

КЊИГА
ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ
2020



КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2020





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

Универзитет у Крагујевцу

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2020



КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2020

Издавач

Универзитет у Крагујевцу
Јована Цвијића б.б.
34000 Крагујевац

За издавача

Проф. др Ненад Филиповић, ректор

Уредници

Проф. др Весна Ранковић
Проф. др Владимир Ранковић

Графички дизајн

Слободан Штетић

Лектура и коректура

Неда Видановић Милетић
Милена Мијаиловић Јанковић
Бојана Герун Ђокић

Штампа

Бирограф Комп д.о.о, Земун

Тираж

150

Универзитет у Крагујевцу

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2020.



Крагујевац, 2021.



Парк Ректората Универзитета у Крагујевцу

Поштоване колегинице и колеге,

Проглашење у научни назив доктора наука представља промоцију достигнућа у научноистраживачком и уметничком раду као нераскидивим компонентама у јединственом процесу високог образовања.

Први докторат додељен је у Паризу у 12. веку и онима који су ову титулу стекли давао је право да подучавају. Имајућу у виду да реч *доктор*, у свом изворном, латинском облику значење црпи од глагола учити, научити, титула доктора наука и тада је подразумевала, као и данас, животну посвећеност ширењу знања.

Прва промоција доктора наука на Универзитету у Крагујевцу одржана је 1979. године. Ове године Универзитет у Крагујевцу свечано проглашава још 82 доктора наука, који су докторске дисертације одбранили у периоду од маја 2019. до јуна 2020. године.

Захваљујући Вама, Универзитет пружа оригинални и немерљиви допринос науци. Ваш рад потврђује основне идеје и тежње наше институције ка константном унапређењу образовања младих, а посебно узевши у обзир да стицање академског знања и звања изискује велику одговорност и пожртвованост. У Вама препознајемо потенцијал који за нова достигнућа напорно и неуморно ради, јер увек треба знати више и боље.

Честитамо Вам на постигнутом успеху! Будите поносни на себе и на свој рад!

Честитамо и професорима – менторима који су извели још једну генерацију докторанада, која ће својим јединственим научним доприносом ојачати и донети нову енергију Универзитету у Крагујевцу, а тиме допринети не само српској науци и култури, већ и читавом свету.

Хвала Вам што сте имали поверења у нас и изабрали Универзитет у Крагујевцу као место на коме сте стекли ову највећу академску титулу. Желимо Вам да са поносом носите титулу доктора наука и име нашег Универзитета кроз Ваш даљи рад, а ми смо и више но поносни што вас имамо и што сте нам пружили прилику да од вас учимо.

Проф. др Ненад Филиповић, ректор
Проф. др Весна Ранковић, проректорка
Проф. др Владимир Ранковић, проректор

САДРЖАЈ

I

Природно-математичке науке 11

II

Медицинске науке 25

III

Техничко-технолошке науке 77

IV

Друштвено-хуманистичке науке 93

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2020



Природно-математичке науке

Др Бојана Вељковић

Др Јелена Томановић

Др Катарина Младеновић

Др Марија Ђокић Петровић

Др Марија Јеремић

Др Милена Раденковић

Др Мирјана Грујовић

Др Невена Михаиловић

Др Симона Ђуретановић



Др Бојана Вељковић

(Рашка)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Етноботаничка, морфоанатомска, фитохемијска и генетичка студија популација дивље малине (Rubus idaeus L.) на подручју Србије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 24. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Зора Дајић-Стевановић

Пољопривредни факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Марина Топузовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Милан Станковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Иван Шоштарић

Пољопривредни факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У циљу увођења нових сорти малине, као водеће воћне врсте, неопходно је детаљно упознавање са популацијама дивље малине, како би се потенцијално употребила као ресурс за оплемењивање и селекцију. Предмет спроведених истраживања било је девет популација дивље малине са простора југозападне и југоисточне Србије. Спроведена истраживања имала су за циљеве евидентирање и очување знања о традиционалној употреби дивље малине; истраживање варијабилности унутар и између популација врсте поређењем морфолошких и анатомских особина; анализу фитохемијских података на нивоу главних примарних и секундарних метаболита у екстрактима листа и плода; испитивање биолошке активности екстракта листа и плода; испитивање степена генетичке варијабилности употребом ALFP маркера; утврђивање варијабилности између популација у зависности од географске позиције и надморске висине са етноботаничког, морфоанатомског, фитохемијског и генетичког аспекта. Добијени етноботанички подаци су показали да се дивља малина користи широм Србије као лековита биљка и у исхрани. Забележени су нови подаци о употреби листа малине у лековите сврхе. Резултати су показали значајне разлике између популација у морфологији и анатомији, као и да испољене разлике у великој мери зависе од климатских фактора. Доказано је да су екстракти листова и плодова дивље малине богат извор секундарних метаболита. Екстракти листова са Студене планине су испојили благу антиканцерогену активност. Плодови дивље малине су се показали као богат извор витамина Ц, а његова значајна количина остаје и у традиционалним производима. Испитивањем генетичке варијабилности утврђено је да је популација са Озрена најстарија и најдуже изолована.



Др Јелена Томановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Усредњене квадратиране формуле са варијантима и примене

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 4. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Миодраг Спалевић

Машински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Марија Станић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Татјана Томовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Даворка Јандрлић

Машински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У овој докторској дисертацији испитана је унутрашњост уопштених усредњених Гаусових квадратура и њихових скраћених варијанти са Бернштајн-Сегеовим тежинским функцијама, при чему су услови унутрашњости исказани преко коефицијаната Бернштајн-Сегеових тежинских функција. Питање унутрашњости је важно, јер је примена ових (као и других) квадратурних формула немогућа у случају не мале класе подинтегралних функција које нису дефинисане ван интервала интеграције. Истраживање је базирано како на класичним знањима математике, тако и на савременим методама теорије апроксимација, нумеричке анализе, нумеричке интеграције, посебно теорије усредњених квадратурних формула која се развија у последњем периоду. Испитана је и процена грешке израчунавања вишедимензионалних и хиперповршинских интеграла апроксимираних формулама које се конструишу узастопном применом Гаусових квадратура. За процену грешке, конструисане су одговарајуће формуле узастопном применом Гаус-Кронродових и уопштених усредњених Гаусових квадратура. Разматрани су интегрални по коцки, симплексу, сфери и лопти.



Др Катарина Младеновић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Карактеризација Enterobacteriaceae пореклом из аутохтоног сира Србије са посебним освртом на врсте из родова Klebsiella и Serratia

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 5. 12. 2019.

Ментор

Проф. др Љиљана Чомић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Сунчица Коцић-Танацков

Технолошки факултет у Новом Саду

Доц. др Олгица Стефановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Ивана Радојевић

Институт за информационе технологије у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет истраживања докторске дисертације су бактерије из фамилије Enterobacteriaceae, које често чине бактериобиоту аутохтоног сокобањског сира (југоисточна Србија), са посебним освртом на врсте из родова Klebsiella и Serratia. Сокобањски сир се прави у домаћинствима на традиционалан начин, без додавања бактеријских starter култура, тако да бактерије које се у њему налазе представљају специфичну аутохтону бактериобиоту. Саставни део ових истраживања је анализа динамике бактерија са сезонског аспекта (пролеће, лето, јесен) производње сира. Утврђивање биохемијских особина идентификованих бактерија и поређење биохемијских и физиолошких особина изолата са стандардима – АТСС сојевима, као и проширивање укупних знања о врстама из природне бактериобиоте сокобањског сира са аспекта контроле микроорганизама, повећања квалитета сира и смањења хигијенског ризика, а која укључују: осетљивост бактерија на антибиотике због могућности резистенције, као и испитивање способности аглутинације E. coli, испитивање карактеристика планктонског и биофилм раста изабраних врста ентеробактерија, са посебним освртом на утицај еколошких фактора (температура, рН, концентрација NaCl, глукозе и лактозе), испитивање хидрофобности и способности адхезије за епител црева, испитивање коагрегација ентеробактерија са E. faecalis KGPMF 49, која је изолована из истог сира, испитивање липолитичке и протеолитичке активности бактерија и способности синтезе екстрацелуларних ензима.



Др Марија Ђокић Петровић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Биоинформатичка платформа за извршавање Federated SPARQL упита над онтолошким базама података и дејектовање сличних података утврђивањем њихове семантичке повезаности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 7. 2. 2020.

Ментор

Проф. др Владимир Цвјетковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирјана Ивановић

Природно-математички факултет у Новом Саду

Проф. др Милош Ивановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Ненад Стефановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Ана Капларевић-Малишић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Снежана Марковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација подржава истраживања у домену рационалног дизајна лекова, применом софтверске платформе PIBAS FedSPARQL. Платформа омогућава компаративни приступ и претраживање (применом Federated SPARQL упита) референтних биоинформатичких семантичких репозиторијума: CPCTAS, EMBL-EBI, Chem2Bio2RDF и Bio2RDF. Типови претраживања које платформа подржава су: откривање биолошких мета који су у интеракцији са одговарајућим лековима; откривање есеја који су у интеракцији са одговарајућим лековима; откривање хелијских линија који су у интеракцији са одговарајућим лековима; откривање информација о лековима; откривање публикација. Резултати добијени овим претраживањима могу да садрже велики број инстанци, па је могуће додатно филтрирање по предикатима од интереса селектоване онтолошке базе података семантичког репозиторијума. Платформа омогућава кориснику и да самостално додаје нове потребне онтолошке базе података над којима ће се вршити претраживања. На платформи је имплементиран Алгоритам за детекцију сличних података добијених као резултат извршавања Federated SPARQL упита. Алгоритам се састоји из следећих целина: преузимање предиката и објектних вредности инстанци; одређивање тежине вредности предиката применом tf-idf мере; претпроцесирање вредности одабраних предиката токенизацијом, филтрирањем и стемовањем; векторизација вредности које се пореде; поређење вредности косинусном мером сличности.



Др Марија Јеремић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

*Синтеза и биолошка активност $Rh(III)$ комплекса са лигандима
полиаминополикарбодоксилаиној и њих*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 27. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Зоран Матовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Ратомир Јелић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Биљана Глишић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Матија Златар, научни сарадник

Институт за хемију, технологију и металургију у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Ова докторска дисертација обухвата синтезу и карактеризацију нових комплекса родијума(III) са пентадентатним и хексадентатним лигандима полиаминополикарбодоксилатног типа. Константе протоновања лиганада, константе стабилности комплекса и стехиометрија комплекса са овим лигандима проучаване су у воденом раствору са акцентом на најпоузданије врсте које су се појавиле на физиолошком рН. Антипролиферативна активност синтетисаних комплекса и лиганада испитивана је на здравој и туморским ћелијским линијама. Ниједно тестирано једињење није показало цитотоксичност према здравим ћелијама MRC-5, чиме је показана њихова селективност у односу на туморске и здраве ћелије, па се могу сматрати потенцијално добрим антитуморским лековима. Анализа ћелијског циклуса методом проточне цитометрије и Вестерн Блот анализа показала је да је апоптоза примаран начин ћелијске смрти код свих тестираних супстанци, док је занемарљив проценат некрозе. Такође, Annexin-V тест двоструког бојења, као и флуоресцентна микроскопија АО/ЕВ двоструко обојених ћелија потврдила је промене у морфологији ћелија репрезентативне за апоптозу.



Др Милена Раденковић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација
*Исхрана и значај грабљивих врста риба у одржању стабилности
екосистема акумулација*

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране
Природно-математички факултет у Крагујевцу, 28. 11. 2019.

Ментор
Проф. др Владица Симић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Горан Марковић
Агрономски факултет у Чачку
Доц. др Ана Петровић
Природно-математички факултет у Крагујевцу
Доц. др Милица Стојковић Пиперац
Природно-математички факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Истраживање за потребе израде дисертације спроведено је 2011. и 2012. године, а део узорака је прикупљен и у 2017. години. Анализирана је исхрана адолтних јединки четири грабљиве врсте риба: смуђа, гргеча, штуке и сома, као и јувенилних јединки гргеча, бодорке и уклије, прикупљених са шест акумулационих језера у Србији: Бован, Гужа, Шумарице, Врутци, Власина и Газиводе. За анализу исхране риба коришћене су квалитативне и квантитативне методе и израчунати су индекси исхране. Примарни плен јувенилним јединкама је зоопланктон, с тим што је уклија облигатни планктивор, бодорка планктивор и дентивор, јувенилни гргеч је планктивор, дентивор и писцивор. Смуђ скоро искључиво у исхрани користи рибу. Гргеч на свим акумулацијама у исхрани користи уклију, а уз њу, често и бодорку и јединке своје врсте. Исхрану штуке чине искључиво рибе. Сом је био присутан на свим истраживаним акумулацијама, осим на Шумаричкој и Газиводској акумулацији. Једино је на акумулацији Врутци убедљиво најдоминантнији плен била бабушка, док је на свим осталим гргеч.



Др Мирјана Грујовић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Физиолошка карактеризација бактерија млечне киселине изолованих из аутохтоног сира југоисточне Србије и евалуација њихових биотехничких потенцијала

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 5. 12. 2019.

Ментор

Проф. др Љиљана Чомић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Сунчица Коцић-Танацков

Технолошки факултет у Новом Саду

Доц. др Олгица Стефановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Ивана Радојевић

Институт за информационе технологије у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет истраживања докторске дисертације *Физиолошка карактеризација бактерија млечне киселине изолованих из аутохтоног сира југоисточне Србије и евалуација њихових биотехничких потенцијала* представља (а) испитивање хемијских карактеристика сокобањског сира, традиционално произведеног млечног ферментисаног производа, (б) утврђивање квалитативног и квантитативног састава бактерија млечне киселине (БМК) пореклом из сокобањског сира, који је послужио као природни извор БМК, (в) биохемијска и физиолошка карактеризација изолованих БМК и компаративна анализа у односу на стандардне сојеве и сојеве који се користе у биотехнологији, (г) испитивање анти-микробног потенцијала изолованих БМК у односу на изабране ентеробактерије изоловане из истог сира, (д) испитивање пробиотског потенцијала одабраних аутохтоних БМК у односу на дефинисане критеријуме које треба да испуне и формирање колекције изолата који показују потенцијал за даље истраживање и примену, (е) испитивање способности продукције одређених ензима и процена улоге БМК у органолептичким особинама сира, (ф) испитивање способности преживљавања изолата БМК у различитим условима животне средине, како би се утврдио њихов потенцијал коришћења као стартер култура у прехранбеној биотехнологији. Закључци произашли из резултата ове дисертације отварају више тема за даља истраживања и указују на нове могућности за примену аутохтоних сојева у биотехнологији, као и на развој нових метода у контроли микроорганизама.



Др Невена Михаиловић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Одређивање фенолних једињења у њлодовима неких биљака из фамилије Rosaceae и антиоксидативне активности њихових синтетичких деривата

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 20. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Љубинка Јоксовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Андрија Ђирић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Само Крефт

Фармацеутички факултет у Љубљани

Др Биљана Шмит

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру ове докторске дисертације нађени су оптимални услови екстракције фенолних једињења из одабраних плодова дивљег воћа фамилије Rosaceae (јабука, малина и трешња) и одређен је њихов садржај у овим плодовима. Сprovedена истраживања могу допринети развоју методологија екстракције и могу се применити у анализи фенолних једињења у сличним узорцима. Резултати биодоступности фенолних једињења и антиоксидативне активности анализираних плодова дефинисали су њихов значај у исхрани. У циљу побољшања биолошких активности фенолних киселина, њиховом синтетичком модификацијом, добијене су две серије једињења, 1,2,4-триазол-3-тиони и 1,3,4-оксадиазоли, са знатно бољом антиоксидативном активношћу. Свеобухватно, резултати ове дисертације дају допринос анализи фенолних једињења у природним производима, њиховој функционализацији и примени.



Др Симона Ђуретановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

*Филоџенија, филоџеоџрафија и конзервација врсте *Astacus astacus* (Decapoda, Astacidae) на подручју Балканског полуострва*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Природно-математички факултет у Крагујевцу, 25. 5. 2020.

Ментор

Проф. др Ивана Мегвајер (Ivana Maguire)

Природословно-математички факултет у Зајреду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владица Симић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Момир Пауновић, научни саветник

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић” у Београду

Доц. др Ана Петровић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У овом истраживању анализирани су популације речног рака из водених екосистема Србије, Словеније и Албаније. Резултати истраживања морфолошке варијабилности показали су да постоји диференцијација јединки по локалитетима. Према резултатима филогенетске анализе детектовано је шест хаплотипова у оквиру 15 истраживаних популација. Нарушено стање генетичке структуре, које се огледа у најнижим вредностима просечног броја алела, богатства алела, очекиване и детектоване хетерозиготности, забележено је у популацијама из акумулација Газиводе и Грлиште. Применом ESHIPPO crayfish модела, утврђен је први степен приоритета заштите за популације из Преспанског језера и акумулације Газиводе, односно висок ризик од изумирања ових популација. За популације из акумулација Блоке, Кореница и Грлиште и популацију из Кочевске реке одређен је степен приоритета заштите 2, односно умерени ризик од изумирања, па је неопходно праћење стања ових популација у циљу њихове заштите и очувања. Значај овог истраживања огледа се у дефинисању четири еволуционо значајне јединице (ESUs) и шест јединица управљања (MUs), применом резултата анализе главних координата (PCoA), STRUCTURE анализе, урађених филогенетичких и популационих анализа и примењених модела.

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2020



Медицинске науке

Др Александар Гавриловић

Др Александар Ороз

Др Александар Ристановић

Др Александра Вранић

Др Ана Пејчић

Др Андреја Вујанац

Др Бојан Милошевић

Др Бојан Стојановић

Др Бојана Стојановић

Др Далибор Стајић

Др Давор Зоричић

Др Дајана Ного-Живановић

Др Драган Столић

Др Дражен Иветић

Др Душко Кљакић

Др Ирена Илић

Др Ирена Пушица

Др Ива Грубор

Др Јасмина Сретеновић

Др Јелена Шмигић

Др Јелена Тошић Пајић

Др Јован Јовановић

Др Јована Брадић

Др Јована Јеремић

Др Катерина Дајић

Др Лавиника Атанасковић

Др Љиљана Симоновић Грујић

Др Маријана Томић Смиљанић

Др Марина Милетић-Ковачевић

Др Марина Столић

Др Марко Петровић

Др Милена Мишић

Др Милош Милосављевић

Др Мирко Јовановић

Др Нарциса Петровић-Субић

Др Небојша Ваџић

Др Петар Милић

Др Предраг Марић

Др Рефет Гојак

Др Сања Костић

Др Славица Коневећ

Др Живана Словић

Др Тамара Стојменовић

Др Тања Шобот

Др Татјана Бошковић Матић

Др Владимир Милосављевић



Др Александар Гавриловић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај тежине клиничке слике и нежељених дејстава антиепилептичких на стабилан депресије, анксиозности и когнитивних поремећаја код пацијената са епилепсијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 5. 7. 2019.

Ментор

Проф. др Гордана Тончев

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Светлана Милетић Дракулић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милица Боровчанин

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Евица Динчић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Од самог настанка епилепсије, оболели су били стигматизовани и маргинализовани у друштву, што се и до данашњих дана одржало. Епилепсија у знатној мери смањује квалитет живота оболелих, који се огледа у проблемима у социјалној комуникацији, добијању возачке дозволе, запошљавању. Психијатријски коморбидитет представља фактор ризика за развој епилепсије, а и епилепсија повећава вероватноћу за развој психијатријских коморбидитета, што указује на заједничке узроке и механизме настанка. Психијатријски коморбидитет је предиктор лошијег одговора на иницијалну терапију антиепилептицима и повезан је са већим ризиком од смртог исхода. Лечење депресије код оболелих од епилепсије врло је значајно због превенције самоубиства, побољшања квалитета живота и контроле напада. Постојање депресије праћено је већом фреквенцијом напада, периодима дужим од 6 месеци без престанка напада и чешћом пријавом нежељених дејстава антиепилептика. И поред свих ових чињеница, лекари и даље занемарују депресивност код епилепсије, јер само 22% ових пацијената користи антидепресиве. Анксиозни поремећаји су чешћи у групи коју чине пацијенти са дијагнозом епилепсије у односу на особе без дијагнозе епилепсије. Пацијенти са епилепсијом имају повећан ризик од погоршања њихове когнитивне функције и развоја различитих облика поремећаја понашања. Погоршање когнитивне функције код пацијената са епилепсијом може бити пролазно, трајно или чак и прогресивно, када постоји велики ризик од развоја деменције код ових пацијената. Један од честих проблема са којима се сусрећу пацијенти са епилепсијом јесте и појава нежељених дејстава антиепилептика. Готово сви лекови из ове фармаколошке групе имају бројна потенцијално нежељена дејства.



Др Александар Ороз

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

*Валидност минимално инвазивних дијагностичких процедура
туморских промена пљувачних жлезда – Core needle biopsy*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука, 31. 1. 2020.

Ментор

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Ружица Козомара

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Ирена Танасковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Љубица Живић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Тумори пљувачних жлезда и патолошке промене које се јављају у овој регији, и поред савремених дијагностичких метода УЗ, НМР, ЦТ (Пет скен), нису довољне за постављање тачне дијагнозе. Биопсија шупљом иглом (Core биопсија) постала је незаобилазна дијагностичка метода патолошких промена жлезданог ткива. Након клиничког прегледа и визуелизације тумора уз помоћ ултразвука, компјутеризоване томографије или магнетне резонанце, Core needle биопсијом узет узорак хистолошки се анализира за диференцирање неопластичне лезије (које се лече оперативно), од ненеопластичних лезија (које подразумевају неоперативни модалитет лечења). Core биопсија представља златни стандард у преоперативној дијагностици тумора пљувачних жлезда главе и врата. Допринос ове методе доноси бенефит како за пацијента, тако и за друштво у целини.



Др Александар Ристановић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
*Анализа ефикасности лечења сјонийаној њнеумоторакса
методом ВАТС у односу на њторакалну дренажу*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 25. 11. 2019.

Ментор
Проф. др Слободан Милисављевић
Факултети медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Јасна Јевђић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Радоје Илић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду
Проф. др Берислав Векић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ студије је да докаже да је решавање пнеумоторакса ВАТС-ом, одмах након прве епизоде, ефикаснији начин у односу на ранију методу торакалном дренажом. Торакална дренажа решава само последице пнеумоторакса, без са знања да ли постоји супстрат (обично булозно измењен врх) и не представља решење проблема. Рецидиви су чести, а време хоспитализације значајно, будући да је аеростаза често пролонгирана. Врло често се након рецидивних епизода приступа ВАТС методи. ВАТС подразумева хируршко трајно решење које се састоји од одстрањења супстрата уз плеуректомију или абразију плеуре. Рецидив је у том случају врло редак. Такође, циљ је да се докаже да је ВАТС метода далеко сигурнија и ефикаснија метода, како по питању компликација, тако и трошкова установе, будући да се пацијенти далеко краће задржавају у болници.



Др Александра Вранић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Циркулишуће микрoпартикуле и биомаркери оксидационог стреса код пацијената оболелих од реуматоидног артритиса

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 28. 11. 2019.

Коментори

Доц. др Мирјана Веселиновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александра Антовић

Институт Каролинска у Стокхолму

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Небојша Анђелковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Милан Петронијевић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну студију која се бави испитивањем врсте, концентрације микропартикула, праћењем хемостазе и редокс статуса код пацијената оболелих од реуматоидног артритиса. Резултати истраживања указују на повећану концентрацију укупних микропартикула у праћеној популацији, као и микропартикула које потичу од тромбоцита, при чему могу бити потенцијални биомаркер за тромбоцитну реактивност, предиктор за настанак тромбозе и повећање кардиоваскуларног ризика. Параметри глобалних хемостатских метода могу бити корисни у дијагностиковању и праћењу хиперкоагулационог стања код пацијената са реуматоидним артритисом. У наведеној популацији постоји потреба за суплементацијом антиоксиданса, услед измењеног редокс статуса, у корист повећања концентрације прооксиданаса. Добијени резултати дају оригиналан и битан допринос у сагледавању утицаја реуматоидног артритиса на концентрацију микропартикула, као и утицај реуматоидног артритиса и менопаузе на параметре хемостазе и редокс статуса, имајући у виду инциденцу и преваленцу ове болести, као и велики удео пацијената оболелих од реуматоидног артритиса у укупној популацији оболелих од свих аутоимуних болести. У складу са наведеним, добијени резултати дају могућност за даља испитивања у широј популацији у циљу примене наведених метода у клиничкој пракси.



Др Ана Пејчић

(Ћуприја)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Интеракије између лекова код болесника са акућним коронарним синдромом у зависности од фазе лечења

Факултет на коме је одбраћена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 16. 5. 2019.

Ментор
Проф. др Горан Давидовић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Слободан Јанковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Радмила Величковић Радовановић
Медицински факултет у Нишу
Проф. др Виолета Ирић-Ћупић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Интеракије између лекова код болесника са акућним коронарним синдромом у зависности од фазе лечења* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем потенцијалних интеракција између лекова код болесника са акућним коронарним синдромом (АКС), и то у три фазе лечења: од првог контакта са здравственом службом до коронарографије (прва фаза), од коронарографије до последњег дана хоспитализације (друга фаза) и на отпусту из болнице (трећа фаза). Резултати ове докторске дисертације дају значајан допринос разумевању проблематике потенцијалних интеракција између лекова код болесника са АКС-ом: идентификована је фаза у којој су болесници изложени највећем броју потенцијалних интеракција између лекова, лекови који најчешће учествују у њима, као и фактори који утичу на њихов број. У пракси, ови резултати могу помоћи у дефинисању конкретних корективних мера за отклањање или ублажавање утицаја фактора за које је показано да су значајно повезани са бројем потенцијалних интеракција, а што може имати позитиван утицај на побољшање безбедности болесника са АКС-ом, смањење стопе смртности, дужине трајања хоспитализације и трошкова лечења.



Др Андреја Вујанац

(Нови Пазар)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

*Квантни ефекти свесне пажње на колапс функције
електромагнетног таласа*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 25. 12. 2019.

Ментор

Доц. др Иван Срејовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Академик проф. др Зоран Поповић

Електротехнички факултет у Београду

Доц. др Јована Јоксимовић Јовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Тихомир Илић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ докторске дисертације био је да се докаже колапс таласне функције у интерактивном пољу фокусиране пажње, мерењем одређених квантних параметара оптичког система. Са изузетком релакс групе, у свим осталим групама доказано је сигнификантно повећање корпускуларних особина електромагнетног таласа, односно његов колапс. Квантни параметри били су статистички сигнификантно измењени и током првих 100 милисекунди у процедури регистрације когнитивног потенцијала П300, доказујући Либетов ефекат. Највеће промене квантних параметара у спољашњем физичко-оптичком систему измерене су током првих неколико секунди након добијања вокалне команде за почетак фокусирања пажње и, као такве, одговарају највећим променама амплитуде ЕЕГ таласа на Харовим дијаграмима у истом временском одсечку. Допринос дисертације је у томе што је мерењем квантних параметара доказана квантна повезаност два система, при чему промене квантних параметара рефлектују промене у неуронском квантном систему, тако да се оптички систем може користити за детекцију суптилних измена свесне пажње.



Др Бојан Милошевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

*Експресија мамаглобина у ткиву као предиктора
агресивности тумора дојке*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 7. 10. 2019.

Ментор

Проф. др Срђан Нинковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Слободанка Митровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Владан Живаљевић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну научну студију која се бави одређивањем концентрације хуманог мамаглобина (hMAG), као и одређивањем релативне генске експресије овог молекула као једног од најзначајнијих маркера хематогене дисеминације рака дојке. Циљ је био указати на важну улогу перитуморског ткива као активног учесника у процесу туморогенезе и на концентрацију/експресију мамаглобина у перитуморском ткиву као значајног прогностичког фактора. Студија је обухватила пацијенткиње са примарним раком дојке током петогодишњег периода праћења. За одређивање концентрације мамаглобина А у ткиву карцинома и перитуморском ткиву коришћен је ELISA тест, док је за одређивање релативне генске експресије овог молекула коришћен qRT-PCR. Концентрација мамаглобина А расте, како у ткиву карцинома, тако и у перитуморском ткиву, са порастом величине тумора, броја захваћених лимфних чворова, броја метастаза, док је релативна експресија мамаглобина А статистички значајно виша у карциному него у перитуморском ткиву, без обзира на величину тумора, број захваћених лимфних чворова, број метастаза и тип тумора. Концентрација мамаглобина А већа је у перитуморском ткиву него у ткиву дукталног карцинома, док је у случају лобуларног карцинома концентрација мамаглобина А већа у карциному него у перитуморском ткиву. Концентрације мамаглобина А у перитуморском ткиву веће од 0,6704221 ng/ml и у ткиву карцинома веће од 0,5784426 ng/ml, као и релативна генска експресија мамаглобина А у ткиву карцинома већа од 1.003, представљају cut-off вредности на основу којих се могу идентификовати пацијенти који су под повећаним ризиком за развој метастатске болести и који се могу третирати раним радикалним адјувантним лечењем.



Др Бојан Стојановић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Улога галектина 3 у експерименталном моделу акутног панкреатитиса

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 23. 12. 2019.

Ментор
Проф. др Миодраг Л. Лукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Иван Јовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Данило Војводић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду
Доц. др Александар Цветковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Улога галектина 3 у експерименталном моделу акутног панкреатитиса*, по први пут, научној јавности представља улогу галектина 3 у патогенези акутног панкреатитиса. Код мишева са делецијом гена за галектин 3 запажено је значајно дуже преживљавање након индукције тешке форме акутног панкреатитиса, што је повезано са мањом инфламацијом панкреаса, као и са мањим степеном системске инфламације и компликација. Делеција гена за галектин 3 смањује инфилтрацију панкреасног паренхима неутрофилима, макрофагима и Т лимфоцита. Смањена инфламација која настаје у одсуству галектина 3 резултат је изостанка интеракције овог лектина и TLR-4 на површини неутрофила и макрофага, чиме се смањује развој проинфламацијског фенотипа ових ћелија урођене имуности, што омогућава повећану инфилтрацију толерогених дендритских ћелија, а потом и имуносупресивних регулаторних Т лимфоцита, а што доприноси смањењу инфламације. Резултати указују на значајну проинфламацијску улогу галектина 3 у патогенези акутног панкреатитиса.



Др Бојана Стојановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај галектина-3 на развој експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса код мишева инфицираних Cytomegalovirus-ом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 22. 11. 2019.

Ментор

Проф. др Марија Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Миодраг Лукић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Данило Војводић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дефицијенција галектина-3 (Gal-3) удружена је са атенуацијом експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса (ЕАЕ) код C57BL/6 мишева. У овој студији показано је да одсуство Gal-3 утиче на имунски одговор на MCMV и да претходна инфекција MCMV-ом прекида атенуацију ЕАЕ код Gal-3 дефицијентних C57BL/6 мишева (Gal-3 KO). Клиничке и хистолошке карактеристике ЕАЕ, које развијају Gal-3 KO мишеви имунизовани пептидом MOG35-55, након инфекције цитомегаловирусом, сличне су оним које развијају неинфицирани имунизовани C57BL/6 WT мишеви. Одсуство Gal-3 повећава проценат инфламацијских ефекторско-меморијских лимфоцита у периферној крви и инфламацијских NK и NKT ћелија у слезини мишева инфицираних MCMV-ом. Gal-3 KO мишеви развијају тежи хепатитис након инфекције MCMV-ом, са више запаљенских и некротичних фокуса, израженијом апоптозом и некроптозом хепатоцита и већом репликацијом вируса. Примена рекомбинатног Gal-3 смањује инфламацију и некрозу хепатоцита у јетри инфицираних Gal-3 KO мишева. Примена инхибитора галектина-3 значајно повећава некрозу јетре WT мишева након инфекције MCMV-ом. Резултати ове студије указују да Gal-3 модулише имунски одговор на MCMV и тако смањује оштећење ткива, изазвано вирусном инфекцијом и развој аутоимунске неуроинфламације.



Др Далибор Стајић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Утицај галектина-3 у модулатији понашања

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 20. 12. 2019.

Коментори
Проф. др Миодраг Лукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Гвозден Росић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Тихомир Илић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду
Академик проф. др Душица Лечић-Тошевски
Медицински факултет у Београду
Проф. др Нела Ђонович
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Драгица Селаковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Немања Јовичић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати овог истраживања дају оригиналан и веома важан допринос разумевању повезаности између промена у понашању и делеције гена за галектин-3, експресије рецепторских субјединица GABA-e и можданог неуротрофног фактора, одговорних за контролу понашања и концентрације проинфламацијских цитокина у хипокампусу. Резултати овог истраживања, такође, доприносе разумевању патофизиолошких процеса који се налазе у основи промена понашања, насталих услед делеције гена за галектин-3, насталих у базалним условима и током акутне неуроинфламације. Резултати указују на постојање супротних ефеката дефицијенције галектина-3 на ниво анксиозности (анксиогени ефекат у базалним условима и анксиолитички ефекат током акутне неуроинфламације).



Др Давор Зоричић

(Пула)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
*Примена тродимензионалног ултразвука у диференцијацији
аномалија матиернице Мулеровој тииа*

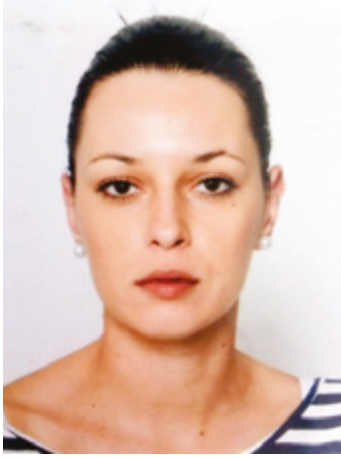
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 28. 1. 2020.

Ментор
Проф. др Александра Димитријевић
Факултети медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Мирјана Варјачић
Факултети медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Јанко Ђурић
Факултети медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Ана Митровић Јовановић
Медицински факултети у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати ове студије показали су да коронални пресек матиернице, добијен тродимензионалним трансвагиналним ултразвуком, омогућава брзу и прецизну дијагнозу аномалија Мулеровог типа, што је од посебног значаја за неплодне пацијенткиње код којих је њихова учесталост вишеструко већа (14,4%) у односу на општу популацију (4,6%). Дисморфне и парцијално септиране матиернице најчешће су конгениталне аномалије које укупно чине 69% свих аномалија матиернице. Благ и аркуатни облик шупљине матиернице, судећи по његовој учесталости, највероватније представља физиолошку варијацију, а не конгениталну малформацију. Субфертилне пацијенткиње, у односу на неселектовану популацију, имају краћу дужину шупљине матиернице и већу унутарњу индентацију, што резултира и мањом укупном површином ендометријалне шупљине. Приликом хистероскопске операције септума матиернице, дебљина миометријума у фундусу након ресекције требало би да остане најмање 12–14 мм с обзиром на то да толико износи просечна дебљина матиернице у општој популацији. Резултати овог истраживања указују на велике варијације у облику и димензијама матиернице због чега, приликом одређивања и диференцијације аномалија, предност треба дати мерењу удаљености између референтних тачака матиернице и на тај начин издјећи субјективну процену испитивача.



Др Дајана Ного-Живановић

(Фоча)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Електронско-микроскопска анализа утицаја иригације на размазни слој и минерални састав дентина канала корена зуба

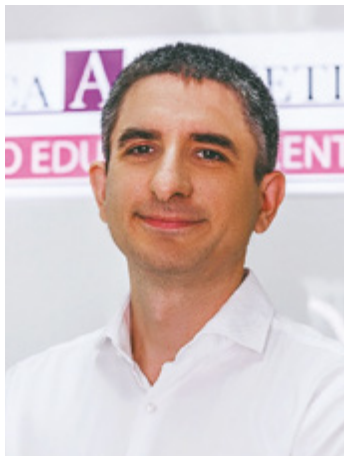
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 28. 10. 2019.

Ментор
Проф. др Ирена Танасковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Александра Лукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Татјана Кањевац
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Нела Ђоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Милица Поповић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Др Ксенија Зелић Михајловић, научни сарадник
Институт за нуклеарне науке „Винча” у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Добијени резултати дају оригиналан и важан допринос разумевању важности уклањања размазног слоја са површине дентина канала корена, као и значају у изменама минералног састава дентина на његове биомеханичке карактеристике. Показано је да размазни слој може оштетити периапексне структуре, може представљати подлогу за раст и размножавање бактерија, утицати на смањење ефикасности антисептичних раствора, смањити квалитет адхезије материјала за дефинитивну оптурацију. Такође, измене у минералном саставу дентина могу утицати на микротврдоћу, пермеабилост и растворљивост дентина, као и на адезију силера на бази смола за површину коренског дентина. Резултати докторске дисертације доприносе унапређењу клиничке праксе, будући да пружају увид у то како нови иригациони утици на размазни слој и минерални састав дентина канала корена, на који начин доприносе бољем разумевању утицаја најчешће коришћених финалних иригација, као и на који начин олакшавају одабир средстава за финалну иригацију који се могу користити у свакодневној ендодонтској терапији.



Др Драган Столић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Повезаност карактерних црта и тенденција ка поремећајима личности са прихватањем естетских интервенција

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука, 23. 1. 2020.

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 Дарко Хинић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Милан Јовановић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Овај рад дао је значајан научни допринос разумевању психолошке проблематике на пољу минимално инвазивних козметско-естетских нехируршких интервенција. Резултати представљају научни допринос, будући да до сада нису истраживни фактори личности и исходи ових интервенција у нашој земљи. Од великог значаја јесте податак да добијени резултати представљају полазну основу за даља истраживања у клиничкој и општој популацији особа заинтересованих за минимално инвазивне козметско-медицинске процедуре.



Др Дражен Иветић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

*Фактори који утичу на исход оперативног лечења
цервикалне спондилолитичне мијелопатије*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 16. 1. 2020.

Ментор

Доц. др Горан Павлићевић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Бранко Ђуровић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Лукас Расулић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Најзначајнији резултати истраживања садржани су у следећим закључцима: оперативно лечење представља ефикасан метод у лечењу цервикалне спондилолитичне мијелопатије; оперативно лечење зауставља даљу прогресију обољења и доводи до статистички значајног клиничког побољшања код оперисаних болесника, и то према свим скалама за праћење исхода (mJOA скор, Нурик скор и NDI); врста хируршког приступа не утиче статистички значајно на исход оперативног лечења болесника са цервикалном спондилолитичном мијелопатијом; параметри пол, Нуриков скор пре операције, NDI пре операције, MP знаци мијелопатије и врста хируршког приступа не утичу на коначан исход оперативног лечења болесника са цервикалном спондилолитичном мијелопатијом; параметри узраст, број захваћених сегмената и mJOA скор пре операције утичу на коначан исход оперативног лечења болесника са цервикалном спондилолитичном мијелопатијом.



Др Душко Кљакић

(Бар)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај експресије естрогенских и прогестеронских рецептора на ангиогенезу, апоптозу и пролиферацију ћелија миома код жена у пре и постменопаузи

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 25. 7. 2019.

Ментор

Проф. др Слободанка Митровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Александар Живановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Ирена Танасковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Саша Раичевић

Медицински факултет у Подгорици

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Менопауза се дефинише ретроспективно као престанак спонтаних менструација узастопних 12 месеци. Код жена са миомом у перименопаузи, често постоје неоправдани приступи у облику занемаривања симптоматологије, очекујући да ће миом након менопаузе регрadirати, или у облику преагресивног приступа у виду хистеректомије. Не треба гледати на материцу само као на орган који омогућава рађање, стога је у терапијском смислу неопходно размотрити мање инвазивне хируршке поступке, али и употребу лекова који ће омогућити многим женама са миомом да уђу у менопаузу без симптома узрокованих миомом.



Др Ирена Илић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Процена анксиозности и депресивности жена са позитивним Папаниколау скрининг тестом пре и после дијагностичких поступака

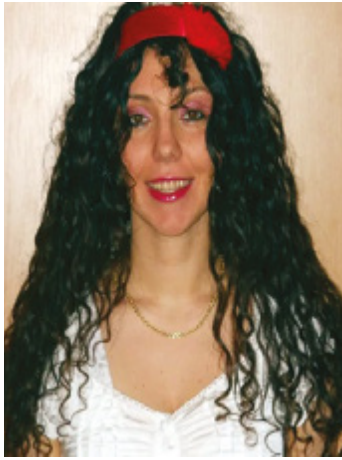
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 17. 12. 2019.

Коментори
Проф. др Сандра Шипетић Грујичић
Медицински факултет у Београду
Доц. др Горан Бабић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Александра Димитријевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Биљана Миличић
Стоматолошки факултет у Београду
Проф. др Владимир Јањић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Процена анксиозности и депресивности жена са позитивним Папаниколау скрининг тестом пре и после дијагностичких поступака* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем учесталости јављања анксиозности и депресивности код жена са позитивним Папаниколау скрининг тестом пре и после дијагностичких поступака, истраживањем предиктора анксиозности и депресивности код жена са позитивним Папаниколау скрининг тестом пре и после дијагностичких процедура, као и формирањем предиктивних модела применом вештачких неуронских мрежа. Резултати истраживања омогућавају да се дијагностичким поступцима обухвати што већи број жена и самим тим правовремено започне са лечењем и смањи број компликација и смртних исхода.



Др Ирена Пушица

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај састојака енергетских напитака на функцију миокарда и оксидативни стрес у изолованом срцу и крви пацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 15. 11. 2019.

Ментор

Проф. др Душица Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Владимир Здравковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Радовановић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Енергетска пића (ЕП) користе се у великој мери као ергогена средства. Циљеви овог истраживања били су да се утврде акутни, хронични и директни ефекти Red Bull®-а, једног од ЕП-а који се највише конзумира, на кардиодинамику и параметре оксидативног стреса код физички активних и физички неактивних пацова. Студија је трајала 4 недеље. Пацови су подељени у 2 групе, у зависности од конзумације ЕП-а (3,75 ml/kg), а свака група подељена је у 2 подгрупе, у зависности од физичке активности (тренинг пливање – 1 час дневно, 5 дана у недељи). Након жртвовања, животињама је узет узорак венске крви, а затим су срца изолована и перфундована методом ретроградне перфузије по Лангендорфу. Праћени су кардиодинамски параметри функције леве коморе и коронарни проток. У узорцима ефлуента и крви, спектрофотометријским методама, одређивани су биомаркери оксидативног стреса, као и параметри антиоксидативног система заштите. Код нетренираних животиња запажен је негативан утицај акутне, хроничне и директне примене ЕП-а на функцију срца. Код тренираних животиња акутна и хронична конзумација ЕП-а имала је за последицу повећање коронарног протока и већине кардиодинамских параметара, док је директна администрација ЕП-а била повезана са депресијом срчане функције. Код нетренираних животиња, примена ЕП-а остварила је прооксидативни утицај у коронарном ефлуенту (акутна и директна примена), као и у крви (акутна и хронична примена). Код тренираних животиња, акутна, хронична и директна примена ЕП-а испољили су прооксидативни потенцијал у коронарном ефлуенту, док је у крви, након акутне примене ЕП-а, запажен антиоксидативни утицај. Добијени резултати доприносе сазнањима о ефектима ЕП-а на кардиодинамику и редокс статус у корелацији са тренажним статусом.



Др Ива Грубор

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Анализа саветовања трудница о уједнојреди антиинфективних и антиинфламаторних лекова током трудноће

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 9. 10. 2019.

Ментор

Проф. др Јасмина Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирјана Варјачић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Марина Костић

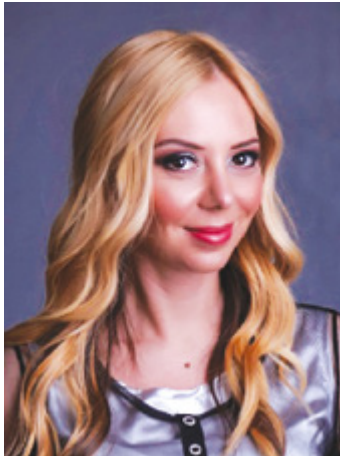
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Валентина Николић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Испитивањем спроведеним у докторској дисертацији утврђује се утицај саветовања трудница о примени антиинфективних и антиинфламаторних лекова од стране клиничког фармаколога на исход трудноће и настанак конгениталних аномалија, односно поремећаја у развоју детета. Увиђа се значај оваквог саветовања и процене терапије, те се добија одговор на питање да ли је потребно рутински спроводити саветовање трудница које су узимале лекове током трудноће од стране фармаколога. Такође, увиђа се потенцијални недостатак досадашње праксе процене ризика уз помоћ постојеће категоризације лекова, као и потреба за детаљнијим праћењем ове вулнерабилне популације пацијената.



Др Јасмина Сретеновић

(Краљево)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Имунохистохемијске карактеристике и редокс стање хипофизно-гонадалног система након апликације анаболичкој стероида хиперандралним и адултним мужјацима ђацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 27. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Зоран Милосављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Сузана Пантовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Др Верица Милошевић, научни сарадник

Институт за биолошка истраживања Синиша Стојанковић у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну научну студију која се бави ефектима хроничне примене нандролон деканоата и тренинга пливања на хипофизно-гонадалну осовину припуберталних и адултних мужјака пацова. Студија је спроведена на 64 животиње мушког пола старости 5 недеља (перипубертални) и старости 10 недеља (адултни), сврстаних у 4 испитиване групе: контролна група - (Т-Н-), група која прима нандролон деканоат у дози од 20 mg/kg телесне масе једном недељно, субкутано (Т-Н+), група која тренира пливање, 1 сат /5 дана у недељи (Т+Н-) и група која тренира пливање и прима нандролон (Т+Н+). Изаолована ткива хипофизе, тестиса, скелетног мишића и масног ткива рутински су обрађивана и припремљена према стандардним хистолошким протоколима. У прикупљеним узорцима крви, одређиване су вредности тестостерона, LH, FSH, лептина, инсулина као и про-оскидативни маркери и ензими система антиоксидативне заштите. Резултати су показали да третман нандролон деканоатом значајно смањује волуменску густину гонадотропних ћелија хипофизе у обе испитиване старосне популације. Број LH ћелија хипофизе на mm² значајно је смањен након самосталне и удружене примене нандролон и тренинга пливањем у адултној популацији мужјака. Серумске вредности LH и FSH снижене су након третмана нандролоном, док су истовремено вредности тестостерона у крви повишене. Експресија андрогеног рецептора у тестису смањена је након третмана нандролоном. Дијаметар и површина скелетног мишића повећана је након удружене примене нандролон деканоата и тренинга пливањем. У Т+Н+ групи уочено је највеће смањење дијаметра и површине пресека адипоцита као и серумских вредности лептина. Повећање вредности прооксидативних маркера и у ткиву и у крви уочено је након примене нандролон. Нандролон деканоат самостално и у комбинацији са тренингом пливањем снижава хистоморфометријске параметре гонадотропних ћелија хипофизе, експресију андрогеног рецептора у тестису, серумске вредности LH, FSH и лептина, док истовремено повећава концентрацију тестостерона и дијаметар скелетних мишићних ћелија.



Др Јелена Шмигић

(Београд)

Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај хроничне примене цис-лајтине и диетил-естера лиганда (S,S) – етилендиамин – N,N-ди-2-(3-циклохексил) дијроинон дихидрохлорида (L3) и његових комплекса са Pt(IV) и Pd(II) на срчани мишић и коронарну циркулацију љацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 25. 10. 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 Владимир Јаковљевић

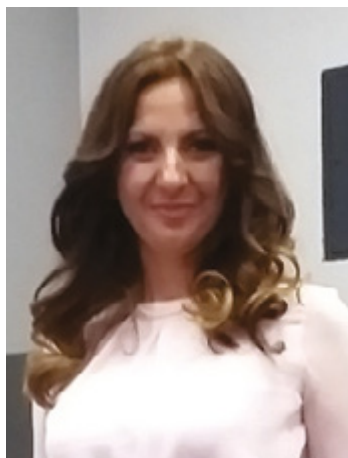
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Тибор Сабо

Хемијски факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати овог истраживања показују да у примењеној дози и дужини експозиције ниједно од испитиваних једињења није оштетило функцију изолованог срца пацова, тј. није остварило кардиодепресивни ефекат, а са друге стране, нови лиганд (L3), али и његови комплекси са четворовалентном платином (K3) и двовалентним паладијумом (PdL3), имају респектабилан и обећавајући потенцијал ка мобилизацији антиоксидационих ензима. Добијени резултати истраживања дају оригиналан и веома важан допринос разумевању развоја кардиотоксичности изазване хемотерапеутицима, као и испитивању кардиотоксичног потенцијала потенцијално нових антиканцерских лекова.



Др Јелена Тошић Пајић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Дијагностичке перформансе и економски аспекти истраживања за инфекцију Chlamydia-e trachomatis

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 24. 5. 2019.

Ментор

Доц. др Марија Шорак

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Марина Костић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Бранислава Коцић

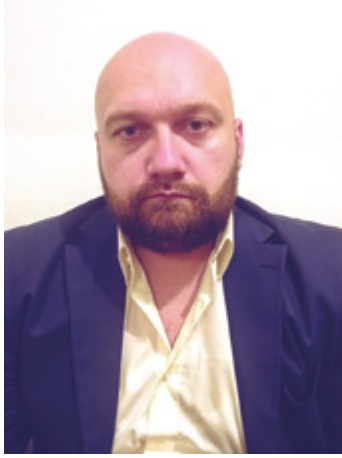
Медицински факултет у Нишу

Доц. др Горан Бабић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Добијени резултати истраживања дају веома значајан и оригиналан допринос сагледавању дијагностичких приступа у откривању акутне хламидијалне инфекције, и то у случајевима када су технике амплификације нуклеинских киселина недоступне из било ког разлога. Резултати овог истраживања доприносе и бољем сагледавању економског аспекта дијагностичких приступа у откривању акутне хламидијалне инфекције, што је од велике користи за земље са скоријом историјом социоекономске транзиције.



Др Јован Јовановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Клиничка и њенејска анализа хепатотоксичности

узроковане амјодароном код хоспитализованих пацијената

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 4. 7. 2019.

Ментор

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владимир Милорадовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Наташа Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Биљана Радовановић Динић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати овог истраживања указују на то да кардиолошки пацијенти, хоспитализовани на Клиници за кардиологију, представљају популацију пацијената коју одликују многе карактеристике које су, у суштини, фактори ризика за лезију јетре, посебно лекови, поједине социодемографске карактеристике и коморбидитети код лечених болесника, при чему је утицај амјодарона, посебно његове парентералне формулације, значајан и доминантан у односу на друге лекове и независан од других чинилаца. Такође, добијени резултати показују да је хепатотоксичност, удружена са употребом амјодарона, много чешће повезана са Wild type Val/Val (T/T) SOD2 немутираним генотипом, док је варијантни алел Ала/Ала (СС) и/или Ала/Вал (СТ) SOD2 препознат као протективни чинилац за ДИЛИ узрокован амјодароном, у популацији пацијената лечених у Клиници за кардиологију КЦ Крагујевац. Резултати овог истраживања, подржани епидемиолошким подацима, имају практични значај на пољу превенције нежељених дејстава лекова у клиничкој пракси. Ова сазнања ће створити теоријску основу за даље практичне кораке, у циљу елиминисања фактора ризика, редукције инциденције болести, смањења морбидитета и морталитета, а самим тим и трошкова лечења који представљају значајно оптерећење за здравствени систем. С обзиром на то да су подаци у доступној литератури за дату популацију болесника оскудни и често контроверзни, резултати овог истраживања дају оригиналан и важан допринос у области расветљавања механизма и значаја хепатотоксичности, удружене са употребом амјодарона код хоспитализованих кардиолошких болесника.



Др Јована Брадић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Исцртавање антимикробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта ивањског цвећа, Galium verum L

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 11. 10. 2019.

Ментор

Проф. др Марина Томовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Ана Барјактаревић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Биљана Божин

Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну студију која се бави испитивањем антимикробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта, добијених из надземних делова биљке ивањско цвеће (*Galium verum L*). Резултати ове студије указују на антиинфламацијски и антимикробни потенцијал екстракта ивањског цвећа. Такође, четворонедељна примена екстракта ивањског цвећа умањила је исхемијско-реперфузиону повреду миокарда пацова и значајно побољшала срчани редокс статус. Добијени резултати истраживања дају оригиналан и битан допринос у сагледавању терапијског потенцијала ивањског цвећа, што је од великог значаја, имајући у виду његову широку традиционалну примену.



Др Јована Јеремић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Кардиопротективни ефекти диалил трисулфида на исхемијско-реперфузиону повреду изолованој срца пацова са метаболичким синдромом: улога оксидационе сиресе

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 27. 12. 2019.

Коментори
Доц. др Невена Јеремић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Suresh Tyagi
Медицински факултет у Луивилу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Владимир Јаковљевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Слободан Новокмет
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Драган Ђурић
Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну студију у којој су испитивани ефекти хроничне примене диалил трисулфида (ДАТС), најснажнијег и најважнијег природног донора водоник-сулфида изолованог из белог лука, и то код здравих пацова, затим, код пацова са дијабетес мелитусом, као и код пацова са метаболичким синдромом. Посебна пажња била је усмерена на кардиопротективну улогу ДАТС-а, у *ex vivo* индукованој исхемијско-реперфузианој (И/Р) повреди миокарда, али и на његову способност да умањи манифестације метаболичких обољења. Резултати ове студије указују на то да ДАТС поседује значајне кардиопротективне ефекте, побољшава опоравак миокарда и доприноси очувању функције након И/Р повреде. ДАТС, највероватније, преко комплексних механизма, антиоксидационих, антиинфламацијских и антиапоптотских ефеката остварује кардиопротекцију, доприноси у ограничавању И/Р повреде и очувању функције срца. Показани протективни ефекти ДАТС у овом раду од посебног су значаја за будућа истраживања, а увођење ДАТС-а у терапијски алгоритам имао би значај за унапређење, разумевање и терапијску примену нових видова преко кондиционирања у исхемијској болести срца, што би олакшало лечење многобројне популације болесника и, уједно, имало несумњив економски значај.



Др Катерина Дајић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Утицај хиповитаминозе D на обољевање од алергијских болести код деце

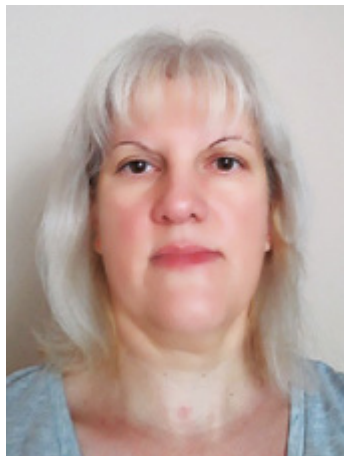
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 28. 11. 2019.

Ментор
Проф. др Анђелка Стојковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Весна Томић Спирић
Медицински факултет у Београду
Проф. др Биљана Љујић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Срђан Пешић
Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати добијени у овој студији дају оригиналан и веома важан допринос у сагледавању утицаја витамина D (инсуфицијенција/дефицијенција) на обољевање деце од алергијске болести. Подаци добијени на основу ове студије показали су да је хиповитаминоза витамина D широко распрострањена у педијатријској популацији на територији Централне Србије. Знања стечена током овог истраживања могу да дефинишу границе за дефицијенцију и инсуфицијенцију витамина D код деце оболеле од алергијске болести, као и могућност одређивања оптималне дозе витамина D за супституцију до нормалних вредности витамина D за наведене поремећаје.



Др Лавиника Атанасковић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Удруженост полиморфизама гена за интерлеукине 2 и 6, CD14 и глутамин трансферазу S са клиничким карактеристикама, резултатима лечења и прогнозом оболелих од дифузног В лимфома великих ћелија

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 28. 5. 2019.

Ментор

Доц. др Оливера Тарабар

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Наташа Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Слободан Марјановић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Иван Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Светлана Ђукић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Др Бојана Цикота-Алексић, научни сарадник

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дифузни В лимфом великих ћелија су агресивне неоплазме лимфног ткива. Студија је рађена да би се утврдило да ли је присуство полиморфизама у генима за GST, IL2, IL6, CD14 удружено са клиничким карактеристикама, резултатима лечења, прогнозом оболелих. Учесталост генотипова/алела у генима за GST (GSTT1, GSTP1, GSTM1), IL2 -330T/G, IL6 -597G/A и CD14 -159C/T није се разликовала од учесталости у оболелих од лимфопролиферативних болести и здравих испитаника у Европи. GSTM1null генотип чешће се јавља у млађих од 60 година; болесници са CD14-159 CT/TT имали су чешће присуство болести са екстранодалном локализацијом у односу са CC; TT генотип у гену CD14-159 удружен је са дужим преживљавањем без болести и укупним преживљавањем у односу на CC/CT. Интернационални прогностички скор и CD14-159TT су прогностички параметри удружени са преживљавањем са екстранодалном презентацијом болести. Медијана до постизања комплетне ремисије Val алелом GSTP1 (Val/Val и Ile/Val) краћа у односу на медијану са Ile/Ile. Полиморфизми у генима GSTT1, IL2-330T/G и IL6 -597G/A нису били удружени са клиничким карактеристикама и исходом лечења.



Др Љиљана Симоновић Грујић

(Враће)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај дисфункционалности породице, изазване алкохолизмом и насиљем, на психосоцијални развој младих и формирање специфичних црта личности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 10. 7. 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 Дарко Хинић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Срђан Миловановић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни значај резултата докторске дисертације представља расветљавање механизма повезаности дисфункционалности породице изазване насиљем и алкохолизмом, са специфичностима психосоцијалног развоја младих из тих породица, а у односу на психосоцијално функционисање и развој младих из функционалних породица. Добијени резултати могу значајно допринети теоријском потврђивању и разради системског теоријског приступа породичног функционисања дисфункционалних породица са насиљем и алкохолизмом у структуралним и динамичким променама, нарочито у брачној и sibling дијадама које се динамички рефлектују на индивидуално психосоцијално функционисање сваког породичног субсистема. Значајно је разјашњен утицај породичне дисфункционалности на интегративне процесе у остваривању психичке зрелости личности, сметње у социјалној адаптацији и настанку психопатолошких интернализованих и екстернализованих симптома личности. Целовитост истраживања у интелектуалном, емоционалном и конативно-социјалном развоју младих из функционалних и дисфункционалних породица са насиљем и алкохолизмом може допринети стварању обједињеног програма обавезних превентивних и терапијских мера за образовне, здравствене и социјалне установе у раду са младима из породица са насиљем и алкохолизмом.



Др Маријана Томић Смиљанић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај генских варијанти ензима метаболизма масних киселина код пацијената оболелих од реуматоидног артритиса

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 24. 12. 2019.

Ментор

Проф. др Александра Томић-Лучић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Мирјана Веселиновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Др Соња Павловић, научни саветник

Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство у Београду

Проф. др Милан Петронијевић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем ефеката генских варијанти ензима метаболизма масних киселина код пацијената оболелих од реуматоидног артритиса. Бројна истраживања су доказала да омега 3 масне киселине утичу на активност и симптоме реуматоидног артритиса, као и на то да имају ефекте на превенцију кардиоваскуларних болести, а које су најчешћи узрок смрти код овог обољења. Добијени резултати истраживања дају важан допринос разумевању улоге полинезасићених масних киселина у метаболичким процесима код оболелих од реуматоидног артритиса, као и томе да постоје различити клинички бенефити ове суплементације. Докази указују да на то да различити генотипови могу имати велику улогу у метаболизму масних киселина и да одређују њихов клинички ефекат.



Др Марина Милетић-Ковачевић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Улога галектина 3 у патогенези експерименталног аутоимунског миокардитиса

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 22. 5. 2019.

Ментор
Проф. др Биљана Љујић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Миодраг Лукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Немања Јовичић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Владимир Трајковић
Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну научну студију која се бави улогом и значајем галектина 3 (Gal-3) у патогенези мишићег модела аутоимунског миокардитиса. Миокардитис представља инфламаторно обољење срчаног мишића које се карактерише дегенерацијом и/или некрозом кардиомиоцита. Експериментални аутоимунски миокардитис (ЕАМ) је анимални модел имунски посредованог миокардитиса и дилатационе кардиомиопатије. Галектин 3 припада фамилији бета-галактозид везујућих лектина и има важну улогу у регулацији инфламације. Може двојако регулисати имунски одговор, што зависи од специфичних услова инфламације, врста ткива и нивоа експресије у физиолошким и патолошким условима. Показано је да делеција гена за Gal-3 атенуира или погоршава болест у зависности од врсте ткива/органа. Досадашње студије нису указале на значајну улогу Gal-3 у аутоимунском миокардитису. Из тих разлога основни циљ истраживања био је да се испита да ли одсуство гена за Gal-3 у C57BL/6 мишевима мења осетљивост овог соја мишева на индукцију болести и утиче на развој аутоимунског миокардитиса индукованог апликацијом пептида миозина. Резултати овог истраживања указују да одсуство Gal-3 укида резистенцију у C57BL/6 мишевима и да Gal-3 има протективну улогу у раним инфламаторним фазама ЕАМ. Такође, добијени резултати показују да одсуство Gal-3 промовише тип 2 инфламацију у срцу Gal-3КО мишева посредовану M2 макрофагама и Th2 ћелијама и повећава тежину ЕАМ. Резултати овог истраживања дају оригиналан и важан допринос разумевању улоге Gal-3 у патогенези ЕАМ. Добијени резултати показују протективну улогу Gal-3 у раним инфламаторним фазама аутоимунског миокардитиса, што може имати значај у креирању нових терапијских приступа.



Др Марина Столић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Незадовољство сликом тела, темперамент, самопоуздање и анксиозност код особа са вишеструким нехируршким естетским интервенцијама

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 4. 7. 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 Дарко Хинић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Милан Јовановић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација даје значајан научни допринос разумевању психолошке проблематике на пољу минимално инвазивних козметско-медицинских интервенција. Резултати представљају допринос, јер до сада није истраживана повезаност незадовољства сликом тела, врсте темперамента, анксиозности и самопоштовања код пацијената који се подвргавају нехируршким, естетским интервенцијама. Добијени резултати су од великог значаја, будући да представљају основ за даља истраживања у клиничкој и општој популацији особа заинтересованих за минимално инвазивне козметско-медицинске процедуре.



Др Марко Петровић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
*Клинички значај йсеудойроїресије након ирадијације
їлиобласїйома*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 10. 1. 2020.

Ментор
Проф. др Даница Грујичић
Медицински факултети у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Драгче Радовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Јасна Јевђић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Александра Исаковић
Медицински факултети у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Клинички значај йсеудойроїресије након ирадијације їлиобласїйома* представља оригиналну студију која се бави испитивањем утицаја фактора који доводе до настанка псеудопрогресије код пацијената оперисаних од глиобластома (ендотелијална хиперплазија, олигодендроглијална компонента и калцификације), као и утицајем псеудопрогресије на преживљавање пацијената и везу са настанком постирадијационе леукоенцефалопатије. Резултати ове докторске дисертације доприносе размевању патогенезе псеудопрогресије и везе између псеудопрогресије и касних пострадијационих феномена, као и факторима на основу чијег присуства се може претпоставити да ће доћи до развоја псеудопрогресије, а што има велики клинички значај.



Др Милена Мишић

(Врање)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Дистрибуција фенотипова и њена резистенције на макролиде и линкозамиде код грам-позитивних кока

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 30. 9. 2019.

Ментор
Проф. др Дејан Баскић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Бранислава Коцић
Медицински факултет у Нишу
Проф. др Лазар Ранин
Медицински факултет у Београду
Доц. др Деана Медић
Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Добијени резултати истраживања дају оригиналан и важан допринос бољем увиду у резистенцију на макролиде, линкозамиде и стрептограме (MLS антибиотике) међу Грам-позитивним кокама. Студија је први покушај обједињавања информација о MLS резистенцији код патогених Грам-позитивних кока на територији Србије. Према резултатима ове студије, може се рећи да MLS антибиотици нису лек избора за лечење инфекција изазваних ентерококама и коагулаза негативним стафилококама. Резистенција на антибиотике код ентерокока и коагулаза негативних стафилокока била је важна зато што *S. epidermidis* и ентерококе припадају групи бактерија које повремено изазивају тешке инфекције и зато што, као представници нормалне флоре, могу довести до ширења гена резистенције на патогене бактерије. С обзиром на величину популације нормалне флоре, могуће је да се развију варијанте бактерија резистентне на већи број антибиотика. Међутим, значај ове две групе бактерија у истраживању везаном за MLS антибиотике огледао се у томе што су се оне потврдиле као велики резервоар MLS гена резистенције. Такође, студија је указала на неопходност улагања нових напора у решавању глобалног проблема антибиотске резистенције, на неопходност отварања питања развоја стратегије за спречавање ширења MLS резистенције код патогених Грам-позитивних кока, што подразумева рестриктивно и мудрије коришћење антибиотика, као и спречавање ширења мултирезистентних сојева бактерија. Такође, студија је дала свој допринос у продужавању употребног века актуелних и доступних MLS антибиотика, потврдила је неопходност увођења D теста у рутинском тестирању антимикробне осетљивости и упутила је клиничаре на локалне и регионалне обрасце MLS резистенције при избору праве антибиотске терапије.



Др Милош Милосављевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

*Фармаколошка анализа ефеката селективних инхибитора
йоновној преузимања серотонина на мотилијет хуманој јајовода*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 27. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Марко Фолић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александра Димитријевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Радмила Величковић Радовановић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Фармаколошка анализа ефеката селективних инхибитора йоновној преузимања серотонина на мотилијет хуманој јајовода* представља оригинално научно истраживање које се бави испитивањем потенцијалног утицаја карактеристичних представника селективних инхибитора поновног преузимања серотонина на спонтани мотилитет истмуса и ампуле хуманог јајовода, као и утврђивањем разлика у ефектима које представници поменуте групе лекова испољавају на мотилитет, односно фазичке и тоничке контракције изолованог јајовода. Резултати ове докторске дисертације могу бити од великог значаја у области фармакотерапије депресивних и анксиозних поремећаја пацијената женског пола у генеративном периоду, будући да је преваленција поменутих психијатријских поремећаја код жена у генеративном периоду у константном порасту, као и то да су селективни инхибитори преузимања серотонина, углавном, медикаменти примарног избора код ових болесница. У случају постојања јасне индикације за примену селективних инхибитора поновног преузимања серотонина у популацији жена које имају проблем са зачећем, пожељно је применити циталопрам, сертралин или флуоксетин, односно лек из групе антидепресива за који је показано да не испољава значајан ефекат на мотилитет јајовода. С друге стране, због доказаног негативног ефекта на потенцијално зачеће, примену пароксетина и есциталопрама би требало избегавати у популацији жена које имају проблем са фертилитетом.



Др Мирко Јовановић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Исцртавање предиктивне вредности фактора ризика за развој компликоване уринарне инфекције након уретероскопске литотрипсије

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 28. 1. 2020.

Ментор

Проф. др Владимир Банчевић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Мирослав Стојадиновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Дејан Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Бошко Милев

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Досадашња истраживања показала су да УРСЛ има високи степен ефикасности и мали проценат компликација. Тешке компликације, и поред мале инциденце (<1-2%), могу бити веома озбиљне и могу проузроковати значајан морбидитет. Најчешће компликације након УРСЛ-а инфективне су природе и њихова учесталост се у објављеним радовима креће од 1.7-18.8%. Ове компликације продужавају време боравка болесника у болници, захтевају примену скупе антибиотске терапије, некад и додатне процедуре, знатно поскупљују лечење, а у случају настанка сепсе представљају компликације које су опасне по живот. Постоперативна уринарна инфекција је најчешћа компликација уретероскопских процедура разбијања камена у уретеру и бубрегу. У досадашњим радовима, као фактори ризика за настанак уринарне инфекције након УРСЛ-а нису испитивани: мултипла калкулоза, односно истовремена литотрипсија већег броја камена у уретеру или бубрегу, врста енергије која се користи код разбијања (пнеуматска или ласерска литотрипсија), укупна дужина хоспитализације и дужина примене преоперативне антибиотске профилаксе код асимптоматске бактериурије. Циљ докторске дисертације био је да се потврди или оспори значај до сада испитиваних фактора ризика за настанак постоперативне уринарне инфекције након уретероскопске литотрипсије, као и да се пружи допринос у откривању нових фактора ризика, што би имало за циљ унапређење постојећих мера превенције и смањење појаве тешких облика компликоване, постоперативне уринарне инфекције.



Др Нарциса Петровић-Субић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Процена узрока абнормалних резултата лабораторијских тестова оштећења јетрине функције коришћењем математичког модела

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 17. 7. 2019.

Ментор

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Жељко Мијаиловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Марија Станић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Валентина Николић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Израда модела који би препознао обрасце абнормалних резултата лабораторијских тестова јетрене функције и повезао их са највероватнијом етиологијом могла би да помогне клиничарима код прве оријентације ка дефинитивној дијагнози код пацијената са оштећењем јетре. Циљ ове студије био је дизајнирање, конструисање и валидација модела који на основу обрасца абнормалних вредности лабораторијских тестова јетрене функције код пацијената са оштећењем јетре предлаже највероватнију етиологију. Образац абнормалних вредности лабораторијских тестова јетрене функције за одређену етиологију оштећења јетре преузет је из дистрибуције стварних вредности из медицинске литературе о пацијентима чија је етиологија оштећења јетре доказана поузданим дијагностичким методама. После постављања модела, његова дијагностичка вредност је проверена на узорку пацијената са оштећењем јетре чија је етиологија установљена златним стандардом дијагностике. Студија валидације модела обављена је на Војномедицинској академији у Београду током 2015. и 2016. године. За све тестиране дијагнозе, модел је показао веома значајну разлику између површине испод ROC (*Receiver-operator curves*) и вредности од 0,5 ($p < 0,001$), а уочен је и висок степен сензитивности као и релативно висока специфичност (више од 75%), што указује на добру способност модела да открије етиологију главних оштећења јетре.



Др Небојша Ваџић

(Ниш)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Функционално испитивање концентрата тромбоцита припремљених из buffy-coat-a

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 23. 7. 2019.

Ментор
Проф. др Небојша Анђелковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Владимир Јаковљевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Светлана Ђукић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Миодраг Вучић
Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Тромбоцити представљају компоненту добијену из јединице целе крви, *buffy-coat*-а или тромбоцитаферезном процедуром помоћу аутоматског сепаратора крвних ћелија (аферезни тромбоцити). Данас, у свим развијеним земљама света, концентрати тромбоцита се припремају уклањањем *buffy-coat* слоја. Тромбоцити се чувају у посебним пластичним кесама уз мешање на хоризонталном агитатору најдуже 5 дана. Рок чувања се може продужити до седам дана применом метода инаktivације патогена у концентрате тромбоцита. Резултати истраживања показују да концентрати тромбоцита припремљени из јединица целе крви добровољних давалаца издвајањем из *buffy-coat*-а задржавају све карактеристике одређене Препорукама за припрему, употребу и обезбеђење квалитета компонената крви Савета Европе, те се могу безбедно применити у рутинској трансфузиолошкој пракси током целог периода складиштења.



Др Петар Милић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Испитивање ефеката дијете обојене екстрактом ароније на настајанак и развој метаболичког синдрома на анималном моделу

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 23. 12. 2019.

Ментор

Др Весна Вучић

Институт за медицинска истраживања у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Марина Томовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Др Александра Арсић, виши научни сарадник

Институт за медицинска истраживања у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну студију у којој су испитивани ефекти хроничне примене екстракта ароније код здравих пацова и код оних са метаболичким синдромом. Резултати студије показали су да примењени екстракт ароније има способност да ублажи повећање телесне тежине код пацова са метаболичким синдромом, побољша функцију срца, допринесе бољој толеранцији на глукозу, повећа антиоксидационе и смањи прооксидационе параметре у системској циркулацији, ублажи промене на јетри и умањи нивое LDL холестерола код пацова са метаболичким синдромом. Међутим, битно је напоменути да су благотворнији ефекти испитиваног екстракта ароније бољи уколико се он комбинује са здравијим начином исхране, односно стандардном дијетом. Такође, промена дијететског режима са HFd на Sd, са или без примене испитиваног екстракта, значајно је утицала на побољшање липидног профила и на побољшање маснокиселинског профила код пацова, посебно омега 3 полинезасићених масних киселина (*polyunsaturated fatty acids*, PUFA), као и односа омега 6 и омега 3 PUFA.



Др Предраг Марић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Упоредна анализа радикално и парцијално нефректомисаних болесника са карциномом бубрега у клиничком стадијуму T1bN0M0

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 21. 6. 2019.

Ментор

Проф. др Предраг Алексић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Дејан Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Владимир Банчевић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Упоредна анализа радикално и парцијално нефректомисаних болесника са карциномом бубрега у клиничком стадијуму T1bN0M0* представља оригинално испитивање које се бави упоредном анализом клинички значајних параметара и исхода лечења радикално и парцијално нефректомисаних болесника са карциномом бубрега у клиничком стадијуму T1bN0M0. У дисертацији је показано да је парцијална нефректомија једнако ефикасна и безбедна метода лечења пацијената са тумором бубрега величине од 4 до 7 cm у односу на радикалну нефректомију. Такође је показано да је код пацијената са парцијалном нефректомијом боље укупно преживљавање, као и бубрежна функција у односу на радикално нефректомисане пацијенте. С тим у вези, парцијална нефректомија може бити препоручена као метода избора у лечењу одабраних болесника у клиничком T1b стадијуму.



Др Рефет Гојак

(Сарајево)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Значај CD4/CD8 количника и C-реактивног протеина у праћењу кардиоваскуларног ризика код HIV позитивних пацијената током cART терапије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 20. 6. 2019.

Ментор
Проф. др Жељко Мијаиловић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Предраг Чановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Олгица Гајовић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Маја Ружић
Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација описује проблематику HIV болесника на cART. С обзиром на то да се ради о доживотној терапији, овакви болесници врло често доживе неуспех на самом почетку, због резистенције на лијек, с једне стране, као и због слабе адхеренције и комплијансе од стране пацијента, с друге стране. Уколико постигну немјерљиву виремију (или <50 коп/мл), следи доживотно лечење. Због све чешћег развоја не-AIDS болести, од којих су најчешће кардиоваскуларне болести, поставља се питање и потраге за маркерима који могу успешно пратити ефекат самог лека на имунореконструкцију, те развој других не-AIDS болести. CD4/CD8 однос све више показује маркер успешне имунореконструкције (квантитативне/квалитативне), а CRP као традиционално описан маркер инфламације описује се као потенцијално добар маркер у хроничној инфламацији. Управо ова ретроспективно-проспективна кохортна студија рађена у КЦУ Сарајево, на 76 HIV испитаника, показала је да оба маркера могу бити значајни предиктори развоја КВБ. Однос CD4/CD8 показао се као значајан и независан предиктор за развој КВБ од 12 месеци терапије. Однос CD4/CD8 испод 0,53 у 24. месецу cART-а могу бити маркери ниског ризика (1-5%) за КВБ, са осетљивошћу од 66,0% и специфичношћу од 73,9%. CRP се показао као значајан и независан предиктор за развој КВБ од 18 месеци терапије до краја периода посматрања. Вредности CRP изнад 5,15 mg/l у 18. месецу и 5,31 mg/l у 24-месечном cART-у могу бити средњи маркери ризика (>5 -10%) КВБ са осетљивошћу 78,3% и специфичностима од 86,8%. Комбинација антиретровирусних лијекова PI плус NRTI у односу на NNRTI плус NRTI показала се независним, значајним показатељем развоја КВБ након 24 мјесеца терапије. Оба маркера се, с обзиром на цијену коштања, могу рутински радити на редовној контроли ових болесника.



Др Сања Костић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација
Процена психосоцијалне димензије квалитета живота болесника са операбилним карциномом дојке

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 29. 10. 2019.

Коментори

Проф. др Сања Костић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Ружица Козомара

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драгана Игњатовић Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Биљана Миличић

Стоматолошки факултет у Београду

Доц. др Снежана Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну научну студију која истражује утицај болести на психосоцијални аспект квалитета живота жена са операбилним карциномом дојке. Концепт квалитета живота укључује когнитивне и емоционалне перцепције које особа има о себи и свету. Нема једнозначне дефиниције квалитета живота, али се зна да концепт квалитета живота имплицира функционални статус појединца и позитивни осећај благостања. Подаци из литературе и клиничког рада указују на велики психосоцијални стрес који пацијенткиње доживе након дијагностиковања карцинома дојке. Познато је да је разлика у психолошком реаговању израженија у групи жена млађе животне доби (до 49 година) у односу на жене старије животне доби (50 и више година). Иначе, животна доб се издваја као важан чинилац. Оперативно лечење, пре свега, мастектомија, више него квадрантектомија, има негативан утицај на сопствену слику о телу, сексуалне односе као и на социјалне активности. На основу наведеног, може се рећи да дијагноза карцинома дојке представља један од предиктора депресије. Наведени психички аспект може имати утицај на свакодневне животне односе, односно може креирати социјални, као и радни аспект појединца. Социјални аспект квалитета живота би подразумевао квалитет, врсту и учесталост социјалних интеракција у породичној, радној и широј друштвеној средини. Упознавањем са одређеним елементима квалитета живота жена, као и са социодемографским карактеристикама, може се у значајној мери утицати на превенцију или смањење психосоцијалног стреса након дијагностиковања и оперативног лечења карцинома дојке, пре свега, кроз пружање интензивније психосоцијалне подршке.



Др Славица Коневих

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Деловорност и правилне инхалацијске технике на квалитету живота деце са бронхијалном астмом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 09. 10. 2019.

Ментор

Проф. др Нела Ђонових

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Душан Ђурић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Сања Коцић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Љиљана Марковић Денић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем утицаја правилне инхалацијске технике на квалитет живота деце са бронхијалном астмом. Правилна инхалацијска техника је један од фактора који значајно може утицати на контролу астме. Грешке у инхалацијској техници врло су честе и могу утицати на допремање лека у плућа. Резултати истраживања су указали на позитиван ефекат едукације пацијената на смањење броја грешака приликом употребе инхалера, а самим тим и на побољшање клиничких показатеља респираторне функције. Независно од типа инхалера, правилна примена, редовне вежбе и едукација од стране здравствених радника су се показали у овој студији као добре стратегије за смањење грешака у инхалацијској техници. Едукација пацијената о правилној инхалацијској техници показала је да је могуће смањити број ванредних посета Дому здравља и прегледа од стране пулмолога, а самим тим и број изостанака из школе. Такође, едукација пацијената повољно је утицала на степен контроле астме. Након спроведене едукације пацијената, у овој студији је доказано значајно побољшање квалитета живота, како код деце, тако и код њихових родитеља. Потврђене су корелације PAQLQ и PACQLQ скорова у групи пацијената према којој је едукација била усмерена (интервентна група), што говори о истовременом позитивном ефекту ове интервенције на децу и на родитеље.



Др Живана Словић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Судскомедицинске карактеристике повреда и механизми повређивања смртно страдалих учесника у саобраћајним незгодама

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 17. 12. 2019.

Ментор

Доц. др Милош Тодоровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Слободан Милисављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Јечменица

Медицински факултет у Београду

Проф. др Бранко Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Допринос докторске дисертације јесте у дефинисању највулнерабилнијих учесника у саобраћају, како би мере заштите биле усмерене на њих. Сагледати и прецизно објаснити механизам настанка одређених повреда главе, грудног коша и трбуха, испитати повезаност дужине надживљавања повреда и настанка компликација – има за циљ благовремено спровођење мера превенције, а самим тим и смањење учесталости саобраћајних незгода, као и да помогне у бржем дијагностиковању повреда и спровођењу адекватних терапијских мера.



Др Тамара Стојменовић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај кошаркашког тренинга на раст, развој и сазревање девојчица у периоду пубертетског и ране адолесценције

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 16. 7. 2019.

Ментор

Проф. др Ненад Дикић

Факултет за физичку културу и менаџмент у спорту у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Иван Срејовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Ивана Недељковић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Физичка активност представља битан фактор за нормалан раст, развој и сазревање деце. Адекватно дозирана, физичка активност поспешује функционално стање организма, остварује позитивне ефекте на телесну композицију, омогућава развој базичних моторичких способности неопходних за нормалан развој мишићно-скелетног система и превенира настанак кардиоваскуларних болести, дијабетеса, различитих врста тумора и менталних обољења. Кошаркашки тренинг представља пожељан вид физичке активности за нормалан раст, развој и сазревање девојчица. Сprovedено истраживање обухватило је 50 девојчица узраста од 12 до 14 година, подељених у две групе (по 25 девојчица у групи). У првој групи биле су девојчице које тренирају кошарку, док су у другој групи биле девојчице истог узраста које се не баве спортом. Сprovedено је одређивање антропометријских карактеристика и телесне композиције, испитивање кардиоваскуларне, респираторне и метаболичке функције организма у миру и напору, тестирање базичних моторичких способности и одређивање соматске и сексуалне матурације испитаница. Сва испитивања обављала су се на 6 месеци у трајању од 3 године, у циљу процене утицаја кошаркашког тренинга на компоненте раста, развоја и сазревање девојчица. Резултати студије јасно су показали да физичка активност представља значајан фактор за правилан развој телесне композиције и функционалних способности организма и да, адекватно примењена, омогућује раст, развој и сазревање девојчица у пуном генетском потенцијалу.



Др Тања Шобот

(Бања Лука)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Утицај субхроничног оштећења хомоцистеином на коронарну хемодинамику и оксидациони статус код пацова: ефекти сумпоровитих аминокиселина (метионина, N-ацетилцистеина и цистеина) и неорганског Na-хидрогенсулфида

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 18. 7. 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

Проф. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Ненад Понорац

Медицински факултет у Бањој Луци

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ ове експерименталне студије био је испитивање ефеката акутне примене сумпоровитих аминокиселина (L-метионина, L-цистеина, N-ацетилцистеина) и неорганског Na-хидрогенсулфида на кардиодинамске параметре, коронарни проток и редокс равнотежу код пацова са нормалним и повишеним вредностима хомоцистеина у крви. Сprovedена студија дала је научни допринос у потврђивању хомоцистеинске зависности деловања тиолних једињења на кардиоваскуларни систем пацова и указала нам на њихово различито деловање у акутној примени. Још увек остају неразјашњена питања њиховог протективног или штетног деловања, прооксидативног или антиоксидативног потенцијала. То отвара путеве даљег истраживања на ову тему, првенствено у смислу дозне зависности и времена излагања поменутих сумпоровитим једињењима.



Др Татјана Бошковић Матић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Коинитивни поремећаји и метаболички синдром код болести малих крвних судова мозга

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 23. 12. 2019.

Ментор

Проф. др Гордана Тончев

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Александар Ђукић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Евица Динчић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналну студију која се бави значајем болести малих крвних судова мозга, појавом когнитивне дисфункције и депресије код ових болести, као и повезаношћу метаболичког синдрома са развојем болести малих крвних судова мозга. Значајно доприноси сазнању да је болест малих крвних судова мозга праћена слабљењем когнитивне способности и појавом депресивних симптома код пацијената, као и томе да је метаболички синдром значајно повезан са развојем болести малих крвних судова мозга.



Др Владимир Милосављевић

(Деспотовац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација

Компаративна анализа исхода хируршког лечења пацијената оперисаних лапароскопском и класичном спленектомијом због бенигних обољења слезине

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, 2. 10. 2019.

Ментор

Проф. др Славко Матић

Медицински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Милош Бјеловић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Милорад Петровић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Компаративном анализом резултата добијених на основу хируршког лечења пацијената оперисаних лапароскопском и класичном спленектомијом због бенигних обољења слезине, а на основу података презентованих у поглављу Резултати и анализе у светлу савремених сазнања презентованих у поглављу Дискусија, истакнути су закључци овог истраживања. У групи лапароскопски оперисаних пацијената значајно је мања заступљеност интраоперативних и постоперативних компликација. Интраоперативна детекција акцесорних слезина је била већа у групи лапароскопски оперисаних пацијената. Доказана је статистички значајна разлика у краћем времену трајања операције у корист групе лапароскопски оперисаних пацијената. Постоперативна хоспитализација је значајно краћа у групи лапароскопски оперисаних пацијената. Дискретно је бољи терапијски ефекат у групи лапароскопски оперисаних пацијената.

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2020



Техничко-технолошке науке

Др Дијана Стојанов

Др Владимир Зорнић

Др Иван Миланковић

Др Милош Матејић

Др Мирослав Лучић

Др Петар Мишљен

Др Савета Вукадиновић

Др Ана Плазинић

Др Боривоје Недељковић

Др Братислав Чукић



Др Дијана Стојанов

(Придој)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Утицај орјанских, орјано-минералних и минералних хранива на вејетативни раст, родни јојенцијал и физичко-хемијске особине јлода малине (Rubus idaeus L.)

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Агрономски факултет у Чачку, 6. 12. 2019.

Ментор

Проф. др Томо Милошевић

Агрономски факултет у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Горица Пауновић

Агрономски факултет у Чачку

Проф. др Павле Машковић

Агрономски факултет у Чачку

Др Небојша Милошевић, научни сарадник

Институт за воћарство у Чачку

Доц. др Иван Глишић

Агрономски факултет у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља резултат кандидаткињиног самосталног трогодишњег експерименталног научноистраживачког рада. Обављено експериментално истраживање утицаја различитих хранива (минералних, органских и орјано-минералних) на раст, родност и квалитет плода малине сорте Meeker, засновано је на примени научних метода током три узастопне године. Научни допринос дисертације огледа се, пре свега, у изучавању, а затим и у изналажењу решења која подразумевају реакцију поменуте сорте малине на примењена биљна хранива. Аналитичким и систематичним приступом утврђено је да је примена орјано-минералних хранива изазвала, статистички, значајно боље особине вегетативног раста, продуктивности и квалитета плода од осталих хранива. С друге стране, научни допринос дисертације огледа се и у пружању обиља информација теоријско-емпиријског карактера, а која ће допринети бољем управљању исхраном малине ради добијања здравствено безбедних плодова и минималног загађења животне средине.



Др Владимир Зорнић

(Крушевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА - БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

*Утицај ђубрења, калцификације и фазе развића биљног покривача на флористички састав, принос и квалитет биомасе травњака типа *Danthonietum calycinae**

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Агрономски факултет у Чачку, 26. 2. 2020.

Ментор

Проф. др Владета Стевовић

Агрономски факултет у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Александар Симић

Пољопривредни факултет у Београду

Др Зоран Лутић, научни саветник

Институт за крмно биље у Крушевцу

Проф. др Лека Мандић

Агрономски факултет у Чачку

Др Снежана Бабић, научни сарадник

Институт за крмно биље у Крушевцу

Доц. др Далибор Томић

Агрономски факултет у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Са практичног аспекта, у дисертацији је на темељан начин анализиран утицај ђубрења, калцификације и фазе развића биљног покривача на флористички састав, принос и квалитет биомасе травњака типа *Danthonietum calycine*, и то у различитим метеоролошким условима током година. Кроз добијене резултате и закључке, на прецизан начин указује се на услове у којима су поједини третмани имали већи или мањи утицај на поједине испитиване особине. Са теоретског аспекта, ова истраживања и добијени резултати подстичу даља испитивања утицаја примене ђубрива и калцификације, уз коришћење у различитим фазама, на флористички састав, принос и квалитет испитиваног травњака. Ова истраживања упућују и на неопходност још суптилнијих и детаљнијих испитивања механизма деловања испитиваних третмана у различитим условима климе и земљишта.



Др Иван Миланковић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

*Убрзање алјоријама за сејментацију биомедицинских слика
коришћењем реконфигурабилне хардверске илајфформе*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 16. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Александар Пеулић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Никола Јорговановић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Владимир Миловановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља резултат научноистраживачког рада кандидата у актуелној научној области примене напредних хардверских платформи у биомедицинском инжењерству. Кандидат је извршио детаљну анализу и систематизацију постојећих знања, искустава и научних резултата досадашњег истраживања у области истраживања ове докторске дисертације, а који су објављени у водећим међународним часописима. Суштински допринос ове докторске дисертације јесте у томе да се ефикасним пребацивањем алгоритама за сегментацију биомедицинских слика на реконфигурабилну хардверску платформу може извршити убрзање њиховог извршавања, што може бити од велике користи у одређеним апликацијама. У циљу ефикасног пребацивања алгоритама потребно је најпре извршити детаљну анализу самих алгоритама, извршити одговарајуће промене у току података у самом алгоритму и одредити који део алгоритма ће се извршавати на рачунару, а који на реконфигурабилној хардверској платформи. Резултати овог истраживања су показали да је могуће остварити значајно убрзање алгоритама за сегментацију мамографских слика груди, микротомографских слика мишићних плућа и слика колена добијених процесом рачунарске томографије.



Др Милош Матејић

(Крагујевац)



Научни степен

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Нови ириситиуи пројектовању и оптимизацији циклоидних преносника снаге

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 30. 8. 2019.

Ментор

Проф. др Мирко Благојевић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Ненад Марјановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Лозица Ивановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Зорица Ђорђевић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Блажа Стојановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Милан Рацков

Факултет техничких наука у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Кандидат Милош Матејић је у оквиру своје докторске дисертације извршио систематизацију и детаљну анализу постојећих, како теоријских, тако и емпиријских знања из области циклоидних преносника снаге. Сва поглавља ове докторске дисертације чине целину која представља нови приступ у пројектовању циклоидних преносника снаге у односу на постојећа решења која се данас примењују. Коришћењем овог приступа остварен је, поред научно значајних резултата, велики допринос инжењерској пракси у процесу пројектовања циклоидних преносника снаге. Конкретни научни доприноси докторске дисертације кандидата Милоша Матејића су следећи: физички је реализован теоријски и експериментално испитан једностепени циклоредуктор, израђен од пластике; формирано је пет нових тродимензионалних динамичких модела циклоредуктора различитих концепција; за новоформиране тродимензионалне динамичке моделе направљени су алгоритми за њихово решавање у софтверском пакету Matlab у окружењу Simulink, који подразумевају симулацију представљених концепција за реалне улазне параметре (добијена су решења за општи случај одабраних концепција); експериментално је одређена природа функције улазног обртног момента; извршена је систематизација комплетног прорачуна циклоредуктора различитих концепција; спроведена је вишекритеријумска оптимизација за пет различитих концепција циклоредуктора за стандардне вредности улазне снаге у распону од 0,12 kW до 15 kW. На основу добијених резултата, направљен је експертски систем у виду апликације интегрисане у CAD софтвер, која омогућава креирање комплетне конструкције циклоредуктора на основу улазних података.



Др Мирослав Лучић

(Чачак)



Научни степен
ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација
Исцртавање теоријетичкој поља на резном алату у условима континуалној и дисконтинуалној резања при обради стругањем

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 6. 12. 2019.

Ментор
Проф. др Богдан Недић
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Милан Ерић
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирослав Радовановић
Машински факултет у Нишу

Проф. др Слободан Митровић
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Јелена Баралић
Факултет техничких наука у Чачку

Доц. др Сузана Петровић Савић
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Кандидат је дефинисао и успешно применио нову методу за одређивање температуре на резном алату при континуалној и дисконтинуалној обради резањем применом термовизијских система, успоставио математички модел за дефинисање утицаја параметара услова обраде на температуру на резном алату, дефинисао утицај континуалног и дисконтинуалног резања и параметара режима обраде на температуру резања, развио и применио нумерички модел за прорачуне и симулацију температурних поља на резном алату применом методе коначних елемената у условима континуалног и дисконтинуалног резања, створио услове за развој модела за оптимизацију параметара обраде са аспекта температуре резања, створио услове за практичну примену симулација температурних поља на резном алату и тиме омогућио проширење области научних истраживања.



Др Петар Мишљен

(Београд)



Научни степен

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Управљачке структуре вибрационог транспорта расутих материјала базираног на електромагнетним актуаторима

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 30. 8. 2019.

Ментор

Проф. др Милан Матијевић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Коментор

Проф. др Жељко Деспотовић

Институт „Михајло Пуйин” у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Михаило Лазаревић

Машински факултет у Београду

Проф. др Марко Танасковић

Технички факултет Универзитета Сингидунум у Београду

Проф. др Гордана Богдановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Милан Ристановић

Машински факултет у Београду

Проф. др Томислав Шекара

Електротехнички факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Управљачке структуре вибрационог транспорта расутих материјала базираног на електромагнетним актуаторима* представља резултат мултидисциплинарног научноистраживачког рада у актуелној научној области која се односи на вибрациони транспорт расутих материјала. Суштински доприноси ове дисертације су развијени модели вибрационог транспорта расутих материјала, базираног на примени електромагнетног актуатора, посебно модел кретања расутог материјала кроз вибрационо корито, дефинисање параметара који одређују границе енергетске ефикасности вибрационог транспорта расутог материјала, предлог решења за издвајање обвојнице сигнала помераја вибрационог корита, развој предиктивне управљачке структуре вибрационог транспорта, засноване на познавању модела вибрационог транспорта и предлог и израда техничког решења вибрационог транспорта расутих материјала базираног на електромагнетном актуатору.



Др Савета Вукадиновић

(Нови Сад)



Научни степен

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација

Развој модела раној управљања инжењерским људским ресурсима у Lean индустријским системима

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 18. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Иван Мачужић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Доц. др Данијела Грачанин

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Милан Ерић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Миладин Стефановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Данијела Тадић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Марко Ђапан

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Савете Вукадиновић представља резултат научноистраживачког рада кандидата у актуелној научној области која се односи на управљање људским ресурсима у савременим пословно-индустријским системима. Суштински допринос докторске дисертације представља развој иновативног модела управљања инжењерским људским ресурсима (EHRM модел) у савременим индустријским системима, који се заснива на принципима Lean производне филозофије и пиларској структури напредних Lean индустријских WSM и TPM концепата. Предложени модел интегрише концепте усмерене на развој и едукацију људских ресурса и методологију раног управљања кроз остварење принципа вертикалног стартовања, те обезбеђује у научном смислу оригиналан и иновативан, а у контексту индустријске праксе проактиван приступ едукацији и образовању будућих инжењера. На тај начин модел омогућава значајно скраћење времена од иницијалног развоја инжењерских људских ресурса у образовним институцијама до достизања њиховог пуног потенцијала и индустрији потребног нивоа знања и компетенција. Посебан допринос развијеног модела огледа се у укључивању питања ергономије и безбедности на раду, али и увођењу напредних едукативних метода, алата и технологија, чиме се процес развоја и едукације инжењерских људских ресурса прилагођава технолошком напретку, како у индустрији тако и у образовном сектору. Конкретан научни допринос дисертације може се вредновати и кроз критичку, научностручну анализу постојећих модалитета сарадње између институција високог образовања и индустријских система са циљем успостављања нове платформе и партнерства у сфери едукације и обезбеђења ефикасне и ефективне транзиције будућих инжењера из академског у индустријско окружење.



Др Ана Плазинић

(Чачак)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Докторска дисертација

Микроталасни филтери реализовани помоћу резонансног са више резонантних учестаности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет техничких наука у Чачку, 13. 5. 2019.

Ментор

Проф. др Милка Потребић

Електротехнички факултет у Београду

Чланови комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Бранко Колунџија

Електротехнички факултет у Београду

Проф. др Милка Потребић

Електротехнички факултет у Београду

Проф. др Јерослав Живанић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Злата Цветковић

Електронски факултет у Нишу

Проф. др Аленка Миловановић

Факултет техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Допринос докторске дисертације је нов метод пројектовања микроталасних филтера са једним или два пропусна опсега, који су реализовани помоћу резонатора који имају две или три резонантне учестаности. Филтри су имплементирани у вишеслојној штампаној техници и имају боље карактеристике у односу на карактеристике објављене у отвореној доступној литератури, сходно критеријумима поређења који укључују заузеће штампане плочице (footprint), релативну ширину пропусног опсега, селективност амплитудске карактеристике и унето слабљење. Као додатни допринос, у циљу верификације предложеног метода, развијен је алгоритам за реализацију вишеслојног штампаног резонатора са две или три резонантне учестаности и омогућен оптимални начин реализације спреге уводника са резонатором како би се задовољила спецификација. Такође, за експерименталну верификацију направљен је лабораторијски прототип и мерењем су потврђене очекиване карактеристике резонатора и филтра. Додатни допринос дисертације представља предлог реализације реконфигурабилног филтра, коришћењем мемристора у циљу повећања енергетске ефикасности, што је један од основних захтева нове мобилне технологије. Предложени метод, као исход овог истраживања, може имати практичну примену за реализацију филтера као саставног дела савремених комуникационих система који раде на микроталасним учестаностима.



Др Боривоје Недељковић

(Чачак)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Докторска дисертација

Карактеризација FeCoV легуре добијене технологијом бризања композиција праха са растопљеним везивом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет техничких наука у Чачку, 23. 12. 2019.

Ментор

Проф. др Небојша Митровић

Факултет техничких наука у Чачку

Чланови комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Др Нина Обрадовић, научни саветник

Институт техничких наука САНУ у Београду

Проф. др Слободан Ђукић

Факултет техничких наука у Чачку

Проф. др Небојша Митровић

Факултет техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

PIM/MIM технологијом бризања композита праха са растопљеним везивом произведени су „браон узорци“ 49Fe49Co2V легуре, који су синтеровани на температурама од 1370°C до 1460°C. Затим су обављена детаљна испитивања структурних, механичких и магнетних својстава торусних језгара у зависности од примењених технолошких параметара и експлоатационих услова. На основу упоредних, кривих, кумулативних учесталости анализиран је утицај повећања температуре синтеровања на вредности величине честица D_{max} , Feret X и Feret Y. Испитиване узорке FeCoV легуре карактерише α' -FeCo кристална фаза (тип B2) са високом вредношћу Киријеве температуре ($T_C \approx 1390$ K = 1117°C) и магнетизације од чак $3\mu_B$ /Fe-атому. Најбољу комбинацију функционалних магнетних својстава поседује узорак синтерован на 1370°C ($B_{s10} \approx 1,35$ T, $H_{c10} \approx 6,06$ kA/m, $P_{e10} \approx 69$ W/kg, $\mu_{r6} \approx 135$ при $f = 50$ Hz, уз 273 HV₁₀), тј. евидентирана су својства полутврдог магнетног материјала са врло добром тврдоћом по Викерсу, што је у доброј сагласности са литературним подацима. Анализа фреквентне зависности коерцитивне силе $H_C(f)$ показала је да се код кривих хистерезиса, које имају нижи реманентни однос (B_r/B_s) и за ниске учесталости, може користити модел са збиром хистерезисних губитака и губитака услед класичних вихорних струја.



Др Братислав Чукић

(Косовска Митровица)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Докторска дисертација

Утицај термичких третмана на функционална својства аморфне масивне металне легуре $Fe_{65,5}Cr_4Mo_4Ga_4P_{12}C_5B_{5,5}$

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Факултет техничких наука у Чачку, 30. 5. 2019.

Ментор

Проф. др Небојша Митровић

Факултет техничких наука у Чачку

Чланови комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Др Алекса Маричић, професор емеритус

Факултет техничких наука у Чачку

Др Небојша Лабус, виши научни сарадник

Институт техничких наука САНУ, Београд

Доц. др Александра Калезић-Глишовић

Факултет техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

На добијеним узорцима аморфне масивне металне легуре (АММЛ) $Fe_{65,5}Cr_4Mo_4Ga_4P_{12}C_5B_{5,5}$ пречника 1,5 mm и 1,8 mm, испитан је утицај вишеструких термичких третмана обављених при температурама испод и изнад температуре кристализације, на функционална својства легуре. Дефинисан је температурни прелаз аморфно-кристално стање и показано да структурна, магнетна и механичка својства не зависе само од температуре одгревања већ да значајан утицај има степен аморфности полазне структуре, тј. пречник узорка. Применом експерименталних метода: DTA, XRD и SEM анализе, мерењима магнетне пермеабилности, коерцитивне силе, Curie-еве температуре, дилатације, тврдоће и микротврдоће, детаљно су испитане структурне промене током процеса релаксације и кристализације и утврђена међусобна корелација параметара синтезе са побољшаним функционалним својствима испитиване легуре. С обзиром на то да легура $Fe_{65,5}Cr_4Mo_4Ga_4P_{12}C_5B_{5,5}$ показује и инвар ефекат који се последњих година интензивно изучава и код других АММЛ на бази гвожђа, проширене су могућности примене не само као магнетно меког феромагнетика, већ и као конструкционог материјала за специфичне примене у техници.

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2020



Друштвено-хуманистичке науке

Др Дијана Штрбац

Др Драган Стојковић

Др Марина Јанковић-Перић

Др Милан Стаменковић

Др Мирела Момчиловић

Др Соња Милутиновић

Др Стеван Луковић

Др Александра Матић

Др Ивана Митић

Др Милена Нешић Павковић

Др Милош Јовановић

Др Слободан Аничич

Др Тамара Лутовац Казновац

Др Милан Давидовић

Др Сања Голијанин

Др Вељко Турањанин

Др Живанка Миладиновић Богавац



Др Дијана Штрбац

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација
Утицај структурних и технолошких промена на привредни развој Републике Србије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Економски факултет у Крагујевцу, 13. 5. 2019.

Ментор
Проф. др Владимир Мићић
Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Петар Веселиновић
Економски факултет у Крагујевцу
Проф. др Мирослав Ђорђевић
Економски факултет у Крагујевцу
Проф. др Горица Бошковић
Економски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Истраживање у докторској дисертацији *Утицај структурних и технолошких промена на привредни развој Републике Србије* доприноси сагледавању узрочно-последичне везе између структурних, технолошких промена и продуктивности рада у привреди, посебно прерађивачкој индустрији Републике Србије. Научни допринос докторске дисертације огледа се у проширивању и продубљивању сазнања везаних за димензије и карактеристике структурних промена, технолошких промена и продуктивности рада, као и у њиховом значају за одрживи и инклузиван привредни развој. Посебан научни допринос је развој економетријског модела за мерење утицаја који структурне и технолошке промене имају на раст продуктивности рада, а тиме и на привредни и индустријски раст. На тај начин је омогућено интегрално посматрање структурних и технолошких варијабли, а отворени су и бројни правци за будућа истраживања у овој области. Значајан допринос дисертације јесте и у сагледавању места и улоге сектора прерађивачке индустрије у стратегији привредног развоја Републике Србије. Истраживање је омогућило стварање везе између теоријске основе и праксе, чиме је обезбеђен адекватан оквир за разумевање главних одредница ефикасног индустријског развоја. Дисертација доприноси обогаћивању литературе у области привредног и технолошког развоја, а пружа и низ препорука креаторима индустријске и научнотехнолошке политике.



Др Драган Стојковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

*Светјска финансијска криза и њерсијективна развоја
тржишћа кайићала*

Факултет на коме је одбраћена, датум одбране

Економски факултет у Крагујевцу, 23. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Милена Јакшић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Срђан Маринковић

Економски факултет у Нишу

Проф. др Виолета Тодоровић

Економски факултет у Крагујевцу

Доц. др Ненад Јанковић

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Светјска финансијска криза и њерсијективна развоја тржишћа кайићала* представља самостално и оригинално научно дело које даје значајан теоријски и практични допринос развоју области тржишта капитала. Теоријска применљивост и корисност докторске дисертације огледа се у проширивању теоријских сазнања из области тржишта капитала и финансијских криза. Указивањем на значај развоја берзи акција за економски раст, креирана је добра теоријска основа за развој домаћег тржишта капитала. Такође, извршен је преглед досадашњих финансијских криза и систематизација њихових најзначајнијих узрока и последица, што доприноси богаћењу домаће стручне литературе из предметне области. Поред тога, свеобухватна и детаљна анализа глобалне финансијске кризе настале 2008. године даје значајан допринос разумевању кризних дешавања на тржиштима капитала у свим регионима света. Дакле, дефинисани предмет истраживања у докторској дисертацији је научно релевантан, а резултати спроведених истраживања имају значајну научну и практичну вредност. Постављене хипотезе су тестиране применом адекватне квалитативне и квантитативне методологије, односно применом одговарајућег методолошко-аналитичког апарата карактеристичног за дефинисану област истраживања. С тим у вези, изведени су научно засновани и аргументовани закључци који произилазе из тестирања, анализе и критичког вредновања постављених истраживачких хипотеза.



Др Марина Јанковић-Перић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

*Корпоративно управљање и избор оптималне
структуре капитала*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Економски факултет у Крагујевцу, 11. 6. 2019.

Ментор

Проф. др Предраг Станчић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Евица Петровић

Економски факултет у Нишу

Проф. др Верица Бабић

Економски факултет у Крагујевцу

Доц. др Милан Чупић

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља значајан позитиван допринос свеобухватном сагледавању и разумевању утицаја структуре капитала на вредност корпорације, имајући у виду карактеристике корпоративног управљања, чинећи тиме основу за унапређење теорије и праксе корпоративних финансија. Емпијско истраживање у докторској дисертацији једно је од првих у Србији у коме се свеобухватно и систематично истражује утицај структуре капитала на вредност корпорације, уз уважавање карактеристика корпоративног управљања. Научни, као и практични допринос докторске дисертације проистиче из резултата емпијског истраживања. С обзиром на предмет, циљеве и постављене хипотезе, као и на величину узорка и период покривен истраживањем, емпијско истраживање у докторској дисертацији се оправдано може сматрати можда најсвеобухватнијим истраживањем анализираних проблематике у Србији. Осим тога, указујући домаћим менаџерима на сложеност и детерминисаност избора структуре капитала, истраживање може умањити вероватноћу доношења погрешних одлука и условити максимирање вредности домаћих корпорација.



Др Милан Стаменковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Мултиваријационо статистичко моделирање у функцији мерења степена економске развијености територијалних јединица

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране

Економски факултет у Крагујевцу, 18. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Мирко Савић

Економски факултет у Суботици

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Петар Веселиновић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Весна Јанковић-Милић

Економски факултет у Нишу

Проф. др Предраг Мимовић

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни допринос докторске дисертације *Мултиваријационо статистичко моделирање у функцији мерења степена економске развијености територијалних јединица* огледа се у обезбеђивању систематског и свеобухватног приказа релевантних налаза и сазнања из научне и стручне грађе у области примењене статистике и мултиваријационе анализе података, како из угла концептуално-методолошких одређења одабраних метода и кореспондентних статистичких модела, тако и њиховог потенцијала примене у домену истраживања и моделирања комплексних економских појава – конкретно, у сагледавању степена регионалних економских неравномерности територијалних јединица у саставу државе. Детаљним увидом у различита виђења проблематике, систематизацијом истраживачких ставова и идеја, њиховим сучељавањем, аргументованим и критичким преиспитивањем, постављена је погодна и изузетно квалитетна основа за унапређење теоријских и емпиријских анализа, повезаних са одређеним предметом истраживања. Поред наведеног, у оквиру спроведеног емпиријског истраживања, развијени (теоријски утемељени) мултиваријациони статистички модели (а) за мерење степена економске развијености и извођење одговарајуће, на њему засноване, класификације општина у Републици Србији, и (б) за предикцију групне припадности анализираних територијалних јединица у одговарајуће категорије сличних карактеристика, у погледу припадајућих вредности одабраних показатеља степена развијености истих, представљају круцијални практични допринос ове докторске дисертације.



Др Мирела Момчиловић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Теоријско-методолошки оквир анализе ризика и приноса на тржишту капитала Србије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Економски факултет у Крагујевцу, 13. 3. 2020.

Ментор

Доц. др Милан Чупић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Предраг Станчић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Мирослав Тодоровић

Економски факултет у Београду

Проф. др Милена Јакшић

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији полази се од чињенице да је развој прикладног модела за процену ризика и приноса акција значајан за исправно одређивање цене акционарског капитала, а тиме и за утврђивање оптималне структуре капитала и вредности предузећа, евалуацију нових инвестиционих пројеката и перформанси топ менаџмента. Услед тога, дисертација се фокусира на систематизацију и анализу знања везаних за алтернативне моделе за процену ризика и приноса. Проблем избора адекватног модела особито је изражен, а самим тим и актуелан, када су у питању релативно слабо истражена тржишта капитала земаља у развоју, те се у дисертацији посебна пажња посвећује емпиријској анализи применљивости ових модела на тржишту капитала Србије. Дисертација представља један од првих радова у Републици Србији који на свеобухватан и критички начин разматра алтернативне моделе за процену ризика и приноса и врши њихову компаративну анализу, чиме доприноси теоријском разумевању ових модела. Практична анализа применљивости алтернативних модела за процену ризика и приноса на тржишту капитала Србије чини докторску дисертацију значајним научним достигнућем. Резултати спроведеног истраживања представљају важан допринос литератури и пракси корпоративних финансија.



Др Соња Милутиновић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

*Доходовна конвергенција земаља Западне Балкана и чланица
Европске уније у контексту европске економске интеграције*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Економски факултет у Крагујевцу, 5. 7. 2019.

Ментор

Проф. др Ненад Станишић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Владимир Мићић

Економски факултет у Крагујевцу

Доц. др Мирјана Глигорић

Економски факултет у Београду

Проф. др Владан Ивановић

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторка дисертација дала је значајан допринос свеобухватном сагледавању конвергенције доходака између земаља Европске уније и земаља Западног Балкана. Допринос докторске дисертације огледа се и у дефинисању и анализи фактора који могу утицати на конвергенцију доходака. Емпиријско истраживање омогућило је сагледавање разлике у брзини конвергенције између развијених земаља Европске уније, с једне стране, и нових земаља чланица Европске уније и земаља Западног Балкана, с друге стране. Осим тога, резултати емпиријског истраживања показали су смер и интензитет утицаја фактора на конвергенцију доходака, попут билатералне трговине, страних директних инвестиција, реформских процеса и присутности економских слобода.



Др Стеван Луковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

*Инвестициона активност пензијских фондова
са дефинисаним накнадама и доприносима*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Економски факултет у Крагујевцу, 3. 9. 2019.

Ментор

Проф. др Срђан Маринковић

Економски факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Милена Јакшић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Виолета Тодоровић

Економски факултет у Крагујевцу

Доц. др Милош Пјанић

Економски факултет у Суботици

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У докторској дисертацији *Инвестициона активност пензијских фондова са дефинисаним накнадама и доприносима* акценат истраживања је на анализи фактора који обликују инвестициону политику пензијских фондова, са дефинисаним накнадама и пензијских фондова са дефинисаним доприносима. Глобално, развој пензијског система се одвија у правцу афирмације пензијских фондова као носилаца пензијског осигурања. Значај истраживања се огледа у пружању корисних сазнања у вези са специфичностима инвестиционог процеса у пензијским фондовима. Емпиријски модел, примењен у анализи инвестиционе политике пензијских фондова, омогућио је да се изведу практично употребљиви закључци. Резултати до којих се дошло тестирањем истраживачких хипотеза указали су на дугорочну неодрживост финансијске позиције пензијских фондова са дефинисаним накнадама, у амбијенту растуће просечне старости популације и изражених флукуација на финансијском тржишту. Емпиријска анализа је показала да пензијски фондови са дефинисаним доприносима поседују капацитет да, под одређеним условима, реализују више нивое пензија у односу на јавни пензијски систем, што представља аргумент за њихову даљу афирмацију у будућности. Дисертација представља један од првих покушаја систематизације сазнања о инвестиционим карактеристикама пензијских фондова у Републици Србији. С обзиром на значај пензијских фондова на глобалном финансијском тржишту, обрађена тема је актуелна и значајна за област финансија, финансијских институција и осигурања.



Др Александра Матић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Фолклорни обрасци у српској књижевности и романтизма, авангарде и модернизма

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 6. 5. 2020.

Ментор

Проф. др Часлав Николић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Драган Бошковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Славица Гароња Радованац

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Александар Јерков

Филолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Ново вредновање присуства фолклорних образаца у делима писаца и песника српског романтизма, авангарде и модернизма, а уз то и вишесмерна компаративна анализа дела ових трију поетичких формација – анализа, дакле, међупоетичких веза и промена, као и анализа поетичких услова писане књижевности у њиховом сусрету са структурама фолклора – што је учињено у дисертацији *Фолклорни обрасци у српској књижевности и романтизма, авангарде и модернизма*, потврђује да је учињен помак у науци у књижевности, јер су, најпре, осветљене неке нове могућности узајамног посматрања фолклора и српске књижевности 19. и 20. века. Кандидаткиња Александра Матић својом дисертацијом утврђује да нови приступ фолклорним обрасцима – у њиховој потоњој, ауторској медијацији – омогућава и то да се деликатније осветле ритмови саме књижевне модерности. Дисертација је зато подједнако релевантна као подстицај будућим истраживањима у сфери фолклористике, као и у подручју науке о српској књижевности 19. и 20. века.

Када се резултати посматрају с неофолклористичких теоријских позиција, докторска дисертација Александре Матић успоставља нови хоризонт тумачења поетичких специфичности усмено традираних текстова и фолклора уопште. Особито је та новина значајна за мишљење о поетичким преиначењима у којима се фолклор и његови обрасци појављују у српској књижевности 19. и 20. века.



Др Ивана Митић

(Лесковац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Ефекти граматичких и семантичких карактеристика координираних субјеката на слањање глагола у роду у српском језику

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 16. 7. 2019.

Ментор

Проф. др Бобан Арсенијевић

Институт за славистику у Грацу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Доц. др Бранимир Станковић

Филозофски факултет у Нишу

Доц. др Маја Вукић

Филозофски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација се бави испитивањем утицаја граматичких карактеристика координираних чланова као што су вредност граматичког рода и броја, те линеарна и хијерархијска дистанца, и семантичких карактеристика – особине референције, дељење модификатора – на слањање глагола у роду у српском језику. Супротно ранијим закључцима у области, резултати изнети у дисертацији потврђују да су хијерархијска и линеарна дистанца фактори који утичу на слањање у оквиру једне граматике, те сви резултати могу бити објашњени у комбинацији линеарне и хијерархијске хипотезе која је именована као комбинована хипотеза. Насупрот ранијим закључцима, резултати истраживања наведени у дисертацији недвосмислено потврђују хипотезу да род и број у српском језику могу бити репрезентовани и процесирани као два одвојена обележја, те да се одвојено слажу. У дисертацији је коришћена експериментална метода прикупљања емпиријских података на основу које су добијени значајни подаци о начину процесирања слањања у савременом српском језику, чиме ће ранија корпусна истраживања од Маретића (1899) преко Корбета (1983) до Бојовић (2003, 2008) и до данашњих дана бити допуњена и промовисана на виши ниво прецизности. Поред коментарисаних научних резултата, дисертација пружа значајан увид у аспекте језичког процесирања, пре свега, разматрањем фактора који утичу на разрешавање опционалности, дајући тиме увид у архитектуру менталног модела језика.



Др Милена Нешић Павковић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација
Рефлексија прошлости и (по)етики постмеморије у романима „Исељеници” Винфрида Георга Зебалда, „Пешичаник” Данила Киша и „В или сећање на дејинство” Жоржа Перека

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 3. 10. 2019.

Ментор
Проф. др Катарина Мелић
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Драган Бошковић
Филолошко-уметнички факултет Крагујевцу
Проф. др Душан Живковић
Филолошко-уметнички факултет Крагујевцу
Проф. др Тамара Валчић Булић
Филозофски факултет Нови Сад

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати докторске дисертације Милене Нешић Павковић јесу и теоријски и компаративни и интерпретативни. Главни теоријски резултат односи се на теоријско преиспитивање и анализу културолошког и књижевноисторијског презентовања (пост)меморије и аутофикције унутар (пост)модернистичке књижевности. Вишеструки резултат је постигнут овом дисертацијом: испитан је идентитетски карактер генерације постсећања – Зебалд, Киш и Перек – њихов сусрет с прошлошћу и траумом холокауста, као и са аутобиографском подлогом њихових дискурса. То постигнуће представља допринос како укупном тумачењу књижевности, њених поетичких и дискурзивних трансфера и дивергенција, као и утврђивању знања о аутентичности постмеморијског наратива. Као таква, ова дисертација представља и посебан културолошки прилог савременом хуманистичком самоосвешћењу. Анализа трауматских наратива постмеморије у тезом изабраној романесној грађи само потврђује могућности (ре)конструкције идентитета, продуковање (по)етике постмеморије, компаративну димензију, аутофикциону рефлексију прошлости.



Др Милош Јовановић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација
*Херменеутика Ханса-Георга Гадамера
и немачка књижевност 19. века*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 2. 11. 2019.

Ментор
Проф. др Миодраг Вукчевић
Филолошки факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Корнелије Квас
Филолошки факултет у Београду
Доц. др Јелена Кнежевић
Филолошки факултет у Никшићу
Проф. др Часлав Николић
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Главни допринос ове докторске дисертације састоји се у критичком, феноменолошком преиспитивању фундаменталних претпоставки филозофске херменеутике Ханса-Георга Гадамера из перспективе савремених херменеутичких и феноменолошких теорија, сагледавању њених књижевнохерменеутичких и књижевнотеоријских импликација, као и, што је најважније, тумачењу књижевности на поставкама те херменеутике, њеног критичког преиспитивања и књижевних теорија које су из ње и њеног преиспитивања произашле. Књижевни текст се, сходно таквом преиспитивању и основним поставкама Гадамерове херменеутике, као „еминентни текст” одликује значењским, тј. смисаоним „прирастом” у односу на књижевну традицију из које вуче корене, а задатак је анализе у овој докторској дисертацији да путем једне феноменолошко-херменеутичке интерпретације, на примеру књижевних дела Гетеа и Хелдерлина, преиспита и установи све значењске прирасте којима се један књижевни текст може одликовати у односу на традицију из које вуче корене и којој добрим делом дугује свој настанак.



Др Слободан Аничић

(Бања Лука)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација
*Културолошки и теолошки аспекти
брака у књижевности*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 13. 3. 2020.

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 Горан Максимовић
Филозофски факултет у Нишу
Проф. др Душан Живковић
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Истраживање у оквиру ове дисертације допринијело је разумјевању интеракцијског односа између културолошког и теолошког; друштвене и књижевне трансладије теолошког у културолошко; сагледавању и дефинисању културолошких и теолошких аспеката који су утицали/утичу на књижевну перцепцију појма садржине и сврхе брака, теолошког значаја дјетета и разлога за његову књижевну деперсонализацију и објективизацију, односа између брака и идентитета у књижевности са културолошког и теолошког аспекта, брака, хијерархије и слободе, концептуалистичке дивергенције између књижевне слободне жеље и теолошке слободе од жеље, књижевног и теолошког ероса, књижевне и теолошке љубави.



Др Тамара Лутовац Казновац

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација

Језик њисама турских сулџана Дубровнику

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу, 4. 11. 2019.

Ментор

Проф. др Владимир Поломац

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Јасмина Грковић-Мејдор

Филозофски факултет у Новом Саду

Проф. др Слободан Павловић

Филозофски факултет у Новом Саду

Проф. др Софија Милорадовић

Институт за српски језик САНУ у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Језик њисама турских сулџана Дубровнику* припада научној области историје српског језика (уже посматрано, области историјске дијалектологије српског језика и области историје српског књижевног језика). За наведену научну област докторска дисертација значајна је најпре због чињенице да писма турских султана Дубровнику до сада нису била језички проучена, али и због чињенице да је ово прва дисертација која је посвећена грађијско-правописним и језичким одликама српских средњовековних световних докумената насталих у страним канцеларијама. Научни доприноси докторске дисертације начелно се огледају у следећем: 1) у томе што су први пут целовито и системски испитани грађија и правопис докумената Портине српске канцеларије, а посебно у контексту продубљивања и прецизирања досадашњих сазнања о грађијско-правописној неуједначености и укрштању различитих правописних традиција (западних и источних) у њима; 2) у томе што су први пут у целини описане фонетске, фонолошке и морфолошке одлике српског народног и српскословенског језика испитиваних писама; 3) у томе што је на основу истраженог корпуса прецизирана и продубљена слика о дијалекатским односима на територији штокавског наречја у XV и XVI веку (посебно дијалекатски односи на југоистоку штокавског наречја), 4) у томе што су прецизирана и продубљена сазнања о функционалној дистрибуцији српског народног и српскословенског језика у документима различитих жанрова српске средњовековне писмености; 5) у томе што су прецизирана и продубљена сазнања о зависности употребе српског народног и српскословенског језика и дипломатичке структуре и статуса различитих жанрова српске средњовековне писмености.



Др Милан Давидовић

(Краљево)



Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација
Злоупотребе процесних права у кривичном поступку
(нормативни, теоријски и практични аспекти)

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране
Правни факултет у Крагујевцу, 24. 9. 2019.

Ментор
Доц. др Вељко Турањанин
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Снежана Соковић
Правни факултет у Крагујевцу
Проф. др Бранислав Симоновић
Правни факултет у Крагујевцу
Доц. др Иван Илић
Правни факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет истраживања злоупотребе процесних права у кривичном поступку није истраживан у процесноправној теорији. Тема је посебно актуелна почетком овог века, те су тако, примера ради, процесне злоупотребе предмет интензивног истраживања руских процесуалиста. У раду је на више места истакнуто да у теорији не постоји јединствени, опште прихваћени концепт процесне, па тако ни кривичнопроцесне злоупотребе. С друге стране, актуелни законици о кривичном поступку (свих) земаља света не садрже нормативну дефиницију процесне злоупотребе, нити садрже границе остваривања субјективних процесних права. Све ово непосредно се одражава на праксу: они који свакодневно примењују одредбе Законика о кривичном поступку (судије, јавни тужиоци, браниоци) не знају шта је то процесна злоупотреба. Полазећи од ових чињеница, велики је значај и допринос ове докторске дисертације, будући да се у раду дефинише кривичнопроцесна злоупотреба, утврђују границе (принципи) вршења субјективних кривичнопроцесних права, износе се конкретни предлози за побољшање Законика о кривичном поступку, а све у циљу елиминације незаконитости из кривичног поступка. Докторска дисертација *Злоупотребе процесних права у кривичном поступку (нормативни, теоријски и практични аспекти)* прво је целовито сагледавање кривичнопроцесних злоупотреба у теорији.



Др Сања Голијанин

(Источно Сарајево)



Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација
Судска контрола аката државне управе

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет у Крагујевцу, 24. 9. 2019.

Ментор
Проф. др Зоран Јовановић
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Проф. др Зоран Лончар
Правни факултет у Новом Саду

Проф. др Горан Марковић
Правни факултет у Источном Сарајеву

Доц. др Александар Мартиновић
Правни факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља свеобухватну студију о судској контроли аката државне управе и значајан допринос правној науци кроз квалитетну синтезу ставова еминентних домаћих и страних правних теоретичара о управној судској и уставној судској контроли аката државне управе уз изношење оригиналних ставова и закључака који су научно аргументовани и језички прецизно изражени. Такође, представља добру основу за даља доктринарна истраживања у области судске контроле државне управе. Поред научних резултата, кандидат је у дисертацији постигао и важне резултате на нормативно-практичном плану кроз предлагање нових, квалитетнијих законских решења заснованих на анализи и синтези аргументованих теоријских схватања, као и упоредноправних и домаћих законских решења. Поједини предлози могу представљати драгоцене смернице законодавцу приликом будућег уређења одређених института судске контроле управе, пре свега управног спора. Презентовани резултати истраживања могу бити од користи и домаћим судовима код решавања спорних питања и попуњавања правних празнина у домену управној судске, али и уставној судске контроле аката државне управе.



Др Вељко Турањанин

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација
Споразум о признању кривичног дела

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет у Крагујевцу, 26. 4. 2016.

Ментор
Проф. др Станко Бејатовић
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Станко Бејатовић
Правни факултет у Крагујевцу
Проф. др Снежана Соковић
Правни факултет у Крагујевцу
Проф. др Миодраг Симоновић
Правни факултет у Бањој Луци

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати до којих је кандидат у својим истраживањима дошао поткрепљују полазну хипотезу о неопходности имплементације споразума о признању кривичног дела у српско законодавство и његову што бољу примену. Један од важних резултата до којих је кандидат дошао у раду огледа се у препорукама и предлозима *de lege ferenda*, који треба да доведу до боље промене нагодбе о признању кривичног дела. Међу њима, треба издвојити, првенствено, да кандидат сматра да је потребно изградити посебне етичке кодексе за понашање тужилаца и бранилаца приликом преговарања о признању извршења кривичног дела; потом, предлаже да важеће решење, којем је упућено мноштво критика, а по којем закључење споразума треба везати за одређен круг кривичних дела, треба задржати, инсистира на чињеници да се у пракси, без обзира на могућност закључења споразума у коме ће кривична санкција бити одређена у распону, треба уговорати санкција у тачно одређеном износу, сматра одржавање рочишта на коме се одлучује о споразуму у присуству јавности, будући да не постоје разлози за садашње решење по коме се рочиште одржава у тајности, а аргументи којима се оно оправдава нису одрживи, посебну критику и ново решење кандидат упућује праву на улагање жалбе против одлуке суда којим је усвојен споразум о признању кривичног дела, кандидат сматра да је непрецизна и лоша одредба којом је прописано да се, након одбијања и одбацивања споразума, поступак враћа у фазу пре сачињавања споразума, већ захтева прецизирање одредбе, те на крају, кандидат сматра да нижим тужиоцима треба прописати обавезно упутство, како би покушали да кривичне предмете пре свега покушају да заврше споразумно.



Др Живанка Миладиновић Богавац

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација
*Међународној правни и уставној правни аспекти остваривања
и заштити медијских слобода и права*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране
Правни факултет у Крагујевцу, 30. 8. 2019.

Ментор
Проф. др Милан Палевић
Правни факултет а у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Бојан Милисављевић
Правни факултет у Београду
Доц. др Јелена Вучковић
Правни факултет у Крагујевцу
Доц. др Милан Рапајић
Правни факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација резултира теоријским сазнањима о стању, квалитету и проблемима у области медијских слобода и права, као и предлозима и сугестијама у правцу превазилажења истих, а који се лако могу применити и верификовати у конкретним случајевима. Осветљава и детерминише став о мултидимензионалним аспектима медијских слобода и права, са акцентом на његову правну садржину и практичну примењивост, уз консултовање практичних искустава из међународног живота и егземпларних кратких подсетница из релевантне међународне и националне јуриспруденције. У дисертацији се у циљу санације уочених и маркираних проблема нуде решења, кроз увођење релевантних нормативних новитета који су у великој мери саображени и прожети духом хармонијума са регионалним, али, пре свега, и са општим међународним стандардима. Кандидаткиња је отворила и питање улоге судова на свим нивоима, налазећи у судским инстанцама, као превентивном и посттрауматском правном инструментаријуму, круцијално средство смањења јаза између декларативно прокламованих медијских права и слобода и степена њихове „теренске“ остваривости. У раду је аргументовано доказано да је монополизација медија штетна по свеукупне односе у друштву, не само по демократски политички поредак, већ и за само остваривање и заштиту основних права и слобода човека. Научни резултат ове дисертације за домаћу, али и ширу теоријско-научну мисао, јесте и практичне природе, односно огледа се у могућности „научног мерења“ понуђених решења на факторе побољшања примењивости, контроле и заштите основних постулата медијских слобода и права. Дисертација садржи предлоге ка изналажењу адекватних правних, политичких и социјалних инструмената који би били у функцији редуковања јаза између декларативног и практички остваривог у овој области људских права.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

378.22(497.11)"2020"
378.245(497.11)"2020"

КЊИГА доктора наука Универзитета у Крагујевцу 2020. /
уредници Весна Ранковић, Владимир Ранковић. - Крагујевац
: Универзитет, 2020 (Бирограф Комп д.о.о, Земун). - 113 стр. :
слике доктора наука ; 30 cm

Тираж 150. - Стр. 7: Поштовани колегинице и колеге / Ненад
Филиповић, Весна Ранковић, Владимир Ранковић. - Садржи
сажетке научног доприноса докторских дисертација.

ISBN 978-86-81037-65-2

а) Универзитет (Крагујевац) -- Доктори наука -- 2020

COBISS.SR-ID 16059145

