

КЊИГА
ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ
2018



КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2018.





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

Универзитет у Крагујевцу

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2018.



КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2018.

Издавач

Универзитет у Крагујевцу
Јована Цвијића б.б.
34000 Крагујевац

За издавача

Проф. др Ненад Филиповић, ректор

Графички дизајн

Проф. Слободан Штетић

Технички сарадник

Владан Димитријевић

Лектура и коректура

Неда Видановић Милетић
Ксенија Влашковић

Штампа

КТ ДИГИТАЛ ПРЕС

Тираж

250

Универзитет у Крагујевцу

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2018.



Крагујевац, 2019.



Поштовани доктори наука, драге колегинице и колеге,

У свечаном дану Ваше промоције, нама као члановима Ректорског колегијума Универзитета у Крагујевцу посебна је част да Вам се обратимо и на тај начин, заједно с Вама, учествујемо у овом радосном догађају.

У свим областима науке, технике и стваралаштва, промене су бројне, дубоке и толико брзе да многи одустају чак и од напора да их разумеју. Наше време је време *homo consumens*-а (човека потрошача), *homo ludens*-а (човека игре), а све мање време *homo faber*-а (човека радника). Ипак, наука, мудрост, па и Ваш докторат, увек претпостављају велике раднике. Нема великих резултата у науци без дугог, упорног, истрајног рада. Не доспева се до велике мудрости без највећег труда. Тако ће засигурно бити и убудуће.

Постати доктор наука је институционална, академска и друштвена верификација Вашег великог труда, залагања и остварених резултата, али и велика одговорност, вредност и част која обавезује.

Одбраном Ваше докторске дисертације ступили сте на човеков вечни гносеолошки пут – пут тражења истине. Ваш рад је као *рад онога који сеје – за будућносћ... а дужносћ је да њосћави њемеље за оне који ће доћи и да укаже на њрави њућ* (Никола Тесла). А то је пут као и сваки земаљски пут. Наука као облик људске делатности је наднационална. Ви, као њени носиоци, сте космополити, грађани света. Резултати науке увек су светски, на корист и добробит свих.

Награда, која увек следи, Ваше је духовно задовољство откривања и креирања новог. Чувајте наш прелепи, дивова достојан српски језик, наше писмо – красну ћирилицу, нашу традиционалну народну културу, нашу државу, нашу узвишену народну етику. Будите упорни у Вашем истраживачком раду и не плашите се препрека, него их решавајте. Држите се народне да *кајље камен дубе*. Тако ћете и Ви допринети изградњи архитектуре мозаика знања – свезнања и мостова стваралаштва.

Желимо Вам, да вредним и успешним радом, часно и поносно са собом носите име Универзитета у Крагујевцу, наследника нашег првог Лицеја, најстаријег универзитета у савременој држави Србији и име факултета на коме сте докторирали.

У овом свечаном, благом и радосном дану за нашу научну заједницу, у дану који ћемо за живота памтити, желимо Вам успехе у научној и стручној каријери, добро здравље и дуг живот.

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

У Крагујевцу, 22. фебруара 2019. године

САДРЖАЈ

I
Природно-математичке науке
(11)

II
Медицинске науке
(31)

III
Техничко-технолошке науке
(87)

IV
Друштвено-хуманистичке науке
(113)

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2018.



Природно-математичке науке

Др Светлана Ристић

Др Јована Секулић

Др Марина Ћендић

Др Милош Поповић

Др Данијела Цветковић

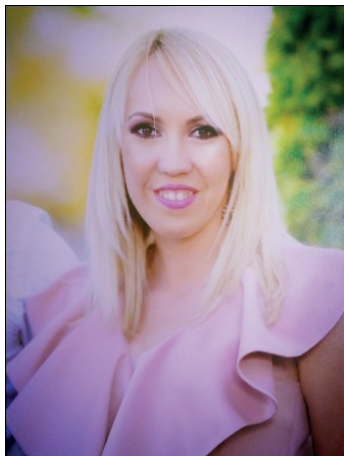
Др Иван Јаковљевић

Др Јелена Катанић

Др Божица Васиљевић

Др Јелена Ђоровић

Др Душан Ђукић



Др Светлана Ристић

(Куршумлија)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Лишаји индикатори квалитета ваздуха Топличког региона и њихов биомедицински потенцијал

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет, 06.06.2017.

Ментор:

Проф. др Бранислав Ранковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Славиша Стаменковић

Природно-математички факултет у Нишу

Проф. др Снежана Симић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Маријана Косанић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Истраживање спроведено у докторској дисертацији заснивано је на употреби лишаја као биоиндикатора са циљем испитивања квалитета ваздуха на подручју Топличког региона, као и тестирању биолошких активности екстраката изабраних врста лишаја и њихових изолованих супстанци. На основу целокупних резултата истраживања може се закључити да су могућности примене лишаја многобројне. Примена лишаја у циљу индикације квалитета ваздуха показала је да је ваздух истраживаног подручја релативно доброг квалитета. Осим тога, значајна је и примена лишаја као природних биолошких агенаса у циљу замене синтетских антибиотика, антиоксиданата и цитостатика. Екстракти тестираних врста лишаја и њихови секундарни метаболити имају обећавајућу улогу у примени као природни антими-кробни лекови, антиоксиданси, хемотерапеутици и цитостатици.



Др Јована Секулић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
Фаунистичка и екотоксиколошка студија Lumbricidae (Annelida: Oligochaeta) централне Србије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Природно-математички факултет, 26.06.2017.

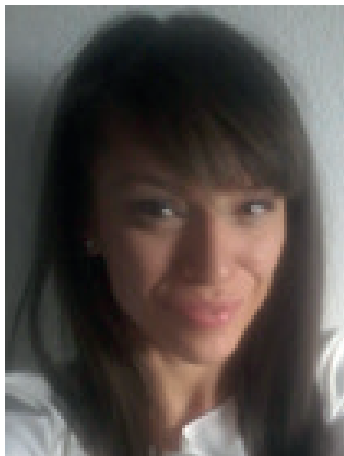
Ментор:
Проф. др Мирјана Стојановић Петровић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Иво Караман
Природно-математички факултет у Новом Саду
Проф. др Драга Граора
Пољопривредни факултет у Београду
Др Тања Тракић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет истраживања докторске дисертације под насловом *Фаунистичка и екотоксиколошка студија Lumbricidae (Annelida: Oligochaeta) централне Србије* су кишне глисте из фамилије Lumbricidae са фаунистичког и еко-токсиколошког аспекта. Узимајући у обзир чињеницу да је Балканско полуострво један од најважнијих центара биодиверзитета у Европи јасно је да фаунистичка истраживања кишних глиста Србије значајно доприносе разумевању изузетно разноврсне и сложене земљишне фауне Балкана. Са друге стране, са екотоксиколошког аспекта, резултати ове дисертације представљају врло значајан допринос контроли употребе широко примењених пестицида у Србији пре свега зато што до сада код нас нису обављана оваква токсиколошка испитивања. Истраживања која су спроведена у оквиру овог дела докторске дисертације заснована су на хипотези да пестициди у животној средини поред циљаних организама утичу и на нециљане организме, што се кроз ланце исхране одражава и на више трофичке нивое, а у крајњем исходу и на човека. Значај истраживања овако осетљивих земљишних организама са фаунистичког и токсиколошког аспекта доприноси реалном сагледавању степена угрожености испитиваних екосистема са циљем процене утицаја фактора ризика на лумбрициде (у природним, антропогеним и лабораторијским условима) као и мере заштите, очувања и рационалног коришћења екосистема. Како су и биосензори сублеталних концентрација, могу послужити као упозорење на ране ефекте земљишне контаминације.



Др Марина Ћендић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Хелатационе особине лиганада ЕДТА-типа у односу на бакар(II) – моћна примена код неуротоксичних поремећаја

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет, 07.07.2017.

Ментор:

Проф. др Зоран Матовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Срећко Трифуновић

Природно-математички у Крагујевцу

Проф. др Бранка Огњановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Матија Златар

Институт за хемију, технологију и металургију у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Марине Ћендић под насловом *Хелатационе особине лиганада ЕДТА-типа у односу на бакар(II) – моћна примена код неуротоксичних поремећаја* представља оригинални научни допринос изучавању у области неорганске хемије. Докторска дисертација обухвата синтезу и карактеризацију АПК киселина као и одговарајућих комплекса јона бакра(II), као и резултате структурне карактеризације ових система, интеракцију са значајним биомолекулима (Atox1), резултате теоријских израчунавања (квантна/молекулска механика и молекулска динамика) као и испитивања биолошке активности у *in vitro/in vivo* експерименталним условима. Као резултат свих ових испитивања проистекао је предложени механизам дејства синтетисаних АПК киселина са циљем будуће примене у лечењу неуротоксичних поремећаја.



Др Милош Поповић

(Зајечар)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
Појулациона екологија мочварног мравника Phengaris teleius (Bergsträsser, 1779) у Србији

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Природно-математички факултет, 17.07.2017.

Ментор:
Проф. др Јелка Црнобрња Исаиловић
Природно-математички факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Анте Вујић
Природно-математички факултет у Новом Саду
Проф. др Александар Остојић
Природно-математички факултет у Крагујевцу
Доц. др Снежана Пешић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља значајан допринос познавању фаунистике, популационе екологије и заштите дневних лептира Србије. Унутар дисертације изнети су сажети подаци о једној врсти дневног лептира, мочварном мравнику (*Phengaris teleius*), почев од његовог првог налаза на подручју Србије, преко картирања распрострањености, оценова квалитета станишта, па све до спровођења популационе студије и примене добивених знања у конзервационој биологији. Подаци о стању природних станишта и популационим параметрима угрожених врста имају немерљив значај у њиховој заштити. Популациони параметри се користе као основа за анализу вијабилности популација, процену угрожености таксона и планирање одговарајућих мера заштите. То је посебно значајно за лептире мравнике чије очување зависи од човекових активности, а управљање стаништем сваке појединачне популације одређено је комплексним биотичким интеракцијама са биљком хранитељком и различитим врстама мравних домаћина. Осим тога, ова врста се успешно користи као модел организам у популационим студијама које обухватају моделирање, лабораторијска и теренска истраживања, па је од значаја познавање њене популационе екологије на северу Србије. С тим у вези, наглашене су сличности и разлике са осталим популацијама у Европи и изнети су и први докази о регулацији бројности адултног дела популација врсте у зависности од густине јединки. Докторска дисертација има и практичан значај који се огледа у предлагању мера за дугорочно очување истражене врсте на подручју северне Србије (законска заштита, мониторинг и примена активних мера заштите).



Др Данијела Цветковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Улога молекуларних механизма неоангиогенезе као тумор маркера у индивидуализацији терапије пацијената са карциномом дојке

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет, 25.09.2017.

Ментор:

Проф. др Снежана Марковић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Оливера Милошевић Ђорђевић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Милена Милутиновић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет истраживања докторске дисертације Данијеле М. Цветковић, под насловом *Улога молекуларних механизма неоангиогенезе као тумор маркера у индивидуализацији терапије пацијената са карциномом дојке*, представља (а) анализу молекуларних параметара неоангиогенезе у туморском и перитуморском ткиву пацијената са карциномом дојке, (б) *in vitro* испитивања нових видова терапије (електропорација, електрохемиотерапија и испитивања биоактивних супстанци из биљака) на имортализованим ћелијским линијама карцинома дојке, праћењем цитотоксичних ефеката и сигналних путева неоангиогенезе, (в) развој софтверског пакета за обраду података и предикцију исхода болести. Сва три аспекта истраживања докторске дисертације имају за резултат значајан помак на пољу индивидуализације терапије карцинома дојке. Докторска дисертација заснована је на интердисциплинарном приступу третману канцера дојке у ком сарађују бројне специјалности, почев од лекара, преко ћелијских и молекуларних биолога, до инжењера примењене информатике. Карцином дојке је најчешће дијагностикован малигни тумор. Водећи је узрок смрти од карцинома код жена широм света, што чини 23% од укупног броја дијагностикованих карцинома.



Др Иван Јаковљевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Проучавање биоспецијације неких микроелемената у присуству флуорохинолона

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет, 26.09.2017.

Ментор:

Проф. др Предраг Ђурђевић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Људинка Јоксовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Милена Јеликић Станков

Фармацеутички факултет у Београду

Проф. др Ратомир Јелић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни допринос докторске дисертације др Ивана Јаковљевића је значајан са хемијског и медицинског становишта. Применљивост резултата се огледа кроз допринос у анализи биоспецијације јона метала у крвној плазми у присуству антибиотика флуорохинолонског типа. На основу тако утврђене специјације могуће је разматрати утицај хинолона на биоспецијацију јона микрометала као и на њихову (токсичну) кинетику у хуманом организму. Ово је од нарочитог значаја при паралелној терапији хинолонским антибиотикима и једињењима на бази метала (антациди) и терапеутским средствима која садрже јоне метала (парентерални нутрициенси, радиофармацеутици, контраст реагенси итд).



Др Јелена Катанић

(Чачак)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

*Фитохемијска и фармаколошка карактеризација одабраних биљних врста рода *Filipendula* Mill. (Rosaceae)*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет, 06.10.2017.

Ментор:

Доц. др Владимир Б. Михаиловић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Др Данијела Мишић, виши научни сарадник

Институт за биолошка истраживања Симиша Спанковић у Београду

Проф. др Рудолф Бауер

Институт за фармацеутске науке у Грацу (Аустрија)

Проф. др Гвозден Росић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милан Младеновић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Владимир Бешкоски

Хемијски факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Јелене Катанић, по први пут, научној јавности даје детаљан, упоредни, увид у фитохемијски састав екстракта надземних делова и корена биљака *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. и *Filipendula hexapetala* Gilib. Такође, испитани фармаколошки ефекти представљају један од значајних прилога познавању бројних биолошких активности које ове биљке поседују. Ова студија указује да се екстракти две испитиване биљне врсте, као извори антиоксидативних и антимикробних супстанци, потенцијално могу користити као додаци или чиниоци разних дијететских и фармацеутских производа, ради побољшавања њихових својстава, али и бројних бенефита за здравље човека. Поред тога, доказана антиинфламаторна активност ових биљака може послужити за развијање нових формулација или фитопрепарата, који би се могли користити за спречавање и ублажавање запаљенских реакција у организму, а тиме је додатно потврђена употреба испитиваних биљака у традиционалној медицини за лечење инфламаторних обољења. Читав спектар фармаколошких активности екстракта одговоран је за протективне ефекте у стању оксидативног стреса изазваног дисплатином, при чему се посебно издвајају антиоксидативни, антиинфламаторни и антигенотоксични ефекти, што ове екстракте препоручује за адјувантну терапију при коришћењу цисплатине у хемиотерапији.



Др Божица Васиљевић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – БИОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
*Бенџосне силикајне алге (Bacillariophyta) у процени еколошкој стајности
река Велике Мораве и Саве*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Природно-математички факултет, 26.12.2017.

Ментор:
Проф. др Снежана Симић
Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Бранислав Ранковић
Природно-математички факултет у Крагујевцу
Др Момир Пауновић
Институт за биолошка истраживања Синиша Силанковић у Београду
Др Јелена Кризманић
Биолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Бенџосне силикајне алге (Bacillariophyta) у процени еколошкој стајности река Велике Мораве и Саве* омогућава детаљан увид у заједницу бентосних силикатних алги целих водотокова испитиваних река, с обзиром на то да су се досадашња алголошка истраживања првенствено односила на заједницу фитопланктона. Добијени резултати доприносе ширењу сазнања о флористичком и квантитативном саставу, просторној и сезонској динамици, аутоколошким и индикаторским особинама, као и најзначајнијим срединским факторима за истраживање групу организама у великим рекама. Испитивање учинковитости дијатомних индекса за тип река којима припадају Велика Морава и Сава има практичан значај у ефикаснијем укључивању бентосних силикатних алги у процену еколошког статуса, како би се развио стабилан систем и повећала поузданост одређивања квалитета воде у складу са националном законском регулативом и одредницама Оквирне директиве о водама Европске уније.



Др Јелена Ђоровић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА –ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Испитивање антиоксидативне и прооксидативне активности одабраних једињења фенолној шииа

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет, 27.12.2017.

Ментор:

Проф. др Зорица Петровић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Зоран Марковић

Државни Универзитет у Новом Пазару

Проф. др Драган Амић

Пољопривредни факултет Свеучилишта Josipa Jurja Strossmayera у Осијеку

Проф. др Недељко Манојловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Др Владимир Петровић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Др Марко Живановић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Испитивање антиоксидативне и прооксидативне активности одабраних једињења фенолној шииа* представља оригинални научни рад из области органске хемије. Приказани резултати ове докторске дисертације имају, поред значајног теоријског помака у испитивању антиоксидативне и прооксидативне активности одређених фенолних једињења, и значајну потенцијалну апликативност. На основу постигнутих резултата *in vitro* испитивања, може се закључити да више синтетизованих фенолних једињења показује изузетну биолошку, односно антиоксидативну и прооксидативну, активност и да су кандидати за даља *in vivo* испитивања.



Др Душан Ђукић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Унутрашњости скраћених усредњених гаусовских квадратура и оцена грешке Гаус-Кронродових квадратура

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Природно-математички факултет, 19.04.2018.

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

Проф. др Дејан Бојовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Бранислав Поповић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Татјана Томовић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Доц. др Александар Пејчев

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Онда када функција није позната аналитички, већ су познате само њене вредности добијене експериментално у неким тачкама, или пак њен интеграл није елементарно израчунљив, на располагању су различите методе квадратуре, тј. нумеричке интеграције. Многе од ових метода одређују приближну вредност интеграла коришћењем вредности функције у појединим тачкама – чворовима. Проблеми који се при томе јављају су разноврсни: од проналажења оптималних чворова и тежинских коефицијената (који су често такође нумерички одређени), преко што тачнијег израчунавања функције у тим тачкама (ако је у њима функција уопште дефинисана), до процене грешке квадратурне формуле (која зависи како од квадратурне формуле, тако и од природе функције). Једна од метода процене квадратурне грешке користи Гаус-Кронродова раширења Гаусових квадратурних формула. У овој дисертацији је разматрана једна модификација Гаусових квадратура, у виду тзв. уопштене усредњене гаусовске квадратуре, која може послужити као замена онда када Гаус-Кронродова квадратура не постоји или није практична. За ове квадратуре дати су довољни услови под којима су сви њихови чворови унутар интервала интеграције. Такође су посматране Гаус-Кронродове квадратуре за тзв. Бернштајн-Сегеове тежинске функције и у тим случајевима су дате експлицитне оцене квадратурне грешке.

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2018.



Медицинске науке

Др Драгана Драгаш Миловановић
Др Жарко Кривокапић
Др Тања Лазић Митровић
Др Александра Секулић
Др Јелена Миловановић
Др Наташа Михаиловић
Др Весна Игњатовић
Др Влада Ињац
Др Светлана Радевић
Др Милан Ердоглија
Др Ружица Лукић
Др Наташа Перковић Вукчевић
Др Татјана Драгишић
Др Драгана Љушић
Др Верица Јовановић
Др Немања Ђенић
Др Весна Пауновић
Др Ксенија Вучићевић
Др Вера Вучићевић
Др Горан Пешић
Др Весна Шкулетић
Др Ненад Зорнић
Др Бранимир Радмановић
Др Бобан Јоксимовић
Др Тамара Николић
Др Јелена Сотировић
Др Тања Продовић

Др Звонко Живаљевић
Др Оливера Лончаревић
Др Миодраг Срећковић
Др Владимир Вукомановић
Др Мердин Маркишић
Др Марина Газдић
Др Владимир Пузовић
Др Љубодраг Минић
Др Марјана Вукићевић
Др Исидора Милосављевић
Др Петар Чановић
Др Катарина Јанићијевић
Др Кристина Радоман
Др Јасмина Кнежевић Тасић
Др Бранкица Терзић
Др Душко Корњача
Др Горица Ђокић
Др Мирослав Васовић
Др Невенка Илић
Др Драгица Селаковић
Др Јована Јоксимовић
Др Ана Азањац Арсић
Др Зоран Алексић
Др Зорица Тончић
Др Јелена Пантић Бишевац
Др Неда Милосављевић
Др Зоран Јовић



Др Драгана Драгаш Миловановић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај генској полиморфизма метаболичких ензима CYP3A5, CYP2C8 и CYP1A2 на ефикасности и безбедности терапије карбамазепином код деце

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 29.05.2017.

Ментор:

Проф. др Наташа Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Слободан Обрадовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Тончев

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Јасмина Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александар Рашковић

Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Драгане Драгаш Миловановић под називом *Утицај генској полиморфизма метаболичких ензима CYP3A5, CYP2C8 и CYP1A2 на ефикасности и безбедности терапије карбамазепином код деце* представља оригинално испитивање које се бавило утврђивањем утицаја одређених генских полиморфизама метаболичких ензима CYP3A5, CYP2C8 и CYP1A2 на концентрацију карбамазепина у крви по постизању равнотежног стања и проценом ефикасности и безбедности терапије карбамазепином у педијатријској популацији. Основна претпоставка студије је била да ефекти примене карбамазепина зависе и од фармакогенетског профила, те би стога примена генотипизације пре почетка терапије могла да омогући прецизније дозирање лека, побољшање контроле напада као и смањење појаве нежељених ефеката лека, и то од самог почетка примене лека. Иако анализа утицаја полиморфизма метаболичких ензима CYP3A5, CYP2C8 и CYP1A2 није детектовала статистички значајне разлике у праћеним параметрима ефикасности и безбедности терапије карбамазепином код деце, уочене дискретне разлике у фармакокинетичким параметрима у присуству CYP3A5*3 и CYP2C8*3 варијација могу делом указивати на измењену биотрансформацију лека у присуству генског полиморфизма метаболичких ензима CYP3A5 и CYP2C8. Као посебно важан резултат издвојио се детектовани статистички значајан утицај CYP1A2–163A/A генотипа на фармакокинетичку карбамазепина, што уз чињеницу да је овај CYP1A2 полиморфизам веома чест у српској популацији, указује да би рутинска генотипизација овог полиморфизма могла бити од користи код деце са епилепсијом за чије је лечење индикована примена карбамазепина.



Др Жарко Кривокапић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Фактори који утичу на квалитет живота пацијената после хируршких интервенција у општој анестезији

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 09.06.2017.

Ментор:

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Слободан Милисављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Дедић

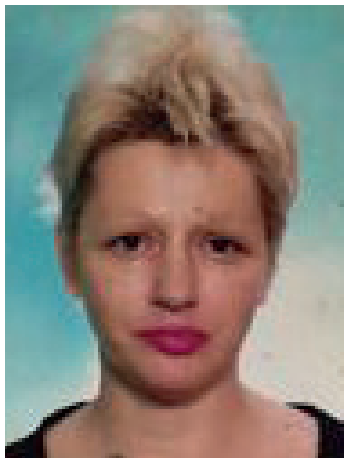
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Нела Ђонових

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Истраживање спроведено у оквиру ове докторске дисертације је показало да квалитет живота у свим доменима највише опада првог постоперативног дана у односу на преоперативну вредност, да би се затим постепено повећавао до последњег дана пред отпуст из болнице, до вредности које су веће од преоперативних у доменима физичког и психичког здравља, као и у погледу укупне процене. Квалитет живота у доменима друштвених односа и окружења је такође после операције постепено растао, али достигнуте вредности пред отпуст нису биле више од преоперативних. Оваква динамика промене квалитета живота је забележена код све четири испитиване врсте хируршке интервенције, али је највидљивија код пацијената после колектомија, због највеће просечне дужине хоспитализације. У погледу фактора који утичу на постоперативни квалитет живота, дисертација није открила ниједан који би утицао на домен окружења ни код једне од испитиваних хируршких интервенција. Када је у питању домен друштвених односа, једино је после операције препонске киле откривен фактор који значајно утиче на тај домен: показано је да се квалитет живота смањује за 1.218 поена за сваки дан продужетка хоспитализације (скала од 0 до 20). Код домена психичког здравља, домена физичког здравља, укупне процене квалитета живота и оцено на визуелној аналогној скали није откривен ниједан фактор који би утицао на вредности после операције холецисте, препонске киле и пилониданог синуса. Међутим, после колектомије откривени су следећи утицајни фактори: (1) мушки пол смањује квалитет живота у домену психичког здравља за 0.345 поена, а сваки додатни дан хоспитализације за 0.962 поена; (2) мушки пол смањује квалитет живота у домену физичког здравља за 1.291 поена, а сваки додатни дан хоспитализације за 0.678 поена; (3) сваки додатни дан хоспитализације смањује постоперативни квалитет живота на визуелној аналогној скали за 8.292 поена; (4) старост особе повећава укупну процену квалитета живота за сваку годину живота по 0.056 поена, а сваки додатни дан хоспитализације смањује укупну процену квалитета живота за 0.877 поена.



Др Тања Лазић Митровић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај йролазне хийотермије и лоше метаболичке адайїаације на йеринайїални морбидийей код новорођенчади са инйтрауїтерусним застојем у расїу

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 13.06.2017.

Ментор:

Проф. др Жељко Миковић

Медицински факултїей у Беоїраду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Мирјана Варјачић

Факултїей медицинских наука у Країујевцу

Проф. др Јасмина Кнежевић

Факултїей медицинских наука у Країујевцу

Проф. др Младенко Васиљевић

Медицински факултїей у Беоїраду

Доц. др Александра Димитријевић

Факултїей медицинских наука у Країујевцу

Доц. др Александра Симовић

Факултїей медицинских наука у Країујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација прим. др Тање Лазић Митровић под називом *Утицај йролазне хийотермије и лоше метаболичке адайїаације на йеринайїални морбидийей код новорођенчади са инйтрауїтерусним застојем у расїу* представља оригиналну научну студију која се бавила анализом транзиторног периода метаболичке адаптације (првих шест до 12 сати након рођења) и његовим утицајем на рани неонатални морбидитет код новорођенчади са интраутерусним застојем у расту (ИУЗР). Интраутерусна адаптација на продужену феталну хипоксемију и малнутрицију и неадекватна метаболичка адаптација у првим сатима након рођења, одражава се високим перинаталним морбидитетом код новорођенчади са ИУЗР, а превенција је предмет сталног интересовања. Рани постнатални период, сматра се једним од најважнијих периода за превенцију морбидитета и морталитета и адултне популације. У току студијског истраживања, испитиван је утицај пролазне хипотермије (којој су склона новорођенчад са ИУЗР), независно или у комбинацији са компонентама патолошког НЕТ (удружено присуство хипотермије, хипоксије, хипогликемије) у првом сату након рођења на рани неонатални морбидитет. Патолошки НЕТ показатељ је лоше метаболичке адаптације. Резултати овог студијског истраживања показали су да је пролазна хипотермија значајан предиктор за хипоксију (OR=11,35), хипогликемију (OR=8,59), РДС (OR=5,76), хипокалцемију (OR=2,43), ацидозу (OR=2,21). Патолошки НЕТ значајан је предиктор за перинаталну асфиксију (OR=8,57), РДС (OR=5,08), хипокалцемију (OR=4,60), ацидозу (OR=2,05). Налази ове студије применљиви су и корисни у теорији и пракси. Препоручује се скрининг ране хипотермије код свих новорођенчади са ИУЗР, а скрининг патолошког НЕТ у првом сату након рођења код касне претерминске новорођенчади са ИУЗР и малом телесном масом, јер је код ове групе чешћа лоша метаболичка адаптација. Резултати ове студије показали су да се пролазна хипотермија независно, или у комбинацији са осталим компонентама патолошког НЕТ, може користити у предикцији перинаталног морбидитета код ИУЗР. Налази ове и сличних студија имају за циљ да укажу на то да правовремени скрининг компоненти НЕТ у првих 60 минута након рођења, даје смернице за дијагностичко терапијске поступке у евалуацији поремећеног интраутерусног раста, превенцију морбидитета и касних последица код новорођенчади са ИУЗР.



Др Александра Секулић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Анализа фактора који утичу на појаву уринарних инфекција код пацијената са повредом кичмене мождине

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 15.06.2017.

Ментор:
Проф. др Марко Фолић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Дејан Петровић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Предраг Чановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Тончев
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Миловановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирослава Живковић
Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Анализа фактора који утичу на појаву уринарних инфекција код пацијената са повредом кичмене мождине* представља оригинални и важан допринос у утврђивању фактора ризика повезаних са појавом уринарних инфекција код болесника са повредом кичмене мождине. Сазнања о потенцијалним факторима ризика који су идентификовани овим истраживањем и предузимање одговарајућих мера и активности може бити од великог значаја у домену ране идентификације пацијената са ризиком за развој поменутог вида компликација и последичног побољшања здравствених и економских исхода код наведене популације пацијената.



Др Јелена Миловановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Инфекција Cytomegalovirus-ом и њеног експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 22.06.2017.

Ментор:

Проф. др Миодраг Лукић

професор емеритус Универзитета у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Данило Војводић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Ирена Танасковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Јелене Миловановић представља оригиналну студију која се бавила испитивањем утицаја инфекције цитомегаловирусом на развој експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса (ЕАЕ). У овој студији је по први пут показано да инфекција мишићим цитомегаловирусом (MCMV) BALB/с мишева, релативно резистентних на индукцију ЕАЕ имунизацијом пептидом MOG35-55, прекида ову резистенцију. Инфицирани BALB/с мишеви имунизовани пептидом MOG35-55 су развили клиничке и хистолошке карактеристике ЕАЕ сличне оним који се развијају у осетљивом соју мишева, C57BL/6. У инфилтратима ЦНС-а BALB/с мишева инфицираних вирусом и имунизованих пептидом MOG35-55 су поред CD4⁺ лимфоцита у значајном проценту нађени и CD8⁺ лимфоцити, слично налазима код оболелих од мултипле склерозе. CD8⁺ лимфоцити изоловани из инфилтрата ЦНС-а оболелих мишева који су у одговору на *ex vivo* рестимулацију MOG35-55 пептидом одговорили продукцијом цитокина нису специфични за вирусне епитопе pp89 и m164. MCMV инфекција BALB/с мишева стимулише развој проинфламацијског фенотипа дендритских ћелија у периферним лимфним органима, M1 типа микроглије у ЦНС-у, и енцефалитогених Th1/Th17 ћелија. Ова студија указује да Cytomegalovirus, стимулацијом развоја проинфламацијског фенотипа ћелија које приказују антигене и Th1/Th17 и CD8 одговора на MOG35-55 пептид, појачава аутоимунске процесе у ЦНС-у и укида резистенцију на развој ЕАЕ.



Др Наташа Михаиловић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај образаца потрошње здравствених услуга на самопроцену здравља и задовољство грађана здравственом заштитом у Републици Србији

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 26.06.2017.

Ментор:

Проф. др Михајло Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Сања Коцић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Нела Ђоновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Биљана Миличић

Стоматолошки факултет у Београду

Доц. др Ирена Костић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

НС Немања Ранчић

Војномедицинска академија у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Наташе Михаиловића под називом *Утицај образаца потрошње здравствених услуга на самопроцену здравља и задовољство грађана здравственом заштитом у Републици Србији* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем утицаја образаца потрошње здравствених услуга на самопроцену здравља и задовољство грађана здравственом заштитом у Републици Србији. Докази о утицају образаца потрошње медицинских услуга на самопроцену здравља и задовољство корисника здравственом заштитом у жеку транзиције друштвеног уређења и реформи здравственог система су веома скромни на Балкану, иако је на основу њих могуће дефинисање водећих проблема у здравству. Резултати дисертације указују на пораст задовољства испитаника здравственом службом. Поређење задовољства здравственим услугама пруженим у државном и приватном сектору показује да су испитаници задовољнији здравственим услугама пруженим у приватном сектору. Старији испитаници, особе женског пола, мање образовани, незапослени, сиромашни задовољнији су здравственим системом, док испитаници који нису остварили потребни облик здравствене заштите услед постојања дуге листе чекања, удаљености здравствене установе, или из финансијских разлога мање су задовољни системом здравствене заштите. Истовремено и самопроцена здравља испитаника расте. Истраживање је омогућило сагледавање како обима, тако и потреба за здравственим услугама, дефинисање проблема у реализацији истих у државном и приватном сектору, сагледавање степена финансијских потешкоћа у остваривању здравствене заштите, тренд спровођења скрининг прегледа и утицај свега наведеног на самопроцену здравља и задовољство корисника здравственом заштитом у Републици Србији у периоду 2006-2013. година. Истовремено, студија доприноси бољем разумевању значаја субјективних индикатора (задовољство корисника здравственом заштитом и самопроцена здравља) у побољшању квалитета здравствених услуга, дефинисању предиктора и сагледавању правца у коме реформа здравственог система Републике Србије иде, јер само сагледавање онога шта очекује пацијент уз транспарентност здравственог система представљају пут ка побољшању квалитета система здравствене заштите и задовољства корисника.



Др Весна Игњатовић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај терапије диуретицима на излучивање радиоактивног јода ^{131}I код пацијената са диферентованим карциномима штитасте жлезде

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 05.07.2017.

Ментор:

Проф. др Милован Матовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Наташа Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Марина Влајковић

Медицински факултет у Нишу

Проф. др Дејан Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Олгица Михаљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Основни циљ докторске дисертације је испитивање ефекта примене диуретика, тј. утицаја: фуросемида, хидрохлоротиазида и спиронолактона на уринарно излучивање ^{131}I , који је примењен у процедури лечења пацијената оболелих од диферентованих карцинома штитасте жлезде. Поред поређења утицаја сваког диуретика понаособ на елиминацију радиојода у односу на пацијенте без додатне диуретске терапије, међусобно су упоређивани ефекти диуретика да би се утврдило који од њих има највећи, а који најмањи утицај на процес елиминације невезаног радиојода из организма. Добијени резултати истраживања дају оригиналан и веома важан допринос планирању радиојодне терапије диферентованих карцинома штитасте жлезде. Резултати овог истраживања указују на продужено задржавање радиојода у телу пацијената када се примењује диуретска терапија. Већа ретенција радиојода у телу пацијената би могла да резултује бољим терапијским ефектом, а то би омогућило примену мањих активности радиојода.



Др Влада Ињац

(Нови Сад)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Анализа фактора ризика за смртни исход и трошкова лечења код пацијената на механичкој вентилацији са пнеумонијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 06.07.2017.

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

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Марина Петровић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Весела Радоњић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Момир Миков
Медицински факултет у Новом Саду
Проф. др Јасна Јевђић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Ирена Костић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Владе Ињац под називом *Анализа фактора ризика за смртни исход и трошкова лечења код пацијената на механичкој вентилацији са пнеумонијом* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем фактора ризика за смртни исход код пацијената са пнеумонијом на механичкој вентилацији (VAP-ом), анализом узročника VAP-а и њихове резистенције на примењену антибиотску терапију, проценом да ли постоји разлика у узročницима раног и касног VAP-а и анализом директних трошкова лечења VAP-а у односу на морталитет и адекватност примењене антибиотске терапије. Ретроспективно кохортно испитивање било је спроведено у медицинској јединици интензивне неге (ЈИН) на Институту за плућне болести у Сремској Каменици, у периоду од 2009. до 2014. године. Укупно је било укључено 122 пацијента са микробиолошки потврђеним VAP-ом. Независни фактори ризика за смртни исход били су: егзацербација хроничне опструктивне болести плућа на пријему у ЈИН (OR = 3,758; p = 0,040), APACHE II скор првог дана VAP-а (OR = 1,147; p < 0,001) и трећег дана VAP-а (OR = 1,175; p < 0,001); SAPS II скор 1 дана VAP-а (OR: 1,060; p < 0,001), SOFA скор првог дана (OR: 1,343; p = 0,001), трећег дана (OR: 1,336; p < 0,001) и 7 дана VAP-а (OR = 1,503; p < 0,001); септички шок првог дана VAP-а (OR = 3,610; p = 0,017), акутна бубрежна инсуфицијенција у току боравка у ЈИН (OR = 2,497; p = 0,039), кардиоверзија у току боравка у ЈИН (OR = 2,635; p = 0,038), неурађена трахеостома (OR = 0,178; p < 0,001). Постојала је статистички значајна разлика у преживљавању пацијената у зависности од адекватности примењене емпиријске антибиотске терапије ($\chi^2 = 10,031$; p < 0,001). Најчешће изоловани узročници били су XDR (сојеви са проширеном резистенцијом) *Acinetobacter* spp (89%). Постојао је статистички значајан пораст *Klebsiella pneumoniae* (8,9% vs 25,6%, p = 0,013). XDR *Acinetobacter* spp је био осетљив на тигециклин и колистин уз статистички значајан пораст резистенције на ампицилин/сулбактам (30,2% vs 58,6%; p = 0,012). Није било статистички значајне разлике у узročницима раног и касног VAP-а. Трошкови по дану лечења код умрлих пацијената били су статистички значајно већи у поређењу са преживелим пацијентима са VAP-ом (412,91 ± 189,63 ЕУ vs 235,80 ± 94,17 ЕУ; p < 0,001). Дневни трошкови код пацијената лечених адекватном и неадекватном емпиријском антибиотском терапијом нису били статистички значајно различити.



Др Светлана Радевић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Родно специфичне особености старења становништва
Републике Србије*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 13.07.2017.

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

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Нела Ђоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Сања Коцић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Биљана Миличић
Стоматолошки факултет у Београду
Доц. др Ирена Костић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
НС Немања Ранчић
Војномедицинска академија у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Светлане Радевић под називом *Родно специфичне особености старења становништва Републике Србије* представља оригиналну научну студију које се бави испитивањем родно специфичних образаца старења, са посебним освртом на карактеристике здравственог стања, здравствених потреба и коришћења здравствених услуга у популацији старих особа у Србији. Истраживања везана за родне разлике у здравственом статусу код старих особа су кључна, обзиром на неке аспекте старења становништва, као што је прерана смртност међу мушкарцима и феминизација старијег животног доба. Обзиром на то да су предности дужег очекиваног животног века у потпуности постигнуте само у случају да се ове додатне године проживе у добром здрављу, јасно је да су потребна истраживања родних разлика да би се обезбедио смислени увид у развој акционих планова који решавају родне разлике у здравственом статусу и који промовишу здраво, активно старење и за мушкарце и за жене. Значај ове дисертације се огледа у томе што се дубоким истраживањем резултата масовног анкетирања спроведеним од стране мреже јавно здравствених Института у Србији, откривају драгоцене рањива места која остављају простор за помоћ старијим особама. Интегрисање родне перспективе у јавно здравље односи се на препознавање ових различитости и неједнакости, и њихово разматрање и узимање у обзир приликом креирања различитих политика, као и приликом развоја програма промоције здравља стратегија превенције, уз уважавање специфичних потреба жена и мушкараца овог животног доба.



Др Милан Ердоглија

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Значај експресије маркера ћелијске пролиферације и инфламације у развоју стеченог холестеатома средњег ува

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 13.07.2017.

Ментор:
Доц. др Ненад Балетић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Љубица Живић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Снежана Церовић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду
Проф. др Бранислав Белић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Александар Перић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду
Доц. др Милош Тодоровић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Милана Ердоглије под називом *Значај експресије маркера ћелијске пролиферације и инфламације у развоју стеченог холестеатома средњег ува* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем експресије PCNA (ћелијски једарни антиген пролиферације), једарног антигена Ki-67 и COX-2 (циклооксигеназа 2) и присуства CD4 и CD8 Т лимфоцита у развоју стеченог холестеатома, као и испитивањем повезаности степена експресије PCNA, Ki-67 и COX-2 и присуства CD4 и CD8 Т лимфоцита са хистолошким и клиничким карактеристикама стеченог холестеатома. Истраживања је дизајнирано као проспективна, кохортна, клиничка опсервациона студија. Истраживањем је обухваћено 50 пацијената старости од 10 до 77 година, оба пола, којима је дијагностикован стечени холестеатом средњег ува и који су лечени у периоду од 2012. до 2015. године на Клиници за оториноларингологију Војномедицинске академије и Институту за патологију Војномедицинске академије у Београду. Током оперативног захвата узимана су најмање три ткивна препарата величине од 3-5mm и то: препарат холестеатома, препарат коже спољашњег слушног ходника и препарат ретроаурикуларне коже. У матриксу холестеатома су анализиране епителне ћелије (кератиноцити), њихов број, изглед, дистрибуција по слојевима, дебљина епителног слоја и карактеристике кератинских наслага, као и друге некератоцитне ћелије, углавном лимфоцити. У периматриксу холестеатома испитиване су морфолошке карактеристике, грађа и дебљина и дистрибуција стромалних ћелија и ћелијских инфилтратата, промене на крвним судовима, као и карактеристике ванћелијског матрикса, а посебно пролиферација колагена. Анализом резултата овог истраживања може да се закључи да стечени холестеатоми средњег ува показују хетерогеност у клиничкој слици, услед различитог степена коштане деструкције, присуства или одсуства инфекције и екстензивности холестеатомског процеса, као и хетерогеност у патохистолошким налазима, упоређујући степен кератинизације, степен запаљеног инфилтратата и степен пролиферације колагена. Експресија PCNA, Ki-67 и COX-2 и присуство CD4 и CD8 лимфоцита је највеће у стеченом холестеатому, затим у кожи спољашњег слушног ходника, а најмање је у ретроаурикуларној кожи, а експресија PCNA, Ki-67 и COX-2 и присуство CD8 лимфоцита је подједнако изражена у свим стеченим холестеатомима, без обзира на тежину клиничке слике, док је експресија CD4 лимфоцита у стеченом холестеатому и кожи спољашњег слушног ходника израженија у холестеатомима са тежом клиничком сликом. Добијени резултати истраживања доприносе разумевању молекулских процеса у настајању холестеатома, као и улози инфламације и ћелијске пролиферације у овом патолошком ентитету.



Др Ружица Лукић

(Фоча)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Хејатитис С и параметри инфламацијског одговора код пацијената са терминалном бубрежном инсуфицијенцијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 18.07.2017.

Ментор:

Проф. др Иван Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Маја Ђупић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Жељко Мијаиловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Дејан Петровић

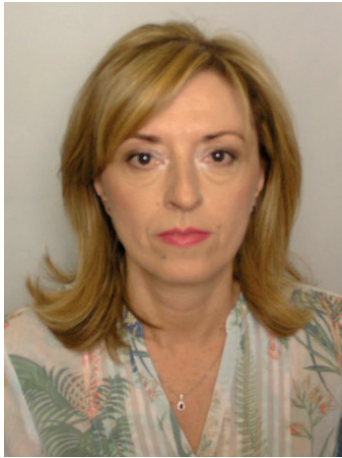
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Радосављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Ружице Лукић под насловом *Хејатитис С и параметри инфламацијског одговора код пацијената са терминалном бубрежном инсуфицијенцијом* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем тежине болести и карактеристика антивирусног имунског одговора код пацијената са хепатитисом С и терминалном бубрежном инсуфицијенцијом (ТБИ) на хемодијализи. Ова студија показује снижен ниво AST и LDH маркера оштећења јетре указујући на мање оштећење ткива јетре код пацијената са HCV инфекцијом и терминалном бубрежном инсуфицијенцијом, у поређењу са пацијентима са HCV инфекцијом без бубрежне болести. Код истих пацијената детектован је и виши серумски ниво IL-6 и галектина-3, док није нађена разлика у концентрацијама IL-1 β , IL-4, IL-23 и анти-HCV антителима између група. Детектована је и негативна корелација између системске вредности галектина-3 и AST и ALT маркера оштећења јетре код пацијената са HCV инфекцијом и терминалном бубрежном инсуфицијенцијом. Повишене серумске вредности IL-6 и галектина-3 могу представљати механизме контроле и ограничавања про-инфламацијског процеса и следственог спречавања вирусом индукованог оштећења ткива јетре. Истраживање указује на до сада препознату протективну улогу галектина-3 у HCV инфекцији код пацијената са терминалном бубрежном инсуфицијенцијом.



Др Наташа Перковић Вукчевић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Фактори који утичу на процес елиминације бензодиазепина, клиничку слику и исход акутне интоксикације бензодиазепинима код особа старије животног доби

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 20.07.2017.

Ментор:

Проф. др Јасмина Јовић Стошић

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 Весела Радоњић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Весна Мијатовић

Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Наташе Перковић Вукчевић под називом *Фактори који утичу на процес елиминације бензодиазепина, клиничку слику и исход акутне интоксикације бензодиазепинима код особа старије животног доби* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем утицаја животне доби на елиминацију бензодиазепина и њихових метаболита у акутним интоксикацијама овим лековима. Студија се такође бавила и испитивањем фактора који доприносе развоју теже клиничке слике и појави компликација код особа старије животне доби. Анализирани су подаци за различите добне групе и праћена је елиминација одређивањем концентрација лекова и њихових метаболита на пријему, после 24 и 48 сати, уз процену тежине тровања у складу са Скалом тежине тровања (енгл. Poisoning Severity Score-PSS), проценом развоја најчешћих компликација и леталних исхода. Док постоје бројни подаци о ефектима терапијских доза бензодиазепина на особе старије животне доби, ово је прва студија која прати елиминацију бензодиазепина у предозирањима. Ова студија је показала да је стварање активних метаболита и метаболички капацитет мањи, а ренална елиминација спорија, код особа старије животне доби у поређењу са другим старосним групама. Код старијих од 65 година уочена је и чешћа хипоалбуминемија, што, поред смањеног укупног клиренса, доприноси дужем одржавању токсичних концентрација бензодиазепина. Због тога је у групи пацијената старијих од 65 година забележена тежа и комплекснија клиничка слика (тежи и дуготрајнији поремећаји свести, чешћи кардиоваскуларни поремећаји), дужа хоспитализација, већа потреба за применом антидота, чешће компликације (аспирациона бронхопнеумонија и рабдомиолиза), опоравак спорији, а леталитет већи. Резултати ове студије ће допринети адекватнијем третману пацијената са акутном интоксикацијом бензодиазепинима што ће омогућити смањење трошкова лечења и смањење стопе морталитета.



Др Татјана Драгишић

(Бања Лука)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Самоубиство у различитим облицима друштвених криза

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 21.08.2017.

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

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Горан Михајловић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Гордана Мандић Гајић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду
Доц. др Милош Тодоровић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Татјане Драгишић под називом *Самоубиство у различитим облицима друштвених криза* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем анализа стопе и карактеристика извршених суицида у различитим облицима друштвених криза. Ово истраживање помаже бољем разумевању узрока суицидалног понашања уопште, а посебно у односу на облик друштвене кризе. Студија је указала на пораст стопе самоубиства у периодима друштвених криза, као и на то да је специфичност суицидалног чина у различитим облицима друштвених криза различита. Са проласком друштвене кризе стопа суицида пада, али тек након латентног периода. Значај ове студије је што дефинише повезаност друштвених криза и извршених суицида, и кроз анализу добијених резултата указује на могуће превентивне активности које би у одређеним периодима требало проводити. Практична примена резултата дисертације је што сугерише да се препознавање суицидалног ризика и благовремено интервенисање прошири са медицинских, односно психијатријских мера и интервенција, на домен психолошке и социјалне сфере. То би отворило могућност да се превентивним радом раније упозна, брже интервенише и тиме смањи степен покушаја суицида, а самим тим и смртних исхода. Резултати јасно указују да се на самоубиство не може гледати као на проблем појединца и професионалца. У том смислу треба интензивирати отварање центара за интервенције у кризи и превенцију суицида. У превенцији суицида је неопходан мултидисциплинарни приступ, психијатријски, психолошки, социолошки, посебно у периодима друштвених криза како би се рано препознали и спречили различити ризико фактори суицидалног понашања.



Др Драгана Љушић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај здравственог стања на промену понашања у периоду пре самоубиства

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 22.08.2017.

Ментор:

Проф. др Драган Раванић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Светлана Милетић Дракулић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милош Тодоровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милан Латас

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Драгана Љушић под називом *Утицај здравственог стања на промену понашања у периоду пре самоубиства* представља оригинално научно дело које се примарно бавило испитивањем утицаја присуства соматског или менталног поремећаја/обољења на промену понашања у периоду пре извршења самоубиства и утицајем осталих карактеристика суициданата у садејству са здравственим стањем истих на промену понашања у периоду пре извршења самоубиства. Досадашња истраживања на територији Републике Србије, као и годишњи извештаји Завода за Статистику Републике Србије нису обухватили врсту и учесталост претходно присутних обољења код особа које су починиле самоубиство. Допринос ове докторске дисертације је, да је на великом броју од 330 суициданата са регистрованим менталним обољењем који су починили самоубиство, најчешће регистрована депресија. Најмање заступљено ментално обољење међу суицидантима била је шизофренија. Наведени резултати показују да оболели од депресије представљају групу пацијената са израженим ризиком на које би требало обратити посебну пажњу приликом пружања здравствене помоћи. Међу суицидантима са соматским обољењима који су починили самоубиство највише је било оних који су имали дијагностикован карцином. Висока учесталост самоубистава међу оболелим од малигних обољења повезује се са повећаним осећањем безнадежности, беспомоћности. Ово истраживање анализира и тренд повећања броја самоубистава на територији Града Ниша у испитиваном периоду. Током десетогодишњег периода број извршених самоубистава се повећавао, и то за 7,2х. Посебно значајан податак је, да је број особа са менталним обољењима које су извршиле самоубиство имао бржи тренд раста у односу на суициданте са соматским обољењима и оним код којих није евидентирано обољење. Резултати студије указују да се обрасци понашања значајно мењају код суициданата који имају ментално или соматско обољење/стање што може представљати могући сигнал околини за пружање помоћи и превенцију суицида. Значај овог истраживања суицида је да се научна знања и истраживања претворе у практичне програме и активности како би се развила што ефикаснија превенција суицида.



Др Верица Јовановић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Анализа чинилаца управљања медицинским отпадом у систему
здравствене заштите*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 28.08.2017.

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

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
Проф. др Сања Коцић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Снежана Радовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Александар Ђорац
Медицински факултет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Верице Јовановић под називом *Анализа чинилаца управљања медицинским отпадом у систему здравствене заштите* представља оригиналну студију, која се бавила проценом значаја проблема управљања медицинским отпадом (УМО) у здравственим установама на популационом нивоу и којом су испитани и утврђени фактори здравствене заштите, који утичу на управљање медицинским отпадом у нашим условима. Посебна оригиналност и изузетан допринос овог истраживања је у томе што се и на основу добијених резултата и закључака, по први пут на нашим просторима, предлаже детаљан и практичан начин свеобухватног праћења и процене повезаности фактора здравствене заштите са УМО и даје предлог мера за унапређење управљања медицинским отпадом у здравственим установама, чиме би се значајно утицало на даљи развој и унапређење здравствене заштите. Студија показује да је испитивање чинилаца здравствене заштите који утичу на УМО сложено, али и да постоји потреба за континуираним праћењем одабраних чинилаца у циљу обезбеђења квалитета у УМО. Резултати који су презентовани током истраживања потврдили су већину хипотеза постављених пре почетка истраживања. Истраживање је показало да постоји повезаност нивоа здравствене заштите са управљањем медицинским отпадом; утврђена је корелација између броја здравствених услуга и количине произведеног отпада за примарни и болнички ниво здравствене заштите, за све врсте отпада; истраживање је показало да постоји повезаност врсте установе са УМО; утврђено је да је инфективни медицински отпад најзаступљенији ток медицинског отпада, који генеришу све врсте здравствених установа (око 95% од укупне количине опасног медицинског отпада). Као значајни чиниоци здравствене службе који утичу на УМО, издвојени су следећи: ниво здравствене заштите и врста здравствених установа, број остварених здравствених услуга на свим нивоима здравствене заштите, заузетост болничких постеља, односно број реализованих болничких дана и капацитети у болничким постељама (број постеља) у здравственим установама стационарног типа, примена националних прописа и техничких документа (водич добре праксе за УМО) у раду здравствених установа, представља значајан чинилац УМО, постојање и примена планова за УМО у раду установа и именовање лица одговорних за управљање отпадом, као и формирање тима за УМО, у свим врстама здравствених установа.



Др Немања Ђенић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Процена клиничкој значаја недовољној њројшока крви, њосле ѡримарне ѡеркућане инћервенције, код болесника са акућним инфаркћом миокарда и елевацијом ST сејменћиа

Факултет на коме је одбраћена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 04.09.2017.

Ментор:

Проф. др Слободан Обрадовић

Медицински факулћетћ Војномедицинске академије у Беоћраду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Милорадовић

Факулћетћ медицинских наука у Краћујевицу

Проф. др Никола Јагић

Факулћетћ медицинских наука у Краћујевицу

Проф. др Бранко Белеслин

Медицински факулћетћ у Беоћраду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Немање Ђенића под називом *Процена клиничкој значаја недовољној њројшока крви, њосле ѡримарне ѡеркућане инћервенције, код болесника са акућним инфаркћом миокарда и елевацијом ST сејменћиа* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем критеријума за феномен недовољног протока, као и карактеристика болесника на пријему, као предиктора краткорочне и дугорочне прогнозе код пацијената са акућним инфарктом миокарда са елевацијом ST сегмента, лечених примарном перкутаном коронарном интервенцијом. Појединачни критеријуми којима се феномен недовољног протока дефинише, као што је изостанак резолуције ST сегмента у EKG-у 30-60 минута након реперфузије и ангиографска процена протока, након перкутане коронарне ангиопластике, немају исти значај у смислу интрахоспиталних великих нежељених догађаја, као и прогнозе након отпуста из болнице, те је према наведеним критеријумима могуће прецизније предвидети интрахоспитални и шестомесечни ризик код ових болесника. Одређене карактеристике на пријему код пацијената са акућним инфарктом са елевацијом ST сегмента, који су лечени помоћу rPCKI значајно утичу на настанак *no-reflow* феномена. Бројни параметри дефинишу могући ризик од *no-reflow* феномена, укључујући анализу демографских карактеристика на пријему, анатомске параметре саме коронарне циркулације, техничке детаље процедуре, проток пре примарне перкутане коронарне интервенције, време до интервенције, као и клиничке карактеристике болесника на пријему, пре свега постојање срчане слабости. Препознавање пацијената који имају већи ризик од настанка „*no-reflow*“ феномена, а који је опет независтан предиктор лошијег исхода кроз већу некрозу миокарда, учестилију срчану слабост или чак интрахоспиталну смрт, олакшава доношење одлуке за интензивнији и агресивнији приступ у лечењу оваквих пацијената.



Др Весна Пауновић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Преоперативна прогноза оптималне циторедуктивне хируршке терапије код болесница са одмаклим карциномом јајника и јајовода

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 08.09.2017.

Ментор:
Проф. др Зоран Протрка
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Александра Димитријевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Владимир Пажин
Медицински факултет у Београду
Проф. др Нела Ђоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Весне Пауновић *Преоперативна прогноза оптималне циторедуктивне хируршке терапије код болесница са одмаклим карциномом јајника и јајовода* представља оригиналну научну студију која се бави анализом преоперативних граничних вредности туморских маркера Ca125 и HE4 за извођење оптималне циторедуктивне хируршке терапије код жена са одмаклим карциномом јајника и јајовода и осталим факторима који могу да утичу на успешност хируршког лечења. Проблем у постављању ране дијагнозе представља недостатак специфичних симптома за ову болест. Посебно неповољан фактор у лечењу представља чињеница да се карцином јајника и/или јајовода открива веома касно, у моменту када је болест већ унапредовала и када су мање шансе за успешније лечење ових пацијенткиња. Свега 30% пацијенткиња има дијагностиковану болест у првом стадијуму када су и могућности за излечење веће, а самим тим и повољнија прогноза болест. Неприметан и тих раст оваријалних тумора, неприступачност оваријума при физикалном прегледу резултира високим стадијумима болести у моменту постављања дијагнозе, најчешће III и IV стадијум.



Др Ксенија Вучићевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Експресија гена ABCB1 и гена регулатора апоптозе као фактора резистенције на хемиотерапију код оболелих од хроничне лимфоцитне леукемије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 19.09.2017.

Ментор:

НС Соња Павловић

Институт за молекуларну генетику и генетско инжењерство у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Предраг Ђурђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драгана Стаматовић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација mr ph Ксеније Вучићевић под називом *Експресија гена ABCB1 и гена регулатора апоптозе као фактора резистенције на хемиотерапију код оболелих од хроничне лимфоцитне леукемије* представља оригиналну научну студију која се бави истраживањем експресије гена ABCB1 и гена регулатора апоптозе као фактора резистенције на хемиотерапију код оболелих од хроничне лимфоцитне леукемије. Анализирана је експресија ABCB1 гена чији је продукт протеин ћелијске мембране који учествује у ефлуксу лекова из ћелија, као и утицај две варијанте у ABCB1 гену (rs1045642, c.3435C>T и rs20132582, c. 2677G>T/A), на његову експресију. Поред тога изучавана је и експресија Bcl2 и Вах гена, која може да укаже на статус апоптотског система у ћелијама пацијената оболелих од хроничне лимфоцитне леукемије.



Др Вера Вучићевић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Метод примене пропофола и нежељени ефекти дубоке седације током дијагностичке колоноскопије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 19.09.2017.

Ментор:

Доц. др Татјана Вуловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Слободан Јанковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Соња Вучковић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Драган Томић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Вере Вучићевић *Метод примене пропофола и нежељени ефекти дубоке седације током дијагностичке колоноскопије* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем утицаја два начина примене балансираног пропофола, мануелном интравенском титрацијом (МТ) и техником циљао контролисане инфузије (ТЦИ), на појаву нежељених ефеката током дијагностичке колоноскопије у дубокој седацији. Ово истраживање је по први пут детаљно изнело следеће: код обе методе примене балансираног пропофола, МТ и ТЦИ, регистрована стабилност кардиоваскуларног система, добра сатурација периферне крви кисеоником и уједначен ниво дубоке седације; код оба начина примене балансираног пропофола, био је мали проценат појаве нежељених догађаја, чиме је смањен ризик дубоке седације током дијагностичке колоноскопије и омогућен успешан и брз пост процедурални ток; везано за потрошњу лекова није било статистички значајне разлике између група, а регистроване су мале варијације у распону праћене концентрације пропофола у ТЦИ групи; обе методе примене балансираног пропофола до дубоког нивоа седације, мануелна интравенска титрација и техника циљано контролисане инфузије су адекватне за амбулантну примену, с обзиром на то да су између посматраних група слична времена опоравка као и отпуста, која су релативно кратка. Закључно, за дијагностичку колоноскопију у амбулантним условима, примена балансираног пропофола до дубоког нивоа седације, мануелном интравенском титрацијом или техником циљано контролисане инфузије, једнако је ефикасна.



Др Горан Пешић

(Бијело Поље)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Вредносџи љараметљара оксидационој сџресе и инфламације код љацијенатља са љреломом кука и бутне костџи

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 19.09.2017.

Ментор:

Проф. др Бранко Ристић

Факултет медицинских наука у Краљујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Краљујевцу

Проф. др Владислав Воларевић

Факултет медицинских наука у Краљујевцу

Проф. др Мирослав Миланков

Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Горана Пешића под називом *Вредносџи љараметљара оксидационој сџресе и инфламације код љацијенатља са љреломом кука и бутне костџи* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем улоге оксидационог стреса и запаљенског одговора непосредно након прелома кука и бутне кости. Преломи фемура представљају значајан узрок морбидитета и морталитета у групи повреда локомоторног апарата. Преломи бутне кости чине око 15% свих прелома, а имајући у виду да је бутна кост намасивнија кост у организму њена фрактура представља велику трауму за организам. У литератури сви фактори ризика за прелом врата бутне кости се сврставају у три чиниоца: густину коштане масе, ризик од пада и ефикасност протективних механизма неуромишићног одговора. С обзиром да је добро познато да оксидациони стрес настаје као последица прекомерне продукције слободних радикала који оштећују ћелијску функцију и доводе до настанка многих патолошких стања и болести, не чуди ни чињеница што се последњих година све више испитује њихова улога у различитим преломима, као и њихов утицај на зарастање костију. Досадашња истраживања истичу да је улога слободних радикала у коштаном метаболизму двострука у зависности од тога да ли се ради о физиолошким или патолошким стањима. Под физиолошким условима производња слободних радикала од стране остеокласта помаже бржем уништењу калцификованог ткива и на тај начин утиче на ремоделовање костију. У патолошким стањима као што су различита хронична односно акутна обољења коштаног система, примећен је пораст нивоа свих параметара оксидационог стреса као и пораст антиоксидационих ензима. Досадашње студије које су се бавиле овом тематиком указују на могућу повезаност повећане продукције слободних радикала и смањења густине костију. Такође, од кључног значаја је и испитивање редокс статуса пацијената са преломом бутне кости током периода зарастања, а самим тим утврдити и динамику продукције и елиминације слободних радикала у циљу сагледавања њихове улоге у патогенези прелома, одговору организма на прелом као трауму, као и у различитим фазама зарастања прелома. Прецизни механизми који су укључени у процесе зарастања, као и њихове међусобне интеракције нису још увек у потпуности испитане. Зарастање представља комплексан процес који у најбољем случају доводи до потпуног опоравка функције и структуре костију. Уколико су поред саме фрактуре укључени и други фактори ризика као што су остеопороза или остеопенија (што је чест случај код старије популације), сам процес зарастања бива још комплекснији, а самим тим и компликованији. Инфламаторни одговор организма на прелом настаје као резултат локалне повреде ткива, али и имунолошке реакције која је проузрокована локланом некрозом, хипоксијом и продором бактерија. Иницијалној инфламацији која настаје након прелома доприносе и цитокини, тромбоцити, коштани морфогенетски протеини и мезенхималне матичне ћелије. Самим тим фрактуре доводе до хиперинфламације које повећавају продукцију проинфламаторних цитокина и доводе до настанка посттрауматске инфламаторне реакције која често може да буде узрок постоперативних компликација.



Др Весна Шкулетић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај експресије COX-2, P27 и VEGF на стварање нових крвних и лимфних судова у ткиву класичних и фоликуларних варијанти папиларног карцинома штитасте жлезде

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 20.09.2017.

Ментор:

Проф. др Гордана Радосављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Иван Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Снежана Церовић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Весне Шкулетић под називом *Утицај експресије COX-2, P27 и VEGF на стварање нових крвних и лимфних судова у ткиву класичних и фоликуларних варијанти папиларног карцинома штитасте жлезде* представља оригиналну студију која је дала оригиналан и важан допринос разумевању значаја експресије VEGF, COX-2 и P27 у ангиогенези и лимфангиогенези папиларног карцинома и његових хистолошких варијанти. Резултати овог истраживања по први пут показују да образац експресије VEGF, COX-2 и P27 варира у фоликуларној и класичној варијанти папиларног карцинома што вероватно условава разлике у њиховом ангиогеном и лимфангиогеном потенцијалу. Квантификација степена ангиогенезе поред предиктивног значаја у папиларном карциному штитасте жлезде, може послужити и као метод за разликовање класичне од фоликуларне варијанте папиларног карцинома штитасте жлезде, што би могло да има клиничке и потенцијално терапијске импликације.



Др Ненад Зорнић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Анализа фактора који утичу на квалитет живота код болесника лечених од пнеумоније после механичке вентилације

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 22.09.2017.

Ментор:

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Зорица Лазић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Јасна Јевђић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Предраг Стевановић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Татјана Вуловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Марина Костић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Ненад Зорнића под називом *Анализа фактора који утичу на квалитет живота код болесника лечених од пнеумоније после механичке вентилације* представља оригиналну студију која је испитивала квалитета живота болесника лечених од пнеумоније у болничким условима и посебно је била усмерена ка анализи субполације која је лечена механичком вентилацијом. У том погледу, од посебног је било интереса да се идентификују значајни фактори који су као независни чиниоци повезани са квалитетом живота код пацијената са пнеумонијом који су лечени применом механичке вентилације, укупно и у појединачним доменима квалитета живота. Међу другим чиниоцима, анализиран је утицај медикаментозне терапије, како појединачних лекова тако и одређених фармаколошких група и подгрупа, на праћене исходе. Ово истраживање је по први пут детаљно, у дужем периоду утврђивало утицај значајних фактора и тромесечни, серијски тренд у процени квалитета живота мереног различитим генеричким инструментима клиничке оцене. Резултати истраживања су показали да је код болесника са ванболничком пнеумонијом који су били лечени механичком вентилацијом постојала значајно већа заступљеност хроничних коморбидитета и то: кардиомиопатије, артеријске хипертензије, цереброваскуларних болести, хроничне бубрежне инсуфицијенције, дијабетес мелитуса тип 2 и емфизема плућа. Резултати скорова упитника квалитета живота указали су да је примена механичке вентилације као методе лечења ванболничке пнеумоније повезана са лошијим исходом укупно и када су у питању покретљивост, брига о себи и уобичајене активности, и у мањој мери бол и анксиозност/депресија. Такође, врста примењене механичке вентилације, односно мод CMV, је био независан предиктор нежељених исхода у смислу смањења степена квалитета живота код пацијената са ванболничком пнеумонијом лечених у јединици интензивне неге. Закључци студије указују на значај хроничних коморбидитета и типа механичке вентилације на за исходе квалитета живота у дуготрајном периоду после болничког лечења што има битне последице по болесника у даљем животу, како у медицинским тако и у социо-економским аспектима. Додатно, резултати студије су од интереса за планирање будућих испитивања квалитета живота код болесника са ванболничком пнеумонијом која су циљано усмерена на анализу појединачних прогностичких чиниоца, њихову интеракцију са осталим факторима и секуларне трендове исхода код појединих субполација болесника.



Др Бранимир Радмановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај полиморфизма и индукције гена за метаболичке ензиме на клинички одговор пацијената лечених оланзапином

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 27.09.2017.

Ментор:

Проф. др Славица Ђукић Дејановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драгана Игњатовић Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Наташа Ђорђевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милан Латас

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Бранимира Радмановића под називом *Утицај полиморфизма и индукције гена за метаболичке ензиме на клинички одговор пацијената лечених оланзапином* представља оригинално испитивање које се бави утврђивањем утицаја одређених генских полиморфизама метаболичких ензима UGT1A4, CYP1A2, FMO3 и CYP2D6 као и утицаја њихових индуктора на клинички одговор пацијената оболелих од шизофреније лечених оланзапином. Основна претпоставка студије је била да варијације гена за UGT1A4 (*2), CYP1A2 (*1C, *1F, A1/A2), FMO3 (E158K, V257M, E308G), CYP2D6 (*3, *4, *6) у присуству индуктора смањују концентрацију оланзапина и последично клинички одговор. Резултати овог истраживања показали су и заступљеност испитиваних генских полиморфизама у српској популацији, али и указали на одређени степен утицаја испитиваних генских варијација на клинички одговор терапије оланзапином. Иако утицај ни једног испитиваног полиморфизма, самог по себи, на праћене параметре клиничког одговора није доказан, описан је утицај FMO3 E308G полиморфизма на појаву метаболичких нежељених дејстава. Праћењем субпопулација одређених варијанти метаболичких ензима и степена њихове изложености егзогеним индукторима метаболичких ензима из цигарета и кафе, код две варијације UGT1A4*2 (rs6755571, 70C>A) и CYP1A2*1F (rs762551, -163C>A) пронађена је статистички значајна разлика у терапијском одговору и/или нежељеним дејствима у зависности од присуства хомо- или хетерозиготних генотипа дивљег типа гена одн. његове варијанте. Резултати статистичког модела мултиваријационе линеарне регресије јасно доказују битан утицај образовања, места становања и посебно егзогених индуктора из цигарета и кафе на ефикасност терапије односно клинички одговор оланзапином.



Др Бобан Јоксимовић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Пројекативна улога интраоперативног мониторинга у неурохирургији
мозга и кичмене мождине*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 29.09.2017.

Ментор:

Проф. др Лукас Расулић

Медицински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Светлана Милетић Дракулић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Даница Грујичић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Татјана Вуловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Александра Јуришић Шкевин

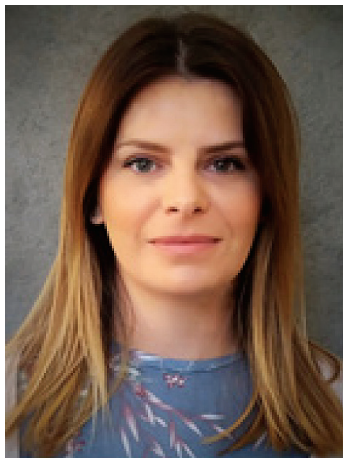
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

НС Јасна Шапоњић

Институт за биолошка истраживања у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Бобана Јоксимовића под називом *Пројекативна улога интраоперативног мониторинга у неурохирургији мозга и кичмене мождине* представља оригиналну научну студију која се бави улогом интраоперативног мониторинга као предиктора исхода у неурохирургији мозга и кичмене мождине. Кандидат је у својој докторској дисертацији наведеној проблематици приступио на јединствен и оригиналан начин. У првом делу истраживања одређени су оптимални параметри транскранијалне електричне стимулације (ТЕС) за добијање моторних евоцираних потенцијала (МЕП) код одраслих пацијената са нормалним моторним статусом. У другом делу истраживања испитивано је да ли су промене МЕП добијених оптималним параметрима у вези са новим нежељеним постоперативним моторним исходима у хирургији мозга и кичмене мождине.



Др Тамара Николић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Ефекти хиперхомоцистеинемije на функцију миокарда, коронарну циркулацију и редокс стање изоловане срца ђацова: улога инхибитора хидроксиметил-глутарил коензим А (HMG-CoA) редуктазе

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 02.10.2017.

Ментор:

Доц. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Марко Фолић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Ђурић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Милан Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Зорица Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Тамаре Николић под називом *Ефекти хиперхомоцистеинемije на функцију миокарда, коронарну циркулацију и редокс стање изоловане срца ђацова: улога инхибитора хидроксиметил-глутарил коензим А (HMG-CoA) редуктазе* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем улоге инхибитора хидроксиметил-глутарил коензим А (HMG-CoA) редуктазе на промене у функционисању миокарда, коронарне циркулације и редокс равнотеже изазване хиперхомоцистеинемijом. Хомоцистеин, сулфхидрилна аминокиселина, представља интермедијерни продукт нормалне биосинтезе аминокиселине метионина и цистеина. Хомоцистеин је означен као значајан маркер васкуларне болести. Утицај хомоцистеина на развој кардиоваскуларних болести остварује посредством различитих механизма, испољавањем негативних ефеката на васкуларни ендотел и глатке мишићне ћелије са последичним променама у субклиничкој структури и функцији. С обзиром на то да је стање хиперхомоцистеинемije стање повишене производње реактивних кисеоничних и азотних врста, остаје непознаница како примена статина утиче на редокс статус у нормолипемичким условима и да ли је у таквим стањима оправдана примена статина у терапијским дозама. Анализом резултата овог истраживања закључује се да инхибитори HMG-CoA редуктазе остварују позитивно дејство на кардиоваскуларни систем, снижавањем оксидационог стреса и повећањем антиоксидативне способности. Добијени резултати истраживања дају оригиналан и веома важан допринос разумевању улоге испитиваних инхибитора HMG-CoA редуктазе на промене изазване хиперхомоцистеинемijом у кардиоваскуларном систему, чиме се отвара низ могућности за испитивање њихове шире клиничке примене. Такође, резултати овог истраживања доприносе разумевању патофизиолошких збивања која настају услед хронично повишених вредности хомоцистеина.



Др Јелена Сотировић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Концентрације цитокина у серуму код пацијената са планоцелуларним карциномом ларинкса

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 04.10.2017.

Ментор:

Доц. др Александар Перић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Бранислав Белић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Данило Војводић

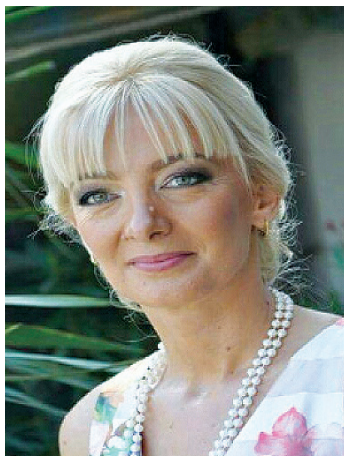
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Иван Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Јелене Сотировић под називом *Концентрације цитокина у серуму код пацијената са планоцелуларним карциномом ларинкса* представља оригиналну студију која се по први пут бавила испитивањем серумских концентрација тринаест цитокина (*IL-1 β* , *IL-2*, *IL-4*, *IL-5*, *IL-6*, *IL-9*, *IL-10*, *IL-12*, *IL-13*, *IL-17*, *IL-22*, *IFN- γ* и *TNF- α*) код оболелих од планоцелуларног карцинома ларинкса (*engl. Laryngeal Squamous Cell Carcinoma, LSCC*) и контролне групе здравих испитаника, у односу на пушење, злоупотребу алкохола и клиничко-патолошке карактеристике *LSCC* (субрегион ларинкса, стадијум болести и хистолошки градус малигног тумора). Резултати ове студије показују да нема разлике у серумским концентрацијама испитиваних цитокина код оболелих од *LSCC* и здравих, те да се мерењем концентрација цитокина у серуму оболелих од *LSCC* не може поставити дијагноза, нити сумња на постојање *LSCC*, односно серумске вредности цитокина не могу се посматрати као туморски маркери у случају *LSCC*, као што је случај са постојањем туморских маркера у другим малигним болестима. Међутим, студија показује смањену серумску концентрацију *IL-12* и повећану концентрацију *IL-10* код пацијената са узнапредовалим *T* стадијумом (*T3/T4*), као и смањене серумске вредности *IL-12* код пацијената са регионалном проширеношћу болести (*N+*). Студија је такође показала повишене вредности *IL-12*, *IL-6*, *IL-10*, *IL-13*, *IL-9* и *IL-1 β* у серуму код супраглотисних у односу на глотисне туморе у почетним *T* стадијумима (*T1/T2*) болести, што може представљати знак израженијег имунског одговора код супраглотисних у односу на глотисне туморе и делом објаснити разлику у природном току тумора једне и друге локализације. Истраживање није показало да концентрација *IL-17* у серуму зависи од присуства малигног тумора, нити се његова серумска концентрација мењала са растом и регионалном прогресијом тумора. Иако до сада нису рађена испитивања повезаности *IL-22* и *LSCC*, резултати ове дисертације указују да се серумске концентрације *IL-22* не разликују код оболелих од *LSCC* у односу на здраве испитанике, али да је серумска концентрација овог цитокина повећана код *LSCC* нижег степена (*HG2*) у односу на добро диферентоване туморе (*HG1*). Према резултатима дисертације пушење и алкохол не доводе до повишеног проинфламацијског одговора код здравих, док је код оболелих пушача концентрација *TNF- α* и *IL-1 β* у серуму значајно нижа у односу на оболеле непушаче, што указује да пушење доводи до смањеног инфламацијског одговора код оболелих од ПЦКЛ. С обзиром да је према резултатима студије *IL-12* најбољи показатељ прогресије *LSCC*, овај цитокин би могао представљати мету антитуморске терапије код ове врсте тумора. Узимајући у обзир резултате дисертације, *IL-22* вероватно не игра значајну улогу у генези тумора, али у већ створеном малигну тумору његово присуство има снажан утицај на туморску прогресију.



Др Тања Продовић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Идентификација предиктора морталиитета пацијената са преломом кука старије животиње доби

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 05.10.2017.

Ментор:

Проф. др Бранко Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Зоран Благојевић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Весна Шуљагић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Тање Продовић под називом *Идентификација предиктора морталиитета пацијената са преломом кука старије животиње доби* представља оригиналну студију која се примарно дави испитивањем и верификовањем фактора (предиктора) који могу да утичу на појаву смртог исхода пацијената са преломом кука старије животне доби, као и утврђивање њихових релативних узајамних интеракција. Бројна истраживања спроведена последњих деценија показују да, иако је хируршка интервенција камен темељац у лечењу повређених, постоји довољно доказа да клиничко стање пре прелома и периперативно управљање овим стањем од кључног су значаја за функционални опоравак и крајњи исход. Допринос ове студије огледа се у детаљној анализи и утврђивању потенцијалног значаја до данас неиспитиваних фактора (предиктора) за настанак смртог исхода код припадника популације са поменутом здравственом проблематиком, али и значаја оних о чијем утицају на поменути исход, како у појединачном случају, тако и у комбинацији са другим потенцијалним предикторима. Проистекли резултати истраживања свакако ће омогућити знатно прецизније и потпуније разумевање фактора који предиспонирају развој смртог исхода код старијих пацијената са преломом кука, а тиме бити и од практичног значаја у креирању стратегије примене превентивних (оптимизација хемодинамских, кардио-респираторних, метаболичких, дубрежних функција, превенција делиријума, превенција декубиталних улкуса, тромбоемболијских компликација...) и правовремених корективних мера за спречавање развоја озбиљних компликација и последичног смртог исхода, тако да је ова студија део идентификационе стратегије. Прелом кука у старих треба посматрати и решавати са интердисциплинарног становишта, а не као изоловани ортопедски проблем управо због високог здравственог и друштвено-економског значаја ове повреде



Др Звонко Живаљевић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Аудијтивни ефекти дојеве ња из аутоматске пушке код професионалних војних лица

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 09.10.2017.

Ментор:
Проф. др Љубица Живић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Љиљана Ердевички
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Ненад Балетић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду
Проф. др Нела Ђоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Тема докторске дисертације др Звонка Живаљевића под називом *Аудијтивни ефекти дојеве ња из аутоматске пушке код професионалних војних лица* представља оригиналну научну студију која испитује утицај импулсне буке која настаје приликом испаљивања из аутоматске пушке АП М 70 7,62 mm на орган чула слуха код професионалних војних лица Војске Србије. Значај и допринос спроведеног истраживања је вишеструк. Скренута је пажња на проблем загађења радног окружења, у овом случају, буком. По томе има мултидисциплинарни карактер и значај а своју актуелност, поред медицине, показује и у области безбедности и заштите на раду и заштите животне средине. Посебна оригиналност и допринос овог истраживања огледа се у томе што се на основу добијених резултата и закључака даје предлог лако спроводивих превентивних мера за спречавање или умањење штетног дејства импулсне буке на орган чула слуха. Отуда проистиче и друштвено-економски значај посматрано кроз смањење инциденце оштећења слуха на укупне трошкове лечења пацијената код којих такво оштећење настане и прати их даље кроз живот.



Др Оливера Лончаревић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Експресија туморских маркера, појава рецидива и стопа петогодишње преживљавања хируршки лечених пацијената са неситноћелијским карциномом плућа

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 12.10.2017.

Ментор:

Проф. др Марина Петровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драгана Јовановић

Медицински факултет у Београду

ВНС Владимир Ковчин

Виши научни сарадник при Министарству за просвету, науку и технологију

Проф. др Слободан Милисављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Берислав Векић

Медицински факултет у Београду

НС Немања Ранчић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Оливере Лончаревић под називом *Експресија туморских маркера, појава рецидива и стопа петогодишње преживљавања хируршки лечених пацијената са неситноћелијским карциномом плућа* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем експресије туморских маркера код пацијената са неситноћелијским карциномом плућа и њиховим значајем и утицајем на појаву рецидива и стопу петогодишњег преживљавања. Испитан је утицај туморских маркера, HER-2, bcl-2, CD-31, p-63 и металопротеиназе 2, 9 и 14, на стопу петогодишњег преживљавања и време до појаве рецидива, јер је познато да ови туморски маркери могу бити значајни у терапији неситноћелијског карцинома плућа, како у иницијалном стадијуму лечења када се планира терапија, тако и касније, јер они могу корелирати са бољим одговором на терапију и бољим преживљавањем пацијената са неситноћелијским карциномом плућа. У овој студији је показано да експресија поменутих туморских маркера значајно утиче на петогодишње преживљавање и време до појаве рецидива болести. Поред тога, значајни су и били други параметри, као што су пол, године старости, величина тумора, патохистолошке и имунохистохемијске карактеристике, TNM стадијум тумора итд. Пошто је нађена значајна повезаност патохистолошких и имунохистохемијских карактеристика, нивоа експресије туморских маркера, са стопом петогодишњег преживљавања, односно временом до појаве рецидива болести, ово би требало да се искористи у модификацији протокола лечења ових болесника.



Др Миодраг Срећковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

*Повезаност дејресије и анксиозности са коронарном исхемијом
процењеном фракционом резервом коронарног*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 12.10.2017.

Ментор:

Проф. др Никола Јагић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Милорадовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Бранко Белеслин

Медицински факултет у Београду

Проф. др Милоје Томашевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драгана Игњатовић Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирјана Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Утврђено је да постоји статистички значајна разлика у степену депресивности и анксиозности у групи испитаника са коронарном исхемијском лезијом, процењеном уз помоћ ФФР-а ($\text{ФФР} \leq 0,80$) у односу на групу испитаника код којих коронарне лезије немају исхемијски потенцијал ($\text{ФФР} > 0,80$). Постоји статистички значајна разлика у степену стреса у групи испитаника са коронарном исхемијском лезијом, процењеном уз помоћ ФФР-а ($\text{ФФР} \leq 0,80$), у односу на групу испитаника код којих коронарне лезије немају исхемијски потенцијал ($\text{ФФР} > 0,80$). Нема статистички значајне разлике у степену депресивности, анксиозности и стреса у групи испитаника са исхемијском лезијом у предњој десцендентној артерији (left anterior descendent-LAD), у односу на групу пацијената са исхемијском лезијом у сливу циркумфлексне (left circumflex artery-LCx) и десне коронарне артерије (right coronary artery-RCA). Не постоји статистички значајна разлика у степену депресивности, анксиозности и стреса у групи испитаника са претходним инфарктом миокарда и исхемијском лезијом у односу на групу пацијената са исхемијском лезијом који до сада нису имали инфаркт миокарда. Постоји статистички значајна разлика у степену депресивности, анксиозности и стреса у групи пацијената са вишим ангиналним статусом, израженим као Canadian Cardiovascular Society (CCS) класа III и IV у односу на групу пацијената са који имају CCS класу I и II. Постоји статистички значајна разлика у типу темперамента у групи пацијената са исхемијским лезијама, дефинисаним као $\text{ФФР} \leq 0,80$, у односу на групу пацијената без исхемијских лезија, $\text{ФФР} > 0,80$. Постоји статистички значајна разлика међу испитиваним групама по депресивном темпераменту. Постоји разлика у типовима темперамента код пацијената са ФФР исхемијским лезијама у зависности од тога да ли су имали претходни инфаркт миокарда, када је у питању иритабилни тип темперамента. Постоји разлика у типовима темперамента у групи пацијената са ангинозним тегобама класе CCS III и IV, наспрам групе пацијената са нижим ангинозним статусом, дефинисаним као тегобе класа CCS I и II. Између поређених група постоји статистички значајна разлика када се пореде према депресивном и циклотимичном типу темперамента.



Др Владимир Вукомановић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Сцинтиграфске карактеристике експанзивних процеса хипофизе и надбубрежних жлезда применом њуморотропних радиофармацеутика

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 14.10.2017.

Ментор:
Проф. др Милован Матовић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Мирјана Докнић
Медицински факултет у Београду
Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Љиљана Мијатовић Теодоровић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Марина Влајковић
Медицински факултет у Нишу
Доц. др Тамара Драговић
Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Владимира Вукомановића под називом *Сцинтиграфске карактеристике експанзивних процеса хипофизе и надбубрежних жлезда применом њуморотропних радиофармацеутика* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем параметара дијагностичке поузданости сцинтиграфије туморотропних радиофармацеутика (^{99m}Tc -MIBI, ^{99m}Tc (V)-DMSA и ^{99m}Tc -HYNIC-TOC) у евалуацији испитаника са експанзивним процесима хипофизе и надбубрежних жлезда. Истраживање је дизајнирано као клиничка, опсервациона, студија пресека, у циљу испитивања параметара дијагностичке поузданости сцинтиграфских метода, њихове дијагностичке тачности у односу на стандардне лабораторијске и морфолошке дијагностичке параметре. Испитиване су и сцинтиграфске карактеристике сваког радиофармацеутика понаособ у односу на постојање тумора и њихову секреторну активност, као и утврђивање комбиноване предиктивне вредности. Студија је показала да се квалитативном и семиквантитативном анализом сцинтиграма могу успешно препознати болесници са и без присуства тумора хипофизе и надбубрежних жлезда, а најсензитивнији радиофармацеутик је ^{99m}Tc -HYNIC-TOC. Међутим, за процену секреторне способности ових неоплазми, само сцинтиграфија са ^{99m}Tc -MIBI има дијагностичку корист, и то у диференцијацији тумора хипофизе. Са клиничког аспекта, значај овог истраживања је у прецизној процени локализације и проширености ових експанзивних процеса, што може имати практични значај у креирању дијагностичког и терапијског алгорита ових обољења. Поштујући захтеве модерне медицине, резултати овог истраживања имају значај у одабиру адекватне терапијске опције што утиче на смањење ризика и очувању квалитета живота.



Др Мердин Маркишић

(Плав)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Ређи хуморални фактори ризика за исхемијски мождани удар и њихов њројностички значај

Факултет на коме је одбрађена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 29.11.2017.

Ментор:

Проф. др Драган Павловић

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Гордана Тончев

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Светлана Милетић Дракулић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирослава Живковић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Мердина Маркишића под називом *Ређи хуморални фактори ризика за исхемијски удар и њихов њројностички значај* представља оригиналну научну студију које се бави ређе испитиваним хуморалним факторима ризика као што су витамин Б12, витамин Д, хомоцистеин, тиреоидни статус и депресија. Анализа резултата овог истраживања показује да су нивои хомоцистеина у крви пре исхемијског можданог удара (ИМУ) код болесника били значајно виши од пожељних, да би се у периоду опоравка снижавали. Нивои хомоцистеина су током праћења исхода ИМУ значајно корелисали са депресијом, тежим неуролошким статусом и неповољнијим исходом. Ниво витамина Б12 је био значајно нижи од пожељног у испитаника, односно велика већина је била дефицијентна. Ниво се потом повећавао. Виши ниво витамина Б12 у крви је код болесника корелисао са бољом функционалношћу и бољим исходом ИМУ, бољим когнитивним статусом и мањом депресивношћу. Нижи нивои витамина Д су код свих болесника били нижи од пожељне доње границе. Током опоравка од ИМУ виши нивои витамина Д су били повезани са бољим исходом, бољом когницијом и функционалношћу као и мањом депресивношћу. У погледу тиреоидног статуса просек је био у границама нормале, није било појава хипертиреозе али је било болесника са повишеним ТСХ. Нису нађене значајне корелације са мереним параметрима после ИМУ али се морају имати у виду различита времена узорковања и логистичке тешкоће. Ова студија је показала значај наведених ређе испитиваних фактора ризика за настанак ИМУ, али је истакла и њихов значај за опоравак током дужег праћења (после 3 и после 6 месеци), како у погледу функционалног статутуса тако и у погледу неуролошког, когнитивног и емоционалног статуса. Студија је тиме указала на неопходност редовног скрининга ових параметара у примарној, секундарној и терцијерној превенцији ИМУ и адекватне примене суплементације.



Др Марина Газдић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Ефекат мезенхималних матичних ћелија на оштећење јетре узроковано активацијом NKT ћелија

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 15.12.2017.

Ментор:

Проф. др Владислав Воларевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Миодраг Лукић

професор емеритус Универзитета у Крагујевцу

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Миодраг Стојковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир Бумбаширевић

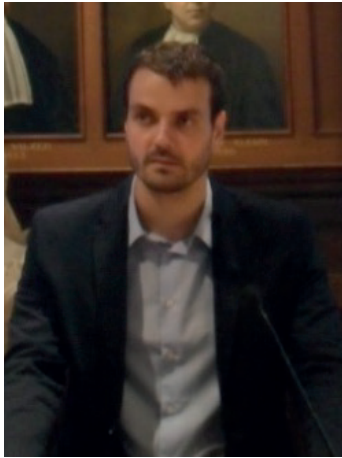
Медицински факултет у Београду

Проф. др Владимир Трајковић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Марине Газдић под називом *Ефекат мезенхималних матичних ћелија на оштећење јетре узроковано активацијом NKT ћелија* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем имуномодулаторног ефекта мезенхималних матичних ћелија у два анимална модела акутног оштећења јетре. Ограничења попут недовољног броја донатора органа, финансијски разлози и неопходност доживотне имуносупресије након трансплантације јетре, чине да терапија матичним ћелијама завређује све више пажње у лечењу фулминантног хепатитиса. Због тога се бројна истраживања раде на анималним моделима у циљу проналажења нових терапијских агенаса ефикасних у превенцији или лечењу фулминантног хепатитиса људи. Због свог имуномодулаторног потенцијала и способности самообнављања и диференцијације, мезенхималне матичне ћелије (енгл. *mesenchymal stem cells*- MSCs) представљају потенцијално средство за лечење ове болести. Иако је *in vitro* постигнута трансдиференцијација MSCs у хепатоците, већина објављених студија указује да се терапијски ефекат MSCs у акутном оштећењу јетре првенствено заснива на имуномодулаторним својствима ових ћелија. На инфламацију у ткиву MSCs реагују тако што модулирају функције ћелија имунског система и то путем директног контакта или секрецијом солубилних фактора. NKT ћелије представљају јединствену субпопулацију Т лимфоцита, која након снажне активације гликолипидним антигенима презентованим у контексту CD1d молекула, продукује Th1, Th2 и Th17 цитокине. NKT ћелије су најзаступљеније у микроваскуларном одељку јетре и сматра се да имају кључну улогу у патогенези акутног оштећења овог органа, заједно са Т лимфоцитима, макрофагима и дендритским ћелијама. У основи оштећења јетре узрокованом активацијом NKT ћелија налази се индукција апоптозе хепатоцита посредством Fas ligand:Fas интеракције, активација перфорин/гранзим система и продукција проинфламацијских цитокина IFN- γ , IL-4 и TNF- α . Неколико студија је показало терапијски učinak MSCs у акутном хепатитису. MSCs изоловане из различитих ткива делују протективно у експерименталном акутном хепатитису на тај начин што смањују број CD4⁺ Т лимфоцита, Gr-1⁺ неутрофила и CD11b⁺ F4/80⁺ макрофага у јетри. MSCs стимулишу продукцију хепатопротективног IL-10 и супримирају експресију TNF- α , IFN- γ , IL-4 и FasL у CD4⁺ лимфоцитима и Купферовим ћелијама. Међутим, ефекат MSCs на фенотип и функцију NKT ћелија, главних ефекторских ћелија у акутном оштећењу јетре, до сада није објашњен. Ова студија показује да MSCs ублажавају акутно оштећење јетре узроковано активацијом NKT ћелија, смањујући цитотоксички потенцијал као и способност NKT ћелија јетре да продукују проинфламацијске цитокине. Резултати ове студије указују да су индоламин диоксигеназа (енгл. *indoleamine 2, 3-dioxygenase*-IDO) и индуцибилна азот оксид синтаза (енгл. *inducible nitric oxide synthase*- iNOS) главни солубилни фактор чијом ензимског активност MSCs модулирају фенотип и функцију NKT ћелија.



Др Владимир Пузовић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Евалуација морфолошких карактеристика, моторичких и сензорних способности руке и процена фактора утицаја на исте код пацијената описаних након повреде периферних нерава

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 18.12.2017.

Ментор:

Проф. др Лукас Расулић

Медицински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Бранко Ђуровић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Александра Јуришић Шкевин

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Владимира Пузовића под називом *Евалуација морфолошких карактеристика, моторичких и сензорних способности руке и процена фактора утицаја на исте код пацијената описаних након повреде периферних нерава* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем морфолошких карактеристика, моторичких и сензорних способности руке код пацијената који су оперисани због повреде периферних нерава исте руке. Сама рука и њој припадајућа страна раменог појаса представљају веома деликатан и комплексан функционални скуп костију, мишића, зглобова, крвних судова и наравно нерава. Услед повреда периферног нервног система (ПНС) настаје нарушавање овог система, који у зависности од локализације и тежине повреде има за последицу умањено или потпуно онемогућено извршавање одређених моторичких задатака руке и/или умањено односно онемогућено добијање повратних информација о кретању или осећају исте. За разлику од повреда кичмене мождине или других делова ЦНС, повређени периферни нерви се могу репарирати са функционалним опоравком као крајњим исходом. Подаци о директним и индиректним трошковима, проузрокованим услед повреда ПНС у Републици Србији до сада нису публиковани. Међутим, према радовима из других земаља, они су изузетно високи. Група аутора из Шведске, анализирала је трошкове повреда медијалног и улнарног нерва подлактице. Према њиховој процени укупни просечни трошкови за запослену особу након повреде медијалног нерва су 51 328 евра, а након повреде улнарног нерва 31 186 евра. Поред патоанатомских и патофизиолошких поремећаја који се јављају након повреде ПНС и чине процес лечења комплексним, додатни проблем представља и психичко стање пацијента са оваквом повредом и потпуно или делимично дисфункционалним екстремитетом. Опоравак од повреда периферних нерава је најчешће евалуиран према скали одређеној од стране Британског медицинског савета (енг. British Medical Research Council) која поред свог неоспорног практичног значаја и брзе евалуације, нажалост, даје изузетно грубу процену. Посебан недостатак у литератури представљају студије које као вид опоравка врше евалуацију спастичитета и обима покрета као и координативних способности руке након повреде периферних нерава. Углавном је највећи проценат повреда периферних нерава међу пацијентима који имају вишеструке преломе екстремитета, односно којима је екстремитет смрцкан или згњечен под утицајем спољних сила, а већина повређених нерава су периферни нерви горњих екстремитета. Резултати истраживања су показали да млађи пацијенти у одређеним аспектима имају бољи опоравак у односу на старије. Учесталост бола јаког интензитета била је највећа код пацијената са повредама брахијалног плексуса. Упркос одређеном опоравку мишићне снаге као и сензорних способности, део пацијената, без обзира на анатомску локацију повреде, није био способан да изврши тестове координације. Резултати мануелне неспособности огледају се и у томе да се само 29% пацијената са повредама брахијалног плексуса и 68% са повредама нерава надлактице и подлактице вратило свом послу.



Др Љубодраг Минић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Евалуација ефеката оментомијелопексије на сејменне и проводне функције кичмене мождине након повреде

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 18.12.2017.

Ментор:

Проф. др Бранко Ђуровић

Медицински факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Лукас Расулић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Драгче Радовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Топлица Лепић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата Љубодрага Минића под називом „Евалуација ефеката оментомијелопексије на сегментне и проводне функције кичмене мождине након повреде“, урађена под менторством проф. др Бранислава Ђуровића, редовног професора Медицинског факултета Универзитета у Београду за ужу научну област Хирургија, представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем нове хируршке препаративне технике којом се графт оментума апликује на леве гастроепиплоичне крвне судове за оментомијелопексију. У клиничком смислу, истраживање указује на корелацију времена и ефеката реваскуларизације кичмене мождине транспозицијом оментума на оштећену кичмену мождину. Специфичност истраживања се огледа у чињеници да бави хируршком методом из области ратне медицине. Ратни услови подразумевају промењене услове организације здравствене службе, када је могућност примене бројних дијагностичких поступака ограничена, као и доступност самих пацијената у постоперативном праћењу. Повреде пршљенова, кичмене мождине и коњског репа су у сталном порасту. У мирнодопским условима чине 0.7-4% свих повреда и 6.3% повреда костију скелета. Стрелне повреде пршљенова и кичмене мождине се срећу у око 1% случајева, а савремени подаци говоре да је тај проценат далеко већи, (око 17%), и укључује и терористичке инциденте. Мултифакторијелни узроци повреда кичме и кичмене мождине су истовремено и узрок растуће тенденције ових повреда, без обзира на масовно коришћење средстава индивидуалне заштите војника. Најчешће повреде кичмене мождине су лацерације и контузије. Губитак нормалне баријере између крви и кичмене мождине (која је аналогна хематоенцефалној баријери), изазива едем и повећање притиска у ткиву кичмене мождине. Заједно са крварењем у ткиву мождине, ограничава доток свеже крви у кичмену мождину што за последицу има хипоксију нервних ћелија.



Др Марјана Вукићевић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Процена утицаја застоја крви у венском систему мозга на краткорочни исход акутној исхемијској мозданој удара

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 19.12.2017.

Ментор:

Проф. др Ранко Раичевић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Гордана Тончев

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Милан Мијаиловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирослава Живковић

Медицински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Марјане Вукићевић под називом *Процена утицаја застоја крви у венском систему мозга на краткорочни исход акутној исхемијској мозданој удара* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем процене венског протока унутрашње југуларне вене (ВЈИ) у различитим типовима акутног исхемијског мозданог удара (АИМУ), као и утицаја венског застоја на краткорочни исход АИМУ. Ово је прва студија која се бавила ултразвучном (УЗ) проценом параметара унутрашње југуларне вене (ВЈИ): дијаметра и индекса колапсибилности (ИК). Истраживање је показало да између пацијената са различитом површином инфаркта тј. између територијалних и лакунарних инфаркта постоји значајна разлика у параметрима ВЈИ. Знаци застоја у смислу дијаметра ВЈИ $>10\text{mm}$ и ИК $<30\%$ постоје код пацијената са територијалним инфарктом само на страни инфаркта, док на контралатералној страни, тј. захваћеној страни нема разлике између површине инфаркта и УЗ знакова застоја. Резултати истраживања имају велики практични значај, пре свега имајући у виду да се ради обољењу које има велику инциденцију у савременој популацији, са тенденцијом повећања, као и морталитет и инвалидитет оболелих особа.



Др Исидора Милосављевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Ефекти $Pt(II)$ комплекса на контрактилност, коронарни проток и оксидативни стрес изоловане срца пацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 25.12.2017.

Ментор:

Проф. др Слободан Новокмет

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Живадин Бугарчић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Проф. др Драган Ђурић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Зорица Вујић

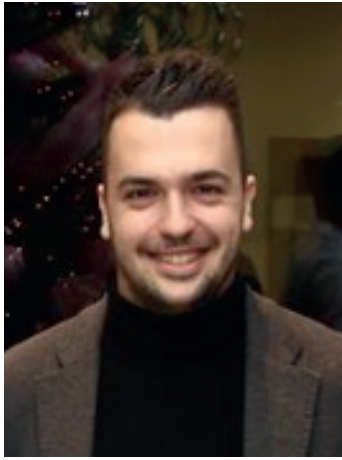
Фармацеутички факултет у Београду

Доц. др Јована Богојески

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Исидоре Милосављевић под називом *Ефекти $Pt(II)$ комплекса на контрактилност, коронарни проток и оксидативни стрес изоловане срца пацова* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем проучавање ефеката акутне администрације (перфузије) различитих доза двовалентних комплекса платине на срчани мишић и коронарну циркулацију изолованог срца пацова, ретроградном перфузијом при константном перфузионом притиску по методи *Langedorff*-а. У овом истраживању испитивани су ефекти следећих комплекса: 1,2-диамино-циклохексан-дихлоро-платина(II), етилендиамин-дихлоро-платина(II), 2,2':6,2"-терпиридин-хлоридо-платина(II)хлорида и цисплатина (*cis*-диамино-дихлоридо-платина(II))-референтни цитостатик. Ефекти перфузије изолованог срца пацова, поменутих комплекса, проучавани су одређивањем различитих параметара оксидационог стреса (супероксид анјон радикал, водоник пероксид, нитрити и индекс липидне пероксидације) у коронарно-венском ефлуенту, континуалним праћењем промена кардиодинамских параметара и хистолошком анализом промена срчаног ткива након перфузије. Ово истраживање је по први пут детаљно изнело приказ значајних разлика у ефектима $Pt(II)$ -комплекса на изоловано срце пацова. Анализом промена кардиодинамских параметара изолованог срца пацова (нарочито срчане фреквенце и систолног притиска), након перфузије цисплатином утврђено је да долази до оштећења функције миокарда. Биохемијском анализом параметара оксидационог стреса, утврђено је да оштећење функције миокарда може бити последица индукције оксидационог стреса перфузијом цисплатине кроз изоловано срце пацова. Перфузија етилендиамин-дихлоридо-платине(II) и 1,2-диамино-циклохексан-дихлоридо-платине(II) доводи до умањеног настајања слободних кисеоничних радикала, што је условило и настанак мањег оштећења структуре и функције миокарда, у односу на цисплатину (нарочито при нижим дозама). Перфундовање изолованог срца пацова 2,2':6,2"-терпиридин-хлоридо-платина(II)хлоридом, при највишој дози, довело је до најнеповољнијег утицаја на кардиодинамске параметре и коронарни проток, у поређењу са осталим испитиваним комплексима, док је повећана продукција слободних радикала индукована најнижом дозом. Хистопатолошким анализом срчаног ткива, након перфузије 2,2':6,2"-терпиридин-хлоридо-платина(II)хлоридом, потврђена је некроза ћелија и присуство хијалилних микротромба који изазивају настанак стаза. Добијени резултати истраживања имају оригиналан и веома важан допринос јер могу да послуже за развој аналога цисплатине, потенцијалних цитостатика са нижим кардиотоксичним потенцијалом, као и за изучавање утицаја нових металофармацеутика, на бази других метала, на кардиоваскуларни систем.



Др Петар Чановић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Антиишуморски ефекати новосинтетисаних комплекса рутенијума(II) на ишуморске ћелије in vitro

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 27.12.2017.

Ментор:
Проф. др Иванка Зелен
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Марина Митровић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Владислав Воларевић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Марија Миловановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Доц. др Соња Мисирлић Денчић
Медицински факултет у Београду
Доц. др Маријана Станојевић Пирковић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Упркос успеху у лечењу различитих врста тумора, клиничка ефикасност цисплатине је веома ограничена развијањем резистенције тумора на лек. Комплекси рутенијума као антитуморски агенси највише обећавају, показујући цитотоксичну активност код тумора резистентних на цисплатину. Сматра се да ове особине једињења рутенијума потичу од њихове способности да имитирају начин везивања гвожђа за биомолекуле као што су хумани серум албумин и трансферин. Будући да туморске ћелије на својим мембранама повећано експримирају трансферинске рецепторе због повећане потребе за гвожђем, допремање комплекса рутенијума до канцерских ћелија је ефикасније у односу на друге комплексе метала. Студија се бави испитивањем потенцијалне цитотоксичности два новосинтетисана комплекса рутенијума: *Ru-1*, [Ru(Cl-Ph-tpy)(*o*-pda)Cl]Cl (Cl-Ph-tpy = 4-(4'-хлорофенил)-2,2',6',2''-терпиридин, *o*-pda = *o*-фенилендиамин) и *Ru-2*, [Ru(Cl-Ph-tpy)(phen)Cl]Cl (Cl-Ph-tpy = 4-(4'-хлорофенил)-2,2',6',2''-терпиридин, phen = 1,10-фенантролин) на следећим туморским ћелијама: A549 – аденокарцином плућа, MCF7 – карцином дојке, HeLa – карцином цервикса, Hs 294T – малигни меланом и на ћелијској линији здравих фибробласта MRC-5 (контрола). Цитотоксичност комплекса рутенијума *Ru-1* и *Ru-2* је испитана на четири туморске ћелијске линије (A549, MCF7, HeLa и Hs294T) и на здравим фибробластима (MRC-5). Наши резултати јасно показују значајно смањење вијабилности туморских ћелија. Такође, оба комплекса рутенијума су снажно индуковала апоптозу третираних ћелија са високим процентом апоптотских ћелија и занемарљивим процентом некротичних ћелија. Комплекси рутенијума(II) показују селективну антитуморску активност која је, у неким случајевима, и већа него цитотоксична активност цисплатине. Комплекси *Ru-1* и *Ru-2* готово да нису имали дејство на вијабилност фибробласта. Прецизни механизам деловања комплекса рутенијума(II) није у потпуности разјашњен. Међутим, показано је да оба комплекса смањују вијабилност туморских ћелија индукцијом апоптозе и заустављањем ћелијског циклуса у одређеној фази.



Др Катарина Јанићијевић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Утицај демографских и социоекономских фактора на коришћење психоактивних супстанци код младих у Србији

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 28.12.2017.

Ментор:
Доц. др Снежана Радовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Сања Коцић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Мирјана Јовановић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Проф. др Биљана Миличић
Стоматолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Катарине М. Јанићијевић под називом *Утицај демографских и социоекономских фактора на коришћење психоактивних супстанци код младих у Србији* представља оригиналну студију која се бавила детаљним истраживањем и приказом утицаја демографских и социоекономских фактора на коришћење психоактивних супстанци код популације младих у Србији. Поготово је значајан резултат испитивања, од значаја за научни допринос, јер истраживање представља део Истраживања здравља становништва Србије из 2013. године, које је спроведено од стране Министарства здравља Републике Србије, као студије пресека на репрезентативном стратификованом двоетапном узорку. Истраживањем је обухваћено 1722 испитаника, старости од 15 до 24 године. Инструмент истраживања су били упитници конструисани у складу са упитником Европског истраживања здравља. Проблем злоупотребе и зависности од психоактивних супстанци, најчешће се посматра са индивидуалног аспекта проблема личности, док је социјални контекст често занемарен, како би се предузеле мере превенције, које дају задовољавајуће резултате. У том контексту утврђена је учесталост коришћења психоактивних супстанци, са аспекта демографских и социоекономских фактора, који доприносе оваквом понашању младих у Србији, да би се добијени научни резултати искористили у креирању промотивних интервенција и програма за сузбијање овог значајног проблема. Резултати истраживања су показали да млади мушког пола, средњег образовања, који потичу из градске средине, из Јужних и Источних регија Србије, који припадају најсиромашнијој категорији становништва, који имају најнижи приход по члану домаћинства, као и они који своје здравље процењују као лоше, конзумирају цигарете и алкохол чешће од осталих категорија испитиване младе популације. Конзумирање илегалних дрога, чешће је код младића, младих са вишим или високим образовањем, код оних који потичу са територије Војводине, са вишим приходима по члану домаћинства и из најбогатијих категорија становништва, као и оних који своје здравље процењују као добро. Ови резултати указују на могућу, нову стратегију у предлогу превенције код злоупотребе психоактивних супстанци код младих у Србији. Допринос истраживања код употребе психоактивних супстанци код младих у Србији указује на неопходност превенције ризичног понашања и злоупотребе зависности од психоактивних супстанци, а пре свега кроз интезивирање превентивних активности, развијања социјалних вештина и едукације младих о штетним ефектима и последицама употребе психоактивних супстанци.



Др Кристина Радоман

(Подгорица)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај исхране обогачене ОМЕГА-3 и ОМЕГА-6 масним киселинама на функцију миокарда и оксидативно-инфламацијске параметре код срца старијих људи

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 19.01.2018.

Ментор:

Доц. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Нела Ђоновић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

НС Александра Арсић

Институт за медицинска истраживања у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Кристине Радоман под називом *Утицај исхране обогачене ОМЕГА-3 и ОМЕГА-6 масним киселинама на функцију миокарда и оксидо-инфламацијске параметре код срца старијих људи* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем ефеката хране обогачене ОМЕГА-3 и ОМЕГА-6 масним киселинама на функцију изолованог срца старих људи као и оксидо-инфламацијске параметре. Поред тога, истраживање је проучавало и оксидо-инфламацијски одговор људи на поменути суплементацију. Студија је показала да хронична примена алфа-линолеинском киселином има кардиопротективно дејство у односу на примену линолне киселине на моделу изолованог срца људи. Исхрана обогачена омега-6 масним киселинама утиче негативно на функцију миокарда изолованог срца људи у односу на исхрану обогачену омега-3 масним киселинама. Применом хроничне исхране са односом омега-3/омега-6 1:3,3 (55%:17%) у корист омега-3 масних киселина у виду уља ланеног семена, као и примена масних киселина у односу омега-3/омега-6 1:9 (9:73%) у виду уља ноћурка у корист омега-6 масних киселина, показали смо значајне разлике у погледу ефекта на функцију миокарда и редокс статус људи, са нагласком на кардиопротективно деловање односа 1:3,3. Налази садашњег истраживања могу да помогну у бољем разумевању утицаја омега-3 и омега-6 масних киселина на одржавање кардиоваскуларне хомеостазе. ови резултати су од великог практичног значаја, с обзиром а широку примену суплемената који се састоје од ових једињења.



Др Јасмина Кнежевић Тасић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Фактори који утичу на исход лечења хероинских зависника програмом налтрексона и психотерапије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 22.01.2018.

Ментор:

Проф. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драгана Игњатовић Ристић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Дејана Ружић Зечевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милан Латас

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Јасмине Кнежевић Тасић под називом *Фактори који утичу на исход лечења хероинских зависника програмом налтрексона и психотерапије* представља оригиналну студију која се бавила могућностима за предикцију и оптимизацију исхода лечења хероинских зависника лечених налтрексоном и психотерапијом. У овој студији су испитивани супортивни фактори за апстиненцију и фактори ризика за рецидивизам како би се предвидео исход лечења хероинске зависности. Изучаване су две групе хероинских зависника које су прошле исте терапијске процедуре са различитим исходом (133 апстинента и 56 рецидивиста). Коришћен је нестандардизован упитник који испитује следеће области: (а) историју зависности, (б) мотивацију за лечење, (в) родитељске ставове и контролу, (г) задовољство послом, (д) социјалне и емотивне везе (ђ) алтернативна задовољства, (е) коришћење других супстанци током лечења, (ж) врсте терапије. Развијена су два математичка модела. Први модел, „маркер апстиненције“, представља садејство фактора као што су: коришћење трамадола као супститута хероину пре почетка лечења, некоришћење бензодиазепина, дуже коришћење налтрексона, некоришћење марихуане, бављење спортом, запосленост и задовољство послом. Други модел дефинише „маркер за рецидивизам“ кроз синергију фактора као што су: некоришћење трамадола пре почетка лечења, непостојање доживљаја губитка контроле над понашањем као мотив за почетак лечења, коришћење бензодиазепина, коцкање, млађа животна доб зависника и изричит захтев родитеља као мотив за лечење. Студија проналази два математичка модела од којих један предвиђа вишегодишњу апстиненцију, а други рецидивизам као исход лечења зависника од хероина. Поред предикције успеха лечења значај испитивања различитих фактора који одређују процес опоравка од хероинске зависности је и у могућности манипулације датим факторима у циљу повећања вероватноће позитивног исхода третмана. Ако можемо разумети који су то фактори који доприносе стабилној апстиненцији, поготово ако делују синергистички, онда можемо, према формули, развијати циљане терапијске интервенције које ће значајно повећати фреквенцију жељеног исхода лечења. То ће омогућити прављење персонализованих програма лечења. Налази ове студије имају значајне импликације како за лечење тако и за превенцију зависности. Ови налази, такође, омогућавају боље разумевање мултифакторске етиологије зависности



Др Бранкица Терзић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Значај конценџрација колаџена типа IV, џрансферина и везујућеџ џроџеина масних киселина џетре у урину за рано оџкривање диџабетесне нефроџаџије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 23.02.2018.

Ментор:
Доц. др Мирјана Мијушковић
Медицински факултетџ Војномедицинске академије у Беоџраду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Дејан Петровић
Факултетџ медицинских наука у Краџујеџу
Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић
Факултетџ медицинских наука у Краџујеџу
Проф. др Александар Ђукић
Факултетџ медицинских наука у Краџујеџу
Проф. др Данило Војводић
Медицински факултетџ Војномедицинске академије у Беоџраду
Проф. др Тамара Драговић
Медицински факултетџ Војномедицинске академије у Беоџраду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертације др Бранкице Терзић под називом *Значај конценџрација колаџена типа IV, џрансферина и везујућеџ џроџеина масних киселина џетре у урину за рано оџкривање диџабетесне нефроџаџије* представља оригиналну и јединствену студију која се бави утврђивањем значаја уринарних биомаркера, колаџена типа IV, трансферина и везујућег протеина масних киселина џетре (L-FABP) за рану дијагнозу диџабетесне нефропатије. Диџабетес мелитус (ДМ) је хронично оболење које представља глобални здравствени проблем како због своје све веће распрострањености, тако и због свог хроничног и прогресивног тока. Међу најважнијим компликацијама диџабетеса је диџабетесна нефропатија (ДН) која у развијеним земљама представља водећи узрок хроничне болести бубрега и терминалне бубрежне инсуфицијенције. Како хронична болест бубрега има дуг и прогресиван ток са великим бројем коморбидитета и високу цену лечења, неопходно је што раније поставити дијагнозу ДН. Открићем микролабуминурије шездесетих године прошлог века, почиње ново поглавље у праћењу пацијената оболелих од диџабетес мелитуса и микроалбуминурија добија централну улогу. Микролабуминурија се дефинише као излучивање албумина у дози 30-300 мг/дан и још увек је најранији и најчешћи показатељ ДН упркос чињеници да је њена специфичност и сензитивност за рану детекцију нефропатије ограничена. Новија истраживања показују да се ДН може развити без претходне микроалбуминурије. Полазећи од те чињенице, неопходни су нови и поуздани показатељи развоја ДН код оболелих од диџабетес мелитуса. Од посебног значаја, издвојило се неколико уринарних биомаркера и то: колаџен типа IV и трансферин од гломеруларних, а KIM-1, L-FABP и NGAL од тубуларних биомаркера. Овој проблематици је у својој докторској дисертацији приступио на јединствен начин, испитијући дијагностички потенцијал три уринарна биомаркера, колаџена типа IV, трансферина и везујућег протеина масних киселина џетре применом комерцијалних ELISA тестова, са посебним акцентом за утврђивање њиховог значаја у раној дијагностици диџабетесне нефропатије као једне од најзначајнијих микроваскуларних компликација диџабетес мелитуса.



Др Душко Корњача

(Чајниче)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Ефекти хиперхомоцистеинемije на параметре оксидационог стреса и активности ензима ацетилхолинестеразе у плазми и срцу пацова: улога њихових трансмитера (NO, H₂S и CO)

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 23.02.2018.

Ментор:

Доц. др Владимир Живковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Ђурић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Иван Срејовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Душка Корњаче под називом *Ефекти хиперхомоцистеинемije на параметре оксидационог стреса и активности ензима ацетилхолинестеразе у плазми и срцу пацова: улога њихових трансмитера (NO, H₂S и CO)* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем ефеката хиперхомоцистеинемije на редокс статус, као и активност ензима ацетилхолинестеразе у плазми и срцу пацова, са посебним освртом на значај сигналних гасовитих молекула у оствареном утицају. Студија је показала да акутна и хронична хиперхомоцистеинемija су повезане са снижењем активности ацетилхолинестеразе у срцу пацова. Ови налази сугеришу да хомоцистеин путем дејства на AchE може да мења холинергичку контролу срчане функције односно да инхибицијом разградње ацетилхолина потенцира снажнији и дуготрајнији негативни холинергички ефекат на срце. Блокада продукције NO и CO је била повезана са снижењем активности ацетилхолинестеразе. Ова сазнања индикују да NO и CO сигнални путеви могу да имају улогу у модулацији активности овог ензима. На основу наших налаза уочава се да је овај ефекат био најизраженији у случају NO сигнализације. Редукција срчане AchE активности под утицајем хомоцистеина прелази у значајан пораст приликом апликације инхибитора синтезе гасотрансмitera. На овај начин потенцирање холинергичких дејстава хомоцистеина у срцу не само да престаје у условима одсуства деловања гасотрансмitera, већ постаје смањено захваљујући појачаној разградњи ацетилхолина. Сазнања овог истраживања могу да допринесу разумевању улоге ацетилхолинестеразе у функцији миокарда у условима хиперхомоцистеинемije.



Др Горица Ђокић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај серумског нивоа јонског магнезијума као индиректног показатеља ексцитотоксичности на појаву психијатријског коморбидитета пацијената са рефракторном епилепсијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 26.02.2018.

Ментор:

Проф. др Владимир Јањић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Гордана Тончев

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Зорица Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Милан Латас

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Горице Ђокић под називом *Утицај серумског нивоа јонског магнезијума као индиректног показатеља ексцитотоксичности на појаву психијатријског коморбидитета пацијената са рефракторном епилепсијом* представља оригиналну студију која се бавила снижењем нивоа јонског магнезијума код пацијената са рефракторном епилепсијом као индикатора епилепсијом изазваног протрахованог оштећења мозга, и могућношћу да је појава перзистирајућих психијатријских поремећаја повезана са тежином епилепсије, односно да снижење интерикталног јонског магнезијума утиче на појаву психијатријских поремећаја код испитаника са терапијски резистентном епилепсијом непознатог узрока. Докторска дисертација Горице Ђокић представља резултат оригиналног научног рада који указује на могуће заједничке патофизиолошке механизме ексцитотоксичности у настанку *de novo* перзистирајућих психијатријских поремећаја, код особа које болују од рефракторне епилепсије непознатог узрока. Ова студија је прва која испитује интерикталне нивое јонског магнезијума/укупног серумског магнезијума код особа са терапијски резистентном епилепсијом и која доказује да је снижење јонског магнезијума индикатор протрахованог оштећења мозга код рефракторних напада и потврђује да је тешка епилепсија у ствари протрахована, напредујућа повреда мозга. Наводи се да особе са рефракторном епилепсијом имају перзистирајуће психијатријске поремећаје, и да је појава психијатријских поремећаја повезана са тежином епилепсије. Доказано је да су предиктори депресије и когнитивног оштећења параметри тежине епилепсије (године /дужина боловања од епилепсије, појава епилептичког статуса), али и генерализовани напади и дуго узимање фенобарбитона, док су предиктори психозе само параметри дуготрајности епилепсије (године /дужина трајања епилепсије). Насупрот томе, предиктори појаве маније су младост, краће трајање болести и одсуство епилептичког статуса. Дијагностички тест којим се процењује да ли постоји снижење јонског магнезијума на основу тога да ли је особа имала епилептички статус, високо је сензитиван (95,24%) и специфичан (100%) и може бити примењиван у свакодневној клиничкој пракси. Пацијенти са рефракторном епилепсијом који имају снижење јонског магнезијума имају 22 пута већу вероватноћу да оболе од једног или више психијатријских поремећаја који су повезани са тежином болести. Резултати ове докторске дисертације могу значајно помоћи у превенцији појаве психијатријских поремећаја или у раној дијагностици и терапији психијатријских поремећаја у овој групи пацијената.



Др Мирослав Васовић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај густине и васкуларизације кости у бочној регији горње вилице на иницијалну стабилност самоуређујућих импланата

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 27.02.2018.

Ментор:

Проф. др Татјана Кањевац

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Драган Газивода

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Снежана Лукић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Марија Бубало

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Мирослава Васовића под називом *Утицај густине и васкуларизације кости у бочној регији горње вилице на иницијалну стабилност самоуређујућих импланата* представља оригиналну студију у којој је испитиван утицај различитих параметара квалитета вичне кости у имплантним лежиштима на иницијалну стабилност самоуређујућих импланата у бочној регији горње вилице. У студији је процењиван и међусобни однос појединачних параметара којима се дефинише квалитет коштаног ткива. Показано је да постоји међусобна повезаност радиографских параметара квалитета вичне кости, као и јака корелација ових параметара са вредностима примарне стабилности самоуређујућих импланата. Није уочена повезаност радиографских показатеља квалитета кости и васкуларизације измерене Ласер доплер флоуметријом. Осим тога вредности PU нису имале директан утицај на ISQ вредности примарне стабилности. Добијени резултати истраживања дају оригиналан и важан допринос разумевању утицаја квалитета коштаног ткива на месту предвиђеном за уградњу импланата на примарну стабилност самоуређујућих импланата у бочној регији горње вилице. Показана је могућност да се примарна стабилност коју ће импланти остварити у кости слабијег квалитета предвиди преоперативном радиографском проценом квалитета коштаног ткива што ће омогућити да се још у преоперативном планирању изабере адекватан план оптерећења импланата. На основу резултата ове студије показано је да примена самоуређујућих импланата омогућава постизање високих вредности примарне стабилности које су адекватне и за протокол имедијатног оптерећења.



Др Невенка Илић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Значај мерења концентрације протеина Клара ћелија у серуму код деце са атопијском конституицијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 13.03.2018.

Коментори:

Проф. др Небојша Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Александра Томић Лучић

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

Проф. др Гордана Радосављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Невенке Илић под називом *Значај мерења концентрације протеина Клара ћелија у серуму код деце са атопијском конституицијом* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем значаја мерења концентрације протеина Клара ћелија у серуму код деце са атопијском конституицијом, у односу на индивидуалне карактеристике, различите фенотипове испољених респираторних болести, хуморални одговор према респираторном синцицијалном вирусу (RSV) и концентрације укупних имуноглобулина Е (IgE), еозинофилног катјонског протеина (ECP), лимфопоетина строге тимуса (TSLP), интерлеукина 10 (IL-10) и фактора трансформације раста бета 1 (TGFβ1). Ова студија је указала на различите патофизиолошке механизме респираторних болести који се развијају током паралелног процеса развоја плућа и имунског система деце са и без атопије. Значај функције Клара ћелија утврђен је у генези астме код женске деце, као и постојању фенотипа акутног визинга у предшколском узрасту код мушке деце, док је еозинофилна инфламација код деце без атопије повезана са постојањем хроничне опструктивне болести у седмој години живота. Утврђени су и обрасци промене испитиваних биомаркера у серуму који детерминишу рани транзитorni визинг (порастан укупних IgE и пад ECP-а у инфекцији RSV), перзистентни визинг (изостанак повећања CC16 у инфекцији RSV, која је у узрасту до две године праћена повећањем укупних IgE, TSLP и TNFα) и визинг са касним почетком (мале концентрације IL-10 и велике концентрације TGFβ1 у одсуству инфекције RSV током прве две године живота). Овим истраживањем су дефинисани, у пракси применљиви, биомаркери ризика за развој хроничних респираторних болести, како у узрасту до две године, тако и у узрасту од седам година, који могу имати значај и будућим истраживачко-интервентним пројектима у области примарне превенције и лечења хроничних респираторних болести код деце применом матичних ћелија или њихових деривата.



Др Драгица Селаковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Бихевиорални ефекти хроничне примене супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида и програмираног тренажног процеса код пацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 23.03.2018.

Ментор:

Проф. др Гвозден Росић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Душан Митровић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Слободанка Митровић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Владимир Михаиловић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Драгице Селаковић под називом *Бихевиорални ефекти хроничне примене супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида и програмираног тренажног процеса код пацова* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем ефеката употребе супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида и тренажног процеса на бихевиоралне карактеристике пацова. У овој студији су испитивани бихевиорални ефекти хроничне примене супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида (ААС) и програмираног тренажног процеса код пацова. Студија је спроведена на 64 пацова Wistar albino соја, старости 3 месеца, подељених у 6 група: контролна, група са вежбањем, нандролон-деканат група, комбинована група за НД, тестостерон-енантат група и комбинована група за ТЕ. ААС су примењивани у дози од 20 mg/kg недељно, док је протокол физичке активности спровођен у форми једносатног пливања (5 дана недељно). Протоколи су трајали по шест недеља, након чега су вршени бихевиорални тестови, а потом су животиње жртвоване у циљу добијања узорака за серолошке и хистолошке анализе. Резултати бихевиоралног испитивања су показали да ААС доводе до испољавања анксиогеног и продепресантног ефекта, уз смањење когнитивних функција и толеранције бола. Хронични протокол физичке активности је доводио до супротних бихевиоралних манифестација. Сви примењени протоколи су доводили до повећања серумских концентрација полних хормона. Супрафизиолошке дозе ААС су узроковале смањење броја парвалбумин позитивних интернеурона и повећање броја рецептора за андрогене хормоне у хипокампусу. Физичка активност је доводила до повећања парвалбумин позитивних интернеурона и естроген α рецептора, уз смањење рецептора за андрогене хормоне у хипокампусу. Параметри за процену оксидативног оштећења у ткиву хипокампуса су се повећавали након третмана ААС и смањивали након протокола физичке активности. Анксиогени и продепресантни ефекат, уз смањење когнитивних функција, након примене супрафизиолошких доза ААС је био повезан са смањењем броја парвалбумин позитивних интернеурона и повећањем броја рецептора за андрогене хормоне у хипокампусу. Супротни бихевиорални ефекти добијени након хроничног тренажног процеса су били удружени са истовременим смањењем броја андрогених и повећањем броја естроген α рецептора, уз значајно повећање броја парвалбумин позитивних интернеурона у хипокампусу.



Др Јована Јоксимовић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај андрогених анаболичких стероида на бихевиоралне манифестације узроковане рестрикцијом уноса хране код пацова

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 23.03.2018.

Ментор:

Проф. др Гвозден Росић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Миловановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Љиљана Шћепановић

Медицински факултет у Београду

Доц. др Немања Јовичић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Владимир Михаиловић

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Јоване Јоксимовић под називом *Утицај андрогених анаболичких стероида на бихевиоралне манифестације узроковане рестрикцијом уноса хране код пацова* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем утицаја андрогених анаболичких стероида (ААС) на бихевиоралне манифестације узроковане рестрикцијом уноса хране код пацова. Студија је спроведена на 168 пацова Wistar albino соја, старости 3 и 18 месеци (телесна маса 350–400, односно, 900–1000 g), подељених у 18 група према третману: контролне, нандролон-деканат групе, тестостерон-енантат групе и групе са вежбањем (младе животиње), са или без ААС-а. ААС су примењивани у дози од 20 mg/kg недељно, док је протокол физичке активности спровођен у форми једносатног пливања (5 дана недељно). Протоколи су трајали по шест недеља, након чега је у половини група спроведена делимична рестрикција калоријског уноса (за 75%) у трајању од 36 сати, а потом су спроведени бихевиорални тестови, и животиње су жртвоване у циљу добијања узорака за серолошке и хистолошке анализе. Рестрикција хране је доводила до појачања анксиозности (ефекат потенциран старењем), антидепресантног и хипералгезијског ефекта, без значајног утицаја на промену когнитивних способности. Супрафизиолошке дозе ААС-а су за бихевиоралне манифестације имале појачану анксиозност, уз продепресантно дејство праћено смањењем когнитивних способности, као и хипералгезијски ефекат. Шестонедељни протокол физичке активности је за резултат имао анкисолитички, антидепресантни и антиноцицептивни ефекат, као и дискретно побољшање когнитивних способности. Спроведени протоколи код животиња старих 18 месеци, у поређењу са ефектима оствареним код адолесцентних животиња, су доводили до испољавања следећих разлика у бихевиоралним манифестацијама: промене типа понашања (са истовременим анксиогеним и анксиолитичким манифестацијама), као и типа испољавања когнитивних функција (спорије и рационалније реакције), уз продепресантно дејство и хипоалгезијски ефекат. Бихевиоралне промене добијене наком спровођења протокола су биле повезане са променама серумских концентрација неуропептида-Υ (NPY) и броја NPY и меланокортинских рецептора 4 (MC4R) имунореактивних неурона у хипокампусу. Повећање садржаја NPY у дефинисаним регионима хипокампуса је за резултат имало анксиолитички, антидепресантни и антиноцицептивни ефекат, уз побољшање когнитивних функција, док повећање експресије MC4R није имало значајне бихевиоралне ефекте.



Др Ана Азањац Арсић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Анализа фактора ризика за настанак глиома

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет медицинских наука, 02.04.2018.

Ментор:
Проф. др Гордана Тончев
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Татјана Пекмезовић
Медицински факултет у Београду

Проф. др Даница Грујичић
Медицински факултет у Београду

Доц. др Светлана Милетић Дракулић
Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Ане Азањац Арсић под називом *Анализа фактора ризика за настанак глиома* представља оригиналну научну студију која се бавила анализом фактора ризика за настанак глиома. Етиологија глиома још увек је непозната, а у литератури се описују бројни фактори ризика. Према доступним подацима из литературе, до сада није рађена ни једна случај контрола студија која се бавила истраживањем свих, до сада познатих, фактора ризика за настанак глиома. Такође, ово је прва студија у нашој земљи која се бавила испитивањем фактора ризика за настанак глиома. Мултиваријантна бинарна логистичка регресија је показала да на појаву глиома утичу следећи фактори: крвна група АБ, године родитеља у тренутку рођења испитаника, степен школске спреме оца, позитивна породична анамнеза за малигне болести, кардиоваскуларне болести, шећерна болест, инфекција херпес симплекс вирусом, стрес, редовност менструације, дужина дојења, број порођаја, алергије, употреба витамина, конзумирање пива и кафе, конзумирање банана, крушака, кајамака, јаја, малина, сирћета, вегете, поморанци, јабука. Анализом свих испитиваних варијабли за које се показало да су имале статистички значајан утицај на појаву глиома показано је да ризик за настанак глиома повећавају следећи фактори: малигни тумори у породици, стрес и конзумирање крушака, банана и пива, док позитивна породична анамнеза за шећерну болест, алергени и већа телесна тежина смањују ризик за настанак глиома. Добијени резултати истраживања дају оригиналан и веома важан допринос анализи фактора ризика за настанак глиома. Сматрамо да су наведени резултати допринели, бар делимично, етиолошком разјашњењу настанка ове болести. Резултати ове студије могу имати практични значај за лекаре у креирању превентивних мера за спречавање настанка ове болести чија је инциденца последњих деценија у порасту, а терапијске могућности још увек ограничене.



Др Зоран Алексић

(Бања Лука)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај индивидуалној хируршкој искуства на учешћалости дехисценције коло-ректалне анастомозе после њедње ресекције ректума код оболелих од ректалној карцинома

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 16.04.2018.

Ментор:

Проф. др Маја Вуловић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

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 Жељко Лаушевић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Зорана Алексића, под насловом *Утицај индивидуалној хируршкој искуства на учешћалости дехисценције коло-ректалне анастомозе после њедње ресекције ректума код оболелих од ректалној карцинома* представља оригиналну научну студију која се бавила испитивањем раних исхода хируршког лечења болесника са карциномом ректума (КР), до 30 дана постоперативно, да би се властитим резултатима идентификовали сигнификантни фактори ризика за настанак дехисценције коло-ректалне анастомозе (ДКРА) и утврдили односи хирург-специфичног искуства у колоректалној хирургији (мереног годишњим волуменом процедуре) са 22 фактора ризика и 7 раних постоперативних исхода. Истраживањем је утврђено да су најважнији фактори ризика за настанак ДКРА: Т3 N1-2 M0 стадијум карцинома ректума, ниво анастомозе до 12 цм од аналног руба, Charlson-ов индекс коморбидитета ≥ 3 , знатан фекални садржај у колону (82,5%), преоперативна радиотерапија, интраоперативни губитак крви >200 мл., интраоперативна фекална контаминација (30,8%), протективна стома (62,5%) и ниски годишњи волумен процедура хирурга. Ови фактори ризика обележавају посебну „high-risk“ групу болесника са карциномом ректума, предиспонирану за настанак ДКРА. Већина хирурга (77,7%) припадала је групи са ниским и средњим волуменом процедура, што високи годишњи волумен процедура хирурга чини најважнијим предиктором квалитета хируршке ресекције и успешних раних исхода у лечењу болесника са КР.



Др Зорица Тончић

(Подгорица)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај рехабилитације вида специјалним помаћалима на квалитет живота слабовиде дјеце

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 16.04.2018.

Ментор:

Проф. др Мирјана Петровић Јанићијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Светлана Јовановић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Сунчица Срећковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Весна Јакшић

Медицински факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Зорице Тончић под називом *Утицај рехабилитације вида специјалним помаћалима на квалитет живота слабовиде* представља оригиналну студију која се бавила испитивањем колики је степен квалитета живота и видне функционалности код слабовиде дјеце у односу на вршњаке који немају видни дефицит као и то да ли се након рехабилитације уз помоћ специјалних помагала, квалитет живота и видна способност слабовиде дјеце промијенила. Ово истраживање је по први пут детаљно изнело приказ значајних разлика које су условљене прије и након коришћења специјалних помагала. Општа видна функционалност слабовиде дјеце је тестирана Упитником VF-14 и након коришћења помагала је била статистички високо значајно боља у односу на стање прије коришћења. Тест видне способности за слабовиду дјецу (CVAQC)-25 такође показује статистички значајно побољшање. Побољшање је остварено у области едукације, вида на близину, вида на даљину и област забаве док је у области сналажења у простору, резултат био на граници статистичке вриједности. Коришћење помагала није утицало на статистички значајно боље функционисање дјеце у области социјалне интеракције и спорта. Након коришћења LVA, слабовиди дјеца се статистички значајно приближавају резултату дјеце без видног дефицита. На бољи резултат у функционисању слабовиде дјеце највише утичу прогрес у едукацији и читање што је и доказано у овој студији. Рехабилитација видне способности коришћењем специјалних помагала, је резултирала значајним побољшањем у готово свим областима живота. Ова студија је прва ове врсте која је спроведена у региону.



Др Јелена Панћић Бишевац

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Серумске вредности интерлеукина 27 и параметара оксидативног стреса код пацијената са примарним меланомом коже

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 24.04.2018.

Ментор:

Проф. др Мирјана Ђукић

Фармацеутички факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Данило Војводић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Проф. др Владимир Јаковљевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Радосављевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *mr ph* Јелене Панћић Бишевац под називом *Серумске вредности интерлеукина 27 и параметара оксидативног стреса код пацијената са примарним меланомом коже* представља оригиналну студију која се бави утврђивањем значаја интерлеукина 27 и параметара оксидативног стреса код пацијената са примарним меланомом коже. Меланом настаје услед малигне трансформације меланоцита и доминантно се јавља у кожи, али се може развити и у слузници, оку и у било којем ткиву које садржи меланоците. Представља најређи облик малигнух тумора коже, али и најагресивнији јер је одговоран за 60% смртних исхода повезаних са малигним туморима коже. Главни циљеви ове студије били су испитати корелацију серумских вредности IL27 и вредности параметара оксидативног стреса (tSOD, MnSOD, CAT, MDA и O₂⁻) са клиничко-патолошким карактеристикама меланома, као и испитати међусобну повезаност концентрација IL27 и вредности параметара оксидативног стреса. Резултати овог истраживања показују да су пацијенти са меланом имали значајно повећану продукцију O₂⁻ и ниво маркера оксидативног стреса тј. MDA у односу на здраве особе, као и измењен механизам антиоксидативне заштите (активности tSOD и MnSOD се нису разликовале између контролне групе и оболелих од меланома, док је активност CAT била значајно већа код оболелих од меланома). Такође, показано је да концентрација IL27 значајно већа у серуму здравих особа у односу на оболеле од меланома. Показано је да је интерлеукин 27 добар маркер болести, док су: O₂⁻, MDA и CAT осредње добри маркери болести. Такође, показана је негативна корелација између следећих параметара: IL27 и CAT, IL27 и tSOD, IL27 и MnSOD. Добијени резултати указују на могућу протективну улогу IL27 у болесника са меланомом, што може бити корисно за разумевање ефеката IL27 и указати на могућност употребе овог цитокина у имунотерапији. Праћење параметра оксидативног стреса може бити корисно у процени степена развоја оксидативног стреса и статуса антиоксидативне одбране у функцији прогресије меланома.



Др Неда Милосављевић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицај мезенхималних матичних ћелија на сигнални пут IL-17 у моделима акутног хепатитиса и фиброзе јетре

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 10.05.2018.

Ментор:

Проф. др Владислав Воларевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Миодраг Лукић

професор емеритус Универзитета у Крагујевцу

Проф. др Данило Војводић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Доц. др Александар Арсенијевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Неде Милосављевић под називом *Утицај мезенхималних матичних ћелија на сигнални пут IL-17 у моделима акутног хепатитиса и фиброзе јетре* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем ефеката мезенхималних матичних ћелија у анималним моделима акутног хепатитиса и фиброзе јетре. Примена мезенхималних матичних ћелија, које поседују имуномодулациске карактеристике и способност самообнављања, завређује све више пажње у терапији оштећења јетре. Обзиром да утицај мезенхималних матичних ћелија на IL-17 сигнални пут у акутном хепатитису и фибрози јетре није познат, студија се бавила испитивањем молекулских механизма одговорних за MSCs-зависну модулацију IL-17 у овим болестима. Ова студија је показала да примена мезенхималних матичних ћелија значајно смањује оштећење хепатоцита у акутном хепатитису и фибрози јетре. Посебно је значајан резултат, да је описана супресија последица паракриног механизма, где мезенхималне матичне ћелије активношћу IDO-а, редукују акутни хепатитис индукујући конверзију хепатотоксичних NKT17 ћелија у имуносупресивне NKTreg, док у фибрози јетре инхибирају ослобађање IL-17 из Th17 лимфоцита и повећавају присуство имуносупресивних IL-10-продукујућих Tregs у јетри, доприносећи значајном смањењу фиброзе. Добијени резултати указују на нове правце испитивања мезенхималних матичних ћелија као потенцијалне терапије акутног хепатитиса и фиброзе јетре.



Др Зоран Јовић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Параметри ајрејације тромбозитета и хемостазе током стрес ехокардиографије са добутиамином у њојулацији њацијената који су лечени њеркутаном коронарном интјервенцијом

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет медицинских наука, 14.05.2018.

Ментор:

Проф. др Слободан Обрадовић

Медицински факултет Војномедицинске академије у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Горан Давидовић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Бранко Белеслин

Медицински факултет у Београду

Проф. др Милоје Томашевић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Небојша Анђелковић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Доц. др Светлана Ђукић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Зорана Јовића под називом *Параметри ајрејације тромбозитета и хемостазе током стрес ехокардиографије са добутиамином у њојулацији њацијената који су лечени њеркутаном коронарном интјервенцијом* представља оригиналну научну студију која се бави испитивањем агрегабилности тромбозита и активности антикоагулантних протеина код пацијената након перкутане коронарне интервенције а током стрес теста са добутиамином. Ово истраживање је по први пут показало како се понашају тромбозити и антикоагулантни притеини, након перкутане коронарне интервенције са имплантацијом стента пре и након максималног оптерећења са добутиамином. Показано је да нема значајне разлике у агрегабилности тромбозита пре и након максималног оптерећења са добутиамином, али да долази до значајног пада у концентрацији антикоагулантних протеина током оптерећења што ствара услове за нежељени коронарни догађај. Такође је утврђено да исхемија миокарда током стрес ехокардиографије са добутиамином не утиче на промену агрегабилности тромбозита на аденозин дифосфат и адреналин, као ни на активност антитромбина и протеина С. Студија је такође показала значајну повезаност између агрегације тромбозита, индиковане менталним стресом и променама у регионалној и глобалној контрактилности миокарда леве коморе. Добијени резултати истраживања дају оригиналан и важан допринос разумевању повезаности између исхемије и агрегабилности тромбозита и између активности антикоагулантних протеина и систолне функције леве коморе. Резултати овог истраживања доприносе разумевању патофизиолошких процеса који се налазе у основи акутне исхемијске болести срца, као једног од најчешћих узрочних смрти широм света.

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2018.



Техничко-технолошке науке

Др Далибор Николић

Др Небојша Абадић

Др Владимир Вукашиновић

Др Далибор Томић

Др Никола Мијаиловић

Др Марко Пантић

Др Милица Николић

Др Слађана Вујичић

Др Горан Михајловић

Др Ненад Костић

Др Марија Матејић

Др Милан Раденковић

Др Александар Николић

Др Мирко Грубишић

Др Павле Поповић

Др Драган Лазаревић

Др Владанка Ступар

Др Жељко Поповић

Др Милан Весковић

Др Весна Ружичић



Др Далибор Николић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Компјутерско моделирање и оптимизација дизајна стента

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 06.06.2017.

Ментор:

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Лазар Давидовић

Медицински факултет у Београду

Проф. др Весна Ранковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Слободан Савић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Доц. др Драган Ракић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација представља резултат мулти-дисциплинарног научно-истраживачког рада у актуелној научној области примене нумеричких метода у биомедицинском инжењерингу. Извршена је детаљна анализа и систематизација постојећих знања, искустава и научних резултата досадашњег истраживања у области истраживања ове докторске дисертације, који су објављени у водећим међународним часописима. Суштински допринос овог доктората је да се применом нумеричких симулација могу одредити напони и деформације који се јављају у моделу стента: приликом израде, припреме за употребу, пласирања у артерију као и динамичка оптерећења током експлоатације настала свакодневним пулсирајућим радијалним напрезањима која се јављају у артерији након имплантације стента. Детаљним анализама се откривају потенцијална критична места у моделу стента која у различитим фазама коришћења могу да доведу до лома модела и наруше структурну стабилност. Та потенцијално опасна места се побољшавају путем различитих метода оптимизације, примењених у докторској дисертацији, како би се сви могући проблеми који прате прототипове предупредили у раној фази развоја дизајна. Резултати добијени током истраживања, који се односе на оптимизацију и налажење оптималног дизајна стента, показују да је се употребом савремених метода моделирања и оптимизације, може унапредити и побољшати почетни дизајна стента још у раној фази моделирања, што у великој мери смањује отказ модела приликом каснијих механичких тестирања а самим тим и веома појефтиније и убрзава процес израде нових модела стентова и њихове анализе.



Др Небојша Абдић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Моделирање управљања перформансама и подршке одлучивању у технолошким инкубаторима применом метода рачунарске интелигенције

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 04.07.2017.

Ментор:

Проф.др Миладин Стефановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф.др Славко Арсовски

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Данијела Тадић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Милан Ерић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Иван Мачужић

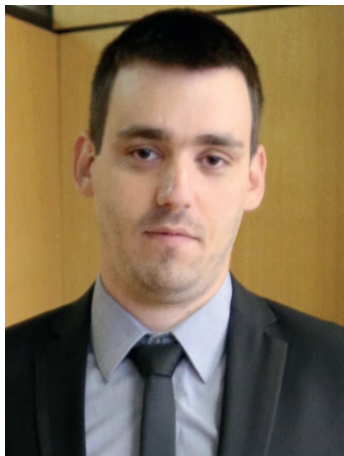
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Јован Филиповић

Факултет организационих наука у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У оквиру ове докторске дисертације извршена је систематизација и анализа постојећих знања и искустава у области моделирања и симулације перформанси и процеса технолошких инкубатора и развоја система за подршку одлучивања у технолошким инкубаторима. Након спроведеног детаљног истраживања се дошло до математичког модела који обухвата потребан број утицајних индикатора, што је и верификовано кроз софтверску симулацију, верификацију и валидацију на реалним системима. Реализацијом истраживачког рада на овој дисертацији дошло се до резултата и закључака који имају своје место и значај како у научно-теоријском, тако и у практичном смислу, од којих се издвајају следећи: 1) Анализиране су перформансе пословних инкубатора, као и кључни индикатори који су за област пословне инкубације изузетно сложени и мултидимензиони. Идентификован је скуп утицајних фактора, перформанси, односно КРП-ова, што је послужило као полаз за моделирање и рангирање различитих пословних процеса унутар пословног инкубатора. 2) Математичким моделирањем је успостављена веза између независних улазних променљивих (фактора) процеса инкубације и зависних променљивих (финансијских и не финансијских индикатора перформанси) процеса. 3) Применом дефинисаног математичког моделирања са одређеним степеном тачности и прецизности утврђене су могуће симулационе варијанте решења; извршене анализе и предвиђање вредности индикатора процеса инкубације утврђена оптимална решења зависних индикатора процеса инкубације; омогућено управљања перформансама процеса инкубације, на основу предвиђања и оптимизације; коначно, развијени модел је употребљен у реалним процесима инкубације. 4) Потврђено је да се посматрани проблеми могу окарактерисати као динамички проблеми који се могу решити вишекритеријумском оптимизацијом коришћењем генетских алгорита и неуронских мрежа. 5) Практични допринос ове дисертације се може сагледати кроз пројектовање софтвера које омогућава рангирање пословних и технолошких инкубатора на основу нивоа пословних перформанси и квалитета анализираних процеса. На основу остварених пословних перформанси, инкубаторима се омогућава да упореде ранг својих процеса са рангом процеса свих осталих инкубатора. На тај начин се омогућава квантификовање мера које треба применити за остваривање зацртаних пословних циљева.



Др Владимир Вукашиновић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Методологија дугорочног планирања коришћења потенцијала биомасе

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 24.08.2017.

Ментор:

Проф. др Душан Гордић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Добрица Миловановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Небојша Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Марија Живковић

Рударско-геолошки факултет у Београду

Проф. др Милан Деспотовић

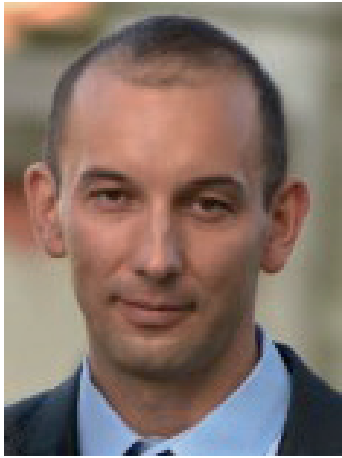
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Вања Шуштершич

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни допринос дисертације је развијена методологија која се заснива на интеракцији и интегралној употреби математичког програмирања и backcasting методе, на основу које се могу израдити дугорочни планови унапређења или максимизације искоришћења доступног потенцијала биомасе. Оригинални модел математичке оптимизације који се заснива на MINLP-у омогућава истовремено разматрање великог броја решења и одабира оптималног решења на брз и ефикасан начин, односно омогућава дефинисање оптималних решења према задатим ограничењима и функцијама циља, уз дефинисање њихових техно-економских параметара. Математичка оптимизација представља експертски начин генерисања решења, док backcasting приступ омогућава генерисање решења укључивањем заинтересованих страна што доприноси одрживости добијених решења, односно обезбеђује да дефинисана решења буду у оквиру задатих критеријума.



Др Далибор Томић

(Чачак)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Фолијарна њремена минералних хранива у њроизводњи семена црвене дејтелине на киселом земљишту

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Агрономски факултет, 08.09.2017.

Ментор:

Проф. др Владета Стевовић

Агрономски факултет у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Никола Бокан

Агрономски факултет у Чачку

Проф. др Александар Симић

Пољопривредни факултет у Београду

Др Зоран Лугић

Институту за крмно биље у Крушевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати истраживања у овој докторској дисертацији имају велики теоријски и научни значај за научну и стручну јавност. Са практичног аспекта, у дисертацији је на темељан начин анализиран утицај фолијарне примене кобалта, бора, фосфора и калијума на компоненте приноса и принос сорти црвене детелине различитог порекла у различитим метеоролошким условима током година на киселом земљишту. Кандидат кроз резултате и закључке на прецизан начин указује на услове у којима су поједини третмани имали већи или мањи утицај на поједине компоненте приноса, принос и квалитет добијеног семена црвене детелине. Такође, указује се да примењени фолијарни третмани не остављају последице на квалитет добијеног семена. Са теоретског аспекта ова истраживања подстичу даља испитивања утицаја фолијарне примене минералних хранива на принос и квалитет различитих сорти крмних легуминоза у различитим условима гајења. Истраживања упућују и на неопходност још суптилнијих и детаљнијих испитивања механизма деловања самих елемената на крмне легуминозе у различитим условима климе и земљишта.



Др Никола Мијаиловић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Развој аквизиционих система и алгоритама за регистрацију ири моделирању померања и деформација контура на дијигналној слици

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 11.09.2017.

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 Јасна Радуловић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Весна Ранковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Гордана Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Никола Јорговановић

Факултет техничких наука у Новом Сагу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Успостављена је веза између деформације и вектора електростатичког поља, која је добијена када се различите конфигурације контуре посматрају као еквипотенцијалне површине. Развијена је методологија за регистрацију слике применом Лапласове једначине. Алгоритми за регистрацију су примењени код одређивања механичких својстава ткива анеуризме аорте и то код процене деформација које настају под дејством притиска флуида. На основу добијених померања и механичког модела ткива одређени су Јангов модул и Поасонов коефицијент ткива. Развијена је и методологија за процену деформација и механичких напона у хрскавици зглоба колена применом регистрације слика и вредности нормалне реакције подлоге током хода.



Др Марко Панћић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Триболошка карактеризација најредних стоматолошких материјала

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 13.09.2017.

Ментор:

Проф. др Слободан Митровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Мирослав Бабић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Адамовић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Александар Венцл

Машински факултет у Београду

Проф. др Татјана Кањевац

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Проф. др Данимир Јевремовић

Стоматолошки факултет у Панчеву

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет истраживања ове докторске дисертације се заснива на детаљној триболошкој и механичкој карактеризацији одабраних безметалних керамичких система на микро/нано нивоу, и напрописивању методологије лабораторијских испитивања за сва будућа триболошка истраживања стоматолошких материјала сличног типа. Експериментална испитивања омогућила су дефинисање најугицајнијих параметара, како контактних, тако и структурних на триболошке и механичке карактеристике безметалних керамичких система у функцији више варијаних контактних параметара. Такође, дефинисани су доминантни механизми хабања и услови под којим они настају. Добијени резултати представљају оригиналан рад и веома значајан допринос знањима везаним за триболошка и механичка понашања безметалних керамичких система на бази стакло керамике и цирконијума, чиме је у великој мери умањен и недостатак домаће литературе из области био-трибологије која се односи на новостоматолошке материјале. Важност приказаних *in vitro* резултата у оквиру ове мултидисциплинарне дисертације огледа и у томе, што се будућим *in vivo* клиничким пробама омогућава боље разумевање присутних механизма хабања и феномена, како код нових стоматолошких материјала, тако и код оних који се већ примењују у пракси.



Др Милица Николић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Електро-механички модел кохлее и анализа одзива модела

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 19.09.2017.

Ментор:

Проф. др Ненад Филиповић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Гордана Јовичић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Александар Пеулић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Ракић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Владимир Дунић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Данкуц

Медицински факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни допринос докторске дисертације се огледа у развоју већег броја модела кохлее (механичких и електро-механичких) и анализи одзива кохлее, као и у довођењу у везу одступања одзива модела са оштећењем кохлее. Методе коришћене за решавање модела су детаљно објашњене. Показано је да модели кохлее могу бити решавани методом коначних елемената и представљени као модели у простору стања и решени преко матричних једначина. Резултати модела развијаних у оквиру ове дисертације су поређени са емпиријским подацима и са резултатима других модела из постојеће литературе. Показано је и да електро-механички модели кохлее могу бити употребљени за симулацију кохлеарне микрофоније, која може бити искоришћена као додатни тест за проверу слуха. Проширена анализа одзива модела може бити употребљена и за примену у области кохлеарних импланата, за тестирање и унапређивање карактеристика уређаја.



Др Слађана Вујичић

(Лапово)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Развој модела интелекцијске иновативности лидерства и ефективности менаџмента квалитетом применом Fuzzy АНР методе и методе нејасне алогике

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 29.09.2017.

Ментор:

Проф. др Славко Арсовски

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Данијела Тадић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Миладин Стефановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Јован Филиповић

Факултет организационих наука у Београду

Проф. др Добривоје Михаиловић

Факултет организационих наука у Београду

Доц. др Снежана Нестић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Допринос ове дисертације огледа се у дефинисању нове методологије за истраживање постављеног научног проблема засноване на коришћењу: теорије вероватноће и математичке статистике, Fuzzy АНР методе и методе генетског алгорита, развијању новог интегрисаног модела за одређивање међусобног утицаја разматраних процеса иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха, развијању суб-модела иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха, процењивању вредности кључних индикатора перформанси (КПИИ-ова) иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха применом методе анкете у малим и средњим предузећима која егзистирају у Републици Србији. На основу истраживања које је реализовано кроз ову докторску дисертацију дошло се до оригиналног интегрисаног модела иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха. Применом предложеног модела дата је могућност да се перформансе пословања домаћих предузећа значајно побољшају што пропaгира повећање њихове конкурентности на домаћем и страном тржишту у условима брзих промена.



Др Горан Михајловић

(Трстеник)

Научни назив
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Утицајни параметри на радну способност осцилаторних транспортних платформа за просејавање влажних материјала

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет за машинство и грађевинарство, 29.09.2017.

Ментор:

Проф. др Миломир Гашић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драгослав Јаношевић

Машински факултет у Нишу

Проф. др Миле Савковић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Проф. др Бранко Тадић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Радован Булатовић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Доц. др Горан Марковић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација др Горана Михајловића припада научној области транспортна техника / транспортни уређаји и бави се проблематиком оптимизације радних параметара осцилаторних платформи у екстремно тешким радним условима. Искуства стечена у експлоатацији у реалним радним условима показала су да највећи проблеми у раду конкретних машина и уређаја настају после јаких киша услед наглог повећања влажности, због појаве „лепливости“ земљишне масе (пољопривреда, грађевинарство, рударство). У појединим екстремним случајевима долазило је и до потпуног онемогућавања рада платформе. Да би се подручје примене споменутих платформи проширило и на екстремне радне услове, аутор дисертације је у протекле две деценије спровео обимна теоријска и експериментална истраживања чије је резултате презентирао у оквиру објављених стручних радова, а њихову генерализацију извршио у оквиру ове дисертације. Основни значај и практични допринос ове дисертације огледају се у томе што је аутор њоме свим заинтересованим појединцима који се баве (или ће се бавити) проблематиком у вези конструкције, експлоатације или одржавања машина и уређаја са уграђеним осцилаторним платформама, указао на следеће битне чињенице: какво је актуелно (тренутно) стање у овој специфичној области транспорта; који су то карактеристични проблеми који могу настати приликом транспорта влажних материјала при раду са неадекватним радним режимима; које су техно-економске предности при раду са оптималним радним режимима; који су могући правци даљег развоја и усавршавања машина и уређаја са уграђеним осцилаторним платформама. Резултати и закључци добијени споменутих комплексним истраживањем могу се у пракси употребити за: модификацију већ постојећих машина и уређаја; израду потпуно нових машина и уређаја које у свом раду користе осцилаторне платформе за сепарацију и просејавање влажне земљишне масе.



Др Ненад Костић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Развој и примена метода хеуристичке оптимизације машинских конструкција

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 22.11.2017.

Ментор:

Проф. др Ненад Марјановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Мирко Благојевић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Весна Ранковић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Милан Рацков

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Блажа Стојановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Весна Марјановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У овом раду извршено је дефинисање појма оптимизације, њен историјски развој и математичка формулација, са акцентом на хеуристичку оптимизацију. Представљене су групе метода математичке оптимизације, а хеуристичке методе су детаљније описане. Представљене су предности метода *GA*, *PSO*, *TLBO*, које су одабране као репрезентативне хеуристичке методе. Развијене су модификације, хибридна метода и нова хеуристичка оптимизациона метода. На основу методе *GA*, његовим модификовањем, добијена је метода *iGA*. Модификација *rTLBO* развијена је на основу оригиналног *TLBO* алгоритма. Развијени су нови приступи хибридизације хеуристичких метода, а „редна“ хибридизација примењена је за развој *hGPT* алгоритма. Овај хибридни алгоритам користи *iGA*, *PSO* и *TLBO* алгоритме. На основу хеуристичке појаве, развијена је еоригинална оптимизациона метода названа *DINDI*. Метода је изведена на основу експерименталних испитивања и праћења детета у току игре (дечак Динди). Развијен је оригинални оптимизациони софтвер, а у софтвер су имплементиране развијене хеуристичке методе. Софтвер је самосталан и омогућава општост у погледу оптимизације. Могуће је оптимизовати било који проблем математички формулисан овим софтвером. Он омогућује кориснику све потребне активности у фазама предпроцесирања, процесирања и постпроцесирања. Развијене методе тестиране су према препорукама из литературе и на начине којима је могуће потврдити њихове квалитете. За тестирања су коришћене тест функције без ограничења, са ограничењима и инжењерске тест функције. Према препорукама из литературе, извршено је поређење развијених метода, са атрактивним методама из литературе. Развијена оптимизациона метода (*DINDI*) примењена је за решавање практичних проблема машинског конструисања. За проблем оптимизације редуктора, развијен је одговарајући облик универзалног математичког модела и спроведена је оптимизација за конкретне примере редуктора. За анализиране примере постижу се значајно боље карактеристике редуктора применом оптимизационог процеса. За проблем контакта елемената циклоредуктора развијен је нови приступ и оригинални математички модел. Овај приступ омогућава одређивање растојања између елемената циклоредуктора, што је значајно, не само са аспекта оптимизације, него и са аспекта развоја алтернативних преносника снаге. Конкретним примерима је потврђен квалитет развијених математичких модела. На основу обимних испитивања и анализа, изведени су закључци и представљене смернице и потенцијални правци даљих истраживања.



Др Марија Матејић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Развој модуларних стезних прибора повећаној нивоа крутоси и флексибилности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 27.12.2017.

Ментор:

Проф. др Бранко Тадић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Ненад Марјановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Ђорђе Вукелић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Петар Тодоровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Милан Ерић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Најважнији научни доприноси докторске дисертације су: 1. изведена оригинална теоријска истраживања и развијен одговарајући теоријски модел, 2. изведен је обиман програм експерименталних и нумеричких прорачуна (ФЕМ анализе) елстичне линије конзоле (вођице) који је компатибилан са резултатима теоријских истраживања, 3. на бази теоријских разматрања и нумеричких и експерименталних истраживања развијено је ново конструктивно решење модуларних стезних прибора које се по конструкцији разликује у односу на постојећа решења, 4. пошто је смисао докторске дисертације повећање крутости модуларних стезних прибора, кроз додавање одређеног броја елемената за укрућење тј. са променом попречног пресека вођице из кружног у квадратни попречни пресек повећава се крутост што је на основу добијених резултата и дијаграма и доказано, 5. при разматрању повећања флексибилности модуларних стезних прибора, која је такође један од циљева докторске дисертације, на основу теорије изложене у дисертацији и објашњених разматрања јасно се може закључити да је и са тог аспекта постигнуто значајно побољшање и унапређење. Резултати анализе флексибилности модуларних стезних прибора у односу на постојеће групне приборе указују на знатно већу флексибилност модуларних стезних прибора рамног типа, 6. позитивни ефекти формирања склопова модуларних стезних прибора на начин приказан у докторској дисертацији огледају се у повећању поузданости модуларних стезних прибора, тачности обраде или повећању продуктивности на бази машинске обраде при већим нивоима режима резања и већим нивоима оптерећења елемената за стежање/базирање.



Др Милан Раденковић

(Крагујевац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Моделска испитивања попустљивости контактно тангенцијално оптерећених веза различите макрогеометрије у условима динамичких оптерећења

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 23.01.2018.

Ментор:

Проф. др Петар Тодоровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Бранко Тадић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Ђорђе Вукелић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Слободан Митровић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Драган Адамовић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Иван Мачужић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Моделска испитивања попустљивости контактно тангенцијално оптерећених веза различите макрогеометрије у условима динамичких оптерећења* представља резултат научно-истраживачког рада која се односи на теоријско разматрање, нумеричка и експериментална испитивања попустљивости контакта тангенцијално оптерећених веза различите макрогеометрије у условима динамичких оптерећења. Суштински допринос докторске дисертације базиран је на дефинисању оптималних физичких и макрогеометријских облика стезача/ослонаца који ће у односу на постојећа решења обезбедити већу носивост и мању попустљивост контакта у реалним динамичким условима оптерећења. Истраживања су усмерена на оптимизацију контаката са аспекта повећања нивоа тангенцијалне носивости контакта и смањења попустљивости контакта у условима малих локалних деформација зона контакта блиских врховима неравнина контактних површина, а изведена су са и без присуства средства за хлађење и подмазивање.



Др Александар Николић

(Краљево)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

Статичка и динамичка анализа еластичног штапа променљивог пресека методом дискретизације на круте сегменте

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет за машинство и грађевинарство, 30.01.2018.

Ментор:

Проф. др Славиша Шалинић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Михаило Лазаревић

Машински факултет у Београду

Проф. др Александар Обрадовић

Машински факултет у Београду

Проф. др Србољуб Симић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Радован Булатовић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Проф. др Гордана Богдановић

Факултет инжењерских наука у Крајеву

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Александра Николића, дипл. маш. инж., под називом Статичка и динамичка анализа еластичног штапа променљивог пресека методом дискретизације на круте сегменте је настала као резултат научно-истраживачког рада у области примењене механике. У дисертацији је предложен нов начин дискретизације нехомогених еластичних Ојлер-Бернулијевих штапова променљивог попречног пресека на круте сегменте. Као резултат дискретизације, еластични штап се апроксимативно представља у облику система крутих сегмената који су међусобно повезани зглобовима са одговарајућим опругама у њима. Тиме је омогућено да се статичка и динамичка анализа штапова са променљивим параметрима врши на основу добро развијених метода механике крутих тела. Применом методе дискретизације на круте сегменте решен је низ проблема у области осцилација и извијања нехомогених еластичних штапова променљивог пресека као и проблема везаних за квазистатичку анализу гипких раванских механизма за микро- и нано-позиционирање. Такође, за техничку праксу важан проблем обртања еластичног штапа променљивог пресека око непомицне осе, успешно је анализиран предложеном методом дискретизације. Коришћење апсолутних координата у опису кретања система крутих тела, добијених као резултат дискретизације еластичних штапова на круте сегменте, омогућио је бржу и једноставнију програмску имплементацију у стандардним програмским окружењима што је од великог значаја код сложених техничких објеката који у свом саставу имају компоненте у облику штапова који имају исте материјалне и геометријске карактеристике као еластични штапови разматрани у овој дисертацији.



Др Мирко Грушић

(Београд)

Научни назив

ДОКТОР БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Ефикасности зеолита и апатита у мобилности тешких метала у земљиштима и биљкама

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Агрономски факултет, 31.01.2018.

Ментор:

Проф. др Љиљана Бошковић Ракочевић

Агрономски факултет у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милена Ђурић

Агрономски факултет у Чачку

Др Мирјана Стојановић

Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду

Проф. др Горан Дугалић

Агрономски факултет у Чачку

Проф. др Александар Пауновић

Агрономски факултет у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација односи се на праћење ефикасности два типа минералних сировина зеолита и апатита са домаћих лежишта, у функцији мобилности токсичних елемената (Pb, Cd, Zn) као и радионуклида (U) у земљиштима различитих физичко-хемијских карактеристика. Ефикасност зеолита и апатита у имобилизацији потврђена је преко садржаја наведених токсичних метала и радионуклида у корену и надземној маси помоћу тест култура-биљака-хиперакумулатора (сунцокрет, слачица) гајених у земљиштима типа псеудоглеј и чернозем. Зеолит и апатит механизмима адсорпције и преципитације успешно су смањиле мобилност Pb, Cd, Zn, U у земљиштима а самим тим и доступност биљкама што је од значаја за пољопривредну производњу као и са аспекта заштите животне средине.



Др Павле Поповић

(Рисан-Котор, Црна Гора)

Научни назив
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Развој модела за интелектуално управљање лучким услугама са аспеката квалитета, заштите животне средине и безбедности

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет инжењерских наука, 02.03.2018.

Ментор:
Проф. др Славко Арсовски
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Здравко Кривокапић
Машински факултет у Подгорици
Проф. др Александар Вујовић
Машински факултет у Подгорици
Проф. др Данијела Тадић
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
Проф. др Јован Филиповић
Факултет организационих наука у Београду
Проф. др Миладин Стефановић
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Развијен је нови вишекритеријумски модел који је тестиран у реалним условима и са реалним подацима и који нуди софтверско решење за рангирање и оптимизацију KPI. Научни циљ докторске дисертације је остварен јер је креиран систем који омогућава менаџменту доношење бољих и квалитетнијих одлука за управљање системом поморског транспорта и остваривање задатих циљева и циљева квалитета. Помоћу предложеног модела, менаџери и доносиоци одлука могу унапријед да идентификују најугроженије KPI, што им омогућава да изаберу циљне KPI за побољшање, који се најчешће бирају на основу захтева корисника лучких услуга. Такође, модел омогућава налажење оптималног процента побољшања унапријед изабраних циљних KPI који треба да доведу до побољшања квалитета разматраних процеса сигурности, безбедности и заштите животне околине.



Др Драган Лазаревић

(Косовска Митровица)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА - МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Докторска дисертација:

*Рејенерисање NC кода њрименом 3D иденџификације и анализе
геометријских одсџујања*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет инжењерских наука, 09.03.2018.

Ментор:

Проф. др Богдан Недић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милан Зељковић

Факултет техничких наука у Новом Саду

Проф. др Горан Девеџић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Миладин Стефановић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Милан Ерић

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирослав Радовановић

Машински факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Основни допринос докторске дисертације је развијени модел којим је извршена интеграција CAD/CAT, база технолошких података, CAM система за генерисање NC кода, координатне метрологије, реверзног инжењерства и CAI система у функцији аутоматизације генерисања и регенерисања NC кода. Развијен је и верификован математички модел процеса обраде вретенастим глодалом који обухвата све релевантне параметре процеса обраде, геометрије алата и нетачности постављања алата. Математичким моделом су описана сложена кретања резних елемената алата и симулирана топографија обрађене површине. Успостављене су корелативне зависности између услова обраде и параметара квалитета обраде. Дефинисана је методологија контроле квалитета обраде применом савремене производне и мерне опреме и створене основе за развој интелигентних CAD/CAM/CAI система. Реализовано је софтверско решење за поступак генерисања површине из облака тачака применом софтвера *MatLAB*.



Др Владанка Ступар

(Пожаревац)

Научни назив

ДОКТОР НАУКА – БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Утицај различитих начина њења јарог јечма на морфолошке особине, родни њиенцијал и квалитет зрна

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Агрономски факултет, 30.03.2018.

Ментор:

Проф. др Александар С. Пауновић

Агрономски факултет у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Десимир Кнежевић

Пољопривредни факултет у Лешку

Проф. др Миломирка Мадих

Агрономски факултет у Чачку

Проф. др Владета Стевовић

Агрономски факултет у Чачку

Проф. др Љиљана Бошковић Ракочевић

Агрономски факултет у Чачку

Проф. др Никола Бокан

Агрономски факултет у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Резултати истраживања у докторској дисертацији под насловом *Утицај различитих начина њења јарог јечма на морфолошке особине, родни њиенцијал и квалитет зрна*, имају велики теоријски значај за научну и стручну јавност као и практичну применљивост. Са теоријског аспекта ова истраживања и добијени резултати су од значаја, јер представљају основу за даља агрономска испитивања два најважнија фактора технологије производње пивског јечма и то, утицаја густине сетве и прихране азотом на поједине морфолошке особине гајених сорти, испитивање родног потенцијала, приноса и квалитета зрна. Са практичног аспекта у докторској дисертацији је на веома темељан начин анализиран утицај различитих густина сетве и исхране биљака азотом на 17 параметара код проучаваних сорти јарог дворедог јечма. На основу спроведених трогодишњих истраживања изведени су закључци у којима су дефинисане најприкладније сорте дворедог јечма за проучавано агроеколошко подручје, а за сваку од проучаваних сорти је утврђена оптимална сортна технологија производње која омогућава постизање високог приноса и доброг технолошког квалитета зрна.



Др Жељко Поповић

(Београд)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Развој језика за 2D параметарско геометријско моделирање

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет техничких наука, 03.04.2018.

Ментор:

Проф. др Алемпије Вељовић

Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Биљана Радуловић

Технички факултет Михајло Пуйин у Зрењанину

Проф. др Радомир Славковић

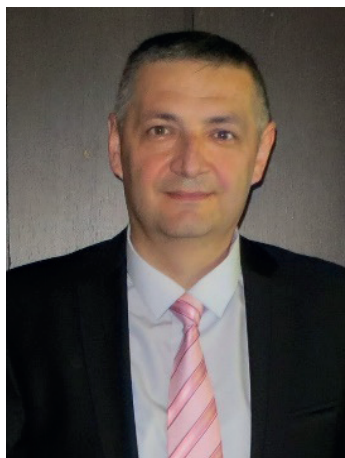
Факултет техничких наука у Чачку

Доц. др Иван Милићевић

Факултет техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Мр Жељко Поповић је у оквиру ове докторске дисертације извршио израду једног потпуно новог језика за 2D параметарско геометријско моделирање. Поред тога извршио је израду препроцесора за коришћење језика за 2D параметарско геометријско моделирање. Реализацијом истраживачког рада на овој дисертацији кандидат је дошао до резултата и закључака који имају своје место и значај како у научно-теоријском, тако и у практичном смислу, од којих се издвајају следећи: Анализиран је проблем 2D параметарског геометријског моделирања и окружење у којем треба да функционише језик за 2D параметарско моделирање; Извршена је израда опште структуре језика, где су уведени нови елементи у структури описа ентитета у односу на постојеће стање науке и технике, на основу које је могуће развити конкретан језик за 2D параметарско геометријско моделирање; Овим језиком могу се моделирати машински делови са општим, конкретним или комбинацијом општих и конкретних димензија. Из овог следи да се може користити осим за моделирање и за цртање у CAD системима; Израђена је конкретна структура језика за 2D параметарско геометријско моделирање, где је знатно проширен број дефиниција ентитета на основу којих се моделирају машински елементи и детаљи у односу на постојеће стање науке и технике; Структура језика за 2D је таква да се осим у CAD системима може применити и код САМ система.



Др Милан Весковић

(Чачак)

Научни назив
ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација:
*Прецизни двострани усмерачи малих сигнала реализовани у техници
струјној процесирања*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Факултет техничких наука, 14.04.2018.

Ментор:
Проф. др Слободан Ђукић
Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Предраг Петковић
Електронски факултет у Нишу
Проф. др Драган Манчић
Електронски факултет у Нишу
Проф. др Слободан Ђукић
Факултет техничких наука у Чачку

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Предмет дисертације је систематизација и анализа досадашњих теоријских и емпиријских знања из области прецизних усмерача, да би се дошло до значајних резултата када је у питању практична реализација прецизног двостраног усмерача малих сигнала у техници струјног процесирања. Операциони преносник на бази излазног степена са струјним кормиларењем модификован је тако да је обезбеђена идеална подела струје на две половине уз истовремено смањење броја употребљених отпорника. Струјна и напонска преносна карактеристика оваквих преносника је веома добра што потврђује и PSPICE анализа као и експериментални резултати на реализованим моделима (класична ТН и SMD технологија). Са овако реализованим операционим преносником направљен је двострани усмерач за мале сигнале који користи струјна огледала, и у стању је да изврши усмеравање малих напонских сигнала амплитуде испод 10mV што је верификовано и PSPICE анализом али и експерименталним мерењима. Са два оваква операциона преносника и две диоде направљен је усмерач за мале сигнале за кога је урађена PSPICE анализа која је показала његове квалитете и предности. Значајно је истаћи да су до сада све реализације прецизних усмерача биле реализоване углавном са четири диоде.



Др Весна Ружичић

(Чачак)

Научни назив

ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Моделирање знања за развој и примене информационо-експертних система

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Факултет техничких наука, 10.05.2018.

Ментор:

Проф. др Живадин Мицић

Факултет техничких наука у Чачку

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Јован Филиповић

Факултет организационих наука у Београду

Проф. др Алемпије Вељовић

Факултет техничких наука у Чачку

Доц. др Братислав Иричанин

Електротехнички факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни допринос докторске дисертације представља формиран модел знања за развој и примене информационо-експертних система (IES) у више димензија, где је у једној димензији анализирано 12 кључних аспеката информационо-технолозија. Моделовано је знање за даљу надградњу IES за примене у ICS областима (ICS – International Classification of Standards), уградњом око 1440 премиса, као и других пратећих правила и закључака, од којих већина представљају додатне доприносе дисертације. Научни допринос докторске дисертације, од извора знања (KS), преко модела базе знања (KB) до система базе знања (KBS), са реализацијом постављених циљева, доказом хипотеза и доприноса у пракси, сагледан је у PDCA концепту кроз: (Plan) дефинисање оригиналних линија трендова иновирања знања; (Do) развој оригиналне методологије формирања модела за развој и примене IES; (Check) одређивање кластера иновативности стандардизованих области; (Act) утврђивање потребе за даљим иновирањем знања. Резултати истраживања и формиран модел IES доприносе креирању стратегије националне архитектуре знања (СНАЗ). Софтверска апликација Model_IES представља потврду концепта и модела за даља иновирања знања у ICS областима, усмерену ка СНАЗ, за ефикасније управљање у процесу пословања, које је у функцији потреба образовног система и привреде Србије.

КЊИГА ДОКТОРА НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
2018.



Друштвено-хуманистичке науке

Др Вељко Влашковић

Др Милица Жупљанић

Др Рада Милићевић

Др Милица Војиновић Тмушић

Др Милица Милојевић Миладиновић

Др Миљан Лековић

Др Љубина Калинић

Др Владимир Михајловић

Др Дејан Јовановић

Др Никола Данчетовић

Др Маја Станојевић Гоцић

Др Жарко Браковић

Др Даница Јеротијевић Тишма

Др Катарина Аксић

Др Тиана Тошић Лојаница

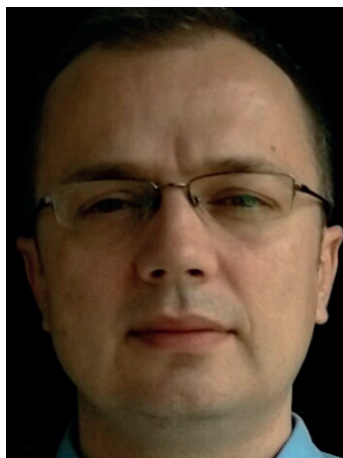
Др Наталија Живковић

Др Милана Додиг

Др Ана Живковић

Др Миљана Стојковић Трајковић

Др Борко Михајловић



Др Вељко Влашковић

(Аранђеловац)



Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Начело најбољеј инјереса дејтејта у јородичном јраву

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Правни факултет, 22.12.2014.

Ментор:
Проф. др Зоран Поњавић
Правни факултет у Крајујевиу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Зоран Поњавић
Правни факултет у Крајујевиу
Проф. др Марина Јањић Комар
Правни факултет у Београду
Проф. др Гордана Ковачек Станић
Правни факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација представља свеобухватно настојање да се демистификује најбољи интерес детета као најзначајнији принцип породичног права. У раду се на темељан начин разматра најбољи интерес детета кроз оригиналну систематику која омогућава да се сагледа како правни карактер, тако и домаћај и садржина најбољег интереса детета. У дисертацији аутор даје сопствена тумачења везана за најразличитије аспекте примене поменутог правног стандарда, али и дефинише најбољи интерес детета на општем нивоу. Појму најбољег интереса детета прилази се на компромисан начин, уз настојање да се оствари деликатна равнотежа између конзервативних и либералних схватања породично-правних односа. Овај својеврсни „мешовити“ приступ прати свеобухватна синтеза различитих теоријских схватања и њихово вредновање, као и опсежна упоредноправна анализа, праћена значајним бројем одлука Европског суда за људска права, домаћих и иностраних судова. Посебно темељно аутор је обрадио активности Комитета за права детета. Такође, одређени делови дисертације имају наглашени практични значај јер представљају драгоцен путоказ за судове о начину и механизмима вредновања елемената за процену најбољег интереса детета у сваком конкретном случају.



Др Милица Жупљанић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Право грађана на покрајинску аутономију у уставно-правном поретку Републике Србије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Правни факултет, 04.03.2017.

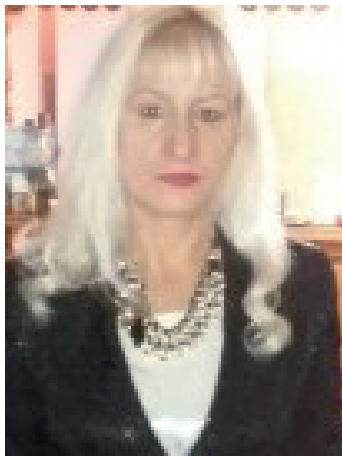
Ментор:
Проф. др Срђан Ђорђевић
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драган Батавељић
Правни факултет у Крагујевцу
Доц. др Светозар Чиплић
Правни факултет у Новом Саду
Доц. др Дејан Матић
Правни факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Проблем права грађана на покрајинску аутономију у уставно-правном поретку Републике Србије, у позитивно-правном смислу, уведен је у домаћи друштвени поредак доношењем новог српског Устава. Са друге стране, у смислу уставне историје, запажа се да је питање политичко-територијалне аутономије у уставно-правном поретку Србије, безмало константа уставног и државног развоја. Руководећи се једнодеценијским периодом примене нових уставних решења у овој области, постало је очигледно да је реч о врло осетљивим односима, па се примена нових уставних решења рефлектују на целокупан државно-правни систем. Осим што припада домену уставне теорије и праксе, предметна материја обухваћена тематски оквиром ове докторске дисертације, представља веома изазовно питање и за друштвено-политички систем, спадајући у ред значајних политичких питања. Између осталих разлога, вероватно и због тог политичког ексклузивитета предметног питању посебну пажњу посвећују, како актери политичког живота, тако и посленици свеукупне друштвене мисли. Значај ове докторске дисертације огледа се, између осталог у понуди одговора на питање о решењу територијалне аутономије у Републици Србији.



Др Рада Милићевић

(Коцељева)



Научни назив

ДОКТОР ЕКОНОМСКИХ НАУКА

Докторска дисертација:

Ресурсне атракције као мултипликативни фактор развоја здравственог туризма Србије

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Економски факултет, 23.05.2017.

Ментор:

Проф. др Светислав Миленковић

Економски факултет у Крајеву

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Љиљана Радосављевић

Економски факултет у Крајеву

Проф. др Мирослав Ђорђевић

Економски факултет у Крајеву

Проф. др Љиљана Косар

Природно-математички факултет у Новом Саду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација остварује значајан допринос у домену развоја здравственог туризма и његовог мултипликативног ефекта на привреду Србије. То је пре свега резултат систематизованих различитих теоријских знања и сазнања из области ресурсних атракција и здравственог туризма. Кандидаткиња је користећи актуелну домаћу и инострану литературу и изворе података дао хронолошки пресек и логички повезао и представио постојећа знања, уз критичку анализу резултата досадашњих истраживања из ове проблематике. Такође, практичан допринос докторске дисертације се огледа у израчунавању вредности различитих мултипликатора здравственог туризма (мултипликатора дохотка, запослености, инвестиција, итд, и презентовању добијених резултата, уз давање препорука како их побољшати и унапредити. Имајући у виду да је Србија богата разноврсним туристичким ресурсним атракцијама, закључује се, да развој здравственог туризма треба стимулисати мерама економске политике и другим подстицајима, како би се мултипликовано дејство показало у правом облику.



Др Милица Војиновић Тмушић

(Београд)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Писање као њрекршај: кријтика културе доминације у драмском стваралаштву Наоми Волас

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет, 30.06.2017.

Ментор:

Проф. др Љиљана Богоева Седлар

Факултет драмских уметности у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Радмила Нاستић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Томислав Павловић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Биљана Ђорић Француски

Филолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Писање као њрекршај: кријтика културе доминације у драмском стваралаштву Наоми Волас* сагледава стваралаштво ове америчке списатељице у контексту радикалних праваца феминистичке критике и постколонијалних студија нове генерације афроамеричких историчара и активиста, и повезује увиде из ових и сродних дисциплина са критиком западне цивилизације коју кроз векове артикулишу бројне алтернативне интелектуалне струје и друштвени покрети, а данас научно утемељују и промовишу истраживања археолога као што су Марија Гимбутас и Рут Шади, антрополога као што су Ријана Ајслер и Ешли Монтегју, социолога, психолога и педагога као што су Ерих Фром, Пауло Фреире, Бел Хукс и многи други. Дисертација расветљава припадност Воласове савременом британском и америчком ангажованом позоришту, али и њену блискост брехтовским позоришним експериментима током којих, како драматург Рејмонд Вилијамс истиче, дотад изолована свест постаје објективно критичка, револуционарна свест. У дисертацији изведено поређење педагошких и других критичких ставова књижевног критичара Лајонела Трилинга са педагошким ставовима Наоми Волас открива природу идеолошких превирања у Америци током друге половине двадесетог века, и помаже да се боље разуме инсистирање Воласове на томе да писање и свеколика уметност морају бити прекршај, креативни бунт против нормализованих неправди из прошлости које поново постају обележја 21. века.



Др Милица Милојевић Миладиновић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Придеви и придевске заменице са семантичкој и морфолошкој аспектима

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет, 03.07.2017.

Ментор:

Проф. др Сања Ђуровић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Никола Рамић

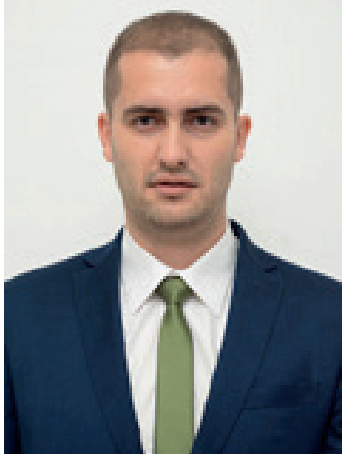
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Др Марина Спасојевић

Институт за српски језик САНУ у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Милице Милојевић Миладиновић *Придеви и придевске заменице са семантичкој и морфолошкој аспектима* обухвата анализу придева и придевских заменица на савременом корпусу који чине писци од краја XIX до почетка XXI века. Централне придевске категорије које су анализирани тичу се придевског вида и деклинације придева, док су остале категорије разматране на основу литературе, с обзиром на то да се ради о стабилним категоријама које у току развоја језика нису претрпеле значајне промене. Највећи допринос ове дисертације јесте јасно указивање на статус класе придева и придевских заменица и њихових категорија у савременом српском језику. Закључак који се односи на упрошћавање категорије вида у савременом српском језику у односу на ранија стања указује на укидање директне везе категорије деклинације и категорије придевског вида. Иако у другом плану у односу на морфолошку анализу, показано је како је семантика придева дистинктивни фактор код појединих примера где у зависности од вида придева имамо другачија значења. Дисертација је резултат оригиналног научноистраживачког рада и поред закључака који су изведени на основу корпуса, отвара и многа нова питања подстицајући даља истраживања. До сада није било свеобухватних морфолошких истраживања придева и придевских заменица на савременом корпусу, стога је ово истраживање значајно, пре свега, за морфологију српског језика.



Др Миљан Лековић

(Пљевља)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Савремена портфолио теорија и оцена инвестиционих перформанси

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Економски факултет, 26.08.2017.

Ментор:

Проф. др Милена Јакшић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Виолета Тодоровић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Драгана Ђатовић

Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи

Проф. др Срђан Маринковић

Економски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни допринос докторске дисертације огледа се у унапређењу теоријског разумевања савремене портфолио теорије, портфолио менаџмента и модела оцене перформанси портфолија инвестиционих фондова. Извршена је демистификација мерења инвестиционих перформанси, уз критичко преиспитивање досадашње доминантне примене активног портфолио менаџмента и активних стратегија управљања портфолиом. Резултати спроведеног емпиријског истраживања показују да портфолио менаџерима већине анализираних инвестиционих фондова недостају селекциона способност и способност тајминга тржишта. Генерални закључак истраживања је да активним управљањем портфолиом инвестиционих фондова нису остварене боље перформансе од просечних тржишних перформанси које би се оствариле применом пасивне портфолио стратегије. Израдом докторске дисертације успостављен је чврст теоријско-методолошки основ за даља истраживања у овој области.



Др Љубина Калинић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Утицај мултинационалне компаније у аутомобилској индустрији на локални економски развој

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Економски факултет, 04.09.2017.

Ментор:

Проф. др Никола Макојевић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Мирослав Ђорђевић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Петар Веселиновић

Економски факултет у Крагујевцу

Проф. др Владислав Марјановић

Економски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати дисертације имају теоријски и практични значај за научну и стручну јавност, имајући у виду актуелност, као и недовољну заступљеност области утицаја мултинационалне компаније из аутомобилске индустрије на промене у урбаној економији. Научни допринос докторске дисертације огледа се у проширивању теоријских знања из научне области Општа економија и привредни развој, посебно из области страних директних инвестиција и аутомобилске индустрије. Главни допринос докторске дисертације огледа се у сагледавању узрочно-последичне везе долазка Fiat-а као великог мултинационалног произвођача аутомобила и економских показатеља на локалном и регионалном нивоу. Упркос уоченим краткорочним позитивним кретањима у урбаној економији града Крагујевца, резултати истраживања показују недовољну ефикасност државе приликом планирања стратегије привлачења страних инвестиција у аутомобилску индустрију. Политика субвенција испољила је недостатке јер није дефинисала услове којима би утицала на формирање мреже добављача кроз дефинисање географске локације и припадности Tier групи. Креатори економске политике морају размишљати о активним мерама за привлачење још једног аутомобилског произвођача у регион Шумадије, како би се смањила екстремна зависност од Fiat-а и спречила појава даљих регионалних разлика у случају промене пословне политике Fiat-а.



Др Владимир Михајловић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Теоријско-емпиријска евалуација нове неокласичне синџезе

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Економски факултет, 21.09.2017.

Ментор:

Проф. др Гордана Марјановић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Миомир Јакшић

Економски факултет у Београду

Проф. др Александра Прашчевић

Економски факултет у Београду

Проф. др Властимир Лековић

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Главни допринос докторске дисертације огледа се у теоријској и емпиријској евалуацији валидности модела нове неокласичне синтезе из угла хетеродоксних теоријских приступа и са аспекта тенденција у савременим привредама. Критички је преиспитан њен значај у развоју економске теорије и у домену креирања и примене економске политике. Пружени су утемељени и аргументовани докази у прилог тези да нова неокласична синтеза представља највиши ниво у досадашњем развоју економске мисли. Посебан научни допринос чини оригинално емпиријско истраживање кључних конститутивних елемената нове неокласичне синтезе, које је потврдило полазну хипотезу да модел нове синтезе ефикасније репрезентује функционисање развијених тржишних привреда него привреда земаља у транзицији. Наведено истраживање пружа корисне смернице за креирање и имплементацију делотворне економске политике усмерене на остварење макроекономских циљева у кратком и дугом року, а која уважава специфичности привреде у којој се примењује.



Др Дејан Јовановић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

*Управљачко рачуноводствена подршка процесу управљања заштитом
животне средине*

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Економски факултет, 21.09.2017.

Ментор:

Проф. др Весна Јањић

Економски факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Дејан Малинић

Економски факултет у Београду

Проф. др Љиља Антић

Економски факултет у Нишу

Доц. др Мирјана Тодоровић

Економски факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Допринос докторске дисертације се може посматрати са два аспекта. Први се односи на унапређење теоријског разумевања улоге и значаја управљачког рачуноводства у процесу управљања заштитом животне средине. Кандидат је, консултујући бројну релевантну литературу извршио систематизацију и критичку анализу постојећих знања водећих аутора у овом домену. Докторска дисертација доприноси и експанзији нових знања и квалитативно обогаћује ограничену литературу на српском језику. Други аспект се односи на могућност коришћења добијених резултата у пракси. На бази изложених резултата оригиналног емпиријског истраживања створене су претпоставке за дефинисање одговарајућих препорука за унапређење управљачко рачуноводствене праксе у предузећима у Републици Србији и за укључивање еколошког управљачког рачуноводства у процес управљања заштитом животне средине.



Др Никола Данчетовић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
Фонетско-фонолошка перцепција и продукција енглеских монофтонга на терцијарном нивоу

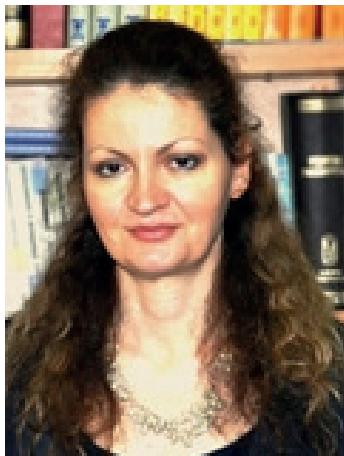
Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Филолошко-уметнички факултет, 25.09.2017.

Ментор:
Проф. др Татјана Пауновић
Филозофски факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
Проф. др Биљана Чубровић
Филозофски факултет у Београду
Проф. др Милош Ковачевић
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу
Проф. др Драгана Спасић
Филозофски факултет у Косовској Митровици

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Значај истраживања на коме се заснива дисертације огледа се првенствено у томе што емпиријско истраживање перцепције и продукције вокала енглеског језика обухвата мало испитивану популацију студената терцијарног нивоа, чији је матерњи језик српски, и, што је још важније, специфични варијетети српског језика који до сада на овај начин нису испитивани. Такође, после вишегодишњег занемаривања и у примењенолингвистичким истраживањима а и у настави енглеског као страног језика, значај изговора за успешност комуникације данас се поново препознаје, па стога предложено истраживање нуди актуелну тему и вредне емпиријске податке за поређење са другим сличним претходним истраживањима. У српској говорној средини, малобројна су фонетска истраживања са студентима страних језика, па и енглеског као страног језика на терцијарном нивоу, а посебно она која се заснивају на акустичкој анализи и стандардној методологији експерименталне фонетике. Стога ово истраживање нуди значајне резултате, као и значајне педагошке импликације, односно, одговоре на питања која се тичу улоге изговора у настави енглеског језика на највишем, терцијарном нивоу, са студентима који ће се ускоро професионално бавити енглеским језиком, а и сами можда бити наставници енглеског језика. Из овог разлога се може рећи да рад нуди занимљив и потребан допринос разумевању процеса развијања фонетско-фонолошке компетенције у домену вокалског система енглеског као страног језика.



Др Маја Станојевић Гоцић

(Врање)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Стратегије учења и усвајања вокабулара у функцији развијања вештина читања у настави енглеског језика струке

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет, 05.10.2017.

Ментор:

Проф. др Татјана Пауновић

Филозофски факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Нина Лазаревић

Филозофски факултет у Нишу

Проф. др Мирјана Мишковић Луковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Савка Благојевић

Филозофски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Циљ докторске дисертације је да утврди које стратегије учења вокабулара користе студенти енглеског језика струке за откривање значења непознатих речи у тексту. Емпиријско истраживање, рађено са студентима правног факултета, испитивало је следеће корелације: повезаност између ставова студената енглеског језика струке о сопственом стратешком понашању наведених у упитнику и резултата тестова познавања вокабулара и тестова разумевања прочитаног; повезаност између учесталости коришћења стратегија и других варијабли (пола, узраста, дужине учења енглеског као страног језика и оцене из средње школе); повезаност између резултата тестова. Коришћен је упитник о стратегијама учења вокабулара и упитник који испитује метакогнитивну свест студената у току читања. Стратегија инферирања и стратегија коришћења речника истовремено представљају и стратегије учења вокабулара и стратегије читања које побољшавају разумевање приликом читања, па су предметом истраживања биле обухваћене и стратегије читања које олакшавају разумевање текста. У оквиру мешовите истраживачке методологије квантитативно истраживање је допуњено квалитативном истраживачком парадигмом у виду технике гласног и разговора са целом групом испитаника. Стратешка интервенција, коју би спроводио наставник у виду експлицитног подучавања студената стратегијама за које се, на основу добијених резултата, претпоставља да би студентима биле од користи, била би интегрисана у наставу енглеског језика струке као могућа педагошка импликација.



Др Жарко Браковић

(Београд)



Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Контрола насилничког имовинског криминалитета

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Правни факултет, 06.10.2017.

Ментор:
Проф. др Божидар Бановић
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
Проф. др Горан Илић
Правни факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Контрола насилничког имовинског криминалитета у значајној мери доприноси не само обogaћивању корпуса савремених криминолошких и криминалистичких сазнања о моделима превентивне делатности и њиховом утицају на контролу криминалитета, већ и у креирању и спровођењу различитих стратегија супротстављања насилничком имовинском криминалитету. Концепт контроле криминалитета је делотворнија форма друштвене реакције на криминалитет која усмерава кривичноправни систем и све остале субјекте у правцу предузимања ефикасних мера пре свега у његовој превенцији. Докторском дисертацијом потврђен је став да организационо и садржинско утемељење контроле насилничког имовинског криминалитета кроз одређивање конкретних активности превентивног и репресивног карактера, као и свих других активности и поступака који имају за циљ супротстављање овој врсти и облицима криминалитета, утиче на смањење, учесталост и његову трансформацију у облике нижег степена друштвене опасности.



Др Даница Јеротијевић Тишма

(Јагодина)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Перцепција и продукција консонантског система у енглеско-српској међујезичкој фонологији

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет, 27.11.2017.

Ментор:

Проф. др Татјана Пауновић

Филозофски факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Биљана Чубровић

Филолошки факултет у Београду

Проф. др Маја Марковић

Филозофски факултет у Новом Саду

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Научни резултати докторске дисертације огледају се у темељном испитивању једне важне, а у нашем контексту недовољно истражене теме, што је највероватније последица комплексности и захтевности предмета истраживања, које нуди нове и потребне емпиријске податке, детаљну анализу и интерпретацију података, и значајан увид у процес усвајања фонетско-фонолошких карактеристика консонантског система енглеског као страног језика. На основу резултата емпиријског истраживања представљеног у овој тези, може се закључити да је интерференција матерњег фонетско-фонолошког система доминантан фактор који обликује перцепцију и продукцију консонаната. Поред језичког трансфера, фонетско окружење често игра значајну улогу, у томе што олакшава или отежава перцепцију и продукцију. Уочен је висок степен варијабилности унутар међујезичког система, као и међувредности већине фонетских параметара које сведоче о апроксимативности међујезичког система. Поменуте средње вредности сведоче о томе да су испитаници још увек у процесу усвајања; мањи број њих успео је да формира нове категорије и приближи изговор изворним говорницима, док је за остале крајњи исход још увек неизван. Услед немогућности уочавања ситних фонетских разлика између гласова матерњег и страног језика, код српских говорника изражен је страни нагласак као и недоследност у погледу одабраног варијетета енглеског језика. Испитаници прибегавају различитим стратегијама за савладавање потешкоћа у изговору. Диференцијална супституција је честа, а на њу повремено утиче формалност говорног стила у том смислу што се број супституената повећава са смањењем формалности. Дати резултати доприносе разумевању процеса развоја међујезика код српских ученика енглеског као страног језика, односно усвајања енглеског консонантског система. У теоријском смислу значајно је и то што су тестирана два теоријска модела, Модел перцептивне асимилације и Модел учења говора, на новим емпиријским подацима, који су у великој мери потврдили претпоставке оба модела, мада су указали на комплексан утицај различитих фактора на усвајање консонантског система у међујезику ученика страног језика, као и потребу за даљим истраживањима у овој области. Чињеница да је истраживање смештено у контекст учења/усвајања страног језика чини дато истраживање још сложенијим, а резултате истраживања значајним и у педагошком смислу.



Др Катарина Аксић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
Семантика и прагматика предлога у савременом енглеском језику

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Филолошко-уметнички факултет, 02.12.2017.

Ментор:
Проф. др Мирјана Мишковић Луковић
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Тијана Ашић
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Савка Благојевић
Филозофски факултет у Нишу

Проф. др Катарина Расулић
Филолошки факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација има за циљ да одреди семантичко-прагматичка својства групе предлога у енглеском језику: *over, under, through, around*. Теоријско-методолошки оквир дисертације је заснован на комбиновању теорије релеванције и теорије принципијелне полисемије, што представља својеврсну новину у истраживању предлога као врсте речи. Предлози се анализирају као „про-концепти“ – апстрактне концептуалне схеме које се инференцијално попуњавају у логичкој форми до пуних пропозиционих конституената исказа. Таква анализа омогућава редукцију (семантичке) полисемије предлога, јер се разноликост (прагматичке) употребе инференцијално објашњава. Кандидаткиња је анализирала примере атестиране у корпусу, уочавајући различите прагматичке процесе, међу којима доминира инференцијални процес формирање концепата *ad hoc*. Кандидаткиња је у анализи предлога разграничила елементе који су семантички кодирани од елемената који се инференцијално изводе у тумачењу исказа. Редукција наводне полисемичности предлога је основни резултат анализе и главни закључак дисертације.



Др Тиана Тошић Лојаница

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Мале клаузе у енглеском и српском језику

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет, 13.02.2018.

Ментор:

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Мирјана Мишковић Луковић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Катарина Расулић

Филолошки факултет у Београду

Проф. др Миланка Бабић

Државни универзитет у Новом Пазару

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Дисертација *Мале клаузе у енглеском и српском језику* доноси научно вредне резултате, и за србистичку и за англистичку и за контрастивну англистичко-србистичку семантичку синтаксу будући да је ово прво истраживање овог питања извршено на обимном корпусу и двоаспектно. Највише новина дисертација доноси на контрастивном плану. Тако је анализа показала да су: а) необавезне мале клаузе дескриптивног значења у енглеском и српском скоро потпуно подударне, у квалитативном тј. категоријалном и семантичком и квантитативном смислу; б) необавезне мале клаузе резултативног значења су продуктивна структура у енглеском језику, док се у српском ретко јављају у устаљеним формама. Педагошку вредност дисертације чини анализа преводних еквивалената којом се утврђује низ језичких средстава којима се резултативи остварују у српском језику; в) комплементарне мале клаузе уз семикопулативне глаголе карактерише висок степен подударности, који се не рефлектује на преводне еквиваленте. Врло значајан резултат дисертације јесте осветљење места микросистема беглаголских малих клауза у језичким системима енглеског и српског језика, при чему је доказано да сва три семантичка подтипа исте синтаксичке конструкције имају комплементарну дистрибуцију без јасних међусобних граница.



Др Наталија Живковић

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Утицај енглеског језика у делима Борислава Пекића и Милоша Црњанског

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет, 13.02.2018.

Ментор:

Проф. др Сања Ђуровић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Милош Ковачевић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Миланка Бадић

Државни универзитет у Новом Пазару

Проф. др Дејан Каравесовић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Наталије Живковић *Утицај енглеског језика у делима Борислава Пекића и Милоша Црњанског* спада у домен контрастивне лингвистике и укључује разматрање и исцрпну анализу примера у којима се огледа утицај енглеског језика на српски на свим граматичким нивоима као и преиспитивање нормативног статуса таквих лексема. Поред анализе типова адаптације показани су и продуктивни механизми у преузимању англицизама као и на којем плану су они најфреквентнији. Поред основног циља рада који се тиче приказивања обима и типа утицаја енглеског језика у истакнутим романима, анализирајући све граматичке нивое где се утицај енглеског региструје направљена је и лингвостилистичка анализа којом се одређује функција анализираних лексема у самом књижевном тексту. Дисертација Наталије Живковић доноси научно вредне резултате за област контрастивних проучавања језика који је чине оригиналним научним делом. Овом дисертацијом, са једне стране, учињен је значајан помак у нашој контрастивној лингвистици, а са друге стране, дат је и велики допринос испитивању елемената енглеског језика у језику савремених српских писаца.



Др Милана Додиг

(Крагујевац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Кондиционал у француском и његови значењски еквиваленцији у српском језику – компаративна студија француског кондиционала и српског њошенијала

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Пол Валери, Универзитет у Монпељеу, 02.03.2018.

Ментор:

Проф. др Тијана Ашић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Тијана Ашић

Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Проф. др Жак Брес

Пол Валери у Монпељеу

Проф. др Снежана Гудурић

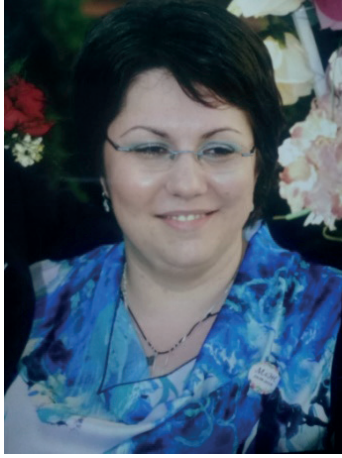
Филозофски факултет у Новом Саду

Проф. др Лоран Гослен

Универзитет у Руану

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

У својој докторској дисертацији ауторка прецизно дефинише, полазећи од принципа модификоване Окамове оштрице, основне семантизме француског кондиционала, односно нашег потенцијала. Она даје аргументе за полифонички приступ значењу француског кондиционала који се суштински своди на ултериорност у односу на временску тачку у прошлости. Милана Додиг дијахронијски и синхронијски описује француски временски кондиционал стављајући посебан акценат на еволуцију објективног од субјективног кондиционала. Она такође прави нову класификацију употреба француског кондиционала и нашег потенцијала и указује на сличности и разлике међу њима, као и на везу потенцијала и француског субјунктива. Посебну вредност тезе представља анализа псеудофиналних реченица које имају облик намерних реченица али означавају низање догађаја у прошлости. У посебној глави кандидаткиња указује на проблеме које сербофони студенти имају у усвајању и употреби француског кондиционала као и сугестије како да се ови проблеми превазиђу.



Др Ана Живковић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:
Слика – жанр српске реалистичке прозе

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Филолошко-уметнички факултет, 09.03.2018.

Ментор:
Проф. др Душан Иванић
Филолошки факултет у Београду

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Драгана Вукићевић
Филолошки факултет у Београду
Проф. др Снежана Милосављевић Милић
Филозофски факултет у Нишу
Проф. др Драган Бошковић
Филолошко-уметнички факултет у Крагујевцу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација Ане С. Живковић значајно доприноси књижевноисторијском и књижевнотеоријском разумевању жанра слике у српској науци о књижевности. Представља прву детаљну класификацију и систематизацију жанра слике у стваралаштву српских реалистичких писаца. Слика се не посматра само у контексту националне књижевности, већ шире у европском контексту сродних жанрова. Осим компаратистичких веза (посебно тургењевског и гогољевског наслеђа) и међужанровских релација (однос према приповеци, новели, цртици), слика се проучава и у интермедијалном контексту. На репрезентативном корпусу текстова (Јаков Игњатовић, Милорад Поповић Шапчанин, Ђура Јакшић, Јанко Веселиновић, Илија Вукићевић, Светолик Ранковић, Симо Матавуљ, Стеван Сремац, Радоје Домановић), откривена је сложена генетичка динамичност слике (поджанровска варијантност, мене које иду од документарног и публицистичког до модернистичког и пародичног). Дисертацијом су успешно повезани идеолошки аспекти фикцијског текста са доминантним епистемама филозофије позитивизма.



Др Миљана Стојковић Трајковић

(Лесковац)



Научни назив

ДОКТОР НАУКА – ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ

Докторска дисертација:

Унајређење учења језика струке њућем хибридне наставе и система за ујрављање учењем

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:

Филолошко-уметнички факултет, 17.03.2018.

Ментор:

Проф. др Савка Благојевић

Филозофски факултет у Нишу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Доц. др Јасмина Ђорђевић

Филозофски факултет у Нишу

Проф. др Мирјана Мишковић Луковић

Филолошко-уметнички факултет у Крајујевцу

Проф. др Дејан Марковић

Филозофски факултет у Нишу

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Докторска дисертација *Унајређење учења језика струке њућем хибридне наставе и система за ујрављање учењем* представља значајан допринос научној области примењене лингвистике и то у мање израженој области која се тиче примене технологије у настави страних језика, а нарочито у односу на микро вештину усвајања вокабулара. Посебно је значајан допринос дисертације у области наставе енглеског језика струке у којој се, упркос настојањима многих истраживача, осећа недостатак истраживања која се експлицитно, и то у експерименталним условима, баве проблемом усвајања вокабулара пословног вокабулара на енглеском језику. Испитујући усвајање вокабулара пословног енглеског језика у хибридној настави уз примену система за управљање учењем (систем Едмодо), у дисертацији је понуђен модел учења који на најбољи начин служи тој сврси, а поред тога успешно решава проблем великог броја ученика у једној групи у настави језика струке у високошколским условима. Поред тога, утврђен је и позитиван став учесника експеримента према примени ове методе у настави енглеског језика, што је показало да је предложени наставни приступ више него сврсисходан, те се отуда препоручује његова примена у настави страног језика струке.



Др Борко Михајловић

(Крагујевац)



Научни назив
ДОКТОР ПРАВНИХ НАУКА

Докторска дисертација:
Дужности лојалности и према привредном друштву

Факултет на коме је одбрањена, датум одбране:
Правни факултет, 03.04.2018.

Ментор:
Проф. др Драган Вујисић
Правни факултет у Крагујевцу

Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Проф. др Миодраг Мићовић
Правни факултет у Крагујевцу
Проф. др Милена Јовановић Zattila
Правни факултет у Нишу
Проф. др Вук Радовић
Правни факултет у Београду

Сажетак научног доприноса докторске дисертације

Допринос докторске дисертације Борка Михајловића огледа се у чињеници да она представља свеобухватну студију о дужности лојалности, којом су анализирани не само неки од појавних облика ове дужности, већ дужност лојалности као засебан правни институт. Кандидат је настојао да пронађе место дужности лојалности у компанијском праву у оквиру ширег, посебног појма лојалности у привредним односима, односно још ширег, општег, „животног“ појма лојалности. Анализиран је развој дужности лојалности у земљама англосаксонског права, које су најзначајније извориште овог института, затим у земљама континенталног права, као и специфичности њеног развоја у домаћем праву. Борко Михајловић је указао на различите појмовне одреднице дужности лојалности у правној литератури, дајући потом своју дефиницију дужности лојалности. Разлози постојања дужности лојалности приказани су кроз различите теорије, засноване првенствено на англоамеричким теоријама о постојању фидуцијарних односа. Посебну вредност дисертације свакако чини доктринарно тумачење домаћег позитивног права, као и бројни предлози за домаће право *de lege ferenda*, али и детаљна упоредно – правна анализа свих сегмената овог института. Генерални допринос дисертације привредно-правној научној области је првенствено у томе што је њома употпуњена домаћа литература у овој области Привредног права и то једном квалитетном и свеобухватном студијом дужности лојалности. Поред бројних појединачних научних резултата до којих је кандидат дошао, основни научни допринос дисертације се нарочито огледа у следећем: утврђени су извориште и разлози постојања дужности лојалности у компанијском праву; детаљно су анализирани појавни облици дужности лојалности у српском компанијском праву, указано је на потребу усклађивања са релевантним прописима ЕУ, изнета су најзначајнија упоредно-правна решења у погледу сваког од појавних облика анализираних дужности; истакнут је проблем непримене дужности лојалности, који је карактеристичан не само за домаће право, већ и за многе друге, развијеније правне системе; кандидат је указао на постојање „екстерне лојалности“, која допуњује „интерну лојалност“ лица са посебним дужностима и доприноси постизању савесног, поштеног и лојалног понашања на тржишту.

CIP

