

КЊИГА
ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ
2019



КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2019





Атанасије Николић, Скулптура у бронзи (парк Ректората, 2011)
Аутор: академик Никола Кока Јанковић

Универзитет у Крагујевцу

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2019



КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2019

Издавач

Универзитет у Крагујевцу
Јована Цвијића б.б.
34000 Крагујевац

За издавача

Проф. др Ненад Филиповић, ректор

Уредници

Проф. др Мирослава Петровић Торгашев
Проф. др Живадин Мицић

Графички дизајн

Слободан Штетић

Лектура и коректура

Неда Видановић Милетић
Милена Мијаиловић Јанковић

Штампа

КТ ДИГИТАЛ ПРЕС

Тираж

250

Универзитет у Крагујевцу

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2019



Крагујевац, 2019.



Парк Ректората Универзитета у Крагујевцу

Поштовани доктори наука, драге колегинице и колеге,

На Универзитету у Крагујевцу, крајем 1979. године, одржана је прва свечана промоција доктора наука. Од тада, у анале Универзитета у Крагујевцу унето је 1289 докторских дисертација, које су одбранили кандидати на факултетима у његовом данашњем саставу.

Ово издање књиге доктора наука представља увид у одбрањене докторске дисертације на Универзитету у Крагујевцу, у периоду од 1. јуна 2018. године до 1. маја 2019. године. У књизи су сабрани подаци о Вашим докторским дисертацијама и научноистраживачким доприносима. Ваше дисертације представљају значајно интелектуално богатство и гарант напретка и развоја Универзитета и целокупне научне заједнице. Поносни смо на Вас, још једну генерацију доктора наука нашег Универзитета.

Одбраном докторске дисертације дали сте оригиналан допринос науци, што представља немерљиву вредност, али и велику одговорност. Наставите започето, ширењем и преношењем знања на будуће генерације. Светло које упалите за себе нека светли касније и другима.

Честитајући Вама, новим докторима наука Универзитета у Крагујевцу, Вашим професорима и менторима, као свима који су имали удела у Вашем успеху, желимо да у својим научним и професионалним каријерама примењујете своје научне резултате у циљу развоја нашег Универзитета, наше академске заједнице и државе. Наставите путевима науке који су већ утабани, а трагове оставите тамо где пута нема.

Желимо вам све најбоље у даљем животу и академској каријери, као и да поносно носите име нашег Универзитета и факултета на коме сте стекли ову највећу академску титулу.

Крагујевац, 21. јун 2019. године

проф. др Ненад Филиповић, ректор
проф. др Мирослава Петровић Торгашев, проректорка
проф. др Живадин Мицић, проректор
проф. др Слободан Милисављевић, проректор
проф. др Саво Трифуновић, проректор

САДРЖАЈ

I

Природно-математичке науке 11

II

Медицинске науке 31

III

Техничко-технолошке науке 89

IV

Друштвено-хуманистичке науке 107

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2019



Природно-математичке науке

Др Невена Станковић

Др Драгана Јаковљевић

Др Драгана Шеклић

Др Јелена Кошарић

Др Зоран Јовановић

Др Маја Нешић

Др Едина Авдовић

Др Един Глогић

Др Емир Зогић

Др Данијела Стојковић

Др Јелена Тошовић

Др Нада Савић

Др Ненад Стојановић

Др Марија Јеремић

Др Александра Минић



Др Невена Станковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Фармакологија и токсиколошки профил новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона у функцији антикоагулативне активности in vivo

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 1. 6. 2018.

Ментор:

Доц. др Милан Младеновић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Др Данијела Костић

Природно-математички факултет у Нишу

Др Мирјана Михаиловић

Институт за биолошка истраживања у Београду

Др Ненад Вуковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Владимир Михаиловић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Сања Матић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Невене Станковић по први пут научној јавности представља синтезу, фармаколошки и токсиколошки профил нових деривата хроман-2,4-диона и 4-хидроксикумарина као антикоагуланата у *in vivo* условима. Клинички антикоагуланти користе се као лекови у лечењу атријалне фибрилације и венозне тромбозе. Вођени чињеницом да клинички антикоагуланти, попут варфарина, испољавају нежељена дејства током трудноће и унутрашња крварења код пацијената старије доби, резултати докторске дисертације базирају се на откривању лекова са побољшаним фармаколошким профилем путем рационалног дизајна и синтезе нових деривата хроман-2,4-диона и 4-хидроксикумарина као антагониста субјединице 1 витамин К-2,3-епоксид редуктазе (VKORC1). Обзнaњени су и протоколи за предвиђање антикоагулативне активности деривата у *in vitro* условима, пре администрације *in vivo*, а потом и администрација на експерименталним животињама из Vistar соја, анализа хематолошких клиничких параметара, маркера хемијски индукованог оштећења јетре, бубрега и генома, те хистопатолошких параметара. Посебан допринос јесте у дефинисању *in silico* методологије за разумевање механизма антикоагулативне активности и антагонизма VKORC1 кроз молекулско доковање, 3-D QSAR студије и молекулску динамику. Успостављени протоколи применљиви су за селекцију свих нових потенцијалних антикоагуланата. Два деривата из докторске дисертације кандидати су за клиничке студије.



Др Драгана Јаковљевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

*Интраспесијска варијабилност примарној и секундарној метаболизма нутритивно дејивираних клијанаца врсте *Ocimum basilicum* L. (Lamiaceae)*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 17. 7. 2018.

Ментор:

Проф. др Марина Топузовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Тијана Цветић Антић

Биолошки факултет у Београду

Доц. др Биљана Бојовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Милан Станковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Драгана Јаковљевић представља значајан допринос научним сазнањима биљне физиологије о улози минералне исхране у синтези примарних структурних компоненти различитих генотипова босиљка (*Ocimum basilicum* L.), као и утврђивању генотипских разлика ензимских и неензимских компоненти одбрамбеног система босиљка у условима пролонгираног нутритивног стреса. Добијени резултати доприносе и расветљавају путева синтезе секундарних метаболита и разјашњавају условљености примарног и секундарног метаболизма у условима нутритивне депривације. Успостављена је *in vitro* култура клијанаца различитих генотипова босиљка као погодан модел-систем који омогућава даља проучавања комплексних карактеристика јувенилног периода и праћење раних одговора клијанаца на појединачне факторе стреса. Додатно је показано да, у условима *in vitro*, коренови босиљка продукују високу концентрацију рузмаринске и кофеинске киселине, што их чини новим значајним изворима фенолних киселина са широким спектром биолошких активности.



Др Драгана Шеклић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Молекуларни механизми миграције ћелија карцинома колоне у антиинтиморском деловању новосинтетисаних палатиона(IV) комплекса и природних биоактивних супстанци

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 14. 9. 2018.

Ментор:

Доц. др Снежана Марковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Татјана Митровић

Природно-математички факултет у Нишу

Проф. др Наташа Ђорђевић

Државни универзитет у Новом Пазару

Доц. др Милош Матић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Верица Јевтић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

др Милена Милутиновић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Истраживање у оквиру докторске дисертације под називом *Молекуларни механизми миграције ћелија карцинома колоне у антиинтиморском деловању новосинтетисаних палатиона(IV) комплекса и природних биоактивних супстанци* су показала да новосинтетисани Pt(IV) комплекси имају побољшана својства у виду цитотоксичних, проапоптотских и антимигранторних/антиинвазивних ефеката у односу на широко коришћени лек цисплатину. Такође, ова истраживања су показала да извори биоактивних супстанци, коришћени у традиционалној медицини са подручја на коме примарно расту у овом случају испитиване врсте лишјајева, показују значајно боље биолошке ефекте у односу на комерцијално добијене врсте - испитиване врсте гљива. Комбиновани третмани Pt(IV) комплекса са природним биоактивним супстанцама дају обећавајуће резултате на ћелијама колоректалног карцинома. С обзиром на ћелијски специфичне одговоре добијене у овом истраживању, примена контролисаних доза одређених суплемената исхрани води ка остваривању бољих антиинтиморских ефеката код миграционих и инвазивних форми колоректалног карцинома.



Др Јелена Кошарић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Испитивање молекуларних механизма дејства неких органоселенских једињења на редокс стајтус ћелија канцера колона НСТ-116 и дојке MDA-MB-231

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 25. 9. 2018.

Ментор:

Доц. др Снежана Марковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Бранка Огњановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Зорица Бугарчић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Биљана Шмит

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Јелена Ракобродовић

Институт за онкологију и радиологију Србије у Београду

Др Марко Живановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Истраживања у оквиру докторске дисертације под називом Испитивање молекуларних механизма дејства неких органоселенских једињења на редокс статус ћелија канцера колона НСТ-116 и дојке MDA-MB-231 су указала да новосинтетисана једињења на бази биогеног елемента селена, у зависности од хемијске структуре, показују значајне ефекте цитотоксичности, промене параметара редокс статуса и про/антимиграторне ефекте на испитиваним ћелијама. Ово супрва in vitro испитивања оваквих једињења. Резултати представљени у овој докторској дисертацији објашњавају однос хемијске структуре испитиваних хемотерапеутика и биолошких ефеката на молекуларном нивоу. Посебан осврт упућен је ка испитивању молекуларних механизма који повезују цитотоксичност, продукцију и супресију слободних радикала, као и антимиграторно, тј. антиметастатско дејство. Значајни резултати постигнути су у супресији миграторног потенцијала метастатских ћелија канцера дојке. Један од закључака дисертације указује на то да се оваква једињења могу користити као суплемент стандардној терапији. Ови резултати представљају значајан помак на пољу преклиничког испитивања новосинтетисаних органоселенских једињења у терапији колоректалног карцинома и карцинома дојке.



Др Зоран Јовановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - ФИЗИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Примена MCNP5/X софтвера и воксел фантома за рачунање доза јонизујућих зрачења у органима човечијег тела

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 25. 9.2018.

Ментор:

Проф. др Драгана Крстић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације:

Др Драгослав Никезић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Оливера Цирај Бјелац

Електротехнички факултет у Београду,

Институт за нуклеарне науке „Винча”

Др Петар Беличев

Институт за нуклеарне науке „Винча”

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет истраживања наведене докторске дисертације је примена воксел геометрије за рачунање апсорбованих доза јонизујућих зрачења у органима људског тела у различитим ситуацијама озрачивања. Улазни фајлови за MCNP софтвер су припремљени са воксел моделом људског тела. Апсорбоване дозе јонизујућих зрачења су рачунате овим софтвером у више ситуација озрачивања човека и особља. Први разматрани случај је терапија канцера неутронима при чему су ћелије канцера обележене бором (BNCT), где је показано да је однос доза у тумору према здравом ткиву приближно 5. Неутрони епитермалних енергија су се показали као најповољнији за ову врсту терапије. У другом задатку рачуната је специфична апсорбована фракција при примени радиофарматика ^{133}Xe , $^{99\text{m}}\text{Tc}$ и $^{81\text{m}}\text{Kr}$, за које не постоје подаци у литератури. Такође, воксел модел је упоређен са аналитичким ORNL моделом људског тела (фантом) и нађене су знатне разлике између њих, при чему се разлика смањује са повећањем енергије зрачења. У трећем задатку рачунати су конверзиони коефицијенти између флуенса и $\text{Hr}(3)$ за очно сочиво при озрачивању неутронима за низ енергија неутрона као и за расејано поље зрачења близу очног сочива при интервентним процедурама. Постигнути резултати ове докторске дисертације представљају значајан научни допринос у оквиру радијационе и медицинске физике.



Др Маја Нешић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Исцртавање могућности коришћења наночестица TiO_2 као носача за циљану и контролисану доставу лекова на бази комплекса прелазних метала

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 28. 9. 2018.

Ментор:

Проф. др Маријана Петковић

Институт за нуклеарне науке Винча у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Биљана Петровић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Срећко Трифуновић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Милутин Степић

Институт за нуклеарне науке Винча у Београду

Проф. др Марија Радоичић

Институт за нуклеарне науке Винча у Београду

Проф. др Зоран Шапоњић

Институт за нуклеарне науке Винча у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати добијени у оквиру дисертације Маје Нешић су производ оригиналног научног рада и представљају значајан допринос у области примене наноматеријала у медицини и фармацији. Показано је да конструисани фото-осетљиви систем на бази наночестица TiO_2 као носача за циљану и контролисану доставу лекова на бази комплекса прелазних метала може бити користан у пракси и у теоријским истраживањима. Што се практичне примене тиче, резултати упућују на могућност контроле концентрације отпуштеног лека са носача применом зрачења одговарајуће јачине и таласне дужине, што даље пружа могућност контролисанијег дозирања, ефикасније терапије и смањења негативних ефеката на здраво ткиво. Тестирани систем би могао допринети ефикаснијој и мање инвазивној терапији хуманог меланом. Самим тим, практична примена резултата је очигледна у медицини, фармацији, али и у нанотехнологији. С друге стране, овај систем може послужити као модел систем за развој других система за циљану и контролисану доставу лекова на бази различитих носача и прелазних метала које би допринеле даљем унапређењу терапије различитих типова канцера против којих је досадашња терапија била или немоћна или сувише инвазивна.



Др Едина Х. Авдовић

(Нови Пазар)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Синтеза, карактеризација и биолошка активност неких деривата кумарина и одговарајућих Pd(II) комплекса

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 27. 12. 2018.

Ментор:

Проф. др Срећко Трифуновић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Зоран Марковић

Департаман за хемијско-технолошке науке у Новом Пазару

Доц. др Верица Јевтић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Ненад Вуковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Дејан Миленковић

Истраживачко-развојни центар за биоинжењеринг у Крагујевцу

Др Ивана Радојевић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни садржај докторске дисертације др Едине Авдовић јесте синтеза, карактеризација, као и резултати испитивања антимикуробне и цитотоксичне активности нових деривата кумарина и одговарајућих паладијум(II) комплекса. Новосинтетисана једињења су окарактерисана применом савремених спектроскопских и DFT метода, док су претпостављене структуре неких једињења потврђене и помоћу рендгенске структурне анализе. Цитотоксична активност ових система у *in vitro* условима је испитана на неколико ћелијских линија и утврђено је да неки деривати кумарина и одговарајући паладијум(II) комплекси поседују висок степен селективности. Такође, новосинтетисана једињења показују и значајну антифунгалну активност. Постигнути резултати овог истраживања представљају, пре свега, значајан научни допринос у познавању карактеристика нових деривата кумарина и одговарајућих паладијум(II) комплекса, као потенцијалних антитуморских и антифунгалних агенаса.



Др Един Глогић

(Сјеница)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Границе за Кирхофов индекс графа

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 5. 2. 2019.

Ментор:

Проф. др Игор Миловановић

Електронски факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Иван Гутман

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Бојана Боровићанин

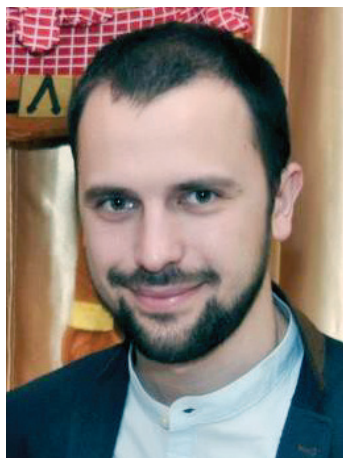
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Марјан Матејић

Електронски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Одређивање горњих и доњих граница за Кирхофов индекс графа, које зависе од различитих параметара, као и од других графовских инваријанти, представља веома значајан и актуелан проблем у теорији графова. Предмет интересовања у дисертацији је био решавање оваквих проблема. Доказан је велики број неједнакости у којима су одређене границе за Кирхофов индекс графа, као и однос са другим инваријантама графа. У дисертацији су систематизовани најважнији резултати из литературе који се односе на Кирхофов индекс, побољшане су неке постојеће и одређене нове границе за Кирхофов индекс графа. Осим тога, утврђене су нове релације између Кирхофовог индекса и Лапласове енергије графа. Добијени резултати представљају значајан допринос у проучавању тополошких инваријанти графа и имају директну примену у молекуларној хемији и проучавању робустности рачунарских мрежа.



Др Емир Зогић

(Нови Пазар)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Неке особине резолвентне и Рандићеве енергије графа

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 5. 2. 2019.

Ментор:

Проф. др Бојана Боровићанин

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Иван Гутман

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Игор Миловановић

Електронски факултет у Нишу

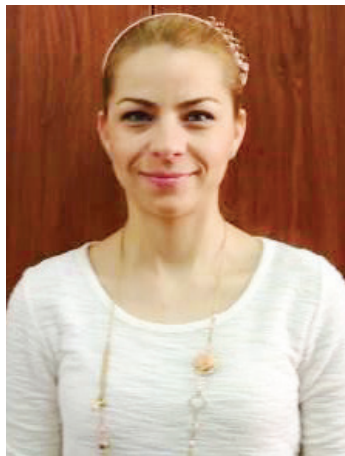
Проф. др Марјан Матејић

Електронски факултет у Нишу



Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији разматрана су различита побољшања постојећих граница и уведене су нове границе у којима се налазе вредности резолвентне и Рандићеве енергије графа. Осим тога, дата је карактеризација графова за које се достижу минималне и максималне вредности резолвентне енергије у класама свих стабала, уницикличних, бицикличних и трицикличних графова. Успостављена је веза између резолвентне, односно Рандићеве енергије графа са другим, претходно проучаваним, врстама енергије графа. Такође, разматране су особине горње и доње границе за Лапласову и ненегативну Лапласову резолвентну енергију.



Др Данијела Љ. Стојковић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
*Синтеза, карактеризација и биолошка активност
комплекса Pd(II) са етилендиаминским и кумаринским
дериватима аминокиселина*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Природно-математички факултет у Крагујевцу, 6. 2. 2019.

Ментор:
Проф. др Верица В. Јевтић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Срећко Трифуновић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Тибор Сабо
Хемијски факултет у Београду

Проф. др Ратомир Јелић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Радић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Ненад Вуковић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет ове дисертације су синтеза, карактеризација, као и испитивање антимикуробне и антитуморске активности нових етилендиаминских и кумаринских деривата тирозина и одговарајућих паладијум(II) комплекса. На основу добијених резултата антимикуробне активности утврђено је да су испитивана једињења показала умерену активност према грам-позитивним, док су према грам-негативним бактеријама била неактивна. На основу добијених резултата антитуморске активности може се закључити да су комплекси паладијума(II) показали знатно бољу активност у поређењу са одговарајућим лигандима. Постигнути резултати овог истраживања представљају, пре свега, значајан научни допринос у познавању хемијских и биолошких карактеристика етилендиаминских и кумаринских деривата аминокиселина и одговарајућих паладијум(II) комплекса.



Др Јелена Тошовић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ



Докторска дисертација:

Структурне и антиоксидативне особине хлорогенске киселине

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 1. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Светлана Марковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драган Амић

Пољопривредни факултет, Свеучилиште Josipa Jurja Strossmayera у Осиеку

Проф. др Зорица Петровић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Јасмина Димитрић Марковић

Факултет за физичку хемију у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Јелене Тошовић под насловом *Структурне и антиоксидативне особине хлорогенске киселине* по први пут научној јавности представља најстабилнију конформацију хлорогенске киселине у гасовитој фази и у раствору, као и антиоксидативне особине и механизме антиоксидативног дејства ове киселине и њених структурних изомера. Познавање структуре хлорогенске киселине, која је заправо широко распрострањени и биолошки активан производ, представља основу за сва будућа рачунарска испитивања. Даље, примењен је тест за процењивање укупне антиоксидативне активности заснован на квантно механичким прорачунима (*Quantum Mechanics-based test for Overall free Radical Scavenging Activity (QM-ORSA)*), који подразумева термодинамичко и кинетичко испитивање свих могућих механизма и укључује различите аспекте који могу да утичу на антиоксидативни капацитет. Примењени протокол има за циљ да идентификује компоненте које поседују највећу активност и које би могле да послуже за добијање лекова и хране који садрже само најактивнија једињења која су присутна у природним производима. Ово би могла да буде корисна терапија у случајевима када је организам изложен значајном оксидативном стресу и када није могуће да се путем исхране унесе неопходна количина антиоксиданата.



Др Нада Д. Савић

(Горњи Милановац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

*Синтеза, карактеризација и биолошка активност
комплекса сребра(I) и злата(III) са ароматичним
хетероцикличним једињењима која садрже азот у прстену*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 7. 3. 2019.

Ментор:

Доц. др Биљана Ђ. Глишић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милош И. Ђуран

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Јасмина Никодиновић Рунџ

Институт за молекуларну биологију и биотехнологију у Београду

Проф. др Зоран Д. Матовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Катарина Анђелковић

Хемијски факултет у Београду

Проф. др Игор Опсеница

Хемијски факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру докторске дисертације Наде Д. Савић описана је синтеза, структурна карактеризација, као и резултати испитивања антимикуробне и цитотоксичне активности комплекса сребра(I) и злата(III) са ароматичним хетероцикличним једињењима која садрже азот у прстену. Синтетисани комплекси сребра(I) и злата(III) показују значајну антимикуробну активност према Грам-позитивним, Грам-негативним бактеријама и гљивама. У циљу одређивања терапеутског потенцијала, испитивана је антипролиферативна активност према нормалној ћелијској линији фибробласта плућа, ембриотоксичност и антиангиогена активност на моделу зебрица, при чему већина комплекса има позитиван терапеутски индекс. У циљу дефинисања механизма деловања синтетисаних комплекса, испитиване су њихове интеракције са ДНК и албумином говеђег серума, формирање реактивних кисеоничних врста и хемолитички потенцијал. Докторска дисертација има значајан допринос у синтези нових комплекса сребра(I) и злата(III) као потенцијалних терапеутских агенаса, који би се примењивали у лечењу мултирезистентних бактеријских и гљивичних инфекција. Проучавање механизма деловања синтетисаних комплекса и испитивање њихове токсичности је веома значајно и може допринети синтези нових комплекса, који ће показати бољу активност и мању токсичност у односу на клинички коришћене агенсе, а самим тим имати потенцијалну примену у клиничкој пракси.



Др Ненад Стојановић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
Лоџике са метричким операторима

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Природно-математички факултет у Крагујевцу, 21. 4. 2019.

Ментор:
Проф. др Небојша Икодиновић
Математички факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Миодраг Рашковић
Математички институт САНУ у Београду

Проф. др Радосав Ђорђевић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Ангелина Илић Степић
Математички институт САНУ у Београду

Доц. др Силвана Маринковић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Марија Боричић
Факултет организационих наука у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет истраживања докторске дисертације су конзервативна проширења класичне исказне логице разним врстама метричких оператора. Дисертација представља важан допринос општем развоју формалних система за представљање неодређених, нејасних или непотпуних података, али и разних типова информација и знања. Посебно је истакнут значај оваквих система у научним областима које директно утичу на развој нових технологија. Најважнији резултати дисертације свакако су теореме јаке потпуности доказане за неколико варијанти метричких исказних логика. Теореме јаке потпуности и остали пратећи резултати (теореме дедукције, теореме сагласности итд.) доказане су за логице које се могу поделити у две групе. Првој групи припадају логице у којима нису дозвољене итерације метричких оператора и мешање исказних и метричких формула, а семантика је заснована на метричким просторима, односно њиховим уопштењима. Другу групу чине сложеније логице у којима су дозвољене итерације метричких оператора и допуштено је мешање исказних и метричких формула, уз одговарајуће модификације семантике уведене за прву групу логика. У доказима теорема вешто су комбиноване и унапређене неке познате технике развијене за логичке системе са инфинитарним правилима доказивања. Са практичног становишта, посебно су значајни резултати у вези са логикама које се односе на метрике сродне условној вероватноћи, односно на метрике са коначним скупом вредности.



Др Марија Ж Јерemiћ

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА - ФИЗИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
Биокинетички модел ^{90}Y -DOTATOC у циљаној молекуларној радионуклидној терапији неуроендокриних тумора

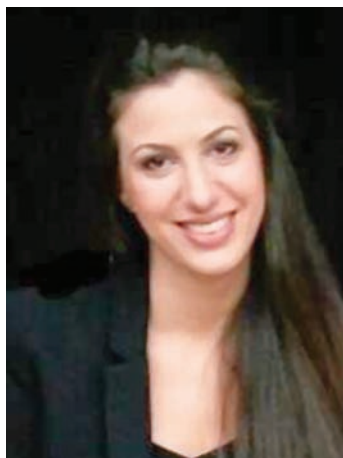
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Природно-математички факултет у Крагујевцу, 23. 4. 2019.

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

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Милован Матовић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Оливера Цирај Бјелац
Електротехнички факултет у Београду
Проф. др Драгана Крстић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет истраживања ове докторске дисертације је примена биокинетичких модела у процени апсорбованих доза у критичним ткивима људског тела при примени пептидне радионуклидне терапије. Циљ ове дисертације је побољшање дозиметрије при примени јонизујућих зрачења у нуклеарној медицини. Развијен је петокомпарментни биокинетички модел који се састоји од два скупа диференцијалних једначина које описују еволуцију броја молекула ^{90}Y -DOTATOC у пет компартмана који представљају људско тело. Добијени скупови диференцијалних једначина су решени аналитички. Написан је компјутерски програм под називом BioKin5, помоћу кога је одређен најповољнији сет трансфер коефицијената, а што је резултирало добијањем дистрибуције активности у људском телу у одређеном временском интервалу у пет компартмана обухваћених моделом. Израчунате су апсорбоване фракције за критичне органе обухваћене моделом коришћењем Монте Карло симулација. Извршен је прорачун апсорбованих доза у тумору и бубрезима пацијената након примене циљане радионуклидне терапије. Развијене су нове методе за праћење нивоа радиоактивности у људском телу при терапијској примени радиоизотопа у нуклеарној медицини. Из области докторске дисертације публиковано је четири рада у часописима са листе цитираних часописа (SCI). Добијени резултати могу се успешно користити у области одређивања апсорбованих доза код пацијената подвргнутих различитим дијагностичким и терапијским процедурама у нуклеарној медицини са доминантном уринарном екскрецијом. Систем развијен за праћење нивоа активности у људском телу сертификован је од стране Матичног научног одбора за електронику, телекомуникације и информационе технологије Министарства просвете, науке и технолошког развоја као «Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу», што представља могућност да се имплементира и у другим центрима нуклеарне медицине у Републици Србији.



Др Александра Г. Минић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

*3-(Ариламино)-1-фероценилпропан-1-он као прекурсор
у синтези нових хетероциклических деривата фероцена*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 24. 4. 2019.

Ментор:

Др Драгана Стевановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милан Јоксовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Иван Дамљановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Данијела Илић Коматина

Факултет техничких наука у Косовској Митровици

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Савремени приступ дизајну и развоју нових лекова заснива се на обједињавању различитих фармакофора у један молекул и значајну фазу оваквих истраживања представља развој метода за синтезу таквих молекула. У оквиру ове дисертације развијене су нове методологије за синтезу молекула који садрже два важна структурна фрагмента – фероценско језгро и хетероциклически прстен. Истраживања су обухватила испитивање синтетичког потенцијала 3-(ариламино)-1-фероценилпропан-1-он као прекурсора у синтези хетероциклических деривата фероцена. Развијене су оригиналне методе за синтетичку трансформацију поменутих супстрата до одговарајућих хетероциклических деривата фероцена – 1-арил-3-фенил-4-фероценилтетрахидропиримидин-2(1H)-он; 4-фероценил-1,2,3,4-тетрахидрохинолина; 4-фероценил-хинолина и 3-арил-N-фенил-6-фероценил-1,3-тиазинан-2-имина. Приказане су могућности и ограничења развијених синтетичких метода са акцентом на реакционе механизме хемијских трансформација и структурну карактеризацију. Постигнути резултати докторске дисертације представљају значајан научни допринос хемији фероцена, док неки од оригиналних синтетичких поступака имају општи карактер, и могу наћи примену и у другим областима органске хемије. Стога, оригиналним синтетичким поступцима припремљени су хетероциклически деривати фероцена – потенцијална фармаколошки активна једињења која су од посебног значаја за медицинску и фармацеутску хемију.

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2019



Медицинске науке

Др Драгана Јоцић
Др Марина Јовановић
Др Милан Јовановић
Др Јелена Ђорђевић
Др Саша Плећевић
Др Гордана Шошић
Др Невена Гајовић
Др Миодраг Глишић
Др Раде Милић
Др Драгана Будања
Др Мирјана Мишковић
Др Драгана Савић
Др Душан Томовић
Др Сандра Матовић
Др Марија Секулић
Др Бранислава Матић
Др Стефан Стојановић
Др Јасмин Нурковић
Др Александар Николић
Др Александар Радуновић
Др Ана Стојановић
Др Вера Спасојевић Тишма
Др Јелена Вучковић Филиповић
Др Милорад Рабреновић
Др Снежана Матић
Др Снежана Барјактаровић Лабовић
Др Маријана Петровић

Др Недим Хамзагић
Др Катарина Обренчевић
Др Биљана Стојановић
Др Данијела Ранђеловић
Др Андриана Букоњић
Др Милена Јуришевић
Др Јовица Томовић
Др Милена Јовичић
Др Иван Радосављевић
Др Жељка Кошутећ
Др Александра Војводић
Др Јелена Ђоковић
Др Биљана Јаковљевић
Др Анђелка Прокић
Др Немања Боровчанин
Др Радица Живковић Зарић
Др Дејан Лазић
Др Жарко Мићовић
Др Алмедина Нумановић
Др Нина Симоновић
Др Катарина Весић
Др Слађана Васиљевић
Др Наташа Мијаиловић
Др Јелена Стефановић Нешковић
Др Љиљана Бјеловић
Др Војин Ковачевић



Др Драгана Јоцић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Утицај синдрома сагоревања на професионалне и личне компетенције
фармацеута*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 21. 5. 2018.

Ментор:
Проф. др Нела Ђоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Сања Коцић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Душанка Крајновић
Фармацеутски факултет у Београду
Доц. др Милица Боровчанин
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем утицаја синдрома сагоревања на професионалне и личне компетенције фармацеута. Развој компетенција фармацеута један је од предуслова за пружање фармацеутске здравствене заштите и преузимање одговорности за исход лечења. Квалитет пружене фармацеутске услуге пре свега зависи од знања, вештина и способности фармацеута да на захтеве посла одговори, а са друге стране ставови и уверења, као и особине личности фармацеута увелико детерминишу начин на који ће услуга бити пружена и како ће бити прихваћена од стране корисника здравствене услуге. Од велике је важности препознати тренутак када захтеви радне средине превазилазе компетенције фармацеута, као и индивидуалне могућности, жеље и очекивања фармацеута да на те захтеве одговори. Према доступним подацима из литературе, до сада није рађена ни једна студија која свеобухватно проучава повезаност синдрома сагоревања, ставова фармацеута о сопственом раду са пацијентима и професионалних и личних компетенција фармацеута. Такође, мали је број истраживања која се баве односом компетенција и синдрома сагоревања и не постоје истраживања која директно у везу доводе компетенције са ставовима фармацеута о сопственом раду са пацијентима. С обзиром на то да сагоревање на послу може утицати на ставове и уверења које фармацеути могу имати о сопственом раду са пацијентима, као и на професионалне и личне компетенције фармацеута, а што може имати потенцијални утицај на квалитет пружене здравствене услуге, резултати овог истраживања су јако значајни и применљиви у пракси на примарном нивоу здравствене заштите и могу служити као основа у креирању планова и предлога превентивних приступа.



Др Марина Јовановић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Повезаност метаболичког синдрома и имунских параметара са клиничким и хистолошким карактеристикама болесника са улцерозним колитисом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 24. 5. 2018.

Ментор:
Доц. др Наташа Здравковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Небојша Арсенијевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Александар Ђукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Срђан Ђурановић
Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ студије био је да се испита повезаност развојних фаза метаболичког синдрома са тежином болести, те локалним и системским имунским одговором код пацијената са улцерозним колитисом. Код испитаника са улцерозним колитисом и метаболичким синдромом забележена је клинички и патохистолошки блажа болест са системском и локалном преминацијом галектина 1, галектина 3 и имуносупресивног цитокина интерлеукина 10, уз мању засупљеност ефекторских, а већу засупљеност регулаторних лимфоцита, у *lamina propria*-и. Резултати указују на имуносупресивну улогу галектина 1 и галектина 3 у биологији улцерозног колитиса код болесника са метаболичким синдромом.



Др Милан Јовановић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Колоректални карцином: Значај концентracије цитoкина у серуму и фецесу за процену тежине болести

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 29. 5. 2018.

Ментор:
Проф. др Дарко Мирковић
Медицински факултет Војномедицинска академија у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Драгче Радовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Небојша Арсенијевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Братислав Трифуновић
Медицински факултет Војномедицинска академија у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ студије био је да се испита повезаност вредности цитoкина у серуму и фецесу са стадијумом болести и клиничко-патолошким карактеристикама код пацијената са колоректалним карциномом. Предоминација Gal-1 и Gal-3 у односу на проинфламацијске цитoкине, код испитаника са напредном и прогресивном болешћу, може указати на имуномодулаторну улогу галектина у ограничавању континуираних проинфламацијских процеса и спречавању снажног антитуморског имунског одговора. Фекалне вредности Gal-1 и Gal-3 могу се користити као значајан маркер за тежину и прогресију CRC-а. Ови налази указују да Gal-1 и Gal-3 могу допринети имунолошкој привилегији тумора модулацијом локалног имунског одговора и указују на њихову потенцијалну употребу као терапеутских мета.



Др Јелена Ђорђевић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Процена социјалне когниције и неурокогниције код болесника са шизофренијом и биполарним афективним поремећајем

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 31. 5. 2018.

Ментор:

Проф. др Драган Павловић

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Горан Михајловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Тончев

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Срђан Миловановић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Процена социјалне когниције и неурокогниције је фундаментална основа за проучавање биолошких основа болести карактерисаних тешким дефицитима у социјалном функционисању. Когнитивни дефицити су препознати као сржна карактеристика шизофреније и биполарног афективног поремећаја. Процена степена когнитивног дефицита, утицај клиничких карактеристика болести на когнитивне перформансе, као и утицај когнитивних дефицита на функционални исход значајна је како са теоријског, тако и са аспекта клиничког рада. Докторска дисертација *Процена социјалне когниције и неурокогниције код болесника са шизофренијом и биполарним афективним поремећајем* методолошки прецизно обрађује когнитивне дефиците код шизофреније и биполарног афективног поремећаја дајући свеобухватну анализу когнитивних дефицита поредећи болеснике из обе дијагностичке категорије и анализира интеркорелације клиничких, психопатолошких феномена и степена изражености когнитивних дефицита, анализира неуробиолошке постулате о повезаности когнитивних домена кроз испитивање односа дефицита неурокогниције и социјалне когниције. Анализа психометријских карактеристика тестова социјалне когниције *Faux Pas* и *Reading the Mind in the Eyes* доприноси додатним анализама концепта теорије ума, а тестирање и поређење других модела из литературе омогућава додатну проверу предложених српских верзија ових тестова.



Др Саша Плећевић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Улога физичке активности у регулацији кардиоваскуларне хомеостазе пацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 7. 6. 2018.

Ментор:
Проф. др Владимир Јаковљевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Доц. др Владимир Живковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Иван Срејовић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Ненад Стојиљковић
Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Умерена и дугорочна физичка активност може да редукује вредности крвног притиска хипертензивних пацова, док га не мења битније код нормотензивних пацова. Краткорочно вежбање умереног интензитета може да појача снагу контракције и коронарну реактивност миокарда изолованог срца нормотензивних пацова и побољша функцију и перфузију миокарда хипертензивних пацова, док умерена и дугорочна физичка активност доводи до адаптације кардиоваскуларног система на физичку активност и враћања вредности кардиодинамских параметара на почетне вредности и код хипертензивних и код нормотензивних пацова. Дугорочна физичка активност узрокује смањену производњу слободних радикала, али доводи и до смањене активности антиоксидационих ензима заштите и код хипертензивних и код нормотензивних пацова. Добијени резултати истраживања дају оригиналан и веома важан допринос разумевању физичке активности као терапијске процедуре за редуковање крвног притиска, као и улоге оксидационог стреса у наведеним променама.



Др Гордана Шошић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Фреквенца микронуклеуса у лимфоцитима периферне крви
код трудница са тромбодилијом*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 12. 6. 2018.

Ментор:
Проф. др Мирјана Варјачић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Александра Димитријевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Оливера Милошевић Ђорђевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Предраг Ђурђевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Светлана Ђукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
НС др сци. Данијела Радивојевић
Биолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Труднице с дијагнозом тромбодилије пре примене LMWH имају значајно вишу базалну фреквенцу цитогенетичких биомаркера (МН, НПМ, НП) у односу на контролну групу здравих трудница, што указује да су хромозомска оштећења и хромозомска нестабилност (прекиди хромозома, губици хромозома или амплификација гена) значајна карактеристика ових пацијенткиња. Најзначајнији предиктор базалне фреквенце МН у целој испитиваној популацији трудница је присуство урођене и стечене тромбодилије. Примена терапије LMWH током трудноће пацијенткиња с тромбодилијом има позитиван утицај на хромозомску стабилност. Код трудница с тромбодилијом запажа се значајно смањење фреквенце МН, НПМ, НП након вишемесечне LMWH терапије. У порођају нису утврђене значајне разлике у фреквенци МН између трудница на тромбодипрофиласи и здравих трудница, док су ове разлике постојале на почетку трудноће, а пре примене LMWH. Хромозомска нестабилност код мајки током трудноће има утицаја на хромозомску нестабилност фетуса. Ово истраживање је утврдило да постоји значајна корелисаност између фреквенци МН код мајки и фреквенци МН код неонатуса, али су фреквенце МН неонатуса статистички значајно ниже у односу на фреквенце МН код мајки. Примена терапије LMWH током трудноће пацијенткиња с тромбодилијом има позитиван утицај на хромозомску стабилност код неонатуса. У нашем истраживању није утврђена разлика између фреквенци МН неонатуса мајки с тромбодилијом које су током своје трудноће биле под антикоагулантном LMWH терапијом и здравих мајки. Одређивање фреквенце МН у раној гестацији може бити користан параметар у праћењу трудноћа и развоју стратегије и адекватне терапије током трудноће.



Др Невена Гајовић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Утицај дијабетес мелитуса на раст и метастазисацију
мишијеи тумора дојке*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 19. 6. 2018.

Ментор:
Проф. др Иван Јовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Миодраг Лукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александар Ђукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Данило Војводић
Медицински факултет Војномедицинска академија у Београду

Проф. др Срђан Нинковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Јелена Пантћ
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ студије био је да се испитају ефекти дијабетес мелитуса на раст и метастазирање тумора и модулацију имунског одговора. Резултати по први пут показују да дијабетес промовише раст тумора дојке кроз супресију антитуморског имунског одговора. Дијабетес појачава акумулацију имуносупресивних ћелија урођене имуности које продукују индуцибилну азот моноксид синтазу и индоламин 2,3 диоксигеназу и следствено инхибирају туморицидни фенотип NK ћелија. Раст тумора дојке у дијабетичном стању би се могао контролисати развојем нових агенаса базираних на селективној блокади индуцибилне азот моноксид синтазе и индоламин 2,3 диоксигеназе.



Др Миодраг Глишић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Процена динамичке нестабилности колена код повреде задње укрштене везе помоћу тродимензионалног OptiTrack система

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 13. 9. 2018.

Ментор:

Проф. др Бранко Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Александар Матић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Горан Девеџић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Зоран Благојевић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација представља оригиналну научну студију која се бави биомехаником колена, код оштећења задње укрштене везе. Увођењем новог дијагностичког средства заснованог на реалном мерењу помоћу инфрацрвених камера и софтверских програма процењује се поремећај кинематике зглоба. Описане су бројне технике које за дијагностику користе CT, MRI или RTG снимке у току хода, чијом анализом се процењује тибио-феморални однос у свим фазама покрета и анализира кинематика колена. Велики недостатак овог мерења свакако је висока доза рендгенског зрачења коме су изложени испитаници, као и компликована и веома скупа опрема. Овај рад приказује једну нову методу којом се детектују поремећаји у биомеханици колена, након повреде задње укрштене везе и процењује резултат оперативног лечења. Систем је заснован на постављању маркера на испитивани екстремитет и рецептора који прате позицију тих маркера у простору и времену. Сама техника има значајне предности јер омогућује брзо детектовање промене позиције маркера, као и велику слободу кретања испитаника која се може регистровати. Њена највећа предност је то што је потпуно нешкодљива, сама апаратура није компликована, није скупа и лако се може поставити у било који простор. На овај начин добијени подаци о позицији маркера дефинишу просторну позицију компонената коленог зглоба. Резултати ове студије су јасно показали динамичку нестабилност која настаје у колену са оштећеним задњим укрштеним лигаментом. Помоћу тродимензионалног OptiTrack система може се објективно измерити новонастала нестабилност колена након повреде задње укрштене везе. Показан је статистички значајан поремећај кинематике зглоба колена са недостатком задње укрштене везе – пре свега у повећаној задњој транслацији, медиално-латералној транслацији и спољашњој ротацији тибије у одређеним фазама хода. Након хируршке интервенције кинематика оперисаног зглоба се враћа у границе покрета за здрав зглоб. Клинички преглед показује значајно побољшање након хируршког лечења и рехабилитације. Функционални статус је, такође, значајно бољи након хируршког лечења. Даљим усавршавањем ове технике можемо очекивати дијагностичко средство које ће се користити у свакодневном раду за процену динамичке нестабилности зглоба, постављању индикација за оперативним лечењем, као и процену резултата оперативног лечења.



Др Раде Милић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Значај биомаркера у процени исхода акутне плућне тромбоемболије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 8. 10. 2018.

Ментор:
Проф. др Марина Петровић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Зорица Лазић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Слободан Обрадовић
Медицински факултет Војномедицинска академија у Београду

Проф. др Иван Чекеревац
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Радета Милића под називом *Значај биомаркера у процени исхода акутне плућне тромбоемболије* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем значаја серумских биомаркера у процени исхода код оболелих од акутне плућне тромбоемболије. На основу резултата истраживања утврђен је предиктивни значај хемостазних, инфламаторних, кардијалних и хематолошких биомаркера у погледу 30-дневног и шестомесечног морталитета, великих крварења и укупног нежељеног клиничког исхода. Ова сазнања могу бити од помоћи у одређивању најбољег терапијског модалитета за пацијенте оболеле од акутне плућне тромбоемболије, чиме би се могло постићи смањење стопе морталитета и великих крварења.



Др Драгана Бубања

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Значај статистичкој и динамичкој модела мерења њантларној
прийиска у дијабетесној дијабетесној ситойала*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 10. 10. 2018.

Ментор:
Проф. др Зорица Јовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Александар Ђукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Александра Јотић
Медицински факултет у Београду
Проф. др Ненад Филиповић
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
Проф. др Александра Јуришић Шкевин
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Овим истраживањем показано је да највећу предиктивну вредност за настанак дијабетесног стопала имају параметри који су у функцији времена и односе се на динамички модел мерења на педографу. Добијено је да је за превенцију улкуса код дијабетесног стопала од саме јачине притиска значајнија дужина његовог дејства и понављање у истој тачки током времена. Ово се може сматрати важним механизмом формирања микролезија, које су „почетна тачка“ за настанак улкуса стопала. Објашњење се налази у учесталим цикличним понављањима притиска на капиларе и нервна влакна, што доводи до депривације ткива и исхемије.



Др Мирјана Мишковић

(Бања Лука)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Процена психолошких разлика (ТСИ) оболелих од
схизофреније у односу на здраву популацију*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 18. 10. 2018.

Ментор:
Проф. др Драган Раванић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Драгана Игњатовић Ристић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Владимир Јањић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Срђан Миловановић
Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Главни резултат овог истраживања су модели за разликовање оболелих од схизофреније од оних који нису оболели. Сва три модела су одлични психолошки маркери. *Model 3* би, због своје једноставности, могао лако да се користи у пракси. Ако је вредност овог модела мања од 43,50 он заслужује озбиљну пажњу психијатра. *Model 2* има врло велику површину испод криве (0,910) и одлично раздваја оболеле од схизофреније од здравих. Ако је вредност овог модела за неког испитаника већа од 39, постоји озбиљна индиција да он болује од схизофреније или је склон оболевању од ње. Модели би се могли примењивати у примарној здравственој заштити, првенствено кроз Центре за заштиту менталног здравља, код млађих особа са позитивним породичним хередитетом, првенствено ради процене ризика.



Др Драгана Савић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Значај одређивања солубилној CD 14 ћодћииа - ћресейсина ћтрахеалном асћираћу у диференцијалној дијагнози инфекције новорођенћееа

Факултет на коме је одбраћена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 1. 11. 2018.

Ментор:

Проф. др Зоран Игрутиновић

Факулћеећ медицинских наука у Краћујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Александра Симовић

Факулћеећ медицинских наука у Краћујевцу

Проф. др Силвио Де Лука

Медицински факулћеећ у Беоћраду

Доц. др Јелена Панћић

Факулћеећ медицинских наука у Краћујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата др Драгане Савић под називом *Значај одређивања солубилној CD14 ћодћииа-ћресейсина у ћтрахеалном асћираћу у диференцијалној дијагнози инфекције новорођенћееа* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем трахеалних вредности пресепсина у циљу раног доказивања инфекције, код механички вентилиране новорођенчади. Неонатална сепса витално угрожава новорођено дете системским поремећајима и заузима друго место у морбидитету и морталитету новорођенчади. Пнеумонија представља значајан проблем, нарочито код механички вентилиране новорођенчади. У последњој деценији расте број студија које се баве валидацијом нових био- маркера, али још увек није пронађен „идеалан“ маркер инфламације. До данас, најчешће коришћени маркери у неонаталном добу су били Ц- реактивни протеин (CRP) и прокалцитонин (PCT), а већина студија саветује паралелно контролисање вредности ових реактаната акутне фазе запаљења. У последњој деценији расте број студија које се баве валидацијом нових био-маркера, као што су интерлеукини 6 (IL6), 8 (IL 8), G-CSF (*engl. growth colony stimulating factor*) и других. Резултати овог истраживања представљају значајан допринос испитивању нових дијагностичких могућности у лечењу инфекције новорођене деце. Пресепсин у трахеалном аспирату се издвојио као значајан маркер ране инфекције новорођенчета. Посебну примену може имати у дијагностици и праћењу исхода лечења ране неонаталне пнеумоније код новорођене деце на механичкој вентилацији.



Др Душан Љ. Томовић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Синтеза, карактеризација и истраживање биолошке
активности динуклеарних комплекса бакра(II) са S-алкенил
дериватима тиосалицилне киселине*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 20. 11. 2018.

Ментор:
Проф. др Гордана П. Радић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије 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

Доц. др Јована Богојески
Природно-математички факултет у Крагујевцу

НС др Ивана Радојевић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Хемијске карактеристике комплекса бакра(II) пружају могућност развоја нових антимикуробних и антитуморских лекова са различитим механизмом деловања. Откриће потенцијалне антимикуробне, антигљивичне и антитуморске активности комплекса бакра(II) је битан предуслов за подстицање даљих истраживања у области координовања бакра са лигандима од фармаколошког значаја, који би могли бити специфичнији према циљаним местима деловања у људском организму. Синтеза таквих комплекса не само да омогућава проналазак комплекса који имају бољу биолошку активност, већ даљим истраживањем постоји шанса да се пронађу комплекси који ће имати шири спектар дејства у медицинској примени са прихватљивим крајњим исходом лечења.



Др Сандра Матовић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Фармакокинетика 25-хидроксидног витамина D код деце
оболеле од астме*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 21.11.2018.

Ментор:
Проф. др Јасмина Миловановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Слободан Јанковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Иван Чекеревац
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Оливера Миловановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Валентина Николић
Медицински факултет у Нишу

Доц. др Маријана Станојевић Пирковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У овом оригиналном истраживању одређене су средње, популационе вредности клиренса 25-хидроксидног витамина D и његове варијабилности код деце оболеле од астме, узраста 7-18 година, и употребом популационе фармакокинетичке анализе идентификовани и квантификовани су фактори који га одређују. То су просечна дневна доза овог витамина унета храном, присуство наследне предиспозиције у породици и однос ФЕВ1/ФВЦ. Добијена фармакокинетичка једначина може послужити као основа за индивидуалну суплементацију витамином D у овој вунерабилној популацији. Такође, није утврђено постојање корелације између серумске концентрације калцидиола са постигнутим успехом деце у школи, присуством депресије, анксиозности и њиховим квалитетом живота, али су идентификовани фактори који могу имати значајан допринос у њиховој превенцији и побољшању квалитета живота деце оболеле од астме.



Др Марија Р. Секулић

(Крагујевац)



Научни назив:

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Хиџијенско-нуџириџивни сџаџус као џредикџиор здравља
сџиановниџџива Срџије*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 26. 11. 2018.

Ментори:

Проф. др Нела Ђоновић, Доц. др Драган Васиљевић

Факулџеџи медицинских наука у Краџујеџу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Сања Коџић

Факулџеџи медицинских наука у Краџујеџу

Доц. др Снежана Радовановић

Факулџеџи медицинских наука у Краџујеџу

Проф. др Александар Ђораџ

Медиџински факулџеџи у Приџџџини

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Марије Секулић под називом *Хиџијенско-нуџириџивни сџаџус као џредикџиор здравља сџиановниџџива Срџије* представља оригиналну научну студију која се бавила испитивањем уџиџаја социоеџономских, социоеџографских фактора, животних стилова и навика у исхрани на здравље, стање ухрањености и појаву поремећаја ухрањености, посебно гојазности као једног од водећих јавноздравствено значајних проблема савремене цивилизације. С обзиром на то да су гојазност и физичка неактивност водећи фактори ризика за настанак хроничних незаразних болести као што су кардиоваскуларне, дијабетес и малигне болести, смањивањем њихове заступљености у најугроженијим категоријама становништва, индиректно би се деловало и на смањење постојећих неједнакости у здрављу, што је један од приоритета у области јавног здравља. Значај националног истраживања здравственог стања становника Србије масовним анкетирањем репрезентативног узорка, спроведеног од стране мреже јавно здравствених инџитута у Србији, огледа се у томе што су се анализом добијених резултата издвојили најзначајнији предиктори здравственог стања, понашања, животних стилова и навика на територији Србије који остварују битан уџиџај на настанак и развој гојазности. Изузетан медицинско-стручни значај оваквог истраживања представља основ за формирање здравствено-промотивних програма и водича на националном нивоу, са циљем очувања и унапређења здравља, квалитета живота и спречавања настанка хроничних незаразних болести.



Др Бранислава Матић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Предиктори респираторној здравља
ученика основних школа*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 27. 11. 2018.

Ментор:
Проф. др Нела Ђоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Доц. др Снежана Радовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Александар Ђорац
Медицински факултет у Приштини
Доц. др Драган Васиљевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни допринос ове докторске дисертације је што доноси нова методолошка решења за праћење утицаја штетности школске средине (и других јавних, нерезиденцијалних простора) на здравље деце, на начине дефинисане од стране СЗО и других релевантних међународних тела, у чијем раду Република Србија већ активно учествује. У конкретни научни допринос ове докторске дисертације сврстава се утврђивање предиктора за појаву респираторних сметњи код ученика, и то из домена утицаја квалитета ваздуха затвореног простора, социо-економских карактеристика и показатеља термалног комфора. Повишене концентрације РМ10 у затвореном простору издвајају се као предиктори за појаву кашља генерално, кашља дању/ноћу и продуктивног кашља; од показатеља термалног комфора у учионици у односу на појединачне сметње код ученика, доказано је да је виша температура ваздуха у учионици предиктор за кашаљ, визинг и продуктивни кашаљ. Анализом утицаја социо-економских карактеристика, као униваријантни предиктори за појаву респираторних сметњи су се издвојили пасивно пушење у домаћинству (родитељском дому) које повећава вероватноћу појаве респираторних сметњи за преко 40% (OR = 1,401); нижи степен едукације мајке (OR=0,860) и оца (OR=0,851); <2m² простора по ученику у учионици, која повећава вероватноћу појаве респираторних сметњи за преко 45% (OR=0,602). Резултати добијени у току истраживања указују на научну оправданост спровођења овог методолошког приступа и ван оквира саме докторске дисертације, у програмском, а не пројектном смислу.



Др Стефан Д. Стојановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Испитивање везивања тигециклина за хумани серумски албумин и интеракције са јонима метала и флуорохинолонима – in vitro студија

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 30. 11. 2018.

Ментор:

Проф. др Ратомир М. Јелић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Зоран Матовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Гордана Поповић

Фармацеутички факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

С обзиром на то да су ранија испитивања везивања тигециклина за хумани серумски албумин оскудна, циљ испитивања био је да се боље објасни ово везивање и да се испита утицај јона метала и антибиотика из групе флуорохинолна на ово везивање, а због све учесталије истовремене примене лекова у терапији. Истраживања овог типа су у порасту у свету, о чему сведочи све већи број публикованих радова на ову тему током неколико година уназад. Ова чињеница може бити оправдана сталном тежњом медицинских радника и клиничких фармаколога да дођу до валидних информација у вези са везивањем лекова за хумани серумски албумин, пре свега због могућих интеракција са другим лековима и суплементима које би, као крајњи исход, могле да имају промену фармаколошких и токсиколошких особина првобитно примењеног лека. Резултати ове дисертације могу бити од великог значаја за даљи развој природних наука, клиничке фармакологије и медицине. Ово истраживање треба да пружи додатне информације о фармакокинетици тигециклина, које су до сада биле непознате и неразјашњене, а које треба да пружи боље разумевање његовог фармацеутског потенцијала и побољшају примену у клиничкој пракси. Овим истраживањем расте могућност да тигециклин добије већу и рационалнију примену у клиничкој пракси.



Др Јасмин С. Нурковић

(Нови Пазар)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај ласера ниске снаге и електромагнетног поља на морфологију, пролиферацију, диференцијацију и старење хуманих мезенхималних матичних ћелија изолованих из масног ткива

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 6. 12. 2018.

Ментор:

Проф. др Зана Долићанин

Државни универзитет у Новом Пазару

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Миодраг Стојковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Миодраг Лукић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Данило Војводић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Владислав Воларевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александра Јуришић Шкевин

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Значај истраживања огледа се у новим сазнањима о улози физичких фактора, као што су ласер ниске снаге и електромагнетно поље на вијабилност, морфологију, раст, пролиферацију, диференцијацију и старење мезенхималних матичних ћелија. Ови резултати могу бити основа за третман матичних ћелија овим агенсима пре клиничке апликације и третман пацијента овим агенсима након добијања матичних ћелија, у циљу бољег прихватања апликованих матичних ћелија.



Др Александар Николић

(Лесковац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Ефекти мезенхималних матичних ћелија у мишијем моделу акутног запаљења дебелог црева изазваног декстран натријум сулфатом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 6. 12. 2018.

Ментор:

Проф. др Миодраг Стојковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владислав Воларевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Биљана Љујић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

НС Диана Бугарски

Институт за медицинска истраживања у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати ове дисертације су показали да интраперитонеалне апликације мезенхималних матичних ћелија (енгл. mesenchymal stem cell-MSC) у мишијем моделу колитиса значајно ублажавају оштећења дебелог црева и знаке колитиса изазваног декстран натријум сулфатом. То је последица смањеног присуства проинфламацијских ћелија, као и смањене продукције серумских проинфламацијских цитокина. Позитиван ефекат је евидентан и након деплеције макрофага, што указује да је он посредован деловањем и на друге ћелије имунског система. Паракриним ефектом, продукцијом Галектина 3, MSC супримирају продукцију проинфламацијских цитокина и експресију костимулаторних молекула на дендритским ћелијама. Пасивним трансфером дендритских ћелија *in vivo* стимулираних мезенхималним матичним ћелијама детектовано је значајно мање оштећење дебелог црева.



Др Александар Радуновић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Клиничка сигурности билатералне десцементне
артропластике кука у једном акту*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 11. 12. 2018.

Ментор:

Проф. др Маја Вуловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Бранко Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Александар Матић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Милорад Митковић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Тотална артропластика кука је метода избора у лечењу одмаклих стадијума коксартрозе. Коксартроза се јавља у око 4% популације, а у око 42% оболелих обољење се јавља билатерално. Код пацијената са обостраном коксартрозом операција се може извести у једном акту, када се током једне анестезије пацијенту имплантирају ендопротезе оба кука или у два акта, када се пацијенту уграђује вештачки кук на једној страни, а операција другог се обавља након више месеци. И поред дугогодишње праксе извођења билатералне артропластике кукова у једном акту још увек постоје значајне дилеме око сигурности извођења ове процедуре, врсти и учесталости периоперативних компликација, као и селекцији пацијената за безбедно извођење ове процедуре. Налаз дисертације је да између група пацијената код којих је операција оба кука рађена у једном или два акта није било статистички значајне разлике у постоперативном 30-дневном морталитету, броју и врсти постоперативних компликација. Такође, није нађена корелација учесталости јављања компликација са вредностима АСА скорa код пацијената који припадају групама АСА 1-3. Утврђено је да пацијенти код којих су оба кука оперисана у једном акту имају статистички значајно мањи број дана укупне хоспитализације, хоспиталних дана постоперативно, као и број дана у јединици хируршке интензивне неге у односу на групу пацијената код којих су кукови оперисани у два акта. Није нађена статистички значајна разлика између две групе пацијената у броју јединица трансфузије деплазматисаних еритроцита коју су примили, али је група пацијената оперисаних у једном акту добила статистички значајно већу количину крви.



Др Ана Стојановић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Промене у метаболизму масних киселина код пацијената са карциномом плућа

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 14. 12. 2018.

Ментор:
Др Весна Вучић
Центар изузетне вредности за истраживање исхране и метаболизма
Института за медицинска истраживања у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Др Диана Бугарски
Институт за медицинска истраживања у Београду
Проф. др Марина Петровић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Драгана Јовановић
Медицински факултет у Београду
Доц. др Милан Зарић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Др Марија Глибетић
Институт за медицинска истраживања у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Ане Стојановић под називом *Промене у метаболизму масних киселина код пацијената са карциномом плућа* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем дијетарног уноса код пацијената са карциномом плућа и упорђивањем масних киселина фосфолипида плазме оболелих са саставом масних киселина фосфолипида плазме здраве популације. Такође је упоређиван састав масних киселина здравог и малигног ткива оболелих, уз процењивање ензима који учествују у липогенези. Добијени резултати указују на значајне разлике у дијетарном уносу и у саставу масних киселина фосфолипида плазме и малигног ткива оболелих од карцинома плућа. Ове разлике пружају могућност за потенцијалне нове биомаркере у циљу ране дијагностике и лечења карцинома плућа.



Др Вера Спасојевић Тишма

(Земун)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Утицај терапије радиоактивним јодом ^{131}I на хематолошке
параметре и антиоксидативни статус пацијената са
диферентованим карциномом штитасте жлезде*

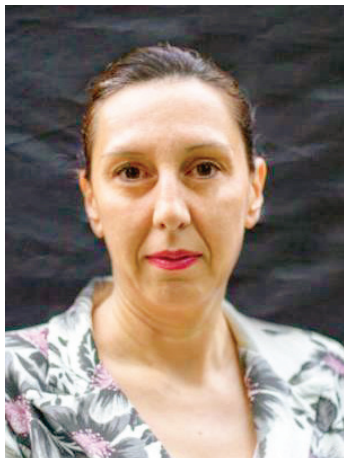
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 14. 12. 2018.

Ментор:
Др сци. Ана Тодоровић
Институт за нуклеарне науке Винча у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Доц. др Олгица Михаљевић
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
ВНС Снежана Пејић
Институт за нуклеарне науке Винча у Београду
Доц. др Иван Срејовић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Упркос великом броју података тачан механизам деловања зрачења код пацијената са диферентованим карциномом штитасте жлезде још увек је недовољно познат, а до сада публиковани резултати о ефектима радиотерапије на оксидативни стрес су прилично контрадикторни. Имајући у виду да зрачење може водити исцрпљењу ендогенних резерви антиоксиданаса, научни допринос ове дисертације представља резултат оригиналног научног рада који доприноси разумевању промена у периферној крви насталих после примене великих доза радиоактивног јода ^{131}I у лечењу диферентованог карцинома штитасте жлезде. Резултати ове студије указују да терапија ^{131}I индукује повећање оксидативног стреса, које се огледа у повећању нивоа TBARS-а, али и у нарушеном балансу ензимских и неензимских компоненти антиоксидативне заштите и продукције слободних радикала који могу имати значајан утицај на касније ефекте терапије ^{131}I .



Др Јелена Вучковић Филиповић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Процена улоге аутономног нервног система у повезаности
ојстурктивне sleep арне и кардиоваскуларних поремећаја
неинвазивним методама*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 17. 12. 2018.

Ментор:

Проф. др Иван Чекеревац

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Горан Давидовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Марина Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Милоје Томашевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Миодраг Вукчевић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

На основу резултата добијених из ове студије и детаљно описане дискусије може се сагледати улога и значај неинвазивног испитивања активности симпатичког нервног система код болесника са sleep арнеа-ом и кардиоваскуларним поремећајима, што може послужити као основа за будућа истраживања. Такође, добијени резултати су објединили податке о учесталости кардиоваскуларних поремећаја у различитим групама болесника са sleep арнеа-ом у односу на степен њене тежине и представљају прве податке који обједињују sleep арнеа-у, симпатички нервни систем и кардиоваскуларне поремећаје у нашој земљи.



Др Милорад Рабреновић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Утицај хипербаричне оксигеноterapiје на регулацију
оксидативне хомеостазе и лечење болесника са системским
еритемским лупусом*

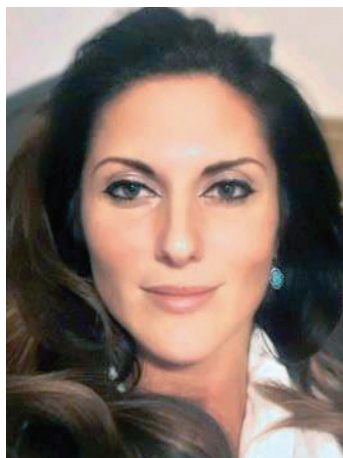
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 25. 12. 2018.

Ментор:
Проф. др Владимир Јаковљевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Александра Томић Лучић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Милан Петронијевић
Медицински факултет Војномедицинска академија у Београду
Доц. др Мирјана Веселиновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата Милорада Рабреновића под називом *Утицај хипербаричне оксигеноterapiје на регулацију оксидативне хомеостазе и лечење болесника са системским еритемским лупусом*, урађена под менторством проф. др Владимира Јаковљевића, представља оригиналну научну студију која се бави истраживањем утицаја хипербаричне оксигенације на ниво прооксидативних и антиоксидативних параметара редокс равнотеже и нивоа уринарног цитрулина код оболелих од системског еритемског лупуса 30 дана и 60 дана након третмана хипербаричном оксигенацијом. Резултати овог истраживања указују на позитивне ефекте хипербаричне оксигенације на редокс равнотежу код пацијената са системским еритемским лупусом, чиме се открива део молекулских механизма који посредују у позитивним ефектима ове врсте терапије.



Др Снежана Матић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Валидација нове микроскопске методе у дијагностици
бактеријских вагиноза применом PCR и real-time PCR*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 25. 12. 2018.

Ментор:
Проф. др Александар Живановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Маја Ђупић
Медицински факултет у Београду
Проф. др Александра Димитријевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Биљана Љујић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Добијени резултати представљају оригиналан и важан допринос разумевању бактеријске вагинозе и дијагностици бактеријске вагинозе. По први пут, резултати овог истраживања показују значај микроскопске евалуације „целуларности“ бактеријских морфотипова предложене новом микроскопском методом. Такође, овим радом је показан значај молекуларне детекције и квантификације бактеријских врста у саставу микробиома у дијагностичкој процени бактеријске вагинозе, као и у процени микроскопских метода и клиничких критеријума за дијагнозу бактеријске вагинозе.



Др Снежана Барјактаровић Лабовић

(Бар)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Јавноздравствени значај безбедности хране у односу на знање, ставове и понашања запослених у угоститељским објектима

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 25. 1. 2019.

Ментор:

Проф. др Бобан Мугоша

Медицински факултет у Подгорици

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Жељко Мијаиловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Горица Сбутега Милошевић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Маја Николић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Испитивањем ставова, понашања и знања запослених који раде са храном у угоститељским објектима о хигијени и здравственој безбедности хране, спроведена је интервентна едукација са циљем њиховог унапређења знања о здравственој безбедности хране. Методологија и резултати истраживања представљају нов приступ безбедности хране који за резултат имају смањење инциденце болести које се преносе храном, односно унапређење здравља становништва, кроз унапређење хигијенских мера током руковања храном. Истраживањем су идентификовани ризици који могу довести до здравствено небезбедне хране што ће омогућити израду националних смерница и приручника за безбедну храну, намењених како запосленима који рукују храном, тако и здравственим радницима и остварити позитиван утицај на јавно здравље, као и уштеду у делу буџета намењеном за здравље.



Др Маријана Петровић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај сујстийиуције витамина D на концентрацију VEGF-A у крви и TGF- β 1 и нефрина у урину код болесника са дијабетес мелитусом тип 2

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 28. 1. 2019.

Ментор:

Проф. др Тамара Драговић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Дејан Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Радосављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Мирјана Мијушковић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Ова докторска дисертација представља оригиналну и значајну студију анализе ренопротективног ефекта Вигантол капи код пацијената са ДМ тип 2 и недостатком витамина D. Ренопротективни ефекат се огледао у снижавању концентрације *HbA1c*, *CRP-a*, *UACR*, 24-часовне протеинурије, укупног холестерола и триглицерида након шестомесечне примене холекалциферола. По питању концентрације биомаркера, *VEGF-A* у урину је редукован на крају студије у све три групе испитаника, док је концентрација *TGF- β 1* и нефрина у урину коригована код пацијената са албуминуријом. Концентрације биомаркера у крви нису редуковане. Концентрација *TGF- β 1* у урину значајно је коригована само код пацијената који пуше цигарете, док пушачки статус није утицао на концентрацију нефрина и *VEGF-A* на крају студије.

Из свега горе наведеног може се закључити да је приложена докторска дисертација оригинални допринос у области интерне медицине, нефрологије и ендокринологије.



Др Недим Хамзагић

(Тутин)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Процена утицаја микроинфламације и секундарној хиперпаратироидизма на лечење анемије код болесника на хроничном њојраму хемодијализе

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 28. 1. 2019.

Ментор:
Проф. др Дејан Петровић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Светлана Ђукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Марко Фолић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Мирјана Мијушковић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Недима Хамзагића под називом *Процена утицаја микроинфламације и секундарној хиперпаратироидизма на лечење анемије код болесника на хроничном њојраму хемодијализе* представља оригинално истраживање које се бавило испитивањем лечења анемије и фактора ризика који утичу на остваривање циљне вредности хемоглобина код болесника који се лече редовном дијализом. Значајни, добијени резултати показују да, болесници који се лече редовном хемодијализом са микроинфламацијом имају високо статистички значајно нижу вредност хемоглобина у крви, као и да захтевају већу дозу краткоделујућег и дугоделујућег еритропоетина у односу на болеснике без микроинфламације. Болесници са тешким дефицитом витамина Д имају високо статистичку нижу вредност хемоглобина у крви и захтевају већу дозу дугоделујућег и краткоделујућег еритропоетина за постизање циљне вредности хемоглобина у крви. Болесници који се лече редовном дијализом са тешким дефицитом витамина Д имају високо статистички значајно већу концентрацију Ц-реактивног протеина у серуму. Тежак дефицит витамина Д је фактор ризика за развој микроинфламације код болесника који се лече редовном дијализом. Добијени резултати истраживања дају оригинални и веома значајан допринос бољем терапијском приступу анемије у популацији болесника који се лече редовном хемодијализом. Практични значај ове докторске дисертације огледа се у раном откривању фактора ризика који утичу на лечење анемије код оваквих пацијената. Оптимално лечење анемије смањује кардиоваскуларни морбидитет и морталитет, редукује трошкове лечења и подиже квалитет живота болесника који се лече редовном хемодијализом.



Др Катарина Обренчевић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Процена активности и ремисије током лечења
идиопатичке рејтројерионеалне фиброзе*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 29. 1. 2019.

Ментор:

Проф. др Дејан Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Јовановић

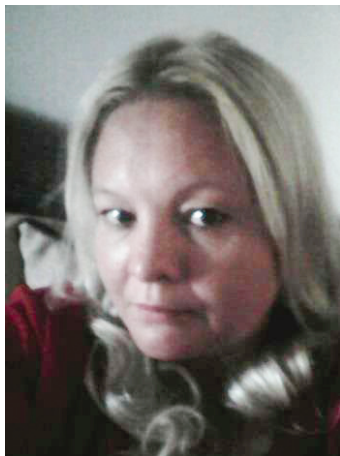
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Доц. др Весна Станковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну студију чији резултати упућују на значајно место реактаната акутне фазе, седиментације и С-реактивног протеина, као показатеља активности болести и индикатора успешности примењене терапије. У овој докторској дисертацији је испитана ефикасност и извршено поређење два имуносупресивна протокола: микофенолат мофетил у комбинацији са кортикостероидима и азатиоприн у комбинацији са кортикостероидима. С обзиром на то да се ради о реткој болести, за коју не постоје стандардне препоруке за лечење, показана ефикасност ове имуносупресивне терапије представља значајан допринос терапијском приступу по питању врсте имуносупресивног протокола, као и дужине његове примене.



Др Биљана Стојановић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Квалитет живота деце и адолесцената са целијакијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 30. 1. 2019.

Ментор:
Проф. др Биљана Вулетић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Нела Ђоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Славица Рађен
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду
Доц. др Александра Симовић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација даје нова и значајна сазнања о утицају безглутенске дијете на квалитет живота деце и адолесцената са целијачном болешћу и својим закључцима омогућава важан корак на путу ка унапређењу квалитета живота деце са целијакијом. Примењени интрументаријум за процену квалитета живота омогућио је увођење у праксу нових инструмената клиничке процене, чија ће улога бити објективизација кључних домена животног функционисања који су у вези са квалитетом живота деце и адолесцената. Као резултат сазнања до којих се дошло израдом дисертације, могуће је и формирање *Водича добре праксе о животној деце са целијакијом* што истраживању поред научног и стручног може дати и практично-употребну вредност.



Др Данијела Ранђеловић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Утицај Gz+ убрзања на орган вида код љилоџа ВиПВО
на хуманој центрифуги*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 30. 1. 2019.

Ментор:

Проф. др Сунчица Срећковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Татјана Шаренац Вуловић

факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Ненад Петровић

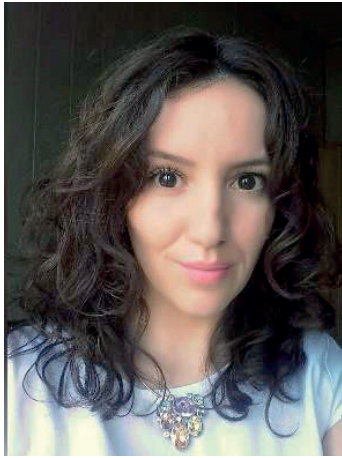
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Мирко Ресан

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну студију која се бавила испитивањем утицаја Gz+ убрзања на орган вида и видне функције код пилота борбене авијације и студената пилота ВиПВО. Резултати овог истраживања приказују утицај позитивног убрзања на орган вида и видне функције и у којој мери те промене утичу на безбедност летења. Такође, приказују и колико физиолошка тренажа пилота у хуманој центрифуги побољшава подношљивост високих вредности убрзања, као и да искуство пилота у многоструком утиче да су промене током излагања убрзању мање. Поредишним добијеним резултатима са различитим резултатима у досадашњим истраживањима, студија је омогућила објективније сагледавање утицаја позитивног G убрзања и дала је допринос у бољем сагледавању важности физиолошке тренаже у хуманој центрифуги, у којој су услови као у авиону.



Др Андриана М. Букоњић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Синтеза, карактеризација и испитивање биолошке активности комплекса бакра(II) са β -аминокиселинама

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 31. 1. 2019.

Ментор:

Доц. др Јована В. Богојески

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Тибор Сабо

Хемијски факултет у Београду

Проф. др Гордана П. Радић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Верица Јевтић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

НС др Ивана Радојевић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Синтеза комплекса бакра(II) са различитим лигандима даје могућност развоја потенцијалних лекова са антиту-морском и антимикробном активношћу. Испитивање биолошке активности сваког потенцијалног фармакотерапути-ка омогућава да се приближније повеже структура комплекса са механизмом дејства и биолошким потенцијалом. Од комплекса бакра углавном се очекује нижа токсичност у поређењу са *цисплатином* на нетуморским ћелијама. Усме-равање синтезе на избор одговарајућег лиганда даје могућност да се синтетише комплекс са циљаним местом дејства и значајном биолошком активношћу уз знатно мање нежељених дејстава која иначе прате примену хемиотерапеутика. Установљено је да комплекси бакра(II) са β -аминокиселинама имају могућност интеркалације у ДНК молекула, али да је и поред ове интеракције њихов антитуморски потенцијал селективан и генерално нижи од оног који показује *ци-сплатина*. Синтетисани комплекси показују релативно низак цитотоксични ефекат на мишијим ћелијама карцинома дојке, умерен ефекат на ћелије карцинома колоне и релативно високу цитотоксичност према ћелијама карцинома плу-ћа. Оба комплексна једињења индукују апоптозу ћелија карцинома колоне и при нижим концентрацијама имају бољу активност од цисплатина. Између Грам-позитивних и Грам-негативних бактерија није било разлике у осетљивости на испитиване супстанце. Ниска и селективна антимикробна активност коју су показали комплекси може се повезати са смањеном липофилношћу, због слабије хелатизације, односно квадратно- планарне геометријске структуре.



Др Милена М. Јуришевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај новосинтетисаног лиганда (О,О'-диетил-(S,S)-етилендиамин-N,N'-ди-2-амино-(3-циклохексил)пропаноат дихидрохлорида) на раст и метастазирање мишије карцинома дојке и меланома

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 4. 2. 2019.

Ментор:

Проф. др Гордана Радосављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Иван Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Радић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Тибор Сабо

Хемијски факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Добијени резултати ове докторске дисертације дају оригиналан и важан допринос разумевању механизма анти-туморске активности О,О'-диетил-(S,S)-етилендиамин-N,N'-ди-2-амино-(3-циклохексил) пропаноат дихидрохлорида. Испитивано једињење значајно редукује раст карцинома дојке и метастазирање тумора без очигледне системске токсичности. Повећава осетљивост туморских ћелија на апоптозу што се огледа у његовој способности да смањује експресију антиапоптотског протеина Bcl-2 и повећава експресију проапоптотског протеина Вах, као и ефекторске каспазе-3. Такође, примена овог једињења смањује експресију циклина D3, Ki-67 и повећава експресију инхибитора циклин зависних киназа p16, p21 и p27 што резултује задржавањем ћелија у G0/G1 фази ћелијског циклуса и инхибицијом пролиферације туморских ћелија. Додатни механизам којим ово једињење успорава прогресију карцинома дојке је редукација миграције туморских ћелија инхибицијом сигналног пута STAT3 и нисходних мета NANOG и SOX2. Системска примена испитиваног једињења, осим што повећава инфлукс, подстиче туморицидни фенотип и задржава респонзивност NK и NKT ћелија у туморској микросредини. Антитуморски ефекат О,О'-диетил-(S,S)-етилендиамин-N,N'-ди-2-амино-(3-циклохексил)пропаноат дихидрохлорида остварује на више различитих начина

- фаворизује апоптозу и истовремено инхибира пролиферацију туморских ћелија и појачава антитуморски имунски одговор, што указује на могућност коришћења овог једињења у експерименталној терапији карцинома.



Др Јовица Томовић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Исцртавање антиоксидативне и антиинфламаторске

активности екстраката три одобрена врсте лишајева

Cladonia subulata, Pleurosticta acetabulum и Physcia semipinnata

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 5. 2. 2019.

Ментор:

Проф. др Недељко Манојловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Перица Васиљевић

Природно-математички факултет у Нишу

Проф. др Марија Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Значај овог истраживања лежи у томе да, до сада, постоји веома мало података о хемијском саставу и биолошкој активности лишајева *Cladonia subulata*, *Pleurosticta acetabulum* и *Physcia semipinnata*. Овим истраживањем се употпуњују сазнања о нашим природним ресурсима лишајева. Потврђено је присуство различитих фенолних једињења из групе депсида и депсидона. Сви ти подаци указују да екстракти ових лишајева имају биопотенцијал и да могу послужити као извор нових, биолошки и фармаколошки активних једињења. Резултати хемијске анализе и испоњених биолошких активности указују на повезаност присутних секундарних метаболита са испоњеним активностима екстраката. Овим истраживањем идентификовани су секундарни метаболити који могу имати ширу примену у медицини, у фармацеутској, прехранбеној и козметичкој индустрији.



Др Милена Јовичић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Повезаност димензија личности, темперамента и суицидности код пацијената са дијагнозом биполарног афективног поремећаја, депресије и шизофреније

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 7. 2. 2019.

Ментор:

Проф. др Драгана Игњатовић Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Дедић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Дарко Хинић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Суицид је значајан здравствени интернационални проблем, а превенција суицида представља приоритет Светске здравствене организације. Немоћ превенције и непредвидива природа овог феномена, значајни су разлози због којих је све већа заинтересованост светске истраживачке јавности за ову тему. У овој студији смо представили димензије личности и типове афективних темперамената који су се показали предиктивним за суицидалне облике понашања код пацијената са дијагнозом биполарног афективног поремећаја, депресије и шизофреније. Циљ студије је регистровање персоналних карактеристика суицидалних особа. Реч је о опсервационој студији пресека. Сprovedена је у оквиру три Психијатријске установе у Србији. У истраживању је учествовало укупно 440 испитаника, са дијагнозом депресије 251, са биполарним афективним поремећајем 81, а са шизофренијом 108 испитаника. Подаци су прикупљени помоћу упитника о социодемографским карактеристикама, RASS скале за процену суицидалности, скале темперамента TEMPS-A и упитника личности VP+2. Депресивни темперамент и неуротицизам су конструкти који су се показали предиктивним за суицидални ризик процењен скалом за процену суицидалности. У предикцији суицидалних покушаја поред депресивног темперамента још и иритабилни се показао предиктивним фактором, а када су у питању димензије личности поред неуротицизма и негативна валенца. Израженост депресивног и иритабилног темперамента, као и неуротицизма и негативне валенце код пацијената са дијагнозом депресије, биполарног афективног поремећаја и шизофреније, треба да предстаља опрез за потенцијални покушај суицида.



Др Иван Радосављевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај полиморфизма гена за панкреасне протеине и факторе некрозе тумора на ток акутног панкреатитиса

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 8. 2. 2019.

Ментор:

Проф. др Наташа Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александар Карамарковић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Немања Јовичић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну научну студију која се бави утицајем полиморфизма гена за панкреасне протеине и факторе некрозе тумора на тежину и исход акутног панкреатитиса. Инциденца акутног панкреатитиса је у сталном порасту. Морталитет у зависности од степена тежине може бити до 50%. Зато су кроз клиничку праксу увођени различити скорови као предиктори тежине болести, јер је важно категорисати пацијенте према тежини болести и што пре отпочети са оптималном терапијом која се разликује у зависности од облика болести. С обзиром на то да се ниједан предиктор до сада није показао довољно поузданим, генотипизација би као трајна метода могла да послужи као маркер тежине и исхода болести и тако усмери клиничаре ка најоптималнијем лечењу пацијената оболелих од акутног панкреатитиса. Досадашња истраживања су показала да би присуство или одсуство одређених варијација гена који кодирају панкреасне протеине и медијаторе запаљења укључених у патогенезу акутног панкреатитиса могла утицати на ток акутног панкреатитиса. Најзначајнији полиморфни панкреасни протеини са потенцијалом утицаја на ток акутног панкреатитиса су PRSS1, SPINK1 и CFTR, а од медијатора запаљења су фактори некрозе тумора. Највећи број досадашњих истраживања односи се не на акутни, већ на друге врсте панкреатитиса, и тичала су се настанка панкреатитиса, а не тока и исхода болести. С друге стране, истраживања која су се тичала акутног панкреатитиса су давала опречне резултате. Због наведеног, сазнања која се тичу утицаја полиморфизма гена за панкреасне протеине и факторе некрозе тумора на ток и исход акутног панкреатитиса су непотпуна. Значај ове студије огледа се у њеном потенцијалу да укаже на повезаност генотипа и клиничке слике акутног панкреатитиса и тиме промовише генотипизацију као дијагностичку и прогностичку методу избора код акутног панкреатитиса.



Др Жељка Кошутећ

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Дејресивни йоремећај у адолесценцији-утицај животињних догађаја, емоционалне регулације, афективног везивања и димензија личности

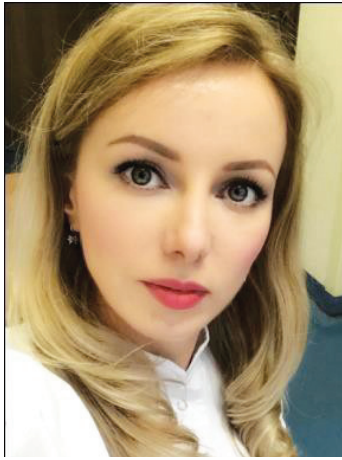
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 18. 2. 2019.

Ментор:
Академик Душица Лечић Тошевски
Медицински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Драгана Игњатовић Ристић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Горан Михајловић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Милица Пејовић Милованчевић
Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати спроведног истраживања показују да на развој депресије у адолесценцији значајно утичу негативни животни догађаји, афективно везивање, структура личности и емоционална регулација. Ово истраживање је међу првим студијама у нашој средини која се бави истраживањем клинички манифестоване адолесцентне депресије и симултано процењује велики број релевантних психосоцијалних предиктора, које литература препознаје као значајне, како у одраслој популацији, тако и у општој популацији адолесцената. Када су у питању практичне импликације, резултати овог истраживања указују на изузетну важност раног препознавања депресије и суицидалности у адолесцентној популацији, због значаја примене раних интервенција. Посебну пажњу ваљало би посветити скринингу на проблеме емоционалне регулације у овом узрасту, с обзиром на њену медијаторску улогу у развоју депресије и суицидалности. Од важности је и скрининг на негативне животне догађаје, као и на димензије темперамента (посебно ниске зависности од награде, високог избегавања казне и изражене истрајности). Од посебног је значаја проценити сигурност афективног везивања код адолесцената. Наведени фактори важни су за планирање интервенција у смислу јачања здравих стратегија емоционалне регулације когнитивно-бихејвиоралном терапијом, рад на стратегијама решавања проблема у циљу адекватног ношења са негативним животним догађајима, као и психотерапију усмерену на интерперсоналне релације и образац афективног везивања. Специфични фактори ризика које је потребно узети у обзир јесу димензије темперамента које су повезане са депресијом и суицидалношћу, а могу представљати препреку за промену.



Др Александра Војводић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Квалитивни животи и механизми одбране код
професионалних војних лица са синдромом сагоревања на раду*

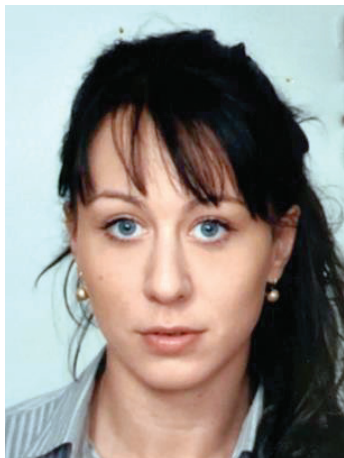
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 19. 2. 2019.

Ментор:
Проф. др Гордана Дедић
Медицински факултет Универзитета одбране у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Драгана Игњатовић Ристић
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
Проф. др Сања Коцић
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
Проф. др Гордана Мандић - Гајић
Медицински факултет Универзитета одбране у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Главни научни допринос ове дисертације је у разумевању развоја синдрома сагоревања на раду у војној средини и његов утицај на квалитет живота професионалних војних лица. Такође, значајан је и предлог програма превенције синдрома сагоревања на раду код особа које су под појачаним ризиком за појаву синдрома, кроз учење вештина самладавања свакодневног стреса, чиме се може утицати на смањење анксиозности и побољшања квалитета живота. Адекватна селекција при распоређивању на одговарајуће дужности у оквиру војне службе омогућила би квалитетно функционисање у околностима са високим нивоом стреса, како у мирнодопским, тако и у ратним условима.



Др Јелена Ђоковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Повезаност серумске концентрације 25-хидрокси
витамина D и густине костију код жена старијих од 35 година*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 20. 2. 2019.

Ментор:

Проф. др Јасмина Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Александра Томић Лучић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Оливера Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Радмила Величковић Радовановић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Хиповитаминоза витамина D је данас широко заступљена у свету, у свим старосним групама са већом преваленцом код жена, посебно код жена са остеопенијом и примарном остеопорозом. Циљ ове студије јесте развијање популационог фармакокинетичког (ПФК) модела клиренса 25-хидрокси витамина D, идентификација и квантификација фактора који га одређују код жена старијих од 35 година, као и испитивање корелације серумских 25-хидрокси витамина D са вредностима минералне густине костију, годинама старости, квалитетом живота, степеном депресивности и присуством страха код испитаница. Добијене су средње, популационе вредности клиренса 25-хидрокси витамина D, идентифицирани су и квантификовани фактори који га одређују, као и вредности интер- и интраиндивидуалне варијабилности у испитиваним субпопулацијама. За валидацију добијених ПФК модела коришћена је екстерна валидација. Показано је постојање корелације између серумских концентрација 25-хидрокси витамина D са квалитетом живота код жена са редовним менструалним циклусом, минералном густином костију и вредностима Т скорa добијених DXA методом и квалитетом живота код жена у постменопаузи.



Др Биљана Јаковљевић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај различитих модалитета физичке активности на крвни притисак и функцију миокарда пацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 22. 2. 2019.

Ментор:

Проф. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Гвозден Росић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Радовановић

Факултет физичке културе и спорта у Нишу

Проф. др Олга Пеханова

Коменијус Универзитета у Брајислави

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати студије показали су да је утицај умерене континуиране физичке активности на артеријски крвни притисак недвосмислено користан, у смислу смањења систолног крвног притиска код хипертензивних пацова, док је утицај тренинга високог интензитета у мањој мери повољан по вредности крвног притиска. Оба модалитета физичке активности, умереног и високог интензитета значајно утичу на контрактилну способност срца нормотензивних пацова, док у условима хипертензије тренинг умереног интензитета значајно повећава контрактилни одговор срца. Са аспекта поређења између ова два протокола вежбања примећено је да тренинг високог интензитета промовише јачу прооксидациону реакцију и то код хипертензивних животиња, док је тренинг умереног интензитета повезан са блажим поремећајем прооксидантне производње и бољим антиоксидативним одговором. Уопштено посматрано, покретање оба протокола врши промену функције миокарда и перфузију у хипертензивним и нормотензивним условима. Добијени резултати дају оригиналан и битан допринос у разумевању улоге различитих модалитета физичке активности у функцији миокарда у условима нормотензије и хипертензије, чиме се отвара низ потенцијалних терапеутских решења у лечењу хипертензије, имајући у виду епидемиолошки и клинички значај овог патолошког ентитета.



Др Анђелка Прокић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Упитник за процену мучнине после примене лекова
и анализа фактора који доприносе настанку мучнине*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 22. 2. 2019.

Ментор:
Проф. др Слободан Јанковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Јасмина Миловановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Марина Костић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Радмила Величковић Радовановић
Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

DINS упитник је поуздан инструмент за процену мучнине. DINS скала мери један феномен, интензитет мучнине изазване оралним препаратима гвожђа. Има одличну поузданост и временску стабилност. DINS инструмент покрива суштинске аспекте мучнине, који такође могу бити укључени у феномене гађења и повраћања: појава (питање 2), учесталост (питање 3), трајање (питање 1) и озбиљност (питања 4 и 5). Ово истраживање открива два фактора са статистички значајним утицајем на учесталост и степен мучнине после оралне примене препарата гвожђа: унос кафе и историја гастроинтестиналних болести. У овом истраживању није нађена веза између типа соли гвожђа, дневне дозе или дозног режима са тежином мучнине. Факторском анализом екстрахован је само један фактор који упитник мери, мучнина после примене лекова, који објашњава 70,1% варијансе. Пуноважност упитника у погледу садржаја, потврдило је стручно веће које је и учествовало у формулисању питања. Упитник је пуноважан и у погледу конструкције, показује конвергентну валидност тј. резултати DINS-а корелирају са резултатима PROMIS скале - део који се односи на мучнину и повраћање. Резултати DINS-а не корелирају са Упитником за процену мучнине и анализу фактора који доприносе настанку мучнине Нетолеранција неизвесности, која мери неподношење неизвесности у свакодневном животу тј. упитник DINS показује и дивергентну валидност. DINS скала је показала одличну временску стабилност: када је оцењена од истраживача, поновљено је тестирање две недеље касније на истим пацијентим и корелациони коефицијент између скорова (Спирманов коефицијент) био је 0.965.



Др Немања Боровчанин

(Панчево)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Социодемографски профил зависника од опијата који су у повећаном ризику од инфекције HBV, HCV, HIV, Treponema pallidum, Cryptococcus neoformans, Pneumocystis carini и WNV

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 1. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Елизабета Ристановић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Бела Балинт

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Предраг Чановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Иван Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ истраживања био је одређивање социо-демографског профила 99 зависника од опијата Шумадијског округа лечених у Клиничком центру Крагујевац супституционом терапијом метадоном и бупренорфином, као и одређивање преваленце инфекција крвно-преносивим патогенима: вирус хепатитиса тип Б, вирус хепатитиса тип Ц, вирус стечене имунодефицијенције (HBV, HCV, HIV) и сифилис (*Treponema pallidum*), као и *Cryptococcus neoformans*, *Pneumocystis carini* и вирус Западног Нила (West Nile Virus – WNV). Испитаници су одговарали на питања из Помпиду упитника и подаци из овог упитника су коришћени за анализу основних социо-демографских карактеристика. Највећи број испитаника је био мушког пола (81,8%), старости 32 (19 – 57) године, 99 % је живело у граду, незапослених је било 58,6 %, са завршеном средњом школом 67,7 %, а корисника неадекватне примене игала 34,3 %. Нетестираних на HBV је 39,4 %, на HCV 36,4 %, HIV 28,3 %, а само њих 4 (4 %) је примило вакцину против HBV. Што се тиче анализа на присуство HBV инфекције, ELISA/CIA и PCR негативних је било 66, HBV ELISA/CIA и PCR позитивних је било 19, HBV ELISA/CIA-негативних/PCR-позитивних 12 и HBV ELISA/CIA-позитивних/PCR-негативних 2 испитаника. Тестирање на HCV инфекцију је показало следеће: ELISA/CIA и PCR негативних испитаника је било 15, HCV ELISA/CIA и PCR позитивних је било 58, HCV ELISA/CIA-негативних/PCR-позитивних 11, а HCV ELISA/CIA-позитивних/PCR-негативних 15. Сви испитаници су били негативни на HIV (ELISA/CIA и PCR тестирање), као и на патогене опортунистичких инфекција (*Cryptococcus neoformans*; *Pneumocystis carini*; PCR тестирање) и на присуство WNV (PCR тестирање). Један испитаник је био позитиван на сифилис (ELISA тестирање). Резултати су показали да је позитивност на присуство патогена крвно-преносивих болести HBV и HCV висока у испитиваној групи зависника од опијата и износи 33,4 % и 84,8 %. Препорука би била да они буду периодично тестирани на присуство HBV, HCV и HIV, комплементарним ELISA/CIA и PCR тестовима, с обзиром на извршен степен дискрепанце у добијеним резултатима серолошког и молекулског тестирања.



Др Радица Живковић Зарић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Пойулациона фармакокинетика ванкомицина код одраслих хоспитализованих пацијената

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 7. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Јасмина Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Наташа Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Радмила Величковић Радовановић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Радице Живковић Зарић представља оригиналну студију која се бави утврђивањем фактора који утичу на клиренс ванкомицина како код пацијената са нормалном бубрежном функцијом, тако и код пацијената са благом до умереном бубрежном инсуфицијенцијом. Ванкомицин је гликопептидни антибиотик који делује бактерицидно на већину Грам позитивних бактерија. У пракси се најчешће користи код инфекција метицилин резистентним стафилококом, као и код инфекција пеницилин резистентног *Streptococcus-a pneumonia-e*. Пошто се ванкомицин често примењује код пацијената који имају бубрежну инсуфицијенцију, било је веома важно да се утврде фактори који утичу на његову елиминацију. Ово истраживање је, по први пут, детаљно испитало параметре који могу да утичу на клиренс ванкомицина и код пацијената са нормалном бубрежном функцијом и код пацијената са бубрежном инсуфицијенцијом. Из крви пацијената су одређивани лабораторијски параметри. Такође су прикупљани демографски подаци од пацијената, као и подаци о комедикацији и пратећим болестима уз помоћ посебно дизајнираног упитника. Сви параметри су на крају обрађени у НОНЕМ-у. Резултати ове докторске дисертације су јасно и недвосмислено показали да ниво фибриногена утиче на клиренс ванкомицина код пацијената са нормалном бубрежном функцијом. Такође, показано је да на клиренс ванкомицина код пацијената са бубрежном инсуфицијенцијом утичу дневна доза ванкомицина, као и ниво аспартат-аминотрансферазе. Серумски креатинин, као и клиренс креатина нису утицали на клиренс ванкомицина ни код једне групе пацијената. Добијени резултати имају велики значај у практичном раду клиничких лекара јер могу олакшати дозирање ванкомицина, чиме се спречава субдозирање и предозирање пацијената.



Др Дејан Лазић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Цијтојоксичност новосинтетисаних комплекса
руџенијума у моделу карцинома колона код мишева*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 8. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Марија Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Данило Војводић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

НС Ана Рилак Симовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру овог истраживања синтетисани су и окарактерисани рутенијум(II) полипиридил комплекси опште формуле $[Ru(Cl-tpy)(chel)Cl]Cl$. Синтетисан је и окарактерисан и рутенијум(III) комплекс $[Ru(H_2L^{tBu})Cl_3]$. Показано је да $Ru(II)$ -тру комплекси везују хистидин или преко N3 азотовог атома или преко N1 азотовог атома имидазолског прстена, да током те реакције Ru у потпуности мигрира са фрагмента са N3 на N1. Рутенијум(II) терпиридин комплекси се везују снажно за ДНК и стабилизују ДНК дуплекс и показују временски и дозно зависни цитотоксички ефекат на вијабилност СТ26, А549 и НСТ116 ћелија. Рутенијум(III) комплекс испољава значајан цитотоксички ефекат на СТ26 ћелије *in vitro*, значајно повећава проценат ћелија у раној и касној апоптози и проценат СТ26 ћелија које експримирају проапоптотски молекула Ноха. Такође, овај комплекс повећава проценат СТ26 ћелија у G1 фази ћелијског циклуса и смањује проценат пролиферишућих СТ26 ћелија. $[Ru(H_2L^{tBu})Cl_3]$ комплекс смањује раст примарног хетеротопског карцинома колона СТ26 и повећава проценат апоптотичних туморских ћелија у ткиву примарног тумора; смањује инциденцу метастазирања и проценат ткива захваћеног метастазама и не испољава значајан токсични ефекат *in vivo*. На основу резултата истраживања изведени су закључци да рутенијум(III) комплекс $[Ru(H_2L^{tBu})Cl_3]$ где $H_2L^{tBu} = 2,6$ -ди-(5-терц-бутил-1Н-пиразол-3-ил)пиридин смањује раст и прогресију примарног хетеротопског карцинома колона изазваног субкутаном апликацијом СТ26 ћелија у сингеном BALB/c миша, засунавља СТ26 ћелије у G1 фази ћелијског циклуса, смањује њихову пролиферацију и изазива апоптотску смрт, а не испољава хепато- и нефро-токсичност. Добити резултати истраживања указују на потенцијалну антитуморску активност новосинтетисаних комплекса рутенијума *in vitro*, као и у моделу колоректалног карцинома.



Др Жарко Мићовић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Функционалне, биохемијске и хистолошке промене у кардиоваскуларном систему ђацова у условима акутне и субхроничне стимулације метионином

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 8. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Драган Ђурић

Медицински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Марина Томовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Милица Лабудовић Боровић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација под називом *Функционалне биохемијске и хистолошке промене у кардиоваскуларном систему ђацова у условима акутне и субхроничне стимулације метионином* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем промена које настају у кардиоваскуларном систему у условима акутног и субхроничног оптерећења метионином. Резултати ове студије помажу бољем разумевању многобројних и комплексних ефеката којима метионин делује на кардиоваскуларни систем човека. Научна тежина истраживања јесте у обухватању како функционалних промена у крви, срцу и аорти, тако и хистолошких. Поред тога, праћењем динамике биохемијских параметара крви и маркера оксидационог стреса омогућава се разјашњење добијених морфо-функционалних промена под утицајем метионина. Праћење нивоа хомоцистеина и стандардних биохемијских параметара у крви представља темељ у анализи и одличну смерницу при разликовању токсичних од нетоксичних доза унетог метионина. Хомоцистеин можемо издвојити као најпоузданији маркер за процену пре свега метионинског вишка као сурогат маркера, али и за процену постојања метаболичких поремећаја. Поред тога, сматрамо да суплементација NAC-ом и L- цистеином, као антиоксидационим и антиинфаматорним средствима, може имати важну клиничку примену, међутим опсежнија будућа клиничка испитивања морају потврдити ова сазнања. Сва сазнања која проистекну из ове студије несумњиво могу бити од клиничког значаја у смислу осмишљавања евентуалних терапијских смерница у условима хиперметионинемije, али и хиперхомоцистеинемije.



Др Алмедина Нумановић

(Нови Пазар)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Анализа социодемографских и психолошких карактеристика вежбача у теретанама

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 11. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драгана Игњатовић Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Душица Ђорђевић

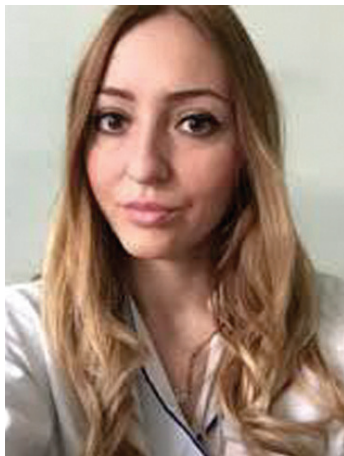
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милан Латас

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни допринос овог истраживања произилази из анализе разлика у психолошким и социодемографским карактеристикама између вежбача и невежбача, а такође огледа се у објашњењу психолошких карактеристика вежбача у теретанама, што до сад није истраживано на нашим просторима. Веома је битан резултат испитане предикције психолошких карактеристика на појаву зависности од вежбања.



Др Нина Симоновић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Докторска дисертација:

Утиїцяя ґрекондициониранья антїаіонистїйма L-тиїя калцијумских канала и никорандилом самостїално и у комбинацији са хийербаричном оксїїенацијом на функионални ойоравак изолованої срца йацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 18. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крајујевицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Иван Срејовић

Факултет медицинских наука у Крајујевицу

Проф. др Жарко Финдерле

Медицински факултет у Лубљани

Доц. др Тамара Николић Турнић

Факултет медицинских наука у Крајујевицу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата Нине Симоновић, доктора медицинских наука, представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем прекондиционих капацитета верапамила и амлодипина, антагониста L-типа калцијумских канала и никорандила, агонисте mitoKATP канала, на функционални опоравак миокарда након исхемије и током реперфузије уз претходну примену хипербаричне оксигенације или без ње. Ефекти фармаколошког прекондиционирања и прекондиционирања хипербаричном оксигенацијом су испитивани на Лангендорфовом моделу изолованог срца пацова, при чему се исхемија изазивала прекидањем глобалне перфузије, а праћени су кардиодинамски параметри, продукција слободних радикала и активност антиоксидационих параметара уз хистолошку верификацију насталих промена. Истраживање је спроведено на пацовима Wistar albino соја, а хипербарична оксигенација у посебно конструисаној комори за мале лабораторијске животиње. Резултати истраживања указују на протективно дејство примењених фармаколошких агенаса, при чему је никорандил имао најизраженије заштитно дејство. Комбинована примена фармаколошког прекондиционирања уз хипербаричну оксигенацију такође је имала протективно дејство, пре свега на очување структуре ткива миокарда. Употреба испитиваних фармаколошких агенаса удружена је са смањењем вредности биомаркера оксидационог стреса, што указује да је механизам протекције барем делимично повезан са смањењем продукције реактивних врста.



Др Катарина Весић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај нивоа мокраћне киселине у серуму на замор код пацијената са мултиплом склерозом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 18. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Гордана Тончев

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Јелена Друловић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Слободан Војиновић

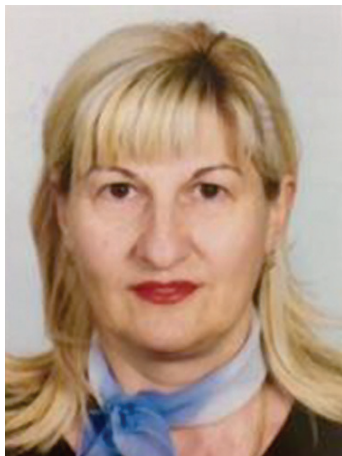
Медицински факултет у Нишу

Проф. др Марија Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Катарине Весић под називом *Утицај нивоа мокраћне киселине у серуму на замор код пацијената са мултиплом склерозом* представља оригиналну научну студију која се бавила испитивањем утицаја неуроинфламације и оксидативног стреса на настанак замора и депресије код оболелих од мултипле склерозе. Као маркер оксидативног стреса мерен је ниво мокраћне киселине у серуму, док је као неуроинфламаторни маркер мерена серумска концентрација Ц реактивног протеина. Резултати истраживања су показали да оболели од мултипле склерозе имају ниже нивое мокраћне киселине у серуму у поређењу са здравим, контролним субјектима. Такође, испитаници у актуелном погоршању болести су имали значајно ниже вредности мокраћне киселине у серуму у односу на испитанике који су били у стабилној фази болести и на имуномодулаторној терапији. Низак ниво UA у серуму повећава ризик за појаву болести и може се размотрити као потенцијални „trait“ marker у мултиплој склерози. Ниво Ц реактивног протеина у серуму је био значајно виши код пацијената у актуелном погоршању болести при поређењу са пацијентима у стабилној фази болести. Ниво мокраћне киселине у серуму је значајно негативно корелирао са смањењем способности обављања свакодневних животних активности, као и са присуством осећајатуге, док је ниво Ц реактивног протеина у серуму позитивно корелирао са степеном неуролошке онеспособљености, степеном замора и депресивне симптоматологије. На појаву замора су значајно утицали: године живота, степен неуролошке онеспособљености и степен депресивне симптоматологије. На појаву депресивне симптоматологије значајно су утицали степен неуролошке онеспособљености и степен замора. Резултати докторске дисертације по први пут показују да ниже вредности UA у серуму могу преципитирати настанак осећаја туге и утицати на способност обављања свакодневних животних активности, као и да свако повећање серумског нивоа CRP током погоршања болести на овом терену може даље преципитирати настанак депресије код оболелих од мултипле склерозе. Због могућности да замор представља продромални симптом депресивног поремећаја расположења, веома је важна његова рана детекција и примена адекватних терапијских мера.



Др Слађана Васиљевић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Социјална димензија квалитета живота оболелих од хроничне опструктивне болести плућа

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 19. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Марина Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Зорица Лазић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Бранислава Миленковић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Снежана Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Према Глобалној иницијативи за хроничну опструктивну болест плућа (GOLD), дефиниција за ХОБП гласи: „Хронична опструктивна болест плућа је болест која се карактерише сталним ограничењем протока ваздуха у дисајним путевима које није потпуно реверзибилно на терапију. Ограничење протока је обично прогресивно и удружено са појачаним инфламаторним одговором плућа на инхалиране честице и гас“. Процена степена опструкције се врши на основу форсираног експираторног волумена у првој секунди (FEV₁). Ово је један од најважнијих показатеља тежине болести, а степен опадања FEV₁ у функцији времена је показатељ брзине прогресије обољења. Из овог разлога FEV₁ је важан прогностички фактор у ХОБП. Учесталост ХОБП је, пре свега, резултат кумулативних изложености различитим факторима ризика током више деценија, те се сматра да је преваленција ХОБП често у директној вези са загађењем ваздуха и учесталошћу пушења. Пошто се квалитет живота у глобалном смислу изражава као способност за обављање животних и радних функција, а мери се степеном те способности у области физичког, психичког стања, соматских сензација, социјалне интеракције и личне перцепције здравља, јасно је да су сви ови фактори узети у обзир приликом процене квалитета живота оболелих од ХОБП. Хронична опструктивна болест плућа је обољење које представља велики тренутни и будући здравствени проблем. ХОБП је четврти узрок смртог исхода, а предвиђања кажу да ће до 2020. године бити трећи узрок смрти. Испитивање квалитета живота важно је не само за болеснике већ и за целокупни здравствени систем. Резултати студије ће допринети идентификацији фактора животне и радне околине, као и заједнице где се у највећој мери рефлектују негативне карактеристике ХОБП. Такође се ствара могућност за препознавање и планирање превентивних мера и активности, дијагностичко терапијских процедура и здравствено васпитне активности које би имале за циљ унапређење квалитета живота. Може се поуздано очекивати да ће резултати студије наћи своје место у пракси, и допринети свеобухватном приступу превенцији, лечењу и збрињавању оболелих од ХОБП-а у циљу унапређења квалитета здравља у односу на социјалну димензију.



Др Наташа Мијаиловић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Бихевиорални ефекти дуготрајне примене дијететских протокола са повећаним садржајем метионина и недостатком фолата, иридоксина и кобаламина код љацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 22. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Гвозден Росић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Душан Митровић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Драгица Селаковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Владимир Михаиловић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Јанко Самарџић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дијететски протоколи за индукцију хиперхомоцистеинемије, протокол са повећаним уносом метионина, као и протокол са повећаним уносом метионина уз истовремени недостатак витамина В комплекса узроковали су повећање анксиозности и депресивности, док је дуготрајна примена статина (уз наведене дијететске протоколе) имала анксиолитички и антидепресантни ефекат, уз умањење хипоалгезије. Сprovedени дијететски протоколи су довели до повећаног оксидативног оштећења у хипокампусу, док је примена статина смањивала последице оксидативног стреса. Испитивање повезаности утицаја степена оксидативног оштећења и бихевиоралних промена након спроведених дијететских режима је показало да повећање оксидативног стреса у хипокампусу снажно корелира са променама понашања типичним за повећање степена анксиозности и депресивности.



Др Јелена Стефановић Нешковић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај системске склерозе на функцију десне коморе и десне прејкоморе испитивањем ехокардиографских и електрокардиографских параметара

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 26. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Анђелка Ристић, Проф. др Милан Петронијевић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Горан Давидовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Бранко Белеслин

Медицински факултет у Београду

Доц. др Мирјана Веселиновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Студијом је утврђено да су концентрације CRP-а биле значајан предиктор захваћености плућа код пацијената са ССц. Добијени резултати сугеришу да би BNP могао бити чак и осетљивији на процену могућих кардиоваскуларних компликација у различитим облицима ССц. Резултати нашег испитивања нису показали корелацију тежине болести са већином ехокардиографских параметара функције ДК и ДП. Добијени резултати сугеришу да би BNP могао бити чак и осетљивији на процену могућих кардиоваскуларних компликација у различитим облицима ССц. Електрокардиографске промене у нашем раду нису показале значајност у смислу показатеља тежине болести и поремећаја функције десне коморе и преткоморе, иако је постојао тренд пораста QTc интервала и настанак инкомплетног блока десне гране код пацијената са дифузним обликом ССц. Наши прелиминарни подаци могу бити полазна тачка за веће студије са дужином праћењем, како би се боље дефинисала прогноза срчаних компликација код пацијената са системском склерозом.



Др Љиљана Бјеловић

(Фоча)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Процена утицаја средстава за иригацију канала корена на денгин и тубуле дентина зуба са једним кореном

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 28. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Татјана Кањевац

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Ирена Танасковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Марија Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Јелена Крунић

Медицински факултет у Фочи

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Љиљане Бјеловић под насловом *Процена утицаја средстава за иригацију канала корена на денгин и тубуле дентина зуба са једним кореном* представља оригинални научни допринос изучавању у области ендодонције. Докторска дисертација обухвата процену утицаја различитих параметара средстава за иригацију канала корена на денгин и тубуле дентина зуба са једним кореном, односно утицаја количине преципитата на унутрашњем зиду дентина и дентинских тубула, хемијског састава и присуства парахлоранилина (РСА) у преципитату, као основног предуслова за успех ендодонтске терапије. Узимајући у обзир чињеницу да нежељене интеракције између различитих ириганаса и створени преципитат могу компромитовати ендодонтску терапију, као и последице које овај токсични супстрат (РСА) има на опште здравље и периапикално ткиво, докторска дисертација има и клинички значај. Да би се установио клинички прихватљив начин уклањања преципитата у условима када се он ипак ствара, протокол иригације подлеже предлогу новог концепта у циљу превенције антагонистичких реакција и осим ефикасне, омогући безбедну иригацију каналног система зуба.



Др Војин Ковачевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Анализа разлика у клиничком току и исходу оперативног лечења пацијената оболелих услед лумбалне дискус херније након стандардне и микродискектомије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 8. 4. 2019.

Ментор:

Проф. др Лукас Расулић

Медицински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Петар Вулековић

Медицински факултет у Новом Саду

Доц. др Катарина Илић Парезановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Александар Матић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Стандардна дискектомија је први пут употребљена у сврху лечења лумбалне дискус херније 1932. године, док је микродискектомија уведена у клиничку праксу крајем 70-их година двадесетог века. У поређењу са стандардном, микродискектомија је омогућила бољу визуелизацију односа неуралних структура и патолошког супстрата уз значајно мању јатрогену трауму. Ипак у свакодневној клиничкој пракси многих центара две хируршке технике и даље имају равноправан статус. Циљ истраживања је био да се упореде клинички ток, учесталост компликација и реоперације, као и крајњи функционални исход лечења након микродискеткомије и стандардне дискектомије. Главно питање истраживања било је да ли је оправдано да две хируршке технике у клиничкој пракси буду равноправне. Резултати су показали да је микродискектомија удружена са значајно нижом стопом реоперације и периоперативних компликација, краћом хоспитализацијом и мањом постоперативном употребом аналгетика. Такође, задовољство пацијената оперативним лечењем је било значајно више након микродискектомије. Функционални исход лечења и редукција болног синдрома ипак нису били повезани са избором хируршке технике. Добијени резултати дисертације могу допринети бољем планирању оперативног лечења и повољнијем крајњем исходу лечења пацијената који болују услед лумбалне дискус херније. Такође, резултати се могу искористити и у сврху развоја рационалнијег здравственог система применом микродискектомије као хируршке технике првог избора.

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2019



Техничко-технолошке науке

Др Александар Дишић

Др Јован Глигоријевић

Др Ранко Копривица

Др Милан Ђорђевић

Др Момчило Ранђеловић

Др Ненад Марковић

Др Жарко Милошевић

Др Евантиа Гиаглоглоу

Др Христос Тсиафис

Др Александар Николић

Др Драган Ћетеновић

Др Марина Бошковић

Др Хрвоје Пушкарић



Др Александар Дишић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Развој методологије и уређаја за динамичко испитивање материјала и заварених спојева са применом у нумеричким прорачунима конструкција при великим брзинама деформације

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 24. 8. 2018.

Ментор:

Проф. др Мирослав Живковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Радован Славковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Др Зијаж Бурзић

Војнотехнички институт у Београду

Др Александар Кари

Војна академија Универзитета одбране у Београду

Др Владимир Дунић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Развој методологије и уређаја за динамичко испитивање материјала и заварених спојева са применом у нумеричким прорачунима конструкција при великим брзинама деформације* обухвата методологију одређивања параметара Johnson-Cook-овог материјалног модела, чије одређивање је подразумевало спровођење серије сложених експеримената на собној и повишеним температурама, при различитим брзинама деформације. Употребом савремених експерименталних уређаја, као и посебно развијених за потребе ове дисертације, уз коришћење оптичких мерних система, добијени резултати су представљали основу за прецизно одређивање параметара којима је описано понашање челика повишене јачине. Верификација експерименталних резултата је извршена симулирањем процеса испитивања, чиме је омогућена практична примена у решавању конкретних проблема у пракси. Коначна верификација је успешно приказана на примеру противминске заштите оклопног борбеног возила, поређењем нумеричких и експерименталних резултата испитивања на полигону.



Др Јован Глигоријевић

(Горњи Милановац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Развој модела унапређења система одржавања у малим и средњим предузећима базирано на принципима социјалног продуктивног одржавања

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 4. 9. 2018.

Ментор:

Проф. др Иван Мачужић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Иван Бекер

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Петар Тодоровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Данијела Тадић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Миладин Стефановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Марко Ђапан

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља снажан допринос научностручној евалуацији концепта Тоталног продуктивног одржавања и принципа фабрике светске класе, посматрано кроз призму њихове имплементације у условима бројних ограничења у сектору малих и средњих предузећа. Оригиналност научног рада, истраживања и резултата остварених у оквиру докторске дисертације се огледају у следећим елементима: прегледом досадашњих истраживања указује се да постоји потреба да се изврши детаљна анализа тренутно актуелних модела одржавања у индустрији, са фокусом на мала и средња предузећа, из разлога што она чине окосницу привредног развоја сваке државе. Истраживања и оптимизација, односно прилагођавање метода примењених у великим индустријским системима, базираним на примени Тоталног продуктивног одржавања, отварају ново поље за развој система одржавања у малим и средњим предузећима. Развијен је нови модел за унапређење система одржавања, базиран на примени Тоталног продуктивног одржавања, прилагођен ограничењима која мала и средња предузећа имају у свом пословању. Поред наведеног извршена су и експериментална и нумеричка истраживања која имају за циљ да унапреде систем одржавања кроз развој нових метода одржавања према стању и прилагоде га примени у малим и средњим предузећима. Кроз извршена теоријска, експериментална и нумеричка истраживања остварен је циљ докторске дисертације за унапређење система одржавања у малим и средњим предузећима. Развојем модела за унапређење система одржавања створене су могућности за реорганизацију и оптимизацију Службе производње и Службе одржавања у малим и средњим предузећима, као и за побољшање кључних индикатора пословања предузећа.



Др Ранко Копривица

(Чачак)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Утицај сортије и времена бербе на основне физичке и механичке особине њлода и зрна уљане репице

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Агрономски факултет у Чачку, 7. 9. 2018.

Ментор:

Проф. др Јан Туран

Пољопривредни факултет у Новом Саду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Душан Радивојевић

Пољопривредни факултет у Београду

Др Драгослав Ђоковић

Институт за крмно биље у Крушевцу

Др Никола Бокан

Агрономски факултет у Чачку

Др Игор Балалић

Институт за ратарство и њиварство у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати истраживања у докторској дисертацији ће допринети потпунијем сагледавању утицаја времена бербе на основне физичке и механичке особине плода и зрна уљане репице при решавању проблема настанка губитака зрна отварањем и кршењем љуски. У дисертацији су одређене граничне вредности силе отварања и кршења љуски сорти у зависности од времена бербе. Утврђено је да се вредности силе отварања љуски разликују између сорти и да опадају са смањењем садржаја воде у зрну. То је врло важно за практично одређивање почетка жетве у циљу смањења губитака зрна у берби, као и одабирања отпорних биљака на отварање љуски при стварању нових сорти уљане репице. Такође се указује да је фолијарна примена Elastiq-а утицала на уједначено сазревање усева уљане репице, побољшање механичких особина љуски и смањење губитака зрна у жетви. У будућности се очекује масовно увођење ове нове агротехничке мере у процес производње уљане репице. Доказано је да, са повећањем садржаја воде у зрну, долази до промена вредности физичких особина зрна. Највећи коефицијент статичког трења без обзира на садржај воде у зрну је на подлози од шпер плоче, а најмањи на подлози од нерђајућег челичног лима. Познавање механичких особина, силе отварања, откидања и кршења плода уљане репице је од великог значаја за конструкцију машина за бербу, док је познавање физичких особина зрна значајно за пројектовање складишта, сушара, опреме за дораду семена и елеватора за зрно. Са теоријског аспекта истраживања и добијени резултати у дисертацији су од значаја јер представљају основу за даља агрономска испитивања механичких особина плода и физичких особина зрна уљане репице, а и других пољопривредних култура.



Др Милан Ђорђевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Модел клизања између равних површина обода при променљивим контактним условима у процесу дубоког извлачења танких лимова

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 19. 9. 2018.

Ментор:

Проф. др Србислав Александровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драгиша Вилотић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Весна Мандић

Факултет инжењерских наука Крагујевац

Проф. др Слободан Митровић

Факултет инжењерских наука Крагујевац

Доц. др Нада Ратковић

Факултет инжењерских наука Крагујевац

Проф. др Вукић Лазић

Факултет инжењерских наука Крагујевац

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Савремена технолошка проблематика дубоког извлачења делова сложене геометрије може се успешно експериментално изучавати путем физичког моделирања. Физички модел контакта између равних површина заузима доминантан простор на ободу комада при дубоком извлачењу танких лимова. Једна од могућности управљања процесом је задавање нелинеарних зависности контактеног притиска за време његовог трајања. Основна идеја дисертације је задавање променљивог притиска у контакту за време процеса клизања и праћење промене вучне силе (силе трења), коефицијента трења, површинске храпавости лима и алата. Спроведена истраживања су теоријско-експерименталног карактера с тежиштем на експерименту. Пројектован је и реализован оригинални експериментални триболошки уређај заснован на физичком моделу клизања трака лима између равних површина, чији је циљ да омогући остваривање претходно дефинисаних функција контактеног притиска. На основу тога извршено је прецизно квантификовање ефеката конкретних утицаја (врсте лима, параметара алата и контактних услова) на вучну силу, коефицијент трења и промене храпавости површина лима и алата. Познавање природе наведених ефеката омогућава унапређење знања о утицајима на ток процеса дубоког извлачења и даје могућности за управљање тим процесом.



Др Момчило Ранђеловић

(Ниш)



Научни назив:

ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Докторска дисертација:

Дијигитални дијалоги као реинжењеринг у сисџему хибридног учења

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет техничких наука у Чачку, 25. 9. 2018.

Ментор:

Др Алемпије Вељовић

Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Данијела Милошевић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Милош Папић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Биљана Радуловић

Технички факултет Михајло Пуйин у Зрењанину

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру ове докторске дисертације успешно је представљен концепт дигиталног дијалога, као нови, виши ниво интеракције образовних субјеката у непосредној настави, методом реинжењеринга свих кључних сегмената хибридног учења. Дисертација представља јединствен научни рад на националном нивоу, при чему одређени број елемената, приступа и резултата има општи научни значај. Дигитални дијалог омогућава наставнику да у реалном времену има тачан увид о броју ученика који активно прате наставу, има информацију да ли је и како наставна тема прихваћена од стране ученика, па чак и да истовремено оцени активност сваког ученика, док се сви кључни сегменти наставног процеса симултано дигитализују и уписују у базу података. У овом процесу *cloud computing* се пре свега односи на инфраструктуру у којој се чување и обрада података наставног процеса реализују ван мобилних уређаја ученика и наставника. Истовремено, МСС интегрише *cloud computing* са мобилним амбијентом у учионици и превазилази ограничења и препреке везане за перформансе, окружење и безбедност. Примена дидактичких средстава, базираних на дигиталном дијалогу, имплицира бројне промене у скоро свим сегментима учења, што у перспективи води ка преласку у нову технолошку парадигму, где је организовање наставних активности усмерено ка континуираној интеграцији свих образовних процеса.



Др Ненад Марковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Докторска дисертација:

Матрични модел електроматнејских процеса асинхроне машине у условима изражених напонских несиметрија

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет техничких наука у Чачку, 29. 9. 2018.

Ментор:

Др Јерослав Живанић

Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Зоран Лазаревић

Електротехнички факултет у Београду

Проф. др Слободан Бјелић

Факултет техничких наука у Косовској Митровици

Проф. др Милан Плазанић

Факултет техничких наука у Чачку

Доц. др Братислав Иричанин

Електротехнички факултет у Београду

Проф. др Јасна Радуловић

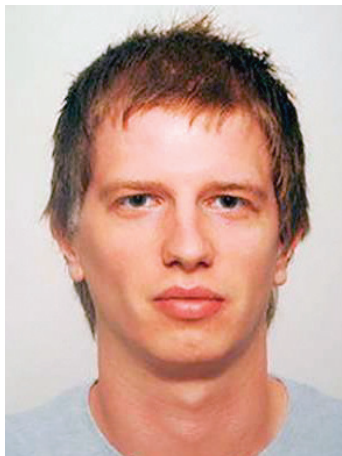
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру ове докторске дисертације извршена је систематизација и анализа досадашњих теоријских и емпијских знања из области асинхроних машина и дошло се до значајних резултата када су у питању корекције несиметрија и редукције хармоника. Када је у питању практична реализација резултата урађене докторске дисертације као најважнији издвајају се:

- теоријски резултати добијени из матричног модела и тестови симулације који су заменили експериментални део истраживања и довели до предлога за реализацију активних уређаја/филтара за корекцију несиметрија и изобличења напона при раду асинхроних машина,
- истражен је велики део значајних утицаја на рад уређаја за корекцију напонских несиметрија електричне машине,
- добијени су очекивани алгоритми који се користе за решавање матричног модела система напајања, машине и уређаја за корекцију несиметрија,
- развијени су математички модели засновани на матричним трансформацијама, а добијени резултати су публиковани и представљени научној и стручној јавности,
- остварен је и усавршен нов начин за избор или пројектовање уређаја за корекцију напонских несиметрија и изобличења напона,
- успостављени су критеријуми за оцену метода са техничко-технолошког аспекта,
- евидентиране су грешке и мерне несигурности у примени развијених поступака за корекцију напонских несиметрија при експлоатацији асинхроних машина.

У погледу резултата, јединствена је оцена да су добијени бољи, усавршенији и једноставнији поступци, у односу на постојеће и методом симулације у софтверском пакету MATLAB Simulink тестирани су претварачи који се могу користити за уклањање напонских амплитудних и фазних несиметрија и временских изобличења због присуства виших хармоника. Ради коректности наглашено је и оцењено да се модели намењени за потребе истраживања утицаја могу разликовати од оних намењених у сврху пројектовања уређаја.



Др Жарко Милошевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

*Развој софтверског алата за тродимензионалну
реконструкцију и биомеханичку анализу зида аорте*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 5. 10. 2018.

Ментор:

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Гордана Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Весна Ранковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Ненад Грујовић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Слободан Савић

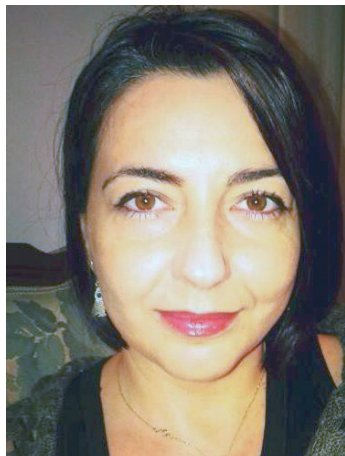
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Лазар Велички

Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет тезе је примена инжењерског приступа у развоју механизма неопходних за прикупљање информација који дају бољи увид у тренутно стање абдоминалне анеуризме аорте (ААА) код пацијента и ризик од пуцања исте, али пре свега, развој софтверског алата који обједињује све те механизме у један коначан и употребљив производ. То је подразумевало развој алгоритама за визуелизацију медицинских слика, за полуатоматску и аутоматску сегментацију региона лумена и интралуминалног тромба ААА, генерисање тродимензионалне хексаедарске мреже коначних елемената аорте, одређивање њених материјалних карактеристика на нивоу пацијента користећи методе вештачке интелигенције, визуелизацију али и интеракцију за адекватно корисничко искуство. Једна од главних предности овог алата је што је способан да изводи нумеричке симулације, коришћењем методе коначних елемената, и тиме да бољи увид у стање пацијента, са биомеханичког аспекта, који је немогуће остварити конвенционалним методама.



Др Евантиа Гиаглоглоу

(Грчка)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

*Развој и имплементација најредној методе
за унапређење безбедности и оптимизацију
радног окружења при мануелним операцијама*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 2. 11. 2018.

Ментор:

Проф. др Иван Мачужић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Др Микаела Демикела

First school of Engineering, Politecnico di Torino, Italy

Др Панагиотис Бамидис

Medical School of the Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Проф. др Стеван Милисављевић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Доц. др Петар Тодоровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Марко Ђапан

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља резултат научноистраживачког рада кандидата у актуелној научној области која се односи на унапређење ергономије и безбедности и здравља на раду, као и на оптимизацију радног окружења при специфичним радним активностима које подразумевају мануелне операције. Предмет докторске дисертације инспирисан је реалним проблемима, случајевима и искуствима аутомобилске индустрије. Значај и допринос ове докторске дисертације односи се на свеобухватни приступ при дефинисању метода за комплексну ергономску анализу радних места са мануелним операцијама.



Др Христос Тсиафис

(Грчка)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

*Детекција ошката кохрљајних лежајева йрименом
найредних временско-фреквенцијских
мехода анализе синала вибрација*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 7. 12. 2018.

Ментор:

Проф. др Петар Тодоровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Др Иван Мачужић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Др Томас Ксенон

Polytechnic School Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Проф. др Слободан Митровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Стеван Милисављевић

Факултет техничких наука у Новом Сагу

Доц. др Фатима Живић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља резултат научноистраживачког рада кандидата у актуелној научној области која се односи на испитивање могућности примене напредних метода дигиталне обраде сигнала у циљу ране детекције отказа котрљајних лежајева. Главни значај и допринос истраживања у оквиру докторске дисертације јесте предлог примене модификоване CEEMDAN (енгл. Complete Ensemble Empirical Mode Decomposition with Adaptive Noise) методе за детекцију и дијагностику отказа у котрљајним лежајевима. У поређењу са стандардним методама за обраду сигнала, CEEMDAN метода предложена у овом истраживању има значајне компаративне предности. Прво, применљива је за обраду нестационарних и нелинеарних сигнала с обзиром на то да је заснована на локалним карактеристикама сигнала у временском домену. Друго, у потпуности је адаптивна и базирана на подацима, с обзиром на то да не постоји потреба за било каквим претходним избором параметара.



Др Александар Николић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Симулација ламинарног и турбулентног струјања на реалном моделу артеријске бифуркације са стенозама

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 24. 12. 2018.

Ментор:

Проф. др Мирослав Живковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Небојша Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Лазар Велички *Медицински факултет у Новом Саду*

Доц. др Велибор Исаиловић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир П. Миловановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У дисертацији је развијен модул за прорачун турбулентног струјања који се примењује за проучавање медицинских феномена који се јављају у артеријским бифуркацијама са стенозама. Развој турбулентног модула за прорачун струјања флуида у овом раду заснива се на методу коначних елемената (МКЕ). Развијени турбулентни модели к-омега и LES су применом метода коначних елемената додати у програм PAK-F. Добијени резултати су верификовани на основу експерименталних резултата на више различитих проблема. Симулација ламинарног и турбулентног струјања је изведена на реалним моделима артеријских бифуркација. Може се закључити да је приказана методологија користан алат који пружа значајне информације кардиолозима о здрављу пацијента и потребом за интервенцијом.



Др Драган Ђетеновић

(Чачак)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Докторска дисертација:

*Динамичка естимација стања несиметричних
електродистрибутивних мрежа и оптимално подешавање
параметара Калмановог филтра*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет техничких наука у Чачку, 22. 2. 2019.

Ментор:

Др Александар Ранковић

Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владица Мијаиловић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Андрија Сарић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Дардан Климента

Факултет техничких наука у Косовској Митровици

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру ове докторске дисертације успешно су развијена два трофазна алгоритма динамичке естимације стања за примену у несиметричним електродистрибутивним мрежама, која су заснована на Калмановом филтру: ЕКФ (Extended Kalman Filter) првог реда и UKF (Unscented Kalman Filter). Утврђено је да се иницијално естимирани вектор стања и њему припадајућа матрица коваријанси могу правилно проценити употребом статичког естиматора. Посебан допринос дат је у развоју нових метода за подешавање матрице коваријанси грешака динамичког модела. Развијене су две методе које се могу применити у дистрибутивним мрежама са конвенционалним мерењима, а могу се успешно применити и уколико су у алгоритам динамичке естимације стања укључена и синхрофазорска мерења. Развијене методе се заснивају на идентификацији параметара матрице минимизацијом функције циља дефинисане као просечна средње-квадратна вредност иновација телеметрисаних мерења токова снага/струја. Метода за фиксно подешавање намењена је квазистационарном режиму, док се метода за адаптивно подешавање може употребити и у квазистационарном режиму и при наглим променама. Додатни допринос је да су формиране методе примењиве у практичним апликацијама намењеним за естимацију стања реалних дистрибутивних мрежа. Верификација предложених метода је извршена на два модификована IEEE дистрибутивна тест система и на делу реалне дистрибутивне мреже Електропривреде Србије. На тај начин методе су верификоване у најразличитијим могућим условима, узимајући у обзир различиту димензионалност и конфигурацију мреже, концепцију напајања и мерну инфраструктуру. Показано је да се адекватним подешавањем параметара динамичког естиматора квалитет естимације стања у дистрибутивној мрежи може поправити у поређењу са резултатима добијеним конвенционалним статичким естиматором.



Др Марина Бошковић

(Краљево)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

*Савремени њирисџуи у кинематџичкој и динамичкој
оџџимизацији раванских механизма*

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране:

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 4. 3. 2019.

Ментор:

Проф. др Радован Булатовић

Факултети за машинство и грађевинарство у Краљеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Небојша Васовић

Рударско геолошки факултет у Београду

Проф. др Миле Савковић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Проф. др Гордана Богдановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Иван Милићевић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Славиша Шалинић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Значај и допринос докторске дисертације огледа се у примени новог метода у динамичкој анализи којим се одређују реакције веза у зглобовима раванских механизма са крутим члановима. У циљу динамичке анализе ових механизма предложен је метод који се заснива на примени апсолутних координата. Основ метода је представљање крутих чланова манипулатора динамички еквивалентним системом са концентрисаним масама. Применом метода трансформације брзина спроведена је кинематичка и динамичка анализа система са концентрисаним масама. У циљу одређивања динамичких реакција веза извршено је имагинарно пресецање зглобова и у истима су уведена померања која су пре замишљеног пресецања била спречена од стране зглоба. Овим број апсолутних координата постаје већи од броја степени слободе. У циљу елиминације прекобројних координата примењене су Лагранжеве једначине са множитељима веза. Поред тога, процес динамичке анализе проширен је на механизме са еластичним члановима што представља још један допринос ове дисертације. Осим тога, у решавању проблема анализе и синтезе механизма предложене су побољшане и хибридне варијанте савремених биолошки инспирисаних алгоритама. Ефикасност новопредложених алгоритама потврђена је кроз одговарајуће нумеричке примере из доступне литературе. На основу добијених резултата, кандидаткиња је формулисала одређене закључке и указала на могуће правце даљих истраживања на овом пољу.



Др Хрвоје Пушкарјић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Развој фази више-критеријумског модела и софтвера за оцењивање и управљање техничко-технолошким пројектима

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 5. 4. 2019.

Ментор:

Проф. др Данијела Тадић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Весна Спасојевић Бркић

Машински факултет у Београду

Проф. др Иван Луковић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Миладин Стефановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Снежана Нестић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Александар Алексић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати докторске дисертације примењиви су у теорији и у пракси. У емпиријском смислу представљају значајан допринос у развоју модела за оцењивање и управљање техничко-технолошким пројектима. Кандидат је развио оригинални фази више-критеријумски модел за оцењивање и управљање техничко- технолошким пројектима који пружа основу за даља истраживања у овој области и развој како специфичних тако и генеричких модела за оцењивање и управљање. Кључни научни доприноси су: Одређивање референтног модела за мала и средња предузећа производног сектора за који је могуће вршити анализе рањивости; Дефинисање модела за одређивање осетљивости предузећа пројектног конзорцијума на приказане групе ризика; Дефинисање модела изложености пројектног конзорцијума на приказане групе ризика; Одређивање статичког адаптивног капацитета за опоравак пословних процеса и опоравак активности током реализације пројекта; Дефинисање поступка за одређивање укупне вредности рањивости посматрајући сва три фактора који је дефинишу.

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2019



Друштвено-хуманистичке науке

Др Виолета Миладиновић

Др Бојана Удовичић

Др Јелица Вељовић

Др Анка Симић

Др Јелена Ристовић

Др Весна Миловановић

Др Снежана Лакета

Др Марија Станојевић Веселиновић

Др Тања Танасковић

Др Јелена Стојановић

Др Милан Јечменић

Др Тамара Ђурђић Милошевић

Др Веселин Булатовић

Др Зоран Божовић

Др Ивана Нешић

Др Ненад Томић

Др Кристина Будимчевић

Др Стефан Алимпић

Др Немања Лојаница

Др Александар Радовановић

Др Кимета Хамидовић

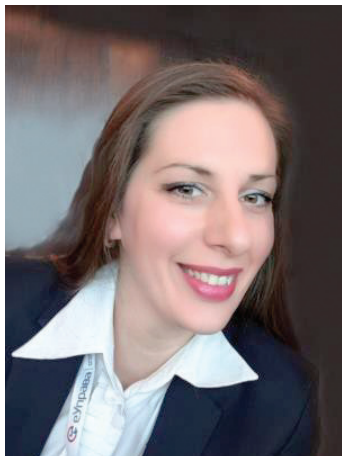
Др Александра Јанић

Др Никола Ђуран

Др Снежана Зечевић

Др Јован Вујичић

Др Немања Карапавловић



Др Виолета Миладиновић

(Ћуприја)

Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА



Докторска дисертација:
Активност локалне самоуправе у најлапши пореза на имовину

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Правни факултет у Крагујевцу, 8. 6. 2018.

Ментор:
Проф. др Предраг Ч. Стојановић
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милева Анђелковић

Правни факултет у Нишу

Проф. др Свето Пурић

Правни факултет у Крагујевцу

Доц. др Милан Рапајић

Правни факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација приказује систем и сврху опорезивања имовине у Републици Србији са освртом на недостатке у законској регулативи, практичну примену позитивних прописа, проблеме у раду локалних пореских администрација и улогу локалних званичника у администрирању овог прихода. Иако се порез на имовину сматра најиздашнијим приходом јединице локалне самоуправе, у пракси се показало да његова наплата још увек није достигла значајнији ниво и да мноштво фактора има утицаја на такво стање. Спроведеним истраживањем су се искристалисали најважнији узроци смањене наплате овог пореског облика, а на основу добијених резултата дате су и смернице за њено унапређење. Битна компонента за успех читавог процеса је да систем буде универзалан, да се свима наплаћује по истом основу и да свако мора да га плати. Позитивни ефекти се не могу видети моментално, али би порез на имовину уз дугорочну примену система опорезивања заснованог на принципу правичности и једнакости, повећањем обухвата пореских обвезника, транспарентним трошењем наплаћених средстава и санкционисањем обавезника који не измирују своје обавезе, или не пријављују своје непокретности, локалним самоуправама обезбедио већу самосталност у финансирању њихових расхода и мање ослањање на трансфере из републике, што и јесте крајњи циљ процеса фискалне децентрализације.



Др Бојана Удовичић

(Ужице)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – МЕТОДИКА НАСТАВЕ

Докторска дисертација
Роман за децу у настави српског језика и књижевности – проблемски приступ

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Педагошки факултет у Ужицу, 15. 6. 2018.

Ментор:
Проф. др Миомир Милинковић
Педагошки факултет у Ужицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Тихомир Петровић
Педагошки факултет у Сомбору
Проф. др Сунчица Денић Михаиловић
Педагошки факултет у Врању
Доц. др Мирјана Стакић
Педагошки факултет у Ужицу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Бојане Удовичић *Роман за децу у настави српског језика и књижевности – проблемски приступ* укупном садржином и резултатима научног истраживања представља видан допринос интерпретацији и рецепцији романа за децу у настави српског језика и књижевности, у методичкој теорији и у науци о књижевности. Дисертација је писана савесно и скрупулозно, на махове и полемички. У односу на традиционалне приступе и методе у интерпретацији романа, садржи низ научно заснованих судова и оцена, којима се осветљава и продубљује степен досадашњих знања о роману за децу и о методичким приступима у настави српског језика и књижевности. То обогаћује знања наставника у области проблемске и продуктивне интерпретације књижевног текста у различитим облицима стваралачке наставе у млађим разредима, али и у доцнијим фазама школовања. Ваља рећи да ова дисертација, применим методолошким поступцима вредновања и обимом и квалитетом научне грађе, представља оригиналан научни допринос теорији и пракси Методике наставе српског језика и књижевности.



Др Јелица Вељовић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

*Хумани и њихови хумани идентитети јунака
у романима Хуана Готисоло*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 22. 6. 2019.

Ментор:

Доц. др Мирјана Секулић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Јасна Стојановић

Филолошки факултет у Београду

Проф. др Драган Бошковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Доц. др Владимир Карановић

Филолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Хумани и њихови хумани идентитети јунака у романима Хуана Готисоло* Јелице Вељовић припада подручјима опште и шпанске књижевне теорије 20. и 21. века. Анализом хронолошки одабраних романа, као одраза ауторових уметничко-теоријских принципа и идеја, описана је панорама ауторових погледа на идентитет у ширем друштвеном и идеолошком контексту 20. и 21. века, кроз паралелу са различитим модусима превазилажења идеологије хуманизма. У том смислу се анализа идентитета јунака у романима обухваћених дисертацијом показала као адекватан и иновативан начин разумевања ауторових општих књижевних, естетских и етичких ставова. Значајно је то што се дисертацијом приказује значај проучавања идентитета као друштвене категорије и феномена кроз књижевност, која одражава савремено човечанство и осветљава ширину и разноликост идентитетских фигурација човека. Посебно је значајно приказивање постепеног, али јасног напуштања традиционалног поимања идентитета, утемељеног на картезијанској афирмацији разума и индивидуалности субјекта. У том аспекту је у дисертацији дат увид у широки контекст промена фактора који су довели до напуштања модернистичке, рационалне и просветитељске концепције идентитета, као и до преласка ка постхуманистичком поимању идентитета. Посебан допринос дисертације је преглед развоја постхуманистичке мисли, представљање теоријских основа постхуманизма и различитих тенденција који се у оквиру овог правца јављају. Ова дисертација представља и прву постхуманистичку анализу Готисолових романа и књижевног јунака, али и представу развоја Готисолових постхуманистичких тенденција. Тема обрађена дисертацијом није била предмет досадашњих систематских истраживања у критици и науци у оквиру хиспанских књижевности, што упућује на њен значај и оригиналност.



Др Анка Симић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

*Рецепција српске средњовековне писане књижевности
у књижевнотеоријској и књижевнотеоријској мисли XX века*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 26. 6. 2018.

Ментор:

Проф. др Маја Анђелковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Томислав Јовановић

Филолошки факултет у Београду

Проф. др Светлана Томин

Филозофски факултет у Новом Саду

Проф. др Драган Бошковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Анке Симић вишеструко је значајна јер доноси интегрално знање о развоју књижевно-историјског и књижевнотеоријског знања о српској средњовековној писаној књижевности у XX веку, стабилизује хоризонт рецепције у току једног века теоријски и методолошки, јер утврђује шта теоретичари и српски историчари, у поетичком и генеричком смислу, препознају као стару српску књижевност и као њену поетику. Такође, дисертација постулира рецепцију старе српске књижевности у систем историје српске књижевности и у шири контекст европског књижевног, културног и духовног развоја. Јасно се формулишу компоненте идентитета старе српске књижевности и њен однос према модерној српској књижевности и прецизно обележавају диспропорције и подударности двадесетовековне књижевне историје и књижевне теорије. У дисертацији се осветљавају извесне културолошке претпоставке старе српске књижевности и отварају перспективе за нова, детаљнија културолошка истраживања њеног корпуса. Због свега наведеног, дисертација Анке Симић има велику примењивост у будућим истраживањима: историје и поетике старе српске књижевности, методологије проучавања старе књижевности у XX веку, примене најновијих теорија у тумачењу корпуса средњовековне литературе, релација књижевности, културе и историјско-идеолошко-политичког контекста, компаративних претпоставки српске књижевности у оквиру европске и светске књижевности.



Др Јелена Ристовић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Поетика снова у српској књижевности XX века (на примерима романа „Дневник о Чарнојевићу“ М. Црњанској, „Хазарски речник“ М. Павића и „Ојсада цркве Св. Спаса“ Г. Пејровића)

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 29. 6. 2018.

Ментор:

Проф. др Маја Анђелковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије 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 Душан Живковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Поетика снова у српској књижевности XX века (на примерима романа „Дневник о Чарнојевићу“ М. Црњанској, „Хазарски речник“ М. Павића и „Ојсада цркве Св. Спаса“ Г. Пејровића)* Јелене Ристовић је прва студија о природи и односу романескне поетике и снова у српској модернистичкој и постмодернистичкој прози, прва студија о поетици снова, прво сагледавање ониричког дискурса из угла савремених теорија, те довођење у везу психоаналитичких и савремених књижевних теорија и њихова примена на књижевни дискурс (тумачење снова књижевних ликова наведених романа, њихов утицај на карактеризацију ликова, на (де)конструисање идентитета) као и анализа одлика ониричког дискурса (аспект истинитости, идеолошки и фантастички). Обављено књижевнопсихолошко, књижевнотеоријско, књижевноисторијско и књижевнонаучно истраживање ове теме представља значајан допринос целовитијем тумачењу антрополошког и психолошког феномена сна у књижевним делима Црњанског, Павића и Петровића и два различита поетичка концепта значајна у историји српске књижевности (авангарде и постмодерне). Иако је о наведеним романима и њиховим ауторима публикован изванредан број библиографских јединица, докторска дисертација Јелене Ристовић представља сагледавање поетике сна из угла савремене теорије и методологије. Наведеном дисертацијом први пут се доводе у везу три романа историјски и поетички разнородних, а на основу заједничког именитеља игре, први пут се анализира онирички дискурс, одлике овог дискурса у српској књижевности, као и прва анализа ониричког у књижевности с аспекта психоаналитичких теорија (од Фројда до Лакана) и савремених теорија текста.



Др Весна Миловановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај менаџментна укључивост квалитета на перформансе пословања предузећа

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Економски факултет у Крагујевцу, 19. 7. 2018.

Ментор:

Проф. др Стево Јаношевић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Сенић

Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи

Проф. др Благоје Пауновић

Економски факултет у Београду

Проф. др Виолета Домановић

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији под називом *Утицај менаџментна укључивост квалитета на перформансе пословања предузећа* полазиште истраживања је да је савремена организација вођена стратегијом и да менаџмент укупног квалитета представља подсистем стратегијског менаџмента, чији је главни резултат стратегија. У фокусу стратегије је конкурентска предност, која за резултат има супериорне перформансе пословања и, последично, стварање вредности за купце и власнике предузећа. Значај истраживања огледа се у оригиналној емпиријској анализи утицаја имплементације менаџмента укупног квалитета на перформансе пословања предузећа у Републици Србији. Теоријски утемељен истраживачки модел обезбедио је да се јасно сагледају односи између различитих независних, зависних и контролних варијабли. Резултати до којих се дошло тестирањем формулисаних хипотеза представљају начин да се повратно пружи допринос стварању нових и унапређењу постојећих знања. У питању је један од првих радова у Републици Србији који свеобухватно и систематично истражује улогу и значај менаџмента укупног квалитета са становишта оперативних, тржишних и финансијских перформанси пословања предузећа. Обрађена тема је актуелна, још увек недовољно истражена и значајна је за област Менаџмента и пословне економије, посебно за Стратегијски менаџмент и Управљање квалитетом. Дисертација нуди значајна унапређења која се тичу бољег разумевања менаџмента укупног квалитета и његовог утицаја на перформансе пословања предузећа.



Др Снежана Лакета

(Ужице)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – МЕТОДИКА НАСТАВЕ

Докторска дисертација:
Методичка интерпретација народне епске ђесме

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Педагошки факултет у Ужицу, 6. 8. 2018.

Ментор:
Проф. др Миомир Миљинковић
Педагошки факултет у Ужицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Тихомир Петровић
Педагошки факултет у Сомбору

Проф. др Стана Смиљковић
Педагошки факултет у Врању

Доц. др Љиљана Костић
Педагошки факултет у Ужицу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Са становишта књижевне теорије и естетике, књижевне историје и методичке теорије, докторска дисертација Снежане Лакете *Методичка интерпретација народне епске ђесме*, садржином, обимом и научним резултатима представља корисну грађу у тумачењу, интерпретацији и рецепцији народне епске песме. За разлику од традиционалних методичких приступа, у дисертацији је дефинисан посебан тип стваралачке наставе који се најбоље може остварити применом интегративних истраживачких приступа у тумачењу књижевног текста. На основу резултата истраживања, може се закључити да дисертација Снежане Лакете представља вредан допринос у теоријској области методике и сродних дидактичких дисциплина, а нарочито у области функционалне примене савремених методичко-методолошких достигнућа у свим облицима савремене наставе.

Практични ефекти дисертације не огледају се само у новим сазнањима, већ и у подизању продуктивности наставе и успостављању новог система вредности којим се одговорно и трајно чува културна баштина и негује епска традиција.



Др Марија Станојевић Веселиновић

(Јагодина)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Компаративни фразеологизми за језички пар српски-немачки

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 4. 9. 2018.

Ментор:

Доц. др Даница Недељковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Гордана Ристић

Филозофски факултет у Новом Саду

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Доц. др Јулијана Вулегић Ђурић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У дисертацији *Компаративни фразеологизми за језички пар српски-немачки* анализирају се компаративни фразеологизми у српском и немачком језику, које карактерише специфична структура и изражена сликовитост. Компаративни фразеологизми се проучавају са становишта контрастивне и когнитивне лингвистике, при чему је полазни језик српски, а циљни немачки језик. Компаративни фразеологизми се анализирају на семантичком, морфосинтаксичком и лексичком нивоу, при чему се утврђују типови еквиваленције за компаративне фразеологизме у српском и немачком језику, а затим су наведени фразеологизми подвргнути концептуалној анализи, тачније постулисању појмовних метафора. Фразеолошки материјал је ексцерпиран из постојећих једнојезичних и двојезичних фразеолошких речника српског и немачког језика, што представља полазни корпус. Како би се установила употребна вредност инвентарисаних компаративних фразеологизама у језику, анализирали смо контролни корпус који обухвата српски и немачки језик публицистичког стила и језик књижевних дела српских и немачких писаца чији текстови представљају говорни језик. На основу морфосинтаксичког критеријума, као и на основу фреквентности коју имају у језику, компаративни фразеологизми су подељени на придевске и глаголске компаративне фразеологизме. Даље, на основу семантичког критеријума су дати компаративни фразеологизми подељени на фразеологизме који се односе на човека и на фразеологизме који квалификују предмете, где је у склопу ових поља извршена даља класификација на основу семантичког критеријума. Дисертација је утврдила, приказала и описала истоветности, сличности и разлике између српског и немачког језика на примерима компаративних фразеологизама као индикатора за различито схватање света, односно осликавање културно специфичног опажања и емпирије сваке појединачне говорне заједнице.



Др Тања Танасковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Територијално раслојена лексика у књижевном делу

Драјослава Михаиловића

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 4. 9. 2018.

Ментор:

Проф. др Никола Рамић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Софија Милорадовић

Институт за српски језик САНУ у Београду

Проф. др Сања Ђуровић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Главни допринос дисертације *Територијално раслојена лексика у књижевном делу Драјослава Михаиловића* јесте лексиколошка и лексикографска анализа територијално раслојене лексике. На текстовима дијалекатске књижевности анализирани су нивои територијалног варирања лексике и утврђени су критеријуми према којима се издвајају различити лексички слојеви. Први пут се указује на полимаркираност стилски обележених лексичких јединица. Посебна се пажња поклања слоју експресивне лексике која се издваја као значајно стилско средство у креирању наративне технике сказа (анализирани су стилски и конотативни експресиви). Сви нивои лингвистичке анализе лексике резултирали су реконструкцијом сегмената дијалекатске језичке слике света која се укључује у језичку слику света носилаца српског језика. Разматрани су стилистички ефекти анализиране лексике у књижевном тексту. Резултати опсежне анализе указују на значај описивања лексике писаца у предвиђању процеса језичких промена и креирању језичке политике.



Др Јелена Стојановић

(Пожаревац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
(Де)комјоновање тела у постмодернистичкој књижевности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 10. 9. 2018.

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

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Часлав Николић
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Никола Будања
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Биљана Ђорић Француски
Филолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Јелене Стојановић предметом свог истраживања проблематизује појам идентитета из више углова – бави се начином његове производње, конструисаности, условљености (модерном) културом, модусом његовог компоновања и декомпоновања. Проблематизујући статус и позицију тела од времена антике до данас, као посебног места хуманистичке идентификације, дисертација настоји да укаже на промишљања културолошких модела која се јављају у оквиру постмодернизма, а који су у блиској вези са механизмима „производње“ тела. Посматрано у датом контексту, то тело се разумева као место уписивања културног писма. Важан научни допринос ове докторске дисертације огледа се у специфичном начину обраде позиције, слике и фигуре тела у домену постмодернистичке књижевности, али и у праћењу начина на који се слика тела мењала кроз епохе од времена антике до данас, истовремено указујући на доминантне друштвене утицаје и идеологије које имају за циљ да дату слику формирају, обликују и мењају у зависности од потреба друштва као целине, односно, заједнице као његове формативне јединице. То је постигнуто анализом прозних текстова/романа Милорада Павића и Ханифа Курејшија, који представљају основни корпус ове докторске дисертације, али и кроз анализу веза које постоје између ових дела и књижевнотеоријских, књижевноисторијских, теолошких и других релевантних текстова који промишљају констелирање човека и његовог тела, тела које се потом упоређује са телом заједнице, друштва, целине, од времена антике до данас.



Др Милан Јечменић

(Крагујевац)

Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Уговор о спонзорству

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Правни факултет у Крагујевцу, 11. 9. 2018.

Ментор:
Проф. др Ненад Ђурђевић
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Миодраг Мићовић
Правни факултет у Крагујевцу
Проф. др Снежана Миладиновић
Правни факултет у Подгорици
Проф. др Срђан Владетић
Правни факултет у Крагујевцу



Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултат истраживачког рада кандидата је прва комплетна студија о уговору о спонзорству у нашем праву. Тиме је отклоњена правна празнина, која је очигледна, а манифестује се у недостатку научних радова у овој области и одсуству иницијатива које би долазиле из научне средине у функцији подстицаја за правно регулисање ове материје. Дисертација доноси конкретне резултате који служе као допринос научној мисли и бољем разумевању уговора о спонзорству. Осим тога, може послужити и као основа уколико неки будући законодавац одлучи да уговор о спонзорству треба да буде регулисан законом. Резултат научне обраде уговора о спонзорству доприноси свеобухватном теоријскоправном објашњењу овог уговора, пре свега начина његовог закључења, правне природе, садржине и дејства, као и расветљавање теоријских и практичних недоумица које се јављају поводом уговора о спонзорству. Дисертација кандидата значајно доприноси развоју науке у овој области кроз квалитетну синтезу ставова који о уговору о спонзорству постоје у страној правној теорији и судској пракси, уз изношење оригиналних ставова и закључака које кандидат одлучно и аргументовано заступа, а који би могли значајно утицати на нашу правну теорију и представљати драгоцене смернице домаћим судовима.



Др Тамара Ђурђић Милошевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Ограничење слободе завештајних располања

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Правни факултет у Крагујевцу, 19. 9. 2018.

Ментор:

Проф. др Драгица Живојиновић

Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Нина Планојевић

Правни факултет у Крагујевцу

Проф. др Наташа Стојановић

Правни факултет у Нишу

Проф. др Јелена Видић Трнинић

Правни факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација представља свеобухватну доктринарну расправу о границама завештајне слободе и својим резултатима попуњава празнину домаће науке у овој области. Научни доприноси јесу следећи: изграђена сопствена доктринарна дефиниција слободе завештања и постављена оригинална класификација њених ограничења; изнета аргументација за осавремењивање уређења тестаментарне способности; теоријски објашњена потреба за либерализацијом завештајних форми и предлог за укидање ванредних форми завештања и увођење завештања у нужди; за уређење концепције система нужног наслеђивања у српском праву, предложени принципи, у циљу постизања компромиса између породичне солидарности и завештајне слободе; теоријски уобличена реинтеграција уговорног наслеђивања увођењем принципа паралелног основа позивања на наслеђе.



Др Веселин Булатовић

(Мојковац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МЕТОДИКА НАСТАВЕ

Докторска дисертација:

Методички приступ књижевном дјелу Бранислава Нушића

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Педагошки факултет у Ужицу, 29. 9. 2018.

Ментор:

Проф. др Миомир Миљковић

Педагошки факултет у Ужицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Сунчица Денић Михаиловић

Педагошки факултет у Врању

Проф. др Стана Смиљковић

Педагошки факултет у Врању

Доц. др Далиборка Пурић

Педагошки факултет у Ужицу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Ослањајући се на законитости теорије и проверене критеријуме естетског вредновања, Веселин Булатовић је у дисертацији *Методички приступ књижевном делу Бранислава Нушића* успешно реализовао теоријско-методичке и научне циљеве свога истраживања. Оствареним резултатима истраживања осветлио је стваралаштво Бранислава Нушића – пре свега на тематски и идејни оквир различитих жанровских модела, на својства стила и језика, на књижевне јунаке и идејну слојевитост значења и порука његовог целокупног књижевног опуса. Притом је дефинисао јасан методички приступ у тумачењу и интерпретацији појединих жанрова и конкретних дела у свим фазама наставе. Са тог становишта резултати истраживања су од нарочитог значаја не само књижевним историчарима, већ и педагозима, психолозима и дидактичарима. Аутори уџбеника и приручника из области наставе српског језика и књижевности, али и ствараоци из сродних дисциплина, добиће у резултатима Булатовићевог истраживања драгоцену грађу и нова знања у оквиру струке којом се баве.



Др Зоран Божовић

(Ужице)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МЕТОДИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Идентификација моторички даровите деце предшколског узраста

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Педагошки факултет у Ужицу, 29. 9. 2018.

Ментор:

Проф. др Горан Шекељић

Педагошки факултет у Ужицу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милован Стаматовић

Педагошки факултет у Ужицу

Проф. др Драган Мартиновић

Училишски факултет у Београду

Доц. др Јован Марковић

Педагошки факултет у Ужицу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Истраживање реализовано у докторској дисертацији се односило на утврђивање међусобне сагласности различитих техника моторичког тестирања, њихову класификацију и испитивања односа између моторички даровите деце и деце која нису процењена као таква у погледу морфолошких карактеристика, раног моторног развоја и интелектуалних способности.

На основу резултата истраживања може се закључити да су препознате мане и недостаци досадашњих техника моторичког тестирања и проблема у вези са идентификацијом моторички даровите деце. У циљу квалитетније дијагностике препоручени су нови валидни инструменти, батерије моторичких задатака и опсервационе скале што може допринети квалитетнијем планирању, организовању и реализацији диференцираног физичког васпитања деце са различитим моторичким способностима предшколског узраста.



Др Ивана Нешић

(Ниш)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

*Развој комуникативних компетенција у настави
пословног енглеског језика у високом образовању*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 20. 10. 2018.

Ментор:

Проф. др Надежда Стојковић

Електронски факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владан Павловић

Филозофски факултет у Нишу

Проф. др Драгана Спасић

Филозофски факултет у Косовској Митровици

Проф. др Наташа Бакић Мирић

Филозофски факултет у Косовској Митровици

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља значајан допринос научној области примењене лингвистике, а посебно области методике наставе енглеског језика за посебне намене, односно пословног енглеског језика. Значај дисертације посебно се огледа у интегрисању квалитативних и квантитативних података добијених мешовитом методом истраживања. Наиме, квалитативни резултати обезбедили су добру основу за креирање курса који би одговарао тренутним и циљним потребама студената, а који се такође може искористити и у будућности у оваквим наставним контекстима. Анализом квалитативних података уочене су бројне доминантне теме, а на основу којих су донети различити закључци о учењу пословног енглеског језика у високом образовању и из којих произилазе сугестије и препоруке за извођење наставе пословног енглеског језика. Допринос овог истраживања огледа се и у представљеном моделу на основу ког се могу предвидети комуникативне компетенције студената.



Др Ненад Томић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Валоризација електронских система плаћања у функцији унапређења илајдној промјет

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Економски факултет у Крагујевцу, 23. 10. 2018.

Ментор:

Проф. др Виолета Тодоровић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милена Јакшић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Зоран Калинић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Раде Станкић

Економски факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У дисертацији под насловом *Валоризација електронских система плаћања у функцији унапређења илајдној промјет* систематизоване су све релевантне категорије електронских система плаћања. Укупан допринос докторске дисертације се може посматрати са два аспекта. Први се односи на унапређење теоријског разумевања функционисања и значаја електронских система плаћања у савременом платном промету. Кандидат је, консултујући бројну релевантну литературу, извршио систематизацију и анализу постојећих знања у овом домену. У том поступку су коришћени, с једне стране релевантни академски извори, а с друге стране доступна практична искуства и студије у конкретним пословним процесима. Рад квалитативно обогаћује до сада ограничену и недовољно прецизно систематизовану доступну литературу на српском језику. Други аспект се односи на примењивост добијених резултата у пракси. На бази добијених резултата оригиналног емпиријског истраживања могу се дефинисати принципи за дизајн будућих оперативних решења електронских система плаћања у Републици Србији. Стога је предмет докторске дисертације неоспорно релевантан, а остварени резултати и изнети закључци имају научну и практичну вредност и представљају искорак у истраживачкој области.



Др Кристина Будимчевић

(Суботица)



Научни назив

ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Вишекритеријумски приступ евалуацији перформанси у функцији побољшања квалитета услуга авио-компанија

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Економски факултет у Крагујевцу, 25. 10. 2018.

Ментор:

Проф. др Предраг Мимовић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Јелена Станковић

Економски факултет у Нишу

Проф. др Вељко Маринковић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Микица Дреновак

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати истраживања у докторској дисертацији под насловом „Вишекритеријумски приступ евалуацији перформанси у функцији побољшања квалитета услуга авио компанија” су практично примењиви и теоријски релевантни, како као подршка менаџменту авио-компанија у процесу истраживања тржишта и одлучивања, тако и узимајући у обзир недовољну заступљеност ове проблематике у научној и стручној литератури. Сprovedено истраживање је у методолошком смислу допринело бољем сагледавању суштине примене квантитативних метода и модела вишекритеријумског одлучивања у анализи преференција корисника услуга авио компанија и оцени њиховог задовољства услугом, кроз следеће резултате:

- Извршена је оцена ефикасности пословања три авио-компаније Блиског истока применом методе Анализе обавијањем података, обухватајући временски период од дванаест година;
- Применом метода Аналитичког хијерархијског процеса (АХП), индивидуалне ранг листе приоритета корисника услуга посматраних авио компанија, пресликане су у групну ранг листу која у статистички значајној мери одражава структуру њихових преференција. На тај начин су идентификоване кључне компоненте квалитета услуга у процесу индивидуалног избора авио-компаније. Добијени резултати АХП модела су показали да су путницима авио-компанија обухваћених истраживањем најбитнији *удобносћ седишта и љубазносћ особља*, док су најмање важни *физички изглед особља и забавни садржај на лету*.
- Валидност добијених резултата помоћу АХП методе, верификована је применом ДЕАХП метода, као хибридног приступа базираног на интегрисаној примени методе Анализе обавијањем података и АХП методе. ДЕАХП метода обједињује квантитативне и квалитативне факторе, те се на тај начин добија потпунија и објективнија оцена перформанси



Др Стефан Алимпић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Утицај метода унапређења продаје
на импулсивно понашање потрошача*

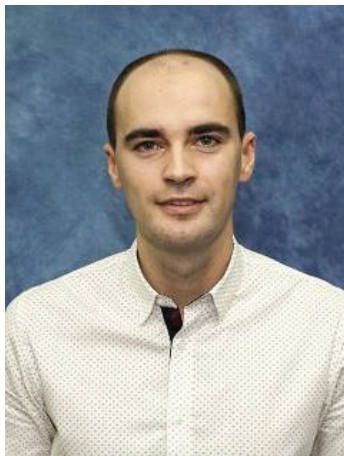
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Економски факултет у Крагујевцу, 3. 11. 2018.

Ментор:
Проф. др Милан Коцић
Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Гордана Радосављевић
Економски факултет у Крагујевцу
Проф. др Сузана Ђукић
Економски факултет у Нишу
Проф. др Вељко Маринковић
Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Теоријска применљивост и корисност докторске дисертације огледа се у проширивању теоријских знања из области маркетинга, а у вези са унапређењем продаје и понашањем потрошача. Свеобухватном теоријском анализом дефинисани су и објашњени појмови као што су унапређење продаје, методи унапређења продаје, импулсивно понашање потрошача, као и њихова повезаност. Такође, наглашен је утицај различитих фактора на (импулсивно) понашање потрошача, од којих се пре свега истичу ситуациони. Између осталог, потврђена је узрочно-последична повезаност како између посматраних метода унапређења продаје и импулсивног понашања потрошача, тако и између посматраних ситуационих фактора (физичког и социјалног окружења) и импулсивног понашања потрошача. Међутим, резултати истраживања су показали да на импулсивно понашање потрошача већи утицај имају посматрани методи унапређења продаје, него социјално и физичко окружење. Управо се у истраживању међузависности посматраних променљивих огледа оригиналност ове докторске дисертације. Применљивост и корисност докторске дисертације у пракси произилази из резултата емпиријског истраживања спроведеног на територији Републике Србије. Идентификован је јасан однос између различитих метода унапређења продаје и импулсивног понашања потрошача. На основу добијених резултата дате су конкретне препоруке за ефикаснију употребу посматраних метода унапређења продаје од стране компанија и то са циљем стимулisaња потрошача на импулсивне куповине, тј. импулсивно понашање.



Др Немања Лојаница

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Моделирање веза макроекономских показатеља и
економска политика у функцији динамизирања привредног раста*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Економски факултет у Крагујевцу, 7. 11. 2018.

Ментор:

Проф. др Саша Обрадовић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Мирослав Ђорђевић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Петар Веселиновић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Слободан Цветановић

Економски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Адекватно моделирање каузалности макроваријабли пружа користан оквир приликом анализирања кључних питања са којима се суочавају макроекономисти у савременим економским условима. У том смислу, докторска дисертација нуди нову перспективу постојећем фонду знања у овој области. Будући да су установљене полазне претпоставке о ефектима улагања у хумани капитал и истраживање и развој на привредни раст, допринос истраживања се састоји од препорука усмерених ка структурним променама и начинима за њихово остварење, као и одговарајућим макроекономским импликацијама. У контексту моделирања веза три основна макроекономска показатеља, допринос се састоји у критичком преиспитивању валидности правила и принципа, који су дефинисани у виду Филипове криве и Окуновог закона. Практични допринос истраживања огледа се у истицању важности монетарне политике у кратком, а фискалне политике у дугом року, имајући у виду дешавања на глобалном нивоу, и значају који држава треба да има у новонасталим кризним околностима.



Др Александар Радовановић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
Полиитички дискурс дендизма у Вајлдовим комедијама друштва

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 24. 11. 2018.

Ментор:
Проф. др Радмила Насић
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Татјана Росић Илић
Факултет за медије и комуникације у Београду
Проф. др Никола Будања
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу
Проф. др Биљана Ђорић Француски
Филолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Александра Радовановића поставила је за свој предмет изучавања три драме Оскара Вајлда. Комедије *Лейеза леги Виндермир* (*Lady Windermere's Fan*, 1892), *Идеални муж* (*An Ideal Husband*, 1895) и *Важно је бити Ернест* (*The Importance of Being Earnest*, 1895) стављене су у контекст традиције дендизма као културног феномена из доба регентске Енглеске, који је Вајлд присвојио и преобликовао у складу са сопственим афинитетима и потребама. Вајлдове драме размотрене су као сценска рефлексја енглеског друштва на врхунцу викторијанске ере, али и као књижевна дела чија се политичка димензија искристалисала крајем XX века кроз интеракцију са постмодерним културним наслеђем.

Дисертација показује да је Вајлдово коришћење салонске драме као конвенционалне форме било прожето конфронтативним драмским моментима који су у своје доба отварали полемику о актуелним питањима политичког живота империје, а који данас свом аутору пружају неслућену историјску релевантност. Вајлд се кроз дисертацију представља као драмски писац који је имао слуха за тржишне околности комерцијалног театра, али и као колонијални субјекат који је са своје позорнице у престоници империјалне Енглеске пласирао субверзивна мишљења о савременим питањима рода, нације, империје и сексуалности. Испитујући друштвено-политичке импликације његових комедија, дисертација предочава Вајлда као феминисту, социјалисту, ирског националисту, геј икону позновикторијанске културе и весника модернитета у помагању.



Др Кимета Хамидовић

(Сјеница)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

*Усвајање глаголских образаца у енглеском језику
код њговорника српског језика*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 24. 12. 2018.

Ментор:

Проф. др Наташа Миливојевић

Филозофски факултет у Новом Саду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Предраг Новаков

Филозофски факултет у Новом Саду

Проф. др Милош Ковачевић

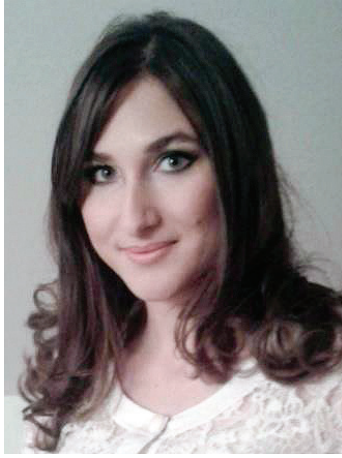
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Доц. др Јелена Грубор Хинић

Државни универзитет у Новом Пазару

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни допринос дисертације огледа се у интегрисању квалитативних и квантитативних података добијених мешовитом методом истраживања. Наиме, квалитативни резултати обезбедили су добру основу за креирање курса који би одговарао тренутним и циљним потребама студената, а који се, такође, може искористити и у будућности у оваквим наставним контекстима. Анализом квалитативних података уочене су бројне доминантне теме које су се јавиле, а на основу којих су донети различити закључци о усвајању глаголских образаца у енглеском језику у високом образовању и из којих произилазе бројне сугестије и препоруке за извођење наставе глаголских образаца у енглеском језику и за будућа истраживања. Допринос овог истраживања огледа се и у скретању пажње на улогу и значај глаголских образаца у енглеском језику, ефектима наставног процеса и примене стратегија у домену наставе енглеског језика као страног у области примењене лингвистике и методике наставе енглеског језика. Такође, иако постоји велики број истраживања која се баве глаголским обрасцима у енглеском језику, број студија на тему глаголских образаца у енглеском језику, које обухватају два нивоа познавања енглеског језика, студенте и филолошких и нефилолошких факултета у оквиру једне студије, као и увида у њихову мотивацију према учењу енглеског језика уопште и ставова о учењу глаголских образаца је релативно мали.



Др Александра Јанић

(Ниш)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Морфологија и семантика придева на -(љ)ив у српском језику

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 28. 11. 2018.

Ментор:

Проф. др Бобан Арсенијевић

Филозофски факултет у Нишу и Универзитет у Грацу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Сања Ђуровић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Мирјана Илић

Филозофски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Морфологија и семантика придева на -(љ)ив у српском језику* садржи анализу морфолошко-семантичких карактеристика изведених, негираних и сложених придева на -(љ)ив у српском језику, при чему је детаљно и систематски расветљена семантика суфикса -ив/-љив/-јив и дати су прецизни одговори на релевантна теоријска питања везана за опште принципе морфологије и семантике у домену творбе придева и за остваривање модалних значења у домену речи. Осим чисто морфолошког и (формално)семантичког приступа посматраним суфиксима, у дисертацији су поменути суфикси посматрани и са морфолошко-фонолошког, морфолошко-синтаксичког и лексиколошког аспекта. У дисертацији су дати опсежнији увид у емпиријски материјал класе придева на -(љ)ив и њихова дубља квантитативна анализа, на основу којих се нуде нови аргументи у прилог појединих одговора на питања која су у, иначе богатој, литератури из области дисертације дуго била отворена. При анализи су коришћени методи анализе и моделовања који до тада нису примењивани у литератури о морфологији српског језика, попут стохастичких процена продуктивности творбених модела или схематских репрезентација из инвентара дистрибуиране морфологије. Најзначајнији резултати ове докторске дисертације огледају се на следећа два плана: 1) доприноси теорији придева са модалним значењем, те значењу модалности уопште; 2) опис и разумевање творбеног и семантичког система српског језика.



Др Никола Ђуран

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

*Демистификација идеологије америчког сна у драмама
Јуџина О'Нила и Сема Шейарда*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 31. 1. 2019.

Ментор:

Проф. др Радмила Насић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Биљана Влашковић Илић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Томислав Павловић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Весна Братић

Филолошки факултет у Никшићу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији *Демистификација идеологије америчког сна у драмама Јуџина О'Нила и Сема Шейарда* дата је компаративна анализа драмског опуса двојице аутора у контексту културних, историјских и књижевнотеоријских образаца који модификују њихово драмско виђење идеје америчког сна. Своју анализу односа између опуса двојице аутора кандидат утемељује и каналише служећи се упоредним интердисциплинарним истраживањем развоја америчког сна кроз историју Сједињених Држава и драматизације традиционалних начела америчког сна у делима двојице аутора, које, како кандидат закључује, повезује њихова брига за породицу као угрожени амблем јединства америчког друштва, али и њихова есхатолошка визија америчког друштва у растућој надмоћи материјалистичке идеологије над индивидуом. Оригинални методи и закључци дисертације, засновани на кандидатовом комбинованом ослањању на различита теоријска становишта, пружају нови увид у однос америчке књижевности и савременог доба.



Др Снежана Зечевић

(Рашка)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Израда пројеката у настави енглеског језика на терцијарном степену образовања

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 22. 2. 2019.

Ментор:

Проф. др Савка Благојевић

Филозофски факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Данијела Кулић

Филозофски факултет у Косовској Митровици

Проф. др Мирјана Мишковић Луковић

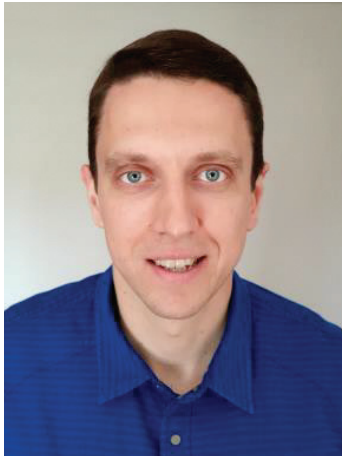
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Доц. др Бранка Миленковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Израда пројеката у настави енглеског језика на терцијарном степену образовања* представља важан допринос научној области примењене лингвистике, и то у мање истраженој области која се тиче примене приступа заснованог на изради пројеката у контексту савремених начина унапређења вокабулара. Значај ове дисертације за наставу енглеског језика огледа се у квазиексперименталном истраживању које је организовано у реалним образовним условима, при чему је утврђен допринос приступа заснованог на изради пројеката у следећим сегментима: развоју знања рецептивног и продуктивног вокабулара енглеског језика; контекстуалном учењу језика и унапређењу језичког знања; развоју вештина учења за 21. век (критичко мишљење, сарадња, комуникација, креативност и иновативност и самовредновање). Овим радом промовише се концепт целоживотног учења у настави енглеског језика. Добити резултати несумњиво указују на оригиналност примењеног комбинованог начина испитивања у дисертацији. Сprovedено истраживање потврђује да је степен унапређења вокабулара код испитаника већи у експерименталним условима, те да се пројектном наставом може утицати на опште постигнуће студената, чиме се доприноси усавршавању тематског вокабулара. Изразито позитиван став испитаника према примени приступа заснованог на изради пројеката у настави енглеског језика показује да је овакав приступ више него сврсисходан.



Др Јован Вујичић

(Горњи Милановац)



Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Утицај промењених околности на дејство уговора
о међународној продаји робе*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Правни факултет у Крагујевцу, 16. 3. 2019.

Ментор:
Проф. др Радован Вукадиновић
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Витомир Поповић
Правни факултет у Бањој Луци
Проф. др Александар Ђирић
Државни универзитет у Новом Пазару
Проф. др Драган Вујисић
Правни факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У складу са јасно установљеном теоријском основом правног института промењених околности, доследно и образложено се утврђују појавни облици који су правно релевантни, њихови конститутивни елементи, као и њихове правне последице. Тешкоће у испуњењу уговора о међународној продаји робе стране треба, најпре, да решавају споразумно. У складу са оваквим опредељењем, предлаже се и правни оквир за ефикасно преговарање који обухвата: правну обавезу преговарања, дужност придржавања начела савесности и поштења и поштовања обавезе сарадње, одговорност због одбијања или прекида преговора противно овој дужности, право и једне и друге стране да се обрате суду уколико се у разумном року не усагласе, као и овлашћење суда не само да раскине уговор, већ и да га измени. Како дефинитивно постоје границе „способности“ суда да прилагоди уговор промењеним околностима, потпуно је бесмислено *a priori* ограничавати право суда да изабере правну санкцију која највише одговара околностима случаја. Потребно је имати у виду и темељну сврху овог правног института, као и његов карактер изузетка од начела *pacta sunt servanda*, а сваки изузетак треба уско тумачити и његово деловање свести на ону меру којом се најмање ограничава правило. Стога, начелно, предност треба дати измени уговора, с обзиром да полази од принципа *favor contractus*, при чему је кључно питање да ли, у случају када уговорне стране нису успеле да се споразумеју, судски измењен уговор може представљати правни основ будуће сарадње.



Др Немања Карађавловић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Мерни атрибути у финансијском извештавању
и периодични резултати предузећа*

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране:
Економски факултет у Крагујевцу, 4. 4. 2019.

Ментор:
Проф. др Владимир Обрадовић
Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Предраг Станчић
Економски факултет у Крагујевцу
Проф. др Јасмина Богићевић
Економски факултет у Крагујевцу
Проф. др Дејан Спасић
Економски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Најзначајнији остварени резултати теоријске анализе у докторској дисертацији огледају се у: свеобухватном сагледавању проблема мерења у финансијском рачуноводству и извештавању, детаљном и свеобухватном критичком разматрању и компарацији историјског трошка и фер вредности, свеобухватној анализи актуелних стандарда финансијског извештавања са аспекта мерних атрибута заступљених у њима и указивању на условљеност мешовитог модела мерења, сагледавању импликација примене модела историјског трошка и модела фер вредности на испуњење квалитативних карактеристика финансијских извештаја опште намене и на мерење периодичног резултата, уз посебан осврт на периодични резултат у условима мешовитог модела мерења, који карактерише савремено финансијско извештавање, указивању на значај и аналитичку употребљивост различитих облика периодичног резултата и критичком сагледавању регулаторног оквира финансијског извештавања у Републици Србији са аспекта приказивања периодичног резултата. Емпијско истраживање спроведено у докторској дисертацији, а које се односи на Републику Србију, открило је да: (а) предузећа претежно користе модел историјског трошка за накнадно мерење некретнина различитих од инвестиционих, постројења и опреме, док за накнадно мерење инвестиционих некретнина у већој мери користе модел заснован на фер вредности, (б) постоји корелација између нето резултата и нето укупног резултата, која је висока и позитивна, али опада током посматраног периода, (в) нето резултат и нето укупан резултат статистички се не разликују значајно, што значи да, генерално, компоненте осталог укупног резултата не чине нето укупан резултат значајно различитим од нето резултата, и (г) нето укупан резултат се израженије мења у времену од нето резултата.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

378.22(497.11)"2019"
378.245(497.11)"2019"

**КЊИГА доктора наука Универзитета у Крагујевцу
2019.** / [уредници Мирослава Петровић Торгашев,
Живадин Мицић]. - Крагујевац : Универзитет, 2019
(Крагујевац : Дигитал прес). - 136 стр. : илустр. ; 29 cm

Тираж 250. - Садржи сажетке научног доприноса
докторских дисертација.

ISBN 978-86-81037-61-4

а) Универзитет (Крагујевац) -- Доктори наука -- 2019

COBISS.SR-ID 277125132

