивних експлоатационих активности и анализама поузданости електричне опреме

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет техничких наука, 23. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Владица Мијаиловић

Факултет техничких наука у Чачку

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владе Урошевић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Данијела Милошевић

Факултет техничких наука у Чачку

Др Братислав Иричанин

Електротехнички факултет у Београду

Др Александар Ранковић

Факултет техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет дисертације је моделовање и симулација понашања електричне опреме током планског експлоатационог периода ради развоја модела за динамички прорачун показатеља поузданости и техничко - економску процену ефеката појединих видова и мера у склопу превентивног одржавања. Све анализе су урађене за енергетски трансформатор на пражу дистрибутивне мреже, чија поузданост је од посебног значаја за непрекидност напајања потрошача електричном енергијом. Поузданост сваке функционалне целине трансформатора је моделована мешавином експоненцијалне и Weibull-ове расподеле. Осим конвенционалних мера превентивног одржавања, анализиран је утицај уградње система за континуални надзор, набавка резервне опреме и спровођење ревитализације енергетског трансформатора. Анализа комбиноване примене мера и активности показује да се набавка најскупљих елемената у потпуности може избећи, док се неке могу применити у каснијем периоду експлоатације, омогућавајући максимално снижење експлоатационих трошкова и продужење животног века послојеће опреме. Ради поузданости модела, приказан је значај различитих врста симулација у анализама поузданости система. Описана је секвенцијална Monte Carlo симулација којом се симулира настајак кварова електричне опреме и да је модел утицаја екстремних временских прилика на одржавање опреме која је инсталисана на отвореном простору. Применом софтверског алата Vensim PLE развијен је модел превентивних експлоатационих активности динамичких система. Метода за симулацију динамичких система - SDS је примењена на формирање модела система одржавања енергетског трансформатора коришћењем дијаграма узрочних вези и дијаграма шокова. Извршено је моделовање и симулација минималних и максималних трошкова одржавања енергетског трансформатора. Предложени модел за динамичку анализу превентивних активности енергетског трансформатора је софтверски реализован у програмском језику Java.





Др Сања Јевтић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Примена ласерских техника за одређивање оптичких параметара материјала

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет техничких наука, 23. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Небојша Митровић,
Факултет техничких наука у Чачку

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Станко Остојић,
Технолошко-металушки факултет у Београду
Проф. др Слободан Ђукић,
Факултет техничких наука у Чачку
Доц. др Александра Калезић-Глишковић,
Факултет техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Експериментално и теоретски је проучавано и показано биосимулационо дејство ласерских снојева на изабране типове узорака. Код свих истражених узорака уочено је јасно дејство са варијацијама степена. Коefицијентни асортименти узорака се разликују при промени радних параметара кохерентног зрачења. На основу резултата, дошло се до закључка да је дејство ласера примењених карактеристика у зони биосимулације (недеструктивно). Изабран је сет података о узорцима и изворима биосимулациивног дејства ради дефинисања система параметара од интереса за препознавање узорака. Оцењене су групе параметара погодних за моделовање интеракције ласерских снојева са материјалом и израђени су модели под одређеним условима и параметрима. Истражен је утицај на узорке у зависности од таласне дужине кохерентних генератора, енергије сноја, времена експозиције и других релевантних параметара. Уочени су ефекти оштећеног клијања. FT-IR анализа су показане разлике у односу на време експозиције. Урађене симулације расејања светлости о објекте присутне у животној окружењу – E.coli, честице чађи, су показале квантитативно разликовање узорака. Ангуларне расподеле, у зависности од узорка, су показале осетљивост на промену карактеристичних параметара (димензије објекта). Формализми матрица расејања су илустрирали даљу примену ласера кроз квантитативне показатеље за разликовање узорака чађи.



Др Андреја Стефановић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Оптимизација потрошње енергије за грејање вишепородичног стамбеног грађевинског фонда града коришћењем енергетског модела

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 26. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Душан Гордић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Небојша Лукић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Добрица Миловановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Небојша Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Дарко Реба

Факултет техничких наука у Новом Саду

Доц. др Горан Бошковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Основни циљ дисертације је развијање нове инжењерске bottom-up методе која користи репрезентативне типове зграда за описивање вишепородичних стамбених зграда у граду и помоћу програма за симулацију енергетског понашања зграда може да процени потрошњу енергије за грејање вишепородичног стамбеног грађевинског фонда града и оптимизује потрошњу енергије за грејање симулацијом мера енергетске ефикасности. Ова метода се од већ постојећих разликује се по својој детаљности и новинама које су примењене у одређивању критеријумима на основу којих је описан вишепородични стамбени грађевински фонд града и прорачуну потрошње енергије за грејање вишепородичног стамбеног грађевинског фонда града. При одређивању поменутих критеријума, архитектонско-урбанистички критеријум је допуњен оригиналним типовима зграда, и у односу на најчешће коришћене критеријуме у литератури, формиран су нови као што су: контактни услови на доњој хоризонталној конструкцији грејаног стамбеног простора зграде и горња хоризонтална конструкција грејаног стамбеног простора зграде. При прорачуну потрошње енергије за грејање вишепородичних стамбених зграда уведени су оригинални концептни коефицијентна модификације и оријентације, и извршена је калибрација модела коришћењем циљане потрошње симулираних





модела зграда узорка.

Др Марко Топаловић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Нумеричко моделирање грануларних материјала

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 26. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Мирослав Живковић
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Радован Славковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Раде Вигњевић

National Research Centre for Structural Integrity (NSIRC), Brunel University London

Проф. др Синиша Месаровић

School of Mechanical and Materials Engineering Washington State University

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Мирјана Вукићевић

Грађевински факултет у Београду

Доц. др Милош Ивановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Драган Ракић

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Докторска дисертација под насловом Нумеричко моделирање грануларних материјала представља научни допринос разумевању механичког понашања грануларних материјала, као и практичној примени нумеричких метода за решавање реалних инжењерских проблема. Основни циљ дисертације је био развој методологије анализе интеракције грануларних материјала са уређајима за њихов транспорт, складиштење и обраду. Наведени циљ није могуће остварити применом само једне нумеричке методе, већ заједничко повезивање методе коначних елемената (МКЕ) са безмрежним методама (СПХ) како би се у њиховој синергији заобишли недостаци и искористиле предности ових метода. Пут до тог циља је обухватио низ корака у оквиру којих је извршена програмска имплементација анализираних теоретских модела и алгоритама, као и њихова верификација кроз примере.



Др Сузана Петровић Савић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Идентификација, анализа и класификација кретања зглоба колена

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 26. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Горан Девеџић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија 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 Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Адамовић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

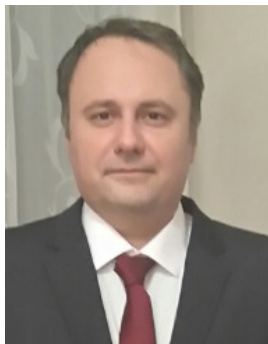
Проф. др Милан Ерић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Главни допринос докторске дисертације Идентификација, анализа и класификација кретања зглоба колена односи се на резултате интердисциплинарног истраживања у области теоријско – експерименталне анализе кретања механизма анатомских структура, односно креирању кинематског симулационог модела кретања механизма зглоба колена. Параметри кретања су идентификовани и анализирани на основу кинематских промена зглоба у различитим периодима циклуса хода обрадом податка прикупљених на савременим оптичким уређајима. Статистичким тестовима су утврђене значајне промене појединих параметара кретања. Креиран је модел за предикцију могуће оштећености предњег, односно задњег укрштеног лигаментна на бази логистичке регресије, односно развијени су модели за класификацију образаца параметара кретања заснованих на примени директне неуронске мреже са алгоритмом пропагације грешке уназад. Реализована решења заснована су на оригинално развијеним моделима.





Др Војислав Вукадиновић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Развој модела оперативног менаџмента железничких вучних возила

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет техничких наука, 26. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Цариша Бешић
Факултет техничких наука у Чачку

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Радо Максимовић
Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Алемпије Вељовић
Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Дејан Ђорђевић
Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину

Проф. др Владимир Радвановић
Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Гордана Богдановић
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији Развој модела оперативног менаџмента железничких вучних возила научни допринос је остварен у дефинисању модела и параметара оперативног менаџмента железничких вучних возила у циљу остваривања рационалне организације вуче и одржавања вучних возила. Дефинисани су модели за утврђивање поузданости и распољивости рада железничких електричних и дизел електричних вучних возила, који се могу применити и за моделовање поузданости и распољивости рада осталих врста железничких вучних возила. Научни допринос је остварен у изради концепта и креирању методологије за оцену техничког стања и показатеља за утврђивање нивоа рада железничких вучних возила и функционисање саобраћаја возова. Креиран је посебно осмишљен модел и параметари за праћење временске слике стања исправности вучних возила у графичком облику који може послужити за дефинисање и практично утврђивање нивоа њихове распољивости. Креиран је модел, критеријума и параметара оптимизације распољивости и оптималног обављања периодичних оправки железничких вучних возила. У оквиру давог модела дефинисано је осам параметара које треба максимизирати и десет параметара које треба минимизирати у циљу остваривања оптимизације распољивости рада и рационалне експлоатације и одржавања вучних возила. Креирани модели се могу применити на железници Србије, код железничких превозника и на другим железницама.



Др Владимир Миловановић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Развој методологије за експерименталну и нумеричку процену интегритета носећих делова вагонске конструкције изложених цикличном динамичком оптерећењу

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 27. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Гордана Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Радован Славковић,

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирослав Живковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Зијаж Бурзић

Војно-технички институт у Београду

Проф. др Гордана Богдановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Адамовић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Развој методологије за експерименталну и нумеричку процену интегритета носећих делова вагонске конструкције изложених цикличном динамичком оптерећењу усредсређена је на развој поуздане методологије за експерименталну и нумеричку процену интегритета носећих делова вагонских конструкција изложених динамичком оптерећењу. Развој методологије представља важан корак ка системском приступу пројектовања и прорачуна како нових, оптимизованих челичних конструкција, тако и реконструисаних које су већ биле у фази експлоатације. Развијена методологија даје низ значајних резултата који представљају нова сазнања у области испитивања материјала и процене интегритета заварених конструкција изложених заморним оптерећењима. Применом развијене методологије на примерима реалних вагонских конструкција у потпуности је илустрирана њена корисност у пракси. Практична примена развијене методологије у будућности би могла остварити позитиван утицај у области вагонске индустрије.





Др Игор Савељић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

***Нумеричко решавање односа правог и лажног лумена
акушне аортне дисекције***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 27. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Весна Ранковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Александар Пеулић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Драган Ракић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Миљан Милошевић

Универзитет Метрополистан у Београду

Доц. др Лазар Велички

Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација усредсређена је на истраживање понашања дисецирајуће аорте пре и након виртуалног оперативног захвата применом методе коначних елемената. Нумеричким решавањем односа два лумена, одређени су притоци, смичући напони и притисци кроз све аортне гране, као и проценити колико се одређени органи тела снабдевају крвљу након виртуалног хируршког захвата. Такође, важан податак, до којег се дошло овим истраживањем, јесте да се може пронаћи веза између запремине лажног лумена и места на коме се јавља улазни процеп. Како расте удаљеност улазног процепа од врха аортног лука, мерено ка аортном корену, запремина аортног лука расте, и обротно. У току овог истраживања, Игор Савељић је одређивао и потенцијална места настанка рупуре дисецирајуће аорте. Резултати овог дела истраживања показали су да се може одредити однос између локације, односно места настанка улазног процепа, и броја потенцијалних места за настанак повратних процепа. Анализом вон Мизесових напона на зиду лажног лумена проучаваних пацијената, закључује се да појаву улазног процепа на већој удаљености од врха аортног лука, идући ка корену аорте, прати већи број потенцијалних зона за настанком повратних процепа, чиме се умањује проценат за настанком рупуре аорте у телу пацијента.



Др Саша Продановић (Источно Сарајево)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

**Пројектовање ПИД регулатора за мултиваријабилне
процесе**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет за машинство и грађевинарство, 27. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Новак Недић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Зоран Бучевац,

Машински факултет у Београду

Проф. др Љубомир Лукић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Проф. др Војислав Филиповић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Доц. др Драган Пршић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Доц. др Љубиша Дубоњић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Ова дисертација настоји да кроз унапређење метода пројектовања ПИД регулатора омогући правилан и свеобухватан приступ размишљању система аутоматског управљања узимањем у обзир њихове мултиваријабилности. Допринос је такође дао у пројектовању распрезивача као веома важног дела управљачког система када су у питању мултиваријабилни системи. Узимајући у обзир теоријски и практичан аспект, остварена су побољшања управљања система са и без кашњења, што је доказано њиховим тестирањем на математичким моделима објекта различите природе и поређењем са postojećим испраживачким резултатима.





Др Бојан Богдановић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

***Повећање поузданости и носивости тангенцијално
оштерећених веза претходном припремом контакта***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 28. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Петар Тодоровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Бранко Тадић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Горан Шумановић

Сиројарски факултет у Славонском Броду

Проф. др Ђорђе Вукелић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Слободан Митровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Данијела Милорадовић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Истраживања спроведена у оквиру докторске дисертације усмерена су на могућности за повећање поузданости и носивости тангенцијално оштерећених веза претходном припремом контакта. Код великог броја елемената у контакту који се срећу у техничкој пракси, за очување везе је најкритичније спољашње тангенцијално оштерећење. У највећем броју случајева тангенцијално оштерећење се уравнотежава силама пренапона које делују између контактних елемената. С обзиром да су при контакту челичних материјала вредности коефицијента пренапона релативно мале, што наводи на закључак да је потребно обезбедити велике вредности нормално оштерећења контактних елемената како би се обезбедили услови да спољашње оштерећење не наруши успостављену везу елемената у контакту. Наведене претпоставке су довеле до развоја нових елемената са спезањем који поступком микрорезања врше претходну припрему контактне површине. Извршена експериментална истраживања показују да предложени нови контактни елементи, у комбинацији са поступком претходне припреме контакта, обезбеђују знатно већу тангенцијалну носивост и поузданост у поређењу са конвенционалним контактним елементом са равном контактном површином.



Др Саша Ранђеловић

Крагујевац

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Завршна обрада метала базирана на кошљању крутог алатија

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 28. 09. 2016.

Ментор

Др Бранко Тадић,

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Милентије Стефановић,

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Ђорђе Вукелић,

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Драган Адамовић,

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Слободан Митровић,

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Данијела Милорадовић,

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Овај рад се бави процесом завршне обраде метала кошљањем култице по површини предмета обраде. Развијена су два алатија високе крутоости: алатија за обраду равних и цилиндричних површина и алатија за обраду отпора. Теоријски је размањан утицај крутоости алатија на параметре површинске храјавости а експериментално је утврђен утицај параметара процеса обраде, иницијалне храјавости и дефинисана је оптимална трајекторија крутог алатија. Крутим алатијом са култицом која продире у профил храјавости до предефинисане дубине пенетрације се постиже оптимални квалитет површине без обзира на иницијалну машинску обраду. На основу анализе кинематике зноања је развијен модел храјавости који је коришћен за FEM анализу. Нумеричке симулације и коришћени модел храјавости потврђују тврдњу да се продиром крутог алатија до средње линије профила храјавости постижу најбољи резултати са аспекта побољшања површинске храјавости. Након анализе унутрашњих напона у предмету обраде успостављена је зависност унутрашњих напона по дубини отвореног слоја и дубине пенетрације култице. Осим тога, феномен течења материјала са врхова неравина је разјашњен. Примарни циљ обраде алатијом за обраду отпора је постизање димензионе и геометријске тачности отпора. Коришћењем специјално конструисаног крутог алатија отвори су проширени у просеку за 0.06 mm при чему су грешке кружности и цилиндричности драстично смањене, посебно при већим дубинама пенетрације култице. Додатно, површинска храјавост је редукована за 35%. FEM анализом је одређена дистрибуција напона у предмету обраде као и заостали напони након обраде.





Др Бранко Радичевић (Краљево)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Развој модела одлучивања за избор оптималне смеше
звучно апсорпционих материјала***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет за машинство и грађевинарство, 28. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Милан Коларевић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Миомир Мијић,

Електротехнички факултет у Београду

Проф. др Момир Прашчевић,

Факултет заштитне на раду у Нишу

Проф. др Душко Минић,

Факултет техничких наука у Косовској Митровици

Проф. др Миомир Вукићевић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Проф. др Мирко Ђапић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У овој дисертацији су развијени нови макроскопски емпиријски и стохастички модели за одређивање акустичких својстава порозних материјала и њихових смеша. Тако добијене акустичке карактеристике представљају улазне податке за реализован модел одлучивања који је заснован на вишекритеријумској оптимизацији. Помоћу модела одлучивања се врши избор оптималних акустичких и неакустичких параметара апсорпционих материјала, њихових смеша и комбинација, за сваки конкретни проблем заштите од буке која потиче од различитих звучних извора. Верификација модела је извршена кроз студију случаја избора оптималног материјала за израду звучне баријере за заштиту од саобраћајне буке.





Др Дубравка Живковић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Развој методологије за вредновање когенерационих пројеката у зградарству

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 30. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Милун Бабић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирко Коматина

Машински факултет у Београду

Проф. др Добрица Миловановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Небојша Лукић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Вања Шуштершич

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Небојша Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Допринос ове докторске дисертације огледа се у развијеној методологији за вредновање когенерационих пројеката у зградарству. Дефинисаном методологијом и њеном доследном применом, могуће је адекватно вредновати когенерационе пројекте у зградарству. У предложеној методологији се користе резултати симулирања енергетског модела објекта приликом оптимизације капацитета когенерационог постројења. За потребе оптимизације капацитета когенерационог постројења развијен је софтвер применом математичког програмирања. Квалитет предложене методологије и развијеног софтвера проверен је на студији случаја – Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.





Др Александра Петровић (Краљево)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Оптимизација пуштање глодала при контурној обради великим брзинама резања

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет за машинство и грађевинарство, 30. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Љубомир Лукић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Илија Ћосић, професор емеритус

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Радомир Славковић,

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Миомир Вукићевић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Проф. др Мирко Ђапић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Проф. др Милан Коларевић,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У дисертацији је на оригиналан начин, сироведена структурна анализа геометријских и технолошких података генерисаних у NC програму. Развијен је и модел одређивања зоне захвата сечива алати са материјалом обрађка у сваком временском тренутку. Начин моделирања обрађка и алати, вишеслојна архитектура и структура технолошке базе и програмски систем који прати све геометријске елементе, технолошке параметре и силе резања у свакој тачки пуштања алати, омогућили су реализацију основне идеје да се од мноштва могућих пуштања алати изабере оптимална са стабилношћу продуктивности обрадног процеса и минималне варијације сила резања, што омогућује највећу продуктивност алати и стабилност обрадног процеса.



Др Дејан Томашевић (Нови Сад)

Научни назив

ДОКТОР БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Стпање и моћућности произвође и извоза воћа из Србије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Агрономски факултет, 30. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Биљана Вељковић

Агрономски факултет у Чачку

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Бранислав Влаховић

Пољопривредни факултет у Новом Саду

Проф. др Душан Милић

Пољопривредни факултет у Новом Саду

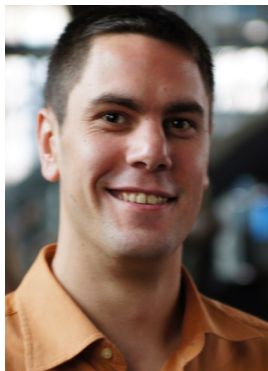
Др Горица Пауновић

Агрономски факултет у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација даје значајан допринос у домену агроекономских истраживања из области производње и извоза воћа, као и повећању конкурентности ових производа на међународном тржишту. Добијени резултати треба да укажу на елементе који су од значаја за повећање домаће производње, перспективе и могуће дестинације извоза. Анализом истраживане проблематике квантификоване су настале промене за дати период, ради ширег увида о кретању и оствареним тенденцијама. Утврђени су међусобни односи и условљености фактора који су доминантно утицали на испољене тенденције истраживаних појава. Маркетинг концепт пословања привредних субјеката треба да добије доминантно место у конципирању производње и извоза, како би се задовољиле потребе иностраног тржишта и остварио одговарајући профит.





Др Павле Мијовић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Развој и имплементација мултимодалног система за праћење пажње радника у реалном радном окружењу Факултета на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 14. 11. 2016.

Ментор

Доц. др Иван Мачужић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Петар Тодоровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Вања Ковић

Филозофски факултет у Београду

Доц. др Милош Миловановић

Факултет организационих наука у Београду

Professor, PhD, Maarten De Vos

University of Oxford, UK

Professor, PhD, Micaela Demichela

Politecnico di Torino, Italy

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Развој и имплементација мултимодалног система за праћење пажње радника у реалном радном окружењу има за циљ развој и имплементацију мултимодалног система за одређивање објективних параметара за праћење пажње радника који обавља рејтинговне и моноитоне послове монтаже механичких делова у производњи, помоћу коришћења физиолошких сензора, бихевијоралних параметара и сензора покрета. У дисертацији су дефинисани физиолошки параметри, који пружају објективан увид у пажњу радника, и помоћу којих је могуће праћити пажњу радника у реалном времену. Поред тога, истраживана је и интеракција између поменутих параметара и времена реакција субјеката који су учествовали у истраживању, као и мултимодална интеракција између физиолошких, бихевијоралних и параметара који су везани за покрете субјеката који су учествовали у истраживању. Резултати и закључци ове дисертације отпварају простор и правце за даља истраживања у научној области ергономије, као и савремене подобласти ергономије која се назива неуроергономија, са крајњим циљем повећања безбедности и здравља на раду.





Др Раде Васиљевић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицајни параметри на динамичко понашање носеће конструкције порталних дизалица великих носивости

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет за машинство и грађевинарство, 17. 02. 2017.

Ментор

Проф. др Миломир Гашић,
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Јован Владић,
Факултет техничких наука у Новом Саду
Проф. др Драгослав Јаносевић,
Машински факултет у Нишу
Проф. др Миле Савковић,
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација мр Раде Васиљевића, дипл. маш. инж., под називом «Утицајни параметри на динамичко понашање носеће конструкције порталних дизалица великих носивости» је настала као резултат научноистраживачког рада у области машинских конструкција и механизације. Порталне дизалице су разматране као систем који се састоји од два кључна подсистема: обртне стреле и носеће конструкције. Развијен је нови приступ, који комбинује аналитички и коначно-елементни приступ. Принципи аналитичке механике су коришћени за моделирање обртне стреле, док је коначно-елементни приступ коришћен за моделирање носеће конструкције порталних дизалица. Дефинисана је појава изазвана кретањем дизалице и клађењем терета. На основу оригиналног динамичког модела стреле добијени су закони осциловања терета у подужном и бочном правцу, који представљају Heaviside-ове функције са линеарним полиномом. Даље, дефинисана је динамичка интеракција обртне стреле и носеће конструкције. На основу оригиналних коначно-елементних модела порталних дизалица установљено је да места контакта точкова и шина железничке пруге представљају најрелевантније идентификоване делове дизалица за истраживање њихове динамичке стабилности.





Др Симеон Ракоњац Чачак

Научни назив

Доктор наука – Биотехничке науке

Докторска дисертација

Производња и квалитет производа кокоши носилца из алтернативних система гајења

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Агрономски факултет, 24. 02. 2017.

Ментор

Проф. др Проф. др Снежана Богосављевић-Бошковић
Агрономски факултет у Чачку

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Лидија Перић
Пољопривредни факултет у Новом Саду
Проф. др Милун Петровић
Агрономски факултет у Чачку
Др Зденка Шкрбић
Институт за сточарство у Београду



Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација даје значајан допринос у домену агроекономских истраживања из области производње и извоза воћа, као и повећању конкурентности ових производа на међународном тржишту. Добијени резултати треба да укажу на елементе који су од значаја за повећање домаће производње, перспективе и могуће дестинације извоза. Анализом истраживане проблематике квантификоване су настале промене за дати период, ради ширег увида о кретању и оствареним тенденцијама. Утврђени су међусобни односи и условљености фактора који су доминантно утицали на испољене тенденције истраживаних појава. Маркетинг концепт пословања привредних субјеката треба да добије доминантно место у конципирању производње и извоза, како би се задовољиле потребе иностраног тржишта и остварио одговарајући профит.



Др Драган Чукановић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Статичка и динамичка анализа плоча од функционално грађијених распоређених материјала

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука, 26. 05. 2017.

Ментор

Проф. др Гордана Богдановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Златибор Васић

Факултет техничких наука у Косовској Митровици

Проф. др Радован Славковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирослав Живковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Славиша Шалинић

Факултет за машинство и грађевинарство у Крајеву

Доц. др Иван Милетић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру дисертације усвојављена је комплетна прорачунска процедура за статичку и динамичку анализу плоча од функционално грађијених распоређених материјала (ФГМ). У статичкој анализи савијања плоча од ФГМ и плоча од ФГМ ослоњених на еластичну подлогу, детаљно су проучене вредности вертикалног померања (угиба) и одговарајућих напонa, добијених применом смицајне деформационе теорије вишег реда засноване на 13 различитих функција облика. Проучен је утицај запреминског удела метала и удела керамике у ФГМ на критичне температуре извијања, добијене за равномерну, грађијену линеарну и нелинеарну расподелу температуре по дебљини плоче. Како би се добила комплетна слика о понашању плоча од ФГМ, извршена је и динамичка анализа утицаја промене запреминског удела конституената у ФГМ на вредности сопствених фреквенција осциловања. Критички је проучен утицај Пастернаковог и Винклеровог коефицијента на понашање плоче у статичком и динамичком окружењу.



IV

ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ



Др Ненад Милић (Београд)

Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

Майирање криминала као подршка одлучивању у полицији

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет, 13. 03. 2012.

Ментор

Проф. др Бранислав Симоновић
Правни факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Бранислав Симоновић

Правни факултет у Крагујевцу

Проф. др Снежана Соковић

Правни факултет у Крагујевцу

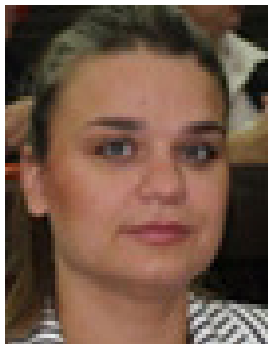
Проф. др Бобан Милојковић

Криминалистичко-полицијска академија у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација указује на значај места и улоге майирања криминалистичког у оквиру ширег концепта анализе криминалистичког, места и улоге майирања криминала у процесу доношења одлука у полицији, како на различитим хијерархијским нивоима (статистички-тактички), тако и различитим групама послова (послови полиције опште надлежности, саобраћајне полиције, криминалистичке полиције), сагледавању стварних могућности и недостатака картографских приказа криминала, као и услова који су неопходни како би аналитички потенцијали майирања могли бити максимално искористишени. Докторском дисертацијом потврђен је став према којем аналитички потенцијал картографских приказа омогућава полицијским службеницима лакше и брже информисање о криминалу и другим догађајима од значаја за полицијску делатност на одређеном подручју, а самим тим и ефикасније уочавање проблема и откривање њихових узрока, што је претпоставка ефикасног рада у циљу њихове елиминације. Помажући полицијским службеницима да лакше процене ситуацију, припреме и донесу одлуку и прате њену реализацију, известе претпостављене и изврше квалитетну анализу задатка (предузетих мера и радњи) майирање криминалистичког представља битан чинилац одлучивања на свима нивоима полицијске организације – од полицајца позорника, па до највиших руководилаца полицијске организације. Оно даје значајан допринос успешном владању безбедносном ситуацијом, као и правилном, систематичном и свеобухватном усмеравању расположивих људских и материјалних ресурса у циљу превенције и репресије криминала.





Др Гордана Томић

(Нови Сад)

Научни назив

ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Маркетинг органских пољопривредних производа

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Економски факултет, 28. 05. 2016.

Ментор

Проф. др Лела Ристић

Економски факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Лела Ристић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Бранислав Влаховић

Пољопривредни факултет у Новом Саду

Проф. др Милан Коцић

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Маркетинг органских пољопривредних производа представља значајан допринос научном сагледавању утицаја маркетинга на развој органске пољопривреде, односно, развој тржишта органских производа. Природа истраживањој проблема захтевала је мултидисциплинарни приступ, што је допринело бољем разумевању комплексних питања маркетинг приступа органском сектору. Резултати до којих се у истраживању дошло имају научну и практичну вредност, нарочито због сагледавања nastanka, развојних тенденција, тренутног стања у органском сектору и предлога за његов будући развој. Спроведено истраживање доприноси унапређењу схватања појма органских производа, јер се произвођачи и потрошачи суочавају са бројним дилемама у овој области. Истиче се неопходност примене адекватног маркетинг приступа, уз институционалну подршку за јачање инвестиционе активности, у складу са принципима одрживог развоја. Очекује да ће убудуће, без обзира на високу тржишну цену органских производа и релативно ниску профитабилност органске пољопривреде, храна изванредног квалитета бити избор многих произвођача и потрошача широм света. При том, органска пољопривреда у Србији има шанси да повећа своју конкурентност, уз примену адекватног маркетинг приступа.





Др Милка Грбић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Финансијски систем и економски раст

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Економски факултет, 30. 05. 2016.

Ментор

Проф. др Милена Јакшић

Економски факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Милена Јакшић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Мирослав Ђорђевић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Биљана Јовановић Гавриловић

Економски факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Финансијски систем и економски раст представља теоријску и емпиријску анализу међузависности развоја финансијског система и економског раста. Допринос дисертације се огледа у свеобухватном сагледавању узрочно-последичне везе банкарског сектора и тржишних хартија од вредности, с једне стране и детерминантни економског раста с друге стране. Дисертација систематизује постојећа знања из области теорије економског раста и упућује домаћу литературу из ове области. Посебан допринос дисертације представљају резултати сprovedеног емпиријског истраживања узрочно-последичне везе развоја финансијског посредовања банака и економског раста на примеру Републике Србије. Резултати анализе могу бити посебно корисни носиоцима економске политике и креаторима развојних стратегија као основа за дефинисање мера у циљу постизања дугорочно одрживог економског раста. Значајан допринос дисертације, иакође, огледа се у идентификовању бројних идеја као будућих праваца емпиријског истраживања.





Др Драган Милидраговић (Нови Сад)

Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

Организација и делатности полиције опште надлежности у превенцији и репресији криминалитета

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет, 01. 07. 2016.

Ментор

Проф. др Божидар Бановић

Факултет безбедности у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Божидар Бановић

Факултет безбедности у Београду

Проф. др Станко Бејатовић

Правни факултет у Крагујевцу

Проф. др Бранислав Симоновић

Правни факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Организација и делатност полиције опште надлежности у превенцији и репресији криминалитета усмерена је на истраживање практичних и нормативних недостатака и слабости у организацији и делатности полиције опште надлежности у превенцији и репресији криминалитета. Резултати истраживања представљени у дисертацији имају вишеструки значај за доношење нових и измену postojećih прописа од значаја како за унапређење организације полиције, тако и за унапређење делатности и ефикасности полиције у превенцији и репресији криминалитета. Такође, представљени резултати истраживања у докторској дисертацији могу послужити руководству полиције за сагледавање актуелних проблема у раду полиције, као и за предузимање одређених мера за њихово неутралисање. Указивањем на проблеме присутне у пракси и предлагањем њихових решења, Драган Милидраговић настојао је да унапреди постојање полиције у превенцији и репресији криминалитета, да отклони у пракси присутне проблеме нормативне и практичне природе, који утичу на квалитет, законитост, професионалност полиције у обављању полицијских послова. Унапређењем рада полиције у превенцији и репресији криминалитета, значи повећање њене ефикасности, а ефикаснији рад полиције, по правилу, значи и безбедније друштво, што је и био циљ докторске дисертације Драгана Милидраговића.



Др Светлана Рајичић Перић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Поетика игре у српској књижевности 20. века
(Љ. Мицић, М. Тодоровић, С. Богдановић, М. Павић)***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет, 18. 07. 2016.

Ментор

Проф. др Маја Анђелковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Александар Јерков

Филолошки факултет у Београду

Проф. др Драган Бошковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Јелена Арсенијевић Митрић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Поетика игре у српској књижевности 20. века (Љ. Мицић, М. Тодоровић, С. Богдановић, М. Павић) је прва студија о поетици игре у српској књижевности не само двадесетог века него уопште у њеној историји, прво сагледавање теорије игривости из угла савремених теорија, прва класификација игривих облика која укључује аспекти, критеријуме и чиниоце дела као текста (знак, субјекат, циљаш, структуру, јисмо, слику, читаоца и читање), па обављено књижевнотеоријско, књижевноисторијско, књижевноантрополошко и књижевнаучно истраживање ове теме представља значајан допринос целивностијем тумачењу културног, интерлићерарног, теоријског и историјског аспекта у опусима четвори аутора и четвори поетичка концепта веома значајна у историји српске књижевности, историјске авангарде, неоавангарде, концептуалне уметности и постмодерне. Докторска дисертација Светлане Рајичић Перић први пут доводи у везу, како четвори аутора историјски и поетички разнородних и у много чему сложено постављених стилских формација (што је видљиво и објашњено на значењу префикса -нео и -пост), тако и њихова дела, а на основу заједничког поетичког именицеља, игре. Поједини текстови ових аутора први пут су интерпретирани, а неки по први пут у светлу лудизма. Поред истражене парадигме игре, даја је опсежна класификација игривих облика у српској књижевности, а потенцијално и шире, као и прво бављење игром с аспекта савремено схваћене просторности и визуелности, теорија знака и читања, као и савремених теорија текста.





Др Јелена Спасић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Језичко-стилске карактеристике новинске вести и новинског извештаја

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет, 29. 8. 2016.

Ментор

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Илијана Чутура

Факултет педагошких наука у Јагодини

Проф. др Јелена Јовановић Симић

Филолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Језичко-стилске карактеристике новинске вести и новинског извештаја у досадашњој српистичкој литератури даје допринос опису карактеристика информативног подстила и публицистичког стила у целини. Анализом низа текстуалних, лексичких, синтаксичких и стилских карактеристика, интерферирајућих и диференцијалних за два жанра, указано је на низ досад у науци неуочених особина новинских вести и новинских извештаја. Вредности дисертације јесте и у издвајању и тумачењу присуства актуелних крећања и померања у синтаксичкој структури и лексици српског језика, што директно сведочи о језичкој актуелности публицистичких текстова.





Др Тања Милосављевић (Ниш)

Научни назив

ДОКТОР ФИЛОЛОШКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Лексика српског призренског говора

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет, 03. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Радивоје Младеновић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Радивоје Младеновић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Рајна Драгићевић

Филолошки факултет у Београду

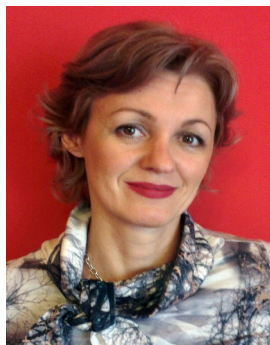
Проф. др Никола Рамић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација је значајна најпре због чињенице да је ово у србистици прва монографија која се на овај начин бави питањима дијалекатске лексикологије односно дијалекатском сликом света репрезентованом лексичким системом једног српског народног говора. Докторски рад афирмише тезу да је човек најкомплекснији фрагмент језичке слике света, сложене идеографске и лексичко-семантичке структуре, са широком мрежом системских веза међу вербалним конституентима. Истраживањем парадигматских односа међу члановима поља установљено је њихово ранжирање и позиција коју заузимају у одређеним ширим или ужим скуповима. Истраживање лексике српског призренског говора потврдило је принцип хијерахијске структурне организације лексичког система која прати законитости категоријације и класификације који важе у објективној стварности. Концептуална слика света и идентификовање њених национално-културних специфичности најадекватније се могу реконструисати методом семантичког поља.





Др Слађана Станковић (Ниш)

Научни назив

ДОКТОР МЕТОДИКЕ НАСТАВЕ ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

Докторска дисертација

Ефекти експерименталног програма пливања на моторичке, антропометријске и функционалне карактеристике ученика основне школе

Факултет на којем је одбрањена, датум одбране
Факултет педагошких наука, 22. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Живорад Марковић

Факултет педагошких наука у Јагодини

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Миливој Допсај

Факултет за спорт и физичко васпитање у Београду

Проф. др Александар Игњатовић

Факултет педагошких наука у Јагодини

Проф. др Радмила Миловановић

Факултет педагошких наука у Јагодини

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Ефекти експерименталног програма пливања на моторичке, антропометријске и функционалне карактеристике ученика основне школе др Слађане Станковић је веома значајан и актуелан проблем, нарочито у теоријским и емпиријским релацијама савремене методике наставе физичког васпитања али и саме обуке непливача. Резултати експерименталног истраживања потврдили су да експериментални третман у комбинацији са редовном наставом физичког васпитања производи значајне позитивне ефекте на побољшање антропометријских способности испитаника, у односу на редовну наставу. Истраживање даје аргументе да је ученицима, уз редовно образовање и наставу физичког васпитања, неопходо увођење додатних сајти физичког васпитања, који би пре свега задовољили потребе деце за телесном активношћу и били превенција различитим врстама обољења која се јављају услед гојазности и недовољне активности. Понуђени програм пливања за ученике млађе школског узраста, а поготову преглед великог броја игра у води, вежби које се примењују у оквиру обуке непливача и програм пливања по часовима, представљају велики допринос теорији ове области истраживања и драгоцен материјал којим се могу служити директни учесници васпитно-образовног процеса.





Др Радојко Дамјановић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР МЕТОДИКЕ НАСТАВЕ МАТЕМАТИКЕ

Докторска дисертација

Употреба манипулатива у развоју математичког мишљења

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет педагошких наука, 23. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Бранислав Поповић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Ненад Вуловић

Факултет педагошких наука у Јагодини

Доц. др Александра Михајловић

Факултет педагошких наука у Јагодини

Доц. др Небојша Икодиновић

Математички факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Са једне стране дисертација свеобухватно анализира и синтетизује, али и конструише савремени (шренућни) концепти теорије и праксе образовања и смешта употребу манипулатива јачно у одређено место у односу на филозофски, педагошки, психолошки, дидактичко-методски и сазнајно-емпиријски приступ настави и учењу математике употребом манипулатива као репрезентација математичких концепата (појмова), идеја и структура. Начини стварања дуалних репрезентација, њихова корелација из равни конкретног ка формалном до апстрактног (од физички стварног конструкта и оперисања са њим до стварања менталних образаца и стварања у функцију менталног оперисања) јесу јединствено и целиовито теоријски даћи и испитани. Представљени су различити видови испитивања праксе, различити начини употребе манипулатива и упоредне студије употребе физичких и виртуелних манипулатива у испитивањима широм света (углавном САД и Европа). Истовремено, однос наставника и веза наставника и употребе манипулатива јесте посебно испитивана и на крају изведено испитивање у српском образовном простору на тему употребе манипулатива. Овим се отвара и тема ушмењености доброг образовања у Србији. Емпиријски налази баве се конкретном наставном праксом код нас и основа су за унапређивање постојећих и стварање нових курикулума на наставничким факултетима, нова вишеструка испитивања (дисертација је тако урађена да се од сваког њеног дела може развијати нова испитивачка тема), доношење одлука за унапређивање наставе математике у школама. С обзиром на наведене домјет, оригиналност и актуелност ове докторске дисертације, научни резултати јесу и теоријски и емпиријски. Испитивање је усмерено ка испитивању знања, представа, ставова и изјашњавања наставника разредне и предметне наставе/математике о концептима манипулатива и њихове деловне употребе у настави математике код нас. Резултати емпиријског испитивања омогућили су сагледавање стања код наставника у Србији и дају слику која треба да се изоштрава даљим квалитативним испитивањима наставне праксе учења математике и сагледа целисходности и ваљаности ушцаја на процесе развоја математичког мишљења употребом манипулатива.





Др Славица Димитријевић

(Ужице)

Научни назив

ДОКТОР ДИДАКТИЧКО-МЕТОДИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Настава физичког васпитања и контекстуални фактори као детерминанте телесног развоја и физичких способности ученика млађег школског узраста

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Учитељски факултет, 24. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Милован Стаматовић

Учитељски факултет у Ужицу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драган Мартиновић

Учитељски факултет у Београду

Проф. др Горан Шекељић

Учитељски факултет у Ужицу

Проф. др Живорад Марковић

Факултет педагошких наука у Јагодина

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Услед повећане физичке неактивности ученика и пораста процена збојазности, деформитета, шећерне болести и повећаног крвног притиска већ код ученика млађег школског узраста кандидат наглашава значај наставе физичког васпитања пошто код појединих ученика она представља једини вид физичке активности. Сагледавањем актуелне проблематике кандидат дефинише проблем истраживања: колики је допринос наставе физичког васпитања и контекстуалних фактора на промене телесног развоја и физичких способности ученика у млађим разредима основне школе? Полазећи од питања у којој мери долази до промена телесног развоја и физичких способности ученика млађег школског узраста, и који су ефекти наставе физичког васпитања и контекстуалних фактора, кандидат мр Славица Димитријевић дефинише циљ истраживања: утврдити ниво и степен телесног развоја и физичких способности ученика и утврдити постојање статистички значајне разлике у променама телесног развоја (телесне висине и масе) и физичких способности након првог циклуса основног образовања у зависности од: редовног похађања наставе физичког васпитања, ученичког бављења спортом или фолклором, подстицаја и ставова родитеља, мотивисаности и ставова ученика, ставова и мишљења учитеља, средине у којој ученик живи, пола и успеха ученика.





Др Јован Марковић

(Ужице)

Научни назив

ДОКТОР ДИДАКТИЧКО-МЕТОДИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Ефикасност алтернативног програма наставе физичког васпитања у млађим разредима основне школе

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Учитељски факултет, 24. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Милован Стаматовић

Училишњи факултет у Ужицу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драган Мартиновић

Училишњи факултет у Београду

Проф. др Славољуб Узуновић

Факултет спорта и физичког васпитања у Нишу

Проф. др Зоран Момчиловић

Педагошки факултет у Врању

Проф. др Весна С. Трифуновић

Факултет педагошких наука у Јагодини

Доц. др Лидија Златић

Училишњи факултет у Ужицу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Основни циљ истраживања био је да се утврди да ли алтернативни програм наставе физичког васпитања у одређеном временском периоду, у овом случају – 6 месеци, може у потпуности да замени postojeћи наставни програм и допринесе ostvarивању потребног циља и задатака наставе физичког васпитања у млађем школском узрасту. Намера је била да се кроз алтернативни програм омогући и учитељима и деци да редовно реализују наставу физичког васпитања, без обзира на потребне услове за реализацију овог наставног пројекта. Посебан значај ове дисертације огледа се у чињеници да је потврђена H_0 хипотеза истраживања која гласи: Алтернативни програм може у потпуности заменити редован програм и дати позитивне ефекте у ostvarивању циља и задатака наставе физичког васпитања. Генерални закључак истраживања у најсажећијој форми могао би да гласи да примењен алтернативни програм наставе физичког васпитања у ширем разреду основне школе, у односу на актуелни, није дао лошије резултате у трансформацији моторичких способности и телесне развијености. Можемо чак нагласити да су ефекти примене алтернативног програма на истом нивоу као и ефекти у примени актуелног програма, што наводи на закључак да је понуђени алтернативни програм испунио почетне претпоставке и очекивања.





Др Ивана Петровић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

Криминолошко профилисање лица лишених слободе

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет, 26. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Снежана Соковић
Правни факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Бранислав Симоновић

Правни факултет у Крагујевцу

Проф. др Станко Бејатовић

Правни факултет у Крагујевцу

Проф. др Данка Радуловић

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију у Београду



Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Криминолошко профилисање лица лишених слободе Иване Петровић је усредсређена на испитивање теоријске и емпиријске позиционираних криминолошког профилисања код испитивања лица лишених слободе. Овај допринос дисертације се огледа у обогаћивању корпуса савремених кривично-правних, али и психолошких, као и сазнања других сродних научних дисциплина о профилисању лица уопште. Посебан допринос научном развоју клиничке криминологије са психологијом треба нарочито ценити у односу на чињеницу да су ретки радови који свеобухватно указују на теоријске, методолошке, нормативне и практичне аспекте примене криминолошког профилисања. С обзиром на добијене резултате испитивања, докторска дисертација даје допринос развоју и усавршавању криминолошког профилисања лица лишених слободе и као науке, али и као праксе.



др Гордана Степић
(Београд)

Научни назив

ДОКТОР ДИДАКТИЧКО-МЕТОДИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Ефекти тимске наставе природе
и друштва у веб окружењу***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Учитељски факултет, 30. 09. 2016.

Ментор

Проф. др Данијела Василијевић
Учитељски факултет у Ужицу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Снежана Маринковић
Учитељски факултет у Ужицу

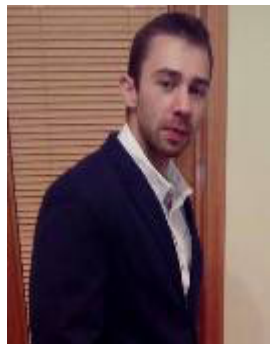
Проф. др Нада Вилотијевић
Учитељски факултет у Београду

Проф. др Љиљана Митић
Педагошки факултет у Врању



Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Ефекти тимске наставе природе и друштва у веб окружењу се на научним основама бави истраживањем квалитета наставе природе и друштва коришћењем веб окружења. Усмерена је на унапређивање теоријске спознаје тимске наставе и тимске наставе у веб окружењу, као и на унапређивање квалитета наставе природе и друштва с циљем унапређивања квалитета знања ученика. Размањрају се ефекти тимске наставе природе и друштва у веб окружењу, односно, проверава се утицај два модела тимске наставе природе и друштва у веб окружењу на квалитет знања ученика четвртог разреда основне школе.



Др Душан Јеротијевић (Врњачка Бања)

Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

Право представљања шефа државе у савременим монархијама

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет, 01. 10. 2016.

Ментор

Проф. др Милан Палевић

Правни факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драган Батавељић

Правни факултет у Крагујевцу

Проф. др Бојан Милисављевић

Правни факултет у Београду

Проф. др Срђан Ђорђевић

Правни факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Право представљања шефа државе у савременим монархијама* је усредсређена на истраживање положаја монарха као шефа државе у данашње време са малим освртом на историјски развој ове институције обзиром на њено вишемиленијумско егзистирање током трајања људске цивилизације. Душан Јеротијевић је значајан део истраживања посветио утицају монарха као шефа државе на друге државне облике, као и поређењу монарха са институцијом председника републике са којом равноправно егзистира у данашње време. Овом дисертацијом се истражује и квалитет и садржина права представљања савременог монарха, његов утицај на развој како савременог међународног јавног права, тако и унутрашњег права. Када се говори о међународном јавном праву пре свега се мисли на развој савременог дипломатског и конзуларног права. Смањивање политичких и правних овлашћења монарха у савременом свету истиче све више његово право представљања како у међународном тако и у унутрашњем правном поретку. Овде се посебно истиче положај монарха као политички неутралног чиниоца што му даје посебну тежину како на унутрашњем тако и на међународном плану. Иако данас у свету егзистира више република него монархија пручавањем појединачних примера долазимо до сазнања да су данашње монархије у већем броју економски и политички стабилније од република. Спроведена истраживања указују на виталност институције монарха у данашњем свету и могућност ревитализације ове институције у свету.





Др Свјетлана Ивановић (Бијељина)

Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Судска заштитна субјективних
права интелектуалне својине***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет, 18. 10. 2016.

Ментор

Проф. др Синиша Варга

Правни факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Слободан Марковић

Правни факултет у Београду

Проф. др Божин Влашковић

Правни факултет у Крагујевцу

Проф. др Зоран Миладиновић

Правни факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Судска заштита субјективних права интелектуалне својине представља допринос целивитом приступу и систематичној обради различитих аспеката заштитне субјективних права интелектуалне својине. Уочена су и анализирана питања која изазивају дилеме у правној теорији и судској пракси. Резултати рада применљиви су у процесу усаглашавања домаћег законодавства са прописима Европске уније и Споразумом о трговинским аспектима права интелектуалне својине, у делу који се односи на спровођење права. Адекватна заштитна права интелектуалне својине је неопходна претпоставка укључивања у процес европских интеграција и покове светске трговине. Практична корисност рада проистиче из анализе одлука Европског суда правде, што може бити од нарочито значаја за ефикасније решавање спорова у домаћој судској пракси.





Др Бојана Вељовић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Глаголски систем говора Тушина, Новоџ Пазара и
Сјенице – облици и употреба***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет, 05. 11. 2016.

Ментор

Проф. др Радивоје Младеновић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Софија Милорадовић

Филозофски факултет у Нишу, Институт за српски језик САНУ

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Жарко Бошњакковић

Филозофски факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

С обзиром на недовољну израженост синтаксичког система српских дијалеката, анализа глагола са морфолошког и синтаксичког аспекта од значаја је како за опис једног дела српског дијалекатског простора тако и за богаћење методологије дијалекатских синтаксичких истраживања. Дијалекатска раслојеност говора анализираног ареала, са погледом на процес суштинског екавског језичког типа и адстратног ијекавског, актуелна је и због могућности праћења интерференције и провере теоријских принципа језичке контактологије. Укупна дијалекатска структура анализираног ареала захваћена је и неким специфичним балканистичким појавама, па су резултати истраживања од интереса и за шира балканословенска и уопште балканистичка истраживања. Сама природа ареала који је предмет истраживања пружа могућност праћења стабилизације појединих језичких црта, које су – иначе – уочене и интерпретиране у већ објављеним истраживањима суседних говора зетско-сјеничког типа у Црној Гори.





Др Дејан Логарушић (Шид)

Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

Уставно-правна заштитна права на локалну самоуправу

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет, 10. 12. 2016.

Ментор

Проф. др Драган Батавељић

Правни факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Радоје Брковић

Правни факултет у Крагујевцу

Доц. др Дејан Вучетић

Правни факултет у Нишу

Доц. др Јелена Вучковић

Правни факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Уставно-правна заштита права на локалну самоуправу Дејана Логарушића идентификује основне облике уgroжавања права на локалну самоуправу, како у Р. Србији тако и у свету, а који представљају веома важне савремене облике уgroжавања уставног поретка. То је потребно ради дефинисања начина супротивљања кришењу права на локалну самоуправу, односно како се уочени облици уgroжавања наведеног права, који представљају ризик по уставни поредак сваке земље, могу унапред предвидети и спречити.





Др Татјана Јовановић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Конституисање женског канона у српској прози 1990-2010.

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет, 17. 12. 2016.

Ментор

Проф. др Драган Бошковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Татјана Росић

Факултет за медије и комуникације Универзитета Синџидунум у Београду

Проф. др Славица Гароња Радованац

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Доц. др Часлав Николић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација кандидаткиње Конституисање женског канона у српској прози 1990-2010. припада подручјима ошће и српске књижевне теорије и књижевне историје 20. века. Рад припада дијахронијске нишџи трансформације дискурса о књижевном канону, његове књижевне, културолошке и идеолошке налоџе и представља археолошки захват у дубину мишљења феномена књижевног канона и феномена женског ауторства у српској књижевности. Тема обрађена у дисертацији никада није била систематски предмет анализе у српској науци о књижевности. Рад представља прво шумачење књижевног канона са аспекта презентације женског ауторства у њему, наведеном дисертацијом први пут се преиспитује репрезентација женског ауторства у књижевним антологијама, књижевним историјама и књижевним наградама, периодици и издаваштву, први пут се метаκριтички представља, класификује, систематизује и шумачи рад феминистичких књижевних критичарки 1990-2010, дисертација први пут родно проблематизује канон, стартеџије укључивања и искључивања, занемаривања, игнорисања и заобилажења женског ауторства и документује плодну књижевну, књижевнотеоријску, књижевнокритичку, књижевноисторијску, издавачку џинокритичку продукцију.





Др Горана Зечевић Крнета (Београд)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Употреба одређеног члана у шпанском као страном језику на основу анализе грешака код говорника српског језика

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет, 27. 01. 2017.

Ментор

Проф. др Анђелка Пејовић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Јелена Филиповић

Филолошки факултет у Београду

Проф. др Јелена Рајић

Филолошки факултет у Београду

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Употреба одређеног члана у шпанском као страном језику на основу анализе грешака код говорника српског језика представља исцрпан, систематичан и аргументовано изложен преглед проблематике употребе и изостављања одређеног члана у шпанском језику, почев од сагледавања разлика и еквиваленција у реализацији значењске категорије одређености у српском и шпанском језику, преко јасног издвајања параметара употребе члана, па све до идентификовања грешака при употреби члана које одликују међујезик изворних говорника српског језика који уче шпански као главни страни језик на филолошким студијама. Квалитативна и квантитативна обрада прикупљених података изнедриле су значајне резултате за осветљавање проблематике у домену учења и усвајања одређеног члана. Закључује се да у спонтаној писаној активности студената шпанског као главног страног језика у Београду и у Крагујевцу не постоји јасан напредак у процесу усвајања коректне дистрибуције одређеног члана и његовог изостављања од прве до четврте године основних студија, као и то да не постоје општи трендови у прављењу грешака код студената факултета на одређеним годинама студија. Насупрот томе, подаци са грамаптичког шеста показују умерену прогресију, али ипак и различита одступања од ње; статистички значајне разлике се уочавају како између различитих година студија једног факултета, тако и између истих година студија на различитим универзитетима, што се објашњава разликама у организацији наставе, као и претходно стеченим знањима шпанског језика појединих испитаника. Поред исцрпних анализа, педагошко-дидактичке импликације недвосмислено показују значај ове дисертације за будућа планирања и делања у настави шпанског као страног језика.





Др Драган Дакић (Бања Лука)

Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

Изазови европског регионалног законодавства на пољу заштите живота

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет, 31. 01. 2017.

Ментор

Проф. др Милан Палевић

Правни факултет у Крагујевцу

Чланови комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Срђан Ђорђевић

Правни факултет у Крагујевцу

Проф. др Драгица Живојиновић

Правни факултет у Крагујевцу

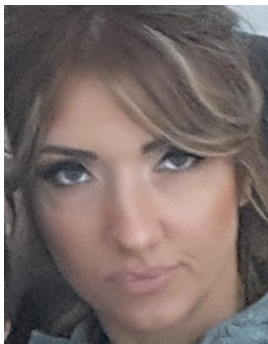
Проф. др Бојан Милисављевић

Правни факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Један од најважних резултата докторске дисертације Изазови европског регионалног законодавства на пољу заштите живота огледа се у дефинисању правно релевантне тачке од које људски живот треба да ужива заштиту једне од три компоненти права на живот иј. право да не буде убијен. Драган Дакић иу тачку поставља на биолошки догађај познат као синџамија из разлога што на тој тачки тренутно настаје индивидуализована генетска конструкција, од тада па све до смрти производ синџаније има континуирано и не промењено постојање као и због тога што је индивидуализована генетска конструкција носилац идентитета. Кандидат придаје фундаментални значај индивидуализованој генетској конструкцији као изв. носећој компоненти људског живота који и јесте предмет заштите права на живот. Човек као индивидуал права не може да буде доведен у постојање без ње, што не важи за остале критеријуме које су предлагале различите теорије у овој области..





Др Санда Ђорац (Ниш)

Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

***Право на поштовање породичног живота
као људско право***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет, 24. 02. 2017.

Ментор

Проф. др Зоран Поњавић

Правни факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Марија Драшкић

Правни факултет у Београду

Проф. др Душица Палачковић

Правни факултет у Крагујевцу

Доц. др Вељко Влашковић

Правни факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Право на поштовање породичног живота као људско право* Санде Ђорац представља значајан допринос у сагледавању и ближем дефинисању породице и породичних односа, као и њиховој заштити пред Европским судом за људска права и пред националним судовима Републике Србије. У дисертацији се указује да право на поштовање породичног живота (гарантиовано чланом 8 Европске конвенције о људским правима) има изузетно широк домен примене у најразличитијим аспектима. Истиче се да наведену „заштићену вредност“ – породични живот, чине специфични лични односи појединаца, који нису експлицитно одређени, односно није прецизирано који су то односи, између којих лица и да ли они морају имати и одређене квалификације. Аутор разматра садржину права на поштовање породичног живота кроз расветљавање дилема које се односе на конститутивне елементе овог права - неопходности постојања брака, кохабитације, крвне везе и социјалних веза. Посебна пажња посвећена је систематизацији теоријских знања о праву на поштовање породичног живота, а додатну вредност представља анализа великог броја одлука Европског суда за људска права. Допринос чини и приказано постојеће стање заштите права на поштовање породичног живота на националном нивоу и предложена посебна процесна правила која би се могла користити у поступку за његову заштиту пред судовима Републике Србије, чиме се ствара услов за даље уобличавање овог права у националном законодавству и судској пракси, што је од велике практичне вредности.





Др Данко Камчевски (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Дело Џ.Р.Р. Толкина у светлу дијахронијског сагледавања вишешког романа

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет, 02. 03. 2017.

Ментор

Проф. др Биљана Ђорић Француски
Филолошки факултет у Београду

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Никола Бубања

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Доц. др Милица Спремић Кончар

Филолошки факултет у Београду

Проф. др Томислав Павловић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Дело Џ.Р.Р. Толкина у светлу дијахронијског сагледавања витешког романа усредсређена је у ширем смислу на испитивање односа између митолошке књижевности двадесетог века и хришћанском инспирисане средњовековне књижевности; у ужем смислу, дисертација настоји да утврди положај дела Џ.Р.Р. Толкина у традицији вишешког романа која почиње у високом средњем веку и са којом дијалог воде књижевна дела која се данас сврставају у жанрове романсе, односно, фантасије. У том смислу, Данко Камчевски даје један преглед историје средњовековног вишешког романа и његову даљу рецепцију у Новом веку. Наглашавају се хришћански корени и средњовековних аутора и самог Толкина, и истиче да ни вишешки роман ни Толкинова митолошка дела нису могла настати изван нарочитог хришћанског схватања историје. Данко Камчевски показује да се у вишешком роману јунак одваја од друштва, добија приватни живот (ма колико рудиментаран) и постаје усамљени јунак на путу сопственог самоусавршавања. Међутим, док ће савремени роман јунака схватити као мало, безначајног човека осуђеног на живот апсурда и трагичну усамљеност, Толкиново дело ће обичног човека уздићи и поново указати на његову вредност, што је нарочито видљиво на примеру успешних авантура у којима учествују хобити. Поред тога, Толкин у свом делу истиче потребу хармоније између јунака и заједнице којом се превазилази егзистенцијална усамљеност те животи подухвати поново добијају смисао. Данко Камчевски се фокусира на успешне и неуспешне потраже код Толкина, показујући да су успешне само оне потраже иза којих стоји вера у трансцендентне вредности, spremnost на жртву, поверење у људе и стрпљиво чекање. У том смислу, Толкиново дело не добија своје место само у дијалектичком низу који почиње вишешким романом, већ се као алтернатива поставља и наспрам модернистичких, често песимистичких, тенденција у европској књижевности тога доба. Ошуда је ова дијахронијска анализа указала и на синхронијски, односно, савремени значај Толкина као аутора који пише, дела и размишља и о своме времену и нуди могуће одговоре на проблеме са којима смо се суочавали и још увек се суочавамо.



Др Дејан Секулић (Параћин)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

***Квалитет у функцији обезбеђивања сатисфакције
корисника хотелијерских услуга***

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Економски факултет, 12. 04. 2017.

Ментор

Проф. др Вељко Маринковић

Економски факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Гордана Радосављевић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Владимир Сенић

Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи

Доц. др Александар Ђорђевић

Економски факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Допринос докторске дисертације Квалитет у функцији обезбеђивања сатисфакције корисника хотелијерских услуга огледа се у теоријској и емпијској анализи најзначајнијих компоненти квалитета које су покрећачи сатисфакције корисника хотелијерских услуга. Предложен је нови модел за мерење квалитета услуга у хотелијерству на основу критичке анализе постојећих модела у домаћој и страној литератури и указано је на кључне елементе хотелске понуде који имају најзначајнији утицај на сатисфакцију гостинију. Посебан допринос дисертације представљају резултати спроведеног емпијског истраживања о узрочно-последичној повезаности квалитета услуга, имиџа хотела, сатисфакције и лојалности гостинију. Добијени резултати показују да је сатисфакција корисника хотелијерских услуга условљена квалитетом услуга и имиџом хотела, док као резултат сатисфакције гостинију јавља се њихова лојалност. На основу резултата емпијског истраживања дефинисане су конкретне препоруке за унапређење квалитета услужне понуде у хотелској индустрији у Србији. Тестирани модел обезбеђује поуздану основу за будућа истраживања квалитета и сатисфакције корисника хотелијерских услуга како на нивоу појединачних хотела, тако и на нивоу целокупне хотелске индустрије.





Др Ивана Палибрк (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Карактеристични графостилемски поступци у модерној англоамеричкој и српској књижевности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет, 18. 05. 2017.

Ментор

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирјана Мишковић Луковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Миланка Бабић

Државни универзитет у Новом Пазару

Доц. др Биљана Влашковић Илић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Тема докторске дисертације Карактеристични графостилемски поступци у модерној англоамеричкој и српској књижевности у досадашњој српстичкој и/или сербостилемској и англоамеричкој лијератури није имала ниједну монографску обраду, ни у оквиру појединих језика, ни контрастивну. Ова дисертација представља прво монографско истраживање на корпусу сва три књижевна рода: поезије, прозе и драме. Тако је она новост и за српстичку стилистику, и за англстичку стилистику, и за контрастивну стилистичку анализу. Наиме, модерна англосаксонска стилистика све више се као темељном критеријуму враћа управо критеријуму онеобичајења, што су ја инаугурисали руски формалисти. А онеобичајење није у писаном тексту није тако видљиво као на графолошком плану - и то како на текстуалном тако и на унутартекстуалном графостилемском плану. Дакле, тема је обрађена на најживо одабраном репрезентативном корпусу уз консултовање релевантне лијературе која се директно, додирно или општеоријски односи на проблематику дисертације, па се у поређењу с том лијературом најбоље уочава и вредност саме дисертације, односно њених научних резултата. Дисертација доноси научно врло вредне резултате, и за српстичку и за англстичку и за контрастивну српстичко-англстичку стилистику, који је чине оригиналним научним делом.





Др Александра Павићевић (Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација

Право ретенције

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет у Крагујевцу, 19. 05. 2017.

Ментор

Проф. др Нина Планојевић

Правни факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирослав Лазић

Правни факултет у Нишу

Проф. др Ненад Ђурђевић

Правни факултет Универзитета у Крагујевцу

Проф. др Драгица Живојиновић

Правни факултет Универзитета у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Допринос дисертације Право ретенције грађанско-правној научној области је првенствено у томе што је њоме попуњена празнина у домаћој науци у погледу обраде ретенције и што једном квалитетном и свеобухватном студијом о ретенцији. Овај институт је од 1844, када је уведен у српско право, био обимније истраживан у само једном раду израђеном пре пола века, чију основу чине прописи дружачији од садашњих. Дисертација садржи бројне теоријске расправе и одговоре на спорна питања. Она утврђује смер у коме ретенција треба да се развија *de lege ferenda*, а што је њено афирмисање, шире признавање и лакше заснивање кроз: проширење круга могућих ретенција и могућих објеката ретенције; сужавање броја и врста услова за настајак; и ширење њене садржине и дејства. Дисертација садржи и образложени предлог будуће регулативе ретенције; као и оцену њене усклађености са правом ЕУ, што је значајно због израде новога Грађанског законика и обавеза Србије из Споразума о стабилизацији и придруживању. Допринос дисертације правној пракси је у тумачењу домаћег позитивног права и предлозима за попуњавање његових правних празнина.



