

**ПРОГРАМ
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА
ЦЕНТРА ЗА ИСПИТИВАЊЕ РЕДОКС
РАВНОТЕЖЕ У КАРДИОВАСКУЛАРНИМ
И МЕТАБОЛИЧКИМ ПОРЕМЕЋАЈИМА
ОД 2022. ДО 2027. ГОДИНЕ**

САДРЖАЈ

I ОСНОВНИ ПОСТУЛАТИ И ЦИЉЕВИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА	3
II СУБЈЕКТИ И ОБЛАСТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА.....	4
III ПЛАНОВИ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА.....	5
Научноистраживачки пројекти.....	5
Научни радови.....	6
Уређивање научних часописа.....	6
Организацију научних скупова и конференција.....	7
Наука у образовању и докторске академске студије.....	8
Међународна сарадња и усавршавање.....	8
IV МАТЕРИЈАЛНА СРЕДСТВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА.....	9
IV ПРОМОЦИЈА И ПОПУЛАРИЗАЦИЈА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА.....	9
V ЕТИЧКА ПИТАЊА	10
Менторски рад наставника укључених у рад Центра за испитивање редокс равнотеже у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима	11
Учешће наставника укључених у рад Центра за испитивање редокс равнотеже у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима у комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације	14
Учешће наставника укључених у рад Центра за испитивање редокс равнотеже у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима у комисијама за оцену завршене докторске дисертације	21

Програмом научноистраживачког рада Центра за испитивање редокс равнотеже у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима (у даљем тексту: Центар) дефинишу се области научних истраживања, промоција, дисеминација и популизација резултата истраживања, стратегије унапређења научноистраживачких компетенција и планови за унапређење научноистраживачких капацитета Центра.

I ОСНОВНИ ПОСТУЛАТИ И ЦИЉЕВИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Оквир за реализацију Програма научноистраживачког рада Центра чине Закон о науци и истраживањима, Закон о високом образовању, Статут Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Стратегија научног и технолошког развоја (МПНТР) Републике Србије за период од 2021. до 2025. године „Моћ знања“: 10/2021-3.

Закон о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49 од 8. јула 2019.) као кључна начела у научноистраживачком раду подразумева:

- 1) слобода и аутономија научног и истраживачког рада;
- 2) јавност научног и истраживачког рада и резултата тог рада, у складу са законом;
- 3) научна и стручна критика;
- 4) поштовање стандарда науке и струке;
- 5) примену међународних стандарда и критеријума у вредновању квалитета научног и истраживачког рада у свакој области посебно, у односу на њену специфичност;
- 6) конкурентност и изврност научних програма и пројеката;
- 7) етику научног и истраживачког рада, у складу са принципима добре научне праксе;
- 8) родну равноправност у науци и истраживањима, као и у органима одлучивања;
- 9) повезаност са системом образовања а посебно са системом високог образовања;
- 10) отвореност за међународну научну и технолошку сарадњу;
- 11) спровођење истраживачког рада у складу са принципима отворене науке;
- 12) бригу за одрживи развој и заштиту животне средине;
- 13) оригиналност и аутентичност.

Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49 од 8. јула 2019.) су, такође, дефинисани и циљеви научноистраживачког рада:

- 1) стварање нових знања ради подстицања друштвеног, технолошког, културног, уметничког и економског развоја, повећања друштвеног производа и подизања стандарда грађана и квалитета живота;
- 2) очување и унапређење општег фонда знања, као услова за разумевање, јачање и допринос светским развојним процесима;
- 3) унапређење укупних научноистраживачких капацитета (људских ресурса и институција);
- 4) подизање општег нивоа технологија у привреди и обезбеђивање конкурентности роба и услуга на домаћем и светском тржишту;
- 5) јачање међународне научне сарадње и допринос у регионалном, европском и глобалном истраживачком простору;
- 6) подршка стварању иновација за привреду, трансферу технологија и јачању инжењерских капацитета са циљем стварања компаративних предности на глобалном тржишту и промоција предузетништва;
- 7) унапређење и ширење културног и уметничког амбијента и стваралачког образовања, са циљем очувања и афирмације националног идентитета као дела цивилизацијске баштине;

- 8) системско подстицање сарадње између институција, као и мобилности истраживача, односно истраживачког и административног особља у оквиру српског, регионалног, европског и глобалног истраживачког простора.

Научноистраживачки рад у оквиру Центра се у потпуности ослања на наведена начела и циљеве дефинисане Законом о науци и истраживањима.

Одредбе Статута Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу које се односе на научноистраживачки рад прописују:

- Научноистраживачки рад се остварује кроз основна, примењена и развојна истраживања. Циљеви научно истраживачког рада су: подизање квалитета наставе, научно усавршавање, развој научног и наставног кадра, обучавање студената за научни рад и стварања услова развој Факултета (*члан 93*).
- Истраживања се остварују кроз међународне, републичке, и интерне (јуниор) истраживачке пројекте (*члан 95*).
- У остваривању истраживачких пројеката Факултет сарађује са другим високошколским установама и научно-истраживачким, здравственим и привредним организацијама, како у земљи, тако и у иностранству (*члан 96*).

Такође, Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дефинисано је да се научноистраживачки рад остварује и развија у оквиру образовно-научног поља медицинских наука.

II СУБЈЕКТИ И ОБЛАСТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Научноистраживачким радом у оквиру Центра баве се:

- наставници Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу,
- сарадници Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу,
- истраживачи ангажовани на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу,
- студенти докторских студија који докторате реализују у Центру и/или су ментори наставници који су ангажовани у Центру.

Области научноистраживачког рада у Центру подразумевају:

- испитивање извора ослобађања рекативних врста у живим системима;
 - испитивање динамике продукције и елиминације реактивних врста;
 - испитивање улога реактивних врста у сигналним путевима **ћелија кардиоваскуларног система**;
 - испитивање сигналних путева који посредују у остваривању ефеката реактивних врста **у ћелијама и ткивима кардиоваскуларног система**;
- испитивање редокс равнотеже у патолошким стањима;
 - увођење експерименталних модела различитих патолошких стања **кардиоваскуларног система и метаболичких поремећаја** у циљу испитивања улоге поремећаја редокс равнотеже у патогенези тих стања;
 - дизајнирање, спровођење и анализа резултата клиничких истраживања која се тичу улоге поремећаја редокс равнотеже у етиопатогенези **кардиоваскуларних и метаболичких поремећаја**;
 - дизајнирање, спровођење и анализа резултата клиничких истраживања чији је циљ био испитивање ефикасности различитих антиоксидационих агенаса **у превенцији и лечењу кардиоваскуларних и метаболичких поремећаја**;

- испитивање компетентности антиоксидационих система и фактора који је одређују,
 - испитивање ензимских система укључених у продукцију или елиминацију специфичних реактивних врста;
 - испитивање ефикасности примене егзогених антиоксиданаса у прооксидационим стањима;
 - процена учинка егзогених антиоксиданаса у патогенези **кардиоваскуларних и метаболичких поремећаја**;
 - анализа учинка примене егзогених антиоксиданаса и механизма за повећање ендогеног антиоксидационог капацитета;
- испитивање изводљивости примене резултата експерименталних истраживања на клиничком нивоу.

III ПЛАНОВИ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Научноистраживачки рад Центра реализује се кроз припрему, остваривање и примену научноистраживачких пројеката, писање и објављивање научних радова, уређивање научних часописа, организацију научних скупова и конференција, промоцију науке кроз научне активности у оквиру образовног процеса, пре свега докторских академских студија.

Научноистраживачки пројекти

Наставници, сарадници и истраживачи у оквиру Центра су у претходном петогодишњем периоду реализовали већи број пројеката који се финасирају на различитом нивоу. Већи број наставника и сарадника је ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: „Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO“ (шифра пројекта 175043). Проф. др Владимир Јаковљевић и проф. др Владимир Живковић су учесници билатералног пројекта „Павле Савић“ између Републике Србије и Републике Француске, под називом: „Кардиопротективни ефекти полифенола кроз биоинформатички геномски приступ и предклиничке студије“. Такође, проф. др Владимир Јаковљевић и проф. др Владимир Живковић су учесници EU-CARDIOPROTECTION COST акције, која окупља велики број научника широм света који се баве различитим аспектима кардиопротекције. Наставници, сарадници и студенти докторских студија ангажовани у оквиру Центра укључени су у реализацију већег броја интерних (јуниор) пројеката Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

У циљу унапређења научноистраживачког рада Центра план је да се унапреде активности наставника, сарадника и истраживача ангажованих у Центру у погледу апликације за добијање научних пројеката на националном и међународном нивоу. На националном нивоу планира се пријава пројеката у оквиру платформе Фонда за науку Републике Србије у домену биомедицинских наука. Поред тога, планира се и пријава пројеката у оквиру Програма сарадње науке и привреде у циљу практичне реализације резултата истраживања и презентовања нових метода редукције оксидационог стреса.

На међународном нивоу планирано је остваривање сарадње са другим међународним научноистраживачким организацијама у циљу подношења апликација у оквиру *Horizon 2020*. Свакако би се на тај начин унапредила видљивост Центра на међународном нивоу и омогућило препознавање као поузданог партнера у реализацији

научноистраживачких идеја. Такође, у плану је и разматрање могућности апликације пројеката у оквиру COST програма и иницијативе ЕУРЕКА.

Реализација научноистраживачких пројеката на националном и међународном нивоу омогућиће укључивање Центра у мрежу научноистраживачких организација, повећање научне изврности и компетенција истраживача Центра и бољи пласман при наредном циклусу пријављивања научноистраживачких пројеката.

Научни радови

У претходном петогодишњем периоду, од 01.01.2017. године до 31.12.2021. године, наставници и сарадници ангажовани у Центру објавили су укупно 171 научни рад у часописима индексираним на SCI листи. У великом броју радова остварује се сарадња са другим научноистраживачким организацијама у земљи и свету. Знатан број радова публикован је у високорангираним часописима са високим фактором утицаја.

Један од приоритета у наредном петогодишњем периоду биће одржавање приближног нивоа публикавања научних радова, при чему највећи део би требало да чине оригинални научни радови експерименталних и клиничких истраживања која се тичу редокс равнотеже **у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима**. Поред оригиналних научних радова, тежиће се публикавању већег броја радова из категорије ревијских радова који се односе на регулацију редокс равнотеже и улоге оксидационог стреса **у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима**.

Уређивање научних часописа

Више наставника и истраживача ангажованих у оквиру Центра имају драгоцену искуство у уређивању научних часописа и публикација. У претходном петогодишњем периоду проф. др Владимир Јаковљевић је био главни уредник часописа *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research* који издаје Факултет медицинских наука у Крагујевцу и који је од 2015. године категорисан као водећи часопис националног значаја (M51). Од јануара 2022. године главни уредник часописа *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research* је проф. др Владимир Живковић, док су проф. др Иван Срејовић, доц. др Јована Јеремић и доц. др Тамара Николић Турнић именовани за чланове уредништва. Проф. др Драган Миловановић је био главни уредник часописа *Медицински часопис Српског лекарског друштва – Окружна подружница Крагујевац*, а низ година уназад је члан уредништва.

Проф. др Владимир Јаковљевић је члан уредништва реномираних међународних часописа попут *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (IF=6,543 (2020) M21) и *Frontiers in Physiology* (IF=4,566 (2020) M21), *Molecular and Cellular Biochemistry* (IF=3,396 (2020) M23), *Vojnosanitetski Pregled* (IF=0,168 (2020) M23). Проф. др Владимир Јаковљевић је био уредник посебних бројева часописа:

- *Frontiers in Physiology - Nutritional Intervention in Cardiovascular Diseases: from Basic Science to Applied Investigations* - [2022](#)
- *Oxidative Medicine and Cellular Longevity - Oxidative Stress and Cardiovascular Dysfunction: From Basic Science to Applied Investigations* - [2020](#)
- *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology - Current trends in physiological sciences: from cell signals to the biology of aging* – [2020;98\(2\)](#)
- *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology - Current trends in physiological sciences: from cell signals to the biology of aging – 2nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences* – [2016;94\(10\)](#)
- *Acta Physiologica Hungarica* –2011;98(1)

- *General Physiology and Biophysics* – [2009;28](#)
- *Acta Physiologica Hungarica* – 2006;93(4)

Проф. др Гвозден Росић и проф. др Иван Срејовић су били уредници посебних бројева часописа *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*:

- *Nanoparticle-Induced Toxicities: an Update on the Role of Oxidative Stress* – [2021](#) - Проф. др Гвозден Росић
- *Oxidative Stress and Autoimmunity: Causes and Consequences* – [2021](#) – Проф. др Иван Срејовић

Тежња је да се у наредном периоду часопис Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу подигне на вишу категорију и да буде индексан на *SCI* листи. Такође, тежња је да се наставници и истраживачи Центра више ангажују у уређивању националних и међународних часописа, као и се повећа број посебних издања чија ће тематика бити везана за изучавање оксидационог стреса и регулацији редокс равнотеже, или примени егзогених супстанци у смањењу оксидационог оштећења.

Организацију научних скупова и конференција

Више наставника, сарадника и истраживача учествовало је у организацији већег броја научних скупова у протеклих пет година. Проф. др Владимир Јаковљевић је био главни организатор, председник или члан организационог одбора следећих међународних скупова:

- *Bilater Scientific Conference „New Perspectives in Physiological Research – Young Investigator Forum“*, Суботица, 25-27 мај 2017.
- *4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation- Current Trends in Physiological Sciences: From Cell Signals to the Biology of Aging*, Ниш, 19-23 септембар 2018.
- *8th International Congress of Pathophysiology (satellite symposium): „Oxidative Stress in Health and Disease: From Basic Science to Applied Investigations“*, Крагујевац, 2-3 септембар 2018.
- *Third Joint Meeting of National Physiological Societies from Slovakia and Serbia „Health Risk, Nutrition and Dietary Supplements: Oxidative Stress and Polyphenols in the Heart of Serbian Wineries“*, Оплепац – Топола, 20-22 јун 2019.
- *6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS)*, Врњачка Бања, 11-14 септембар 2019.

Поред проф. др Владимира Јаковљевића, као главног организатора наведених скупова, у организацији су такође учествовали и проф. др Владимир Живковић, проф. др Невена Јеремић, проф. др Иван Срејовић, доц. др Исидора Милосављевић, доц. др Јована Јеремић, доц. др Тамара Николић Турнић, доц. др Јована Брадић.

Активности у организацији и учествовању на конгресима су сведени на минимум током 2020. и 2021. године имајући у виду глобални проблем везан за пандемију COVID-19.

Проф. др Владимир Јаковљевић је један од организатора конгреса под називом *The 9th International Congress of Pathophysiology*, који ће се одржати у Москви у септембру 2022. године.

Организација и учествовање на научним скуповима је од великог значаја за развој научноистраживачког рада, размену искустава и технологија и остваривање међународних контаката и сарадње. Управо из наведених разлога за наредне године планирано је више научних скупова у којима ће се наставници и истраживачи Центра ангажовати као организатори и чланови организационих одбора, чиме ће се резултати истраживања која се изводе у Центру презентовати широј научној јавности.

Наука у образовању и докторске академске студије

Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу континуирано тежи унапређивању курикулума и наставног плана и процеса. Докторске академске студије је један од кључних наставних програма Факултета медицинских наука у Крагујевцу који промовише и развија науку. У оквиру докторских академских студија реализује се више изборних подручја.

Сви наставници који су ангажовани у Центру имају статус ментора на докторским академским студијама у складу са стандардом 9 за акредитацију високошколских установа. У складу са наведеном чињеницом наставници ангажовани у Центру су ментори или коментори у већем броју докторских дисертација које су реализоване или се тренутно реализују у оквиру Центра.

Програм докторских академских студија омогућава привлачење перспективних младих дипломаца из области биомедицинских наука који би радом у Центру на својим докторским дисертацијама и именовањем наставника у оквиру Центра за њихове менторе добили вредне резултате који би били објављени у високорангираним међународним часописима.

Тежња је да се у наредном периоду привуче више студената докторских студија са високим просеком на претходним нивоима студијама који би у Центру реализовали своје докторске дисертације у области регулације редокс равнотеже и испитивање оксидационог статуса у различитим стањима. Студентима докторских студија који докторске дисертације реализују у Центру обезбедила би се менторска подршка, одговарајућа обука и преношење знања потребних за испитивање постаљених хипотеза и тумачење добијених резултата, писање научних радова и докторске дисертације.

Међународна сарадња и усавршавање

Већи број наставника и сарадника који су ангажовани у Центру су се усавршавали у реномираним међународним научноистраживачким институцијама, чиме је остварена значајна међународна сарадња. Проф. др Владимир Живковић је током 2013. године био на студијском боравку на Институту за нормалну и патолошку физиологију Словачке академије наука у Братислави, Словачка (*Institute for Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia*). Проф. др Невена Јеремић је била на постдокторском усавршавању на Универзитету у Луивилу, Кентаки, САД (*Department of Physiology, School of Medicine, University of Louisville (UofL), KY, USA*) у периоду од 2016. до 2018. године. Доц. др Јована Јеремић, доц. др Тамара Николић Турнић, доц. др Александра Стојановић и асс. мг фарм Аница Петковић су се усавршавале на Каролинска институту Универзитета у Шведској, Стокхолм, Шведска (*Karolinska Institutet*).

Проф. др Владимир Јаковљевић је гостујући професор на Првом московском државном универзитету И. М. Сеченов (Москва, Русија) и на Универзитету у Кентакију

(Лујвил, Кентаки, САД). Проф. др Невена Јеремић је гостујући професор на Универзитету у Кентакију (Лујвил, Кентаки, САД).

Поред тога, наставници и сарадници Центра су били домаћини студентима на међународној размени више година уназад. Поред тога више сарадника и студената Првог московског државног универзитета И. М. Сеченов реализује своје докторске дисертације у Центру, при чему су наставници Центра именовани за менторе или коменторе.

Тежња је да се у наредном петогодишњем периоду интензивира међународна сарадња кроз повећање броја студијских боравака и постдокторских усавршавања наставника, сарадника и истраживача Центра. Поред тога, тежиће се привлачењу студената из иностранства који би уписали докторске студије на Факултету медицинских наука у Крагујевцу, а докторске дисертације релаизовали у Центру.

IV МАТЕРИЈАЛНА СРЕДСТВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

План је да се материјална средства за реализацију научноистраживачког рада обезбеде из следећих извора:

- Пројеката Фонда за науку,
- Међународних пројеката,
- Пројеката сарадње са привредом,
- Средства Министарства просвете, науке и технолошког развоја,
- Сопствениих средства Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу кроз интерне (јуниор) пројекте.

Добијена средства биће коришћена за кључна улагања где се убраја:

1. Набавка нове опрема и потрошног материјала за истраживања
2. Одржавање постојеће опрема
3. Унапређивање услова за научноистраживачки рад
4. Финансирање истраживања студената мастер и докторских студија

IV ПРОМОЦИЈА И ПОПУЛАРИЗАЦИЈА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Поред наведених облика дисеминације резултата научноистраживачког рада Центра који подразумева објављивање резултата истраживања у реномираним научним часописима и организовање и учествовање у научним скуповима, планирано је да Центар образује своју интернет презентацију у оквиру интернет странице Факултета медицинских наука у Крагујевцу. У оквиру интернет презентације Центра биће:

- формирана архива научних радова који су реализовани у Центру,
- омогућено праћење научних пројеката који се реализују у Центру,
- ажуриране биографије свих наставника и сарадника који су ангажовани у Центру,
- омогућено праћење статуса студената докторских студија који докторате реализују у оквиру Центра.

V ЕТИЧКА ПИТАЊА

Истраживања на лабораторијским животињама у оквиру Центра реализују се у складу са важећим директивама Европске уније (*European Directive for the welfare of laboratory animals no. 86/609/EEC and the principles of good laboratory practice (GLP)*) док се клиничка истраживања спроводе у складу са Добром клиничком праксом и Декларацијом из Хелсинкија. Истраживања на лабораторијским животињама спроводе се искључиво уз одобрење Етичког одбора за заштиту добробити лабораторијских животиња Факултета медицинских наука у Крагујевцу, док се клиничка истраживања спроводе искључиво уз одобрење етичких одбора институција у којима се врши истраживање.

Сва друга етичка питања регулисана су важећим прописима Универзитета у Крагујевцу, Кодексом о академском интегритету и професионалној етици Универзитета у Крагујевцу, Кодексом о академском интегритету и професионалној етици Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и осталим релевантним прописима и законима.

Ова област односи се на регулисање питања конфликта интереса, ауторства, сарадње у науци, разних облика превара и манипулација подацима истраживања и питања повезана с адекватним приступом прикупљању и обради података током истраживања. Сви наставници, сарадници и истраживачи ангажовани у Центру дужни су да се стриктно придржавају наведених прописа у свом научноистраживачком раду.

У наредном петогодишњем периоду план је да се научноистраживачки рад усклади са принципима добре лабораторијске праксе (енг. *Good Laboratory Practice - GLP*) и одговарајућих ISO стандарда, уз добијање одговарајућих сертификата, чиме се додатно повећава научноистраживачки капацитет и креира потенцијално широк дијапазон заинтересованих кандидата за таква истраживања чиме се обезбеђује континуирани раст научноистраживачког рада, као и повећање улагања у научноистраживачки рад.

Менторски рад наставника укључених у рад Центра за испитивање редокс равнотеже у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима
од 01.01.2017. године

Ментор	Кандидат	Датум именованја	Датум одбране	Назив тезе
Проф. др Владимир Јаковљевић	Саша Плећевић	18.01.2017.	07.06.2018.	Улога физичке активности у регулацији кардиоваскуларне хомеостазе пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Нина Симоновић	07.06.2017.	18.03.2019.	Утицај прекондиционирања антагонистима L-типа калцијумских канала и никорандилом самостално и у комбинацији са хипербаричном оксигенацијом на функционални опоравак изолованог срца пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Мирослав Митровић	07.02.2018.	25.06.2021.	Утицај протеинске дијете са или без омега-3 масних киселина на развој неалкохолне масне дегенерације јетре пацова индуковане оланзапином
Проф. др Владимир Јаковљевић	Никола Чикириз	04.04.2018.	24.03.2021.	Утицај полних разлика и дијете обогаћене полифенолима на стрес изазван акутним физичким оптерећењем
Проф. др Владимир Јаковљевић	Аница Петковић	12.03.2019.	15.10.2020.	Ефекти директних оралних антикоагуланаса на глобалну хемостазу код пацијената са атријалном фибрилацијом
Проф. др Владимир Јаковљевић	Дениел Пешић	16.09.2019.	Дисертација у току	Утицај аеробних и анаеробних физичких активности на метаболичке процесе и параметре кондиције у различитим климатским условима
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јасна Петровић	22.01.2020.	11.10.2021.	Повезаност вредности прокалцитонина и параметара оксидационог стреса код пацијената са сепсом
Проф. др Владимир Јаковљевић	Емилија Стојановић	10.02.2021.	30.12.2021.	Процена утицаја суплементације витамином D на коштани метаболизам и опоравак мишића кошаркашица
Проф. др Гвозден Росић	Наташа Мијаиловић	13.07.2017.	22.03.2019.	Бихевиорални ефекти дуготрајне примене дијететских протокола са повећаним садржајем метионина и недостатком фолата, пиридоксина и кобаламина код пацова
Проф. др Гвозден Росић	Далибор Стајић	10.07.2019.	20.12.2019.	Утицај галектина-3 у модулацији понашања
Проф. др Гвозден Росић	Игор Кумбуровић	13.11.2019.	24.09.2020.	Ефекти примене екстракта биљке <i>Satureja hortensis</i> L. на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване цисплатином код пацова
Проф. др Гвозден Росић	Наталија Арсенијевић	12.05.2021.	29.10.2021.	Ефекти примене екстракта биљке <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване наночестицама калцијум фосфата код пацова

Проф. др Иванка Зелен	Петар Чановић	03.05.2017.	27.12.2017.	Антитуморски ефекат новосинтетисаних комплекса рутенијума(II) на туморске ћелије in vitro
Проф. др Зоран Милосављевић	Јасмина Сретеновић	30.10.2017.	27.10.2019.	Имунохистохемијске карактеристике и редокс статус хипофизно-гонадалног система након апликације анаболичких стероида перипуберталним и адултним мужјацима пацова
Проф. др Зоран Милосављевић	Сања Танасковић Станковић	03.05.2017.	Дисертација у току	Имунохистохемијске, ултраструктурне и морфометријске карактеристике мезиоденса
Проф. др Слободанка Митровић	Милена Илић	16.03.2022.	Дисертација у току	Повезаност депресивности и анксиозности са експресијом рецептора за неурокидине код жена оболелих од карцинома дојке
Проф. др Слободанка Митровић	Далибор Јовановић	08.09.2017.	Дисертација у току	Улога ћелијске сенесценције индуковане онкогенима у малигној трансформацији и прогресији тумора дојке
Проф. др Владимир Живковић	Јелена Шмигић	05.07.2017.	25.10.2019.	Утицај хроничне примене цисплатине и диетил-естра лиганда (S,S)-етилендиамин-N,N-ди-2-(3-циклохексил) дипропионат дихидрохлорида (L3) и његових комплекса са Pt(IV) и Pd(II) на срчани мишић и коронарну циркулацију пацова
Проф. др Владимир Живковић	Биљана Јаковљевић	07.02.2018.	22.02.2019.	Утицај различитих модалитета физичке активности на крвни притисак и функцију миокарда пацова
Проф. др Владимир Живковић	Живанка Ђуровић	09.04.2018.	Дисертација у току	Прогностички значај вредности хомоцистеина, фолне киселине и витамина B12 у крви оболелих од малигнух тумора мозга
Проф. др Владимир Живковић	Александар Јевтић	14.05.2019.	22.10.2020.	Хипербарична оксигенација и статини у третману сепсе пацова
Проф. др Владимир Живковић	Анђела Милојевић Шамановић	02.10.2019.	Дисертација у току	Повезаност оксидационог стреса и периапикалних лезија код хипертензивних пацова
Проф. др Владимир Живковић	Александар Антонијевић	22.01.2020.	Дисертација у току	Утицај физичке активности на антропометријске, кардиоваскуларне, метаболичке и биохемијске параметре код пацијената са дијабетес мелитусом типа 2
Проф. др Иван Срејовић	Андреја Вујанац	06.06.2018.	25.12.2019.	Квантни ефекти свесне пажње на колапс функције електромагнетног таласа
Проф. др Иван Срејовић	Стефан Симовић	14.06.2019.	Дисертација у току	Утицај антиаритмика на функционалне, морфолошке и параметре оксидационог стреса изолованог срца пацова са хипертензијом
Проф. др Иван Срејовић	Марко Равић	22.01.2020	Дисертација у току	Ефекти агониста рецептора за пептид сличан глукагону-1 на исхемијско-реперфузиону повреду изолованог срца пацова са метаболичким синдромом“

Проф. др Иван Срејовић	Марија Медовић	14.04.2021.	Дисертација у току	Ефекти различитих терапијских модалитета на оксидациони статус пацијената са псоријазом
Проф. др Невена Јеремић	Јована Јеремић	05.11.2018.	27.12.2019.	Кардиопротективни ефекти диалил трисулфида на исхемијско-реперфузиону повреду изолованог срца пацова са метаболичким синдромом: улога оксидационог стреса
Проф. др Невена Јеремић	Драгана Станишић	08.10.2020.	24.09.2021.	Ефекти пробиотика (<i>Lactobacillus rhamnosus</i>) на парадонтопатију код мишева са хиперхомоцистеинемijом: улога дисбиозе
Доц. др Исидора Милосављевић	Невена Драгинић	10.02.2021.	Дисертација у току	Утицај хроничне администрације екстракта матичњака (<i>Melissa officinalis</i> , Lamiaceae) на развој и прогресију експерименталног аутоимунског миокардитиса пацова
Доц. др Тамара Николић Турнић	Тања Радоњић	22.01.2019.	21.04.2021.	Улога тиамина у инхибицији оксидативног стреса митохондрија и ендоплазматског ретикулума у анималном моделу доксорубицином индуковане кардиотоксичности
Доц. др Тамара Николић Турнић	Тамара Рудић	12.03.2019.	Дисертација у току	Утицај исхране обогаћене омега-3 масним киселинама на инциденцу и развој транзиторно-исхемијског атака и смањење васкуларног ризика у секундарној превенцији
Доц. др Тамара Николић Турнић	Дијана Лаловић	08.10.2020.	27.09.2021.	Испитивање ефеката употребе минералне воде са изворишта Снежник 1/79 на поремећаје различитих органских система код пацова
Доц. др Тамара Николић Турнић	Невена Драгашевић	10.03.2021.	Дисертација у току	Ефекти различитих антихипертензивних агенаса на исхемијско/реперфузиони поремећај изолованог срца пацова са хипертензијом
Доц. др Јована Јеремић	Александар Кочовић	04.02.2022.	Дисертација у току	Екстракти лишаја <i>Xanthoparmelia stenophylla</i> : фитохемијска анализа, биолошка активност и потенцијални кардиопротективни ефекти на моделу доксорубицином изазване кардиотоксичности
Доц. др Јована Брадић	Маријана Анђић	14.07.2021.	Дисертација у току	Развој топикалних формулација на бази етарског уља смиља (<i>Helichrysum italicum</i>) и испитивање њиховог потенцијала у третману рана и инфламације
Доц. др Драгица Селаковић	Раде Вуковић	15.07.2020.	Дисертација у току	Значај антиоксидантне суплементације N-ацетилцистеином у третману манифестација неуротоксичности изазване цисплатином код пацова
Доц. др Драгица Селаковић	Радомир Шћепановић	15.12.2021.	Дисертација у току	Утицај антиоксидантне суплементације екстрактом биљке <i>Filipendula ulmaria</i> на манифестације системске токсичности наночестица калцијумфосфата код пацова

Доц. др Јована Јоксимовић Јовић	Јован Рудић	15.07.2020.	Дисертација у току	Испитивање утицаја стандардизованог екстракта ароније на морфолошке карактеристике јајника, хормонски и оксидациони статус код пацова са синдромом полицистичних јајника
---------------------------------	-------------	-------------	--------------------	--

Учешће наставника укључених у рад Центра за испитивање редокс равнотеже у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима у комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације од 01.01.2017.

Наставник	Кандидат	Датум формирања Комисије	Назив тезе
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јелена Пантић Бишевац	08.03.2017.	Серумске вредности интерлеукина 27 и параметара оксидативног стреса код пацијената са примарним меланомом коже
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јасмина Сретеновић	03.05.2017.	Имунохистохемијске карактеристике и редокс статус хипофизно-гонадалног система након апликације анаболичког стероида перипуберталним и адултним мужијацама пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јелена Шмигић	03.05.2017.	Утицај хроничне примене цисплатине и диетил-естра лиганда (S,S)-етилендиамин-N,N'-ди-2-(3-циклохексил) пропионат дихидрохлорида (L3) и његових комплекса са Pt(IV) и Pd(II) на срчани мишић и коронарну циркулацију пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Зоран Јовановић	07.06.2017.	Анализа утицаја антипсихотика и антидепресива на еректилну функцију пацијената са менталним поремећајима
Проф. др Владимир Јаковљевић	Наташа Мијаиловић	07.06.2017.	Бихевиорални ефекти дуготрајне примене дијететских протокола са повећаним садржајем метионина и недостатком фолата, пиридоксина и кобаламина код пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Катарина Радоњић (Михајловић)	05.07.2017.	Испитивање ефеката хроничне примене цисплатине и Ru(II) комплекса на изоловано срце и оксидациони стрес пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Александра Вранић (Стојановић)	06.12.2017.	Циркулишуће микрочестице и биомаркери оксидационог стреса код пацијената оболелих од реуматоидног артритиса
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јована Брадић	06.12.2017.	Испитивање антимикуробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта ивањског цвећа, <i>Galium verum L</i>
Проф. др Владимир Јаковљевић	Предраг Ђурић	11.01.2018.	Повезаност маркера инфламације, ендотелне дисфункције и метаболизма хомоцистеина са тежином коронарне артеријске болести код болесника са стабилном ангином пекторис
Проф. др Владимир Јаковљевић	Ивана Раковић	07.02.2018.	Испитивање антимикуробне и антиоксидативне активности паладијум(II) комплекса

Проф. др Владимир Јаковљевић	Андреја Вујанац	07.03.2018.	Квантни ефекти свесне пажње на колапс функције електромагнетног таласа
Проф. др Владимир Јаковљевић	Мирољуб Трифуновић	07.03.2018.	Аудиолошко етиолошки фактори хроничног субјективног тинитуса
Проф. др Владимир Јаковљевић	Милош Кривокапић	04.04.2018.	Испитивање антимикуробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта сремуса, <i>Allium ursinum</i> L
Проф. др Владимир Јаковљевић	Тамара Стојменовић	04.04.2018.	Утицај кошаркашког тренинга на раст, развој и сазревање девојчица у периоду пубертета и ране адолесценције
Проф. др Владимир Јаковљевић	Вељко Андрић	17.05.2018.	Утицај периферног кондиционирања на реперфузиону повреду после перкутане коронарне интервенције код пацијената са и без шећерне болести типа 2
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јована Јеремић	17.05.2018.	Кардиопротективни ефекти диалил трисулфида на исхемијско-реперфузиону повреду изолованог срца пацова са метаболичким синдромом: улога оксидационог стреса
Проф. др Владимир Јаковљевић	Небојша Вацић	11.12.2018.	Функционално испитивање концентрата тромбоцита припремљених из „buffy coat“-а
Проф. др Владимир Јаковљевић	Живанка Ђуровић	22.01.2019.	Прогностички значај вредности хомоцистеина, фолне киселине и витамина В12 у крви оболелих од малихних тумора мозга
Проф. др Владимир Јаковљевић	Стефан Симовић	12.03.2019.	Утицај антиаритмика на функционалне, морфолошке и параметре оксидационог стреса изолованог срца пацова са хипертензијом
Проф. др Владимир Јаковљевић	Игор Кумбуровић	16.09.2019.	Ефекти примене екстракта биљке <i>Satureja hortensis</i> L. на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване дисплатином код пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Раде Вуковић	19.02.2020.	Значај антиоксидантне суплементације N-ацетилцистеином у третману манифестација неуротоксичности изазване дисплатином код пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Жељка Рогач	10.12.2020.	Евалуација ефеката антиепилептичке терапије код деце школског узраста са новодијагностикованом епилепсијом на когнитивно и психичко функционисање и квалитет живота
Проф. др Владимир Јаковљевић	Невена Драгинић	10.12.2020.	Утицај хроничне администрације екстракта матичњака (<i>Melissa officinalis</i> , <i>Lamiaceae</i>) на развој и прогресију експерименталног аутоимунског миокардитиса пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Невена Драгашевић	10.12.2020.	Ефекти различитих антихипертензивних агенаса на исхемијско/реперфузиони поремећај изолованог срца пацова са хипертензијом
Проф. др Владимир Јаковљевић	Никола Недељковић	10.11.2021.	Развој нових тиоуреидних деривата напроксена: синтеза, физичко-хемијска и биолошка карактеризација

Проф. др Гвозден Росић	Јелена Шмигић	03.05.2017.	Утицај хроничне примене цисплатине и диетил-естра лиганда (S,S)– етилендиамин-N,N'-ди-2-(3-циклохексил) пропионат дихидрохлорида (L3) и његових комплекса са Pt(IV) и Pd(II) на срчани мишић и коронарну циркулацију пацова
Проф. др Гвозден Росић	Биљана Јаковљевић	06.12.2017.	Утицај различитих модалитета физичке активности на крвни притисак и функцију миокарда пацова
Проф. др Гвозден Росић	Раде Вуковић	19.02.2020.	Значај антиоксидантне суплементације N-ацетилцистеином у третману манифестација неуротоксичности изазване цисплатином код пацова
Проф. др Гвозден Росић	Радомир Шћепановић	17.09.2021.	Утицај антиоксидантне суплементације екстрактом биљке <i>Filipendula ulmaria</i> на манифестације системске токсичности наночестица калцијумфосфата код пацова
Проф. др Иванка Зелен	Zana Besner Silconi	13.11,2019.	Citotoksičnost kompleksa platine(IV) u kroničnoj limfocitnoj leukemiji in vitro i in vivo na mišjem modelu
Проф. др Зоран Милосављевић	Ивана Лепојевић	07.02.2018.	Имунохистохемијска студија дистрибуције антигена CD34 и CD90 код различитих типова хиперплазије гингиве човека
Проф. др Зоран Милосављевић	Бранислав Пишчевић	06.06.2018.	Испитивање дермоскопских карактеристика базоцелуларног карцинома коже
Проф. др Драган Миловановић	Зоран Јовановић	07.06.2017.	Анализа утицаја антипсихотика и антидепресива на еректалну функцију пацијената са менталним поремећајима
Проф. др Драган Миловановић	Наташа Мијаиловић	07.06.2017.	Бихевиорални ефекти дуготрајне примене дијететских протокола са повећаним садржајем метионина и недостатком фолата, пиридоксина и кобаламина код пацова
Проф. др Драган Миловановић	Нарциса Петровић Субић	04.10.2017.	Процена узрока абнормалних резултата лабораторијских тестова оштећења јетрене функције коришћењем математичког модела
Проф. др Драган Миловановић	Драгана Алексић	08.11.2017.	Концентрација азот монооксида, малондиалдехида и глутатиона у носном секрету деце склоним акутном запаљењу средњег уха
Проф. др Драган Миловановић	Марија Живковић Радојевић	06.12.2017.	Фактори ризика за настанак акутне токсичности код оболелих од карцинома грлића материце лечених истовременом хемио и радиотерапијом
Проф. др Драган Миловановић	Мирослав Митровић	06.12.2017.	Утицај протеинске дијете са или без омега-3 масних киселина на развој неалкохолне масне дегенерације јетре пацова индуковане оланзапином
Проф. др Драган Миловановић	Милош Милосављевић	04.04.2018.	Фармаколошка анализа ефеката селективних инхибитора поновног преузимања серотонина на мотилитет хуманог јајовода
Проф. др Драган Миловановић	Петар Милић	29.08.2018.	Испитивање ефеката дијете обогаћене екстрактом ароније на настанак и развој метаболичког синдрома на анималном моделу

Проф. др Драган Миловановић	Тамара Рудић	11.12.2018.	Утицај исхране обогаћене омега-3 масним киселинама на инциденцу и развој транзиторно-исхемијског атака и смањење васкуларног ризика у секундарној превенцији
Проф. др Драган Миловановић	Александра Николић	19.02.2019.	Испитивање фактора неадхеренце лекова у популацији болесника са артеријском хипертензијом
Проф. др Драган Миловановић	Саша Јаћовић	10.07.2019.	Поспешивање спонтаног пријављивања нежељених реакција на лекове у примарној здравственој заштити: интервенцијска студија на националном нивоу у Србији
Проф. др Драган Миловановић	Марија Јовичић	02.10.2019.	Предиктори смртног исхода код ране неонаталне сепсе
Проф. др Драган Миловановић	Ксенија Којичић	13.11.2019.	Карактеризација биљних врста представника рода <i>Syclamen</i> са подручја Србије – хемијска и фармаколошка анализа
Проф. др Драган Миловановић	Марија Лазаревић	18.11.2020.	Повезаност употребе лекова који ремете метаболизам витамина В12 и благих когнитивних поремећаја код болесника у примарној здравственој заштити
Проф. др Драган Миловановић	Срђан Путник	14.04.2021.	Успешност лапароскопске рукавне ресекције желуца у лечењу гојазности и метаболичког синдрома код пацијената са индексом телесне масе изнад и испод 50 kg/m ²
Проф. др Драган Миловановић	Медо Гутић	19.01.2022.	Фармакоекономска анализа каузалне терапије неуролошких манифестација болести услед поремећаја разградње и депоновања макромолекула у лизозомима
Проф. др Слободанка Митровић	Мирослав Митровић	06.12.2017.	Утицај хиперпротеинске дијете са или без омега-3 масних киселина на развој неалкохолне масне болести јетре пацова индуковане оланзапином
Проф. др Слободанка Митровић	Анита Ивошевић	04.04.2018.	Прогностички значај експресије матрикс-металопротеиназа 2, 9 и 14 код узнапредовалог немикроцелуларног карцинома плућа
Проф. др Слободанка Митровић	Катарина Витошевић	06.06.2018.	Утицај формалина и парафинског блока на фрагментацију молекула ДНК у хуманим ткивима изузетих приликом извођења судскомедицинских обдукција
Проф. др Слободанка Митровић	Саша Беназић	13.11.2019.	Цитотоксичност комплекса цинка (II) у моделу карцинома дојке миша
Проф. др Слободанка Митровић	Миле Ераковић	02.10.2019.	Ефекат трикалцијум силикатног цемента (Биодентина) на зарастање хуманих периапексних лезија након ретроградног пуњења канала корена зуба: клиничка и експериментална студија
Проф. др Слободанка Митровић	Јагода Гавриловић	15.07.2020.	Анализа утицаја осећаја наде и степена резилијентности на појаву анксиозности код болесница оболелих од карцинома дојке

Проф. др Слободанка Митровић	Милица Димитријевић Стојановић	14.04.2021.	Синтеза, карактеризација и потенцијални антитуморски ефекти мононуклеарних 5,6-епокси-5,6-дихидро-1,10-фенантролинских комплекса платине(II)
Проф. др Слободанка Митровић	Игор Спурнић	14.09.2021.	Утицај експресије андрогених рецептора на исход лечења пацијенткиња са троструко негативним карциномима дојке након спроведеног радикалног хируршког лечења
Проф. др Владимир Живковић	Нина Симоновић	05.04.2017.	Утицај прекондиционирања антагонистима L-типа калцијумских канала и никорандилом самостално и у комбинацији са хипербаричном оксигенацијом на функционални опоравак изолованог срца пацова
Проф. др Владимир Живковић	Јелена Ристић	03.05.2017.	Утицај хроничног прекондиционирања инхибиторима фосфодиестеразе 1 самостално и у комбинацији са физичком активношћу на функционални опоравак изолованог срца пацова
Проф. др Владимир Живковић	Стефан Симовић	12.03.2019.	Утицај антиаритмика на функционалне, морфолошке и параметре оксидационог стреса изолованог срца пацова са хипертензијом
Проф. др Владимир Живковић	Дениел Пешић	10.07.2019.	Утицај аеробних и анаеробних физичких активности на метаболичке процесе и параметре кондиције у различитим климатским условима
Проф. др Владимир Живковић	Вељко Прокић	13.11.2019.	Ефекти модулације метаболизма креатина на функцију срца пацова изложених интервалном тренингу високог интензитета
Проф. др Владимир Живковић	Владан Ковачевић	13.11.2019	Ефикасност раствора јона сребра на промене оксидо – нитрозативних параметара у терапији болесника са хроничним обликом пародонтопатије
Проф. др Владимир Живковић	Марко Равић	13.11.2019.	Ефекти агониста рецептора за пептид сличан глукагону-1 на исхемијско/реперфузиону повреду изолованог срца пацова са метаболичким синдромом
Проф. др Владимир Живковић	Дијана Лаловић	15.07.2020.	Испитивање ефеката употребе минералне воде са изворишта „Снежник-1/79“ на поремећаје различитих органских система код пацова
Проф. др Владимир Живковић	Драгана Станишић	15.07.2020.	Ефекти пробиотика (<i>Lactobacillus Rhamnosus</i>) на пародонтопатију код мишева са хиперхомоцистеинемијом: улога дисбиозе
Проф. др Владимир Живковић	Софија Лугоња	08.10.2020.	Повезаност клиничких, биохемијских и имунских параметара атеросклерозе као предиктора кардиоваскуларног ризика код оболелих од улцерозног колитиса
Проф. др Владимир Живковић	Невена Драгашевић	10.12.2020.	Ефекти различитих антихипертензивних агенаса на исхемијско/реперфузиони поремећај изолованог срца пацова са хипертензијом
Проф. др Иван Срејовић	Драгана Алексић	08.11.2017.	Концентрација азот монооксида, малондиалдехида и глутатиона у носном секрету деце склоне акутном запаљењу средњег ува

Проф. др Иван Срејовић	Биљана Јаковљевић	06.12.2017.	Утицај различитих модалитета физичке активности на крвни притисак и функцију миокарда пацова
Проф. др Иван Срејовић	Никола Чикириз	07.02.2018.	Утицај полних разлика и дијете обогаћене полифенолима на стрес изазван акутним физичким оптерећењем
Проф. др Иван Срејовић	Јована Јеремић	17.05.2018.	Кардиопротективни ефекти диалил трисулфида на исхемијско-реперфузиону повреду изолованог срца пацова са метаболичким синдромом: улога оксидационог стреса
Проф. др Иван Срејовић	Живанка Ђуровић	22.01.2019.	Прогностички значај вредности хомоцистеина, фолне киселине и витамина В12 у крви оболелих од малигнух тумора мозга
Проф. др Иван Срејовић	Александар Јевтић	19.02.2019.	Хипербарична оксигенација и статини у третману сепсе пацова
Проф. др Иван Срејовић	Анђела Милојевић Шамановић	14.06.2019.	Повезаност оксидационог стреса и периапикалних лезија код хипертензивних пацова
Проф. др Иван Срејовић	Александар Јушковић	10.07.2019.	Утицај комбинованог третмана алогеним матичним ћелијама из масног ткива и хипербаричном оксигенацијом на прогресију експерименталног гонартритиса код пацова
Проф. др Иван Срејовић	Марија Костић	12.12.2019.	Утицај елиминационе дијете код интолеранције на храну на здравствено стање и спортску способност професионалних спортиста
Проф. др Иван Срејовић	Никола Шобот	09.09.2020.	Утицај миноциклина на исхемијско/реперфузиону повреду изолованог срца хипертензивних и дијабетичних пацова
Проф. др Иван Срејовић	Раша Медовић	08.10.2020.	Оксидациони стрес и антиоксидациони статус код деце оболеле од имунске тромбоцитопеничне пурпуре
Проф. др Иван Срејовић	Емилија Стојановић	10.12.2020.	Процена утицаја суплементације витамином D на коштани метаболизам и опоравак мишића кошаркашица
Проф. др Невена Јеремић	Светлана Антић	10.07.2019.	Процена оксидационог стреса код болесника који се лече редовном хемодијализи
Проф. др Невена Јеремић	Марија Медовић	19.01.2021.	Ефекти различитих терапијских модалитета на оксидациони статус пацијената са псоријазом
Доц. др Исидора Милосављевић	Јасна Петровић	02.10.2019.	Повезаност вредности прокалцитонина и параметара оксидационог стреса код пацијената са сепсом
Доц. др Тамара Николић Турнић	Драгана Станишић	15.07.2020.	Ефекти пробиотика (<i>Lactobacillus Rhamnosus</i>) на пародонтопатију код мишева са хиперхомоцистеинемом: улога дисбиозе
Доц. др Тамара Николић Турнић	Никола Шобот	09.09.2020.	Утицај миноциклина на исхемијско/реперфузиону повреду изолованог срца хипертензивних и дијабетичних пацова
Доц. др Драгица Селаковић	Далибор Стајић	14.05.2019.	Утицај галектина-3 у модулатији понашања

Доц. др Драгица Селаковић	Игор Кумбуровић	16.09.2019.	Ефекти примене екстракта биљке <i>Satureja hortensis L.</i> на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване цисплатином код пацова
Доц. др Драгица Селаковић	Наталија Арсенијевић	10.03.2021.	Ефекти примене екстракта биљке <i>Filipendula ulmaria (L.) Maxim.</i> на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване наночестицама калцијум фосфата код пацова
Доц. др Драгица Селаковић	Ивана Станковић	09.06.2021.	Ефекат увежбавања повратне контроле електроенцефалографске активности сензорно-моторног ритма на аудитивну пажњу здравих особа
Доц. др Драгица Селаковић	Александра Арнаут	04.02.2022.	Утицај облика и морфометријских карактеристика назопалатиналног канала на терапијски приступ код ортодонтских интервенција повезаних са померањем зуба
Доц. др Јована Јоксимовић Јовић	Александар Антонијевић	02.10.2019.	Утицај физичке активности на антропометријске, кардиоваскуларне, метаболичке и биохемијске параметре код пацијената са дијабетес мелитусом типа 2
Доц. др Јована Јоксимовић Јовић	Вељко Прокић	13.11.2019.	Ефекти модулације метаболизма креатина на функцију срца пацова изложених интервалном тренингу високог интензитета
Доц. др Јована Јоксимовић Јовић	Марија Бићанин Илић	10.03.2021.	Постпартално испитивање утицаја COVID 19 на постелјично ткиво код пацијенткиња инфицираних током трудноће

**Учешће наставника укључених у рад Центра за испитивање редокс равнотеже у кардиоваскуларним и метаболичким поремећајима у
комисијама за оцену завршене докторске дисертације докторске дисертације
од 01.01.2017.**

Наставник	Кандидат	Датум формирања Комисије	Датум одбране	Назив тезе
Проф. др Владимир Јаковљевић	Горан Пешић	13.07.2017.	19.09.2017.	Вредности параметара оксидационог стреса и инфламације код пацијената са преломом кука и бутне кости
Проф. др Владимир Јаковљевић	Ксенија Вучићевић	13.07.2017.	19.09.2017.	Експресија гена ABCB1 и гена регулатора апоптозе као фактора резистенције на хемиотерапију код оболелих од хроничне лимфоцитне леукемије
Проф. др Владимир Јаковљевић	Тамара Николић (Турнић)	13.07.2017.	02.10.2017.	Ефекти хиперхомоцистеинемике на функцију миокарда, коронарну циркулацију и редокс статус изолованог срца пацова: улога инхибитора хидроксиметил-глутарил коензим А (HMG-COA) редуктазе
Проф. др Владимир Јаковљевић	Исидора Стојић (Милосављевић)	08.09.2017.	25.12.2017.	Ефекти Pt(II) комплекса на контрактилност, коронарни проток и оксидативни стрес изолованог срца пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Владимир Пузовић	04.10.2017.	18.12.2017.	Евалуација морфолошких карактеристика, моторичких и сензорних способности руке и процена фактора утицаја на исте код пацијената оперисаних након повреде периферних нерава
Проф. др Владимир Јаковљевић	Кристина Радоман	08.11.2017.	19.01.2018.	Утицај исхране обогаћене ОМЕГА-3 и ОМЕГА-6 масним киселинама на функцију миокарда и оксидо-инфламацијске параметре код сраца старих пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Душко Корњача	06.12.2017.	23.02.2018.	Ефекти хиперхомоцистеинемике на параметре оксидационог стреса и активност ензима ацетилхолинестеразе у плазми и срцу пацова: улога гасних трансмитера (NO, H ₂ S и CO)
Проф. др Владимир Јаковљевић	Драгица Селаковић	11.01.2018.	23.03.2018.	Бихевиорални ефекти хроничне примене супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида и програмираног тренажног процеса код пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јелена Пантић Бишевац	11.01.2018.	24.04.2018.	Серумске вредности интерлеукина 27 и параметара оксидативног стреса код пацијената са примарним меланомом коже

Проф. др Владимир Јаковљевић	Јована Јоксимовић	11.01.2018.	23.03.2018.	Утицај андрогених анаболичких стероида на бихевиоралне манифестације узроковане рестрикцијом уноса хране код пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Жарко Мићовић	06.06.2018.	08.03.2019.	Функционалне, биохемијске и хистолошке промене у кардиоваскуларном систему пацова у условима акутне и субхроничне стимулације метионином
Проф. др Владимир Јаковљевић	Наташа Мијаиловић	11.12.2018.	22.03.2019.	Бихевиорални ефекти дуготрајне примене дијететских протокола са повећаним садржајем метионина и недостатком фолата, пиридоксина и кобаламина код пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Тања Шобот	09.04.2019.	18.07.2019.	Утицај субхроничног оптерећења хомоцистеином на коронарну хемодинамику и оксидациони стрес код пацова: ефекти сумповоритих аминокиселина (метионина, N-ацетилцистеина и цистеина) и неорганског Na-хидрогенсулфида
Проф. др Владимир Јаковљевић	Небојша Ваџић	14.05.2019.	23.07.2019.	Функционално испитивање концентраата тромбоцита припремљених из „ <i>buffy coat</i> “-а
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јасмина Сретеновић	14.06.2019.	27.09.2019.	Имунохистохемијске карактеристике и редокс статус хипофизно-гонадалног система након апликације анаболичког стероида перипуберталним и адултним мужјацима пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јована Брадић	14.06.2019.	11.10.2019.	Испитивање антимикробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта ивањског цвећа, <i>Galium verum L</i>
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јелена Шмигић	14.06.2019.	25.10.2019.	Утицај хроничне примене цисплатине и диетил-естра лиганда (S,S)-етилендиамин-N,N-ди-2-(3-циклохексил) дипропионат дихидрохлорида (L3) и његових комплекса са Pt(IV) и Pd(II) на срчани мишић и коронарну циркулацију пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Александра Вранић (Стојановић)	10.07.2019.	28.11.2019.	Циркулишуће микрочестице и биомаркери оксидационог стреса код пацијената оболелих од реуматоидног артритиса
Проф. др Владимир Јаковљевић	Јована Јеремић	16.09.2019.	27.12.2019.	Кардиопротективни ефекти диалил трисулфида на исхемијско-реперфузиону повреду изолованог срца пацова са метаболичким синдромом: улога оксидационог стреса
Проф. др Владимир Јаковљевић	Игор Кумбуровић	19.02.2020.	24.09.2020.	Ефекти примене екстракта биљке <i>Satureja hortensis L.</i> на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване цисплатином код пацова

Проф. др Владимир Јаковљевић	Предраг Ђурић	11.03.2020.	17.09.2020.	Повезаност маркера инфламације, ендотелне дисфункције и метаболизма хомоцистеина са тежином коронарне артеријске болести код болесника са стабилном ангином пекторис
Проф. др Владимир Јаковљевић	Раде Вуковић	10.11.2021.	Дисертација у току	Значај антиоксидантне суплементације N-ацетилцистеином у третману манифестација неуротоксичности изазване цисплатином код пацова
Проф. др Владимир Јаковљевић	Живанка Ђуровић	04.02.2022.	Дисертација у току	Прогностички значај вредности хомоцистеина, фолне киселине и витамина B12 у крви оболелих од малихних тумора мозга
Проф. др Владимир Јаковљевић	Мирољуб Трифуновић	04.02.2022.	Дисертација у току	Аудиолошко етиолошки фактори хроничног субјективног тинитуса
Проф. др Гвозден Росић	Јелена Шмигић	14.06.2019.	25.10.2019.	Утицај хроничне примене цисплатине и диетил-естра лиганда (S,S)-етилендиамин-N,N'-ди-2-(3-циклохексил) пропионат дихидрохлорида (L3) и његових комплекса са Pt(IV) и Pd(II) на срчани мишић и коронарну циркулацију пацова
Проф. др Гвозден Росић	Биљана Јаковљевић	13.11.2018.	22.02.2019.	Утицај различитих модалитета физичке активности на крвни притисак и функцију миокарда пацова
Проф. др Гвозден Росић	Раде Вуковић	10.11.2021.	Дисертација у току	Значај антиоксидантне суплементације N-ацетилцистеином у третману манифестација неуротоксичности изазване цисплатином код пацова
Проф. др Гвозден Росић	Радомир Шћепановић	04.02.2022.	Дисертација у току	Утицај антиоксидантне суплементације екстрактном биљке <i>Filipendula ulmaria</i> на манифестације системске токсичности наночестица калцијумфосфата код пацова
Проф. др Иванка Зелен	Ервин Тасо	19.01.2021.	20.10.2021.	Утицај матријала за денталне испуне апроксималних препарација на параметре оксидативног стреса у гингивалној сулкусној течности
Проф. др Драган Миловановић	Драгана Драгаш Миловановић	18.01.2017.	29.05.2017.	Утицај генског полиморфизма метаболизујућих ензима CYP3A5, CYP2C8 и CYP1A2 на ефикасност и безбедност терапије карбамазепином код деце
Проф. др Драган Миловановић	Светлана Ристић	18.01.2017.	27.04.2017.	Анализа фактора који утичу на ниво витамина д код особа са менталним поремећајима
Проф. др Драган Миловановић	Александра Секулић	08.03.2017.	15.06.2017.	Анализа фактора који утичу на појаву уринарних инфекција код пацијената са повредом кичмене мождине
Проф. др Драган Миловановић	Бранимир Радмановић	05.07.2017.	27.09.2017.	Утицај полиморфизма и индукције гена за метаболизујуће ензиме на клинички одговор пацијената лечених оланзапином

Проф. др Драган Миловановић	Јована Јоксимовић	11.01.2018.	23.03.2018.	Утицај андрогених анаболичких стероида на бихевиоралне манифестације узроковане рестрикцијом уноса хране код пацова
Проф. др Драган Миловановић	Драгица Селаковић	11.01.2018.	23.03.2018.	Бихевиорални ефекти хроничне примене супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида и програмираног тренажног процеса код пацова
Проф. др Драган Миловановић	Јовица Томовић	06.06.2018.	04.02.2019.	Испитивање антиоксидативне и антитуморске активности екстраката три одабране врсте лишајева <i>Cladonia subulata</i> , <i>Pleurosticta acetabulum</i> и <i>Physcia semipinnata</i>
Проф. др Драган Миловановић	Душанка Тадић	13.11.2019.	27.09.2020.	Утицај едукације болесница са карциномом дојке током примене антинеопластичне терапије на анксиозност, депресивност и стрес
Проф. др Драган Миловановић	Мирослав Митровић	10.03.2021.	25.06.2021.	Утицај протеинске дијете са или без омега-3 масних киселина на развој неалкохолне масне дегенерације јетре пацова индуковане оланзапином
Проф. др Слободанка Митровић	Миле Ераковић	09.09.2020.	24.12.2020.	Ефекат трикалцијум силикатног цемента (Биодентина) на заостање хуманих периапексних лезија након ретроградног пуњења канала корена зуба: клиничка и експериментална студија
Проф. др Слободанка Митровић	Саша Киковић	12.12.2019.	28.08.2020.	Значај ултразвучне еластрографије у дијагноцици диферентованих карцинома штитасте жлезде
Проф. др Слободанка Митровић	Бојан Милошевић	14.06.2019.	07.09.2019.	Експресија мамоглобина у ткиву као предиктора агресивности тумора дојке
Проф. др Слободанка Митровић	Драгица Селаковић	11.01.2018.	23.03.2018.	Бихевиорални ефекти хроничне примене супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида и програмираног тренажног процеса код пацова
Проф. др Владимир Живковић	Петар Ристић	18.01.2017.	19.05.2017.	Утицај селективне блокаде елемената ткивног ренин ангиотензин алдеостерон система на изоловано срце пацова у хемијски изазваном <i>diabetes mellitus</i> -у
Проф. др Владимир Живковић	Саша Плећевић	07.03.2018.	07.06.2018.	Улога физичке активности у регулацији кардиоваскуларне хомеостазе пацова
Проф. др Владимир Живковић	Јелена Вучковић Филиповић	17.05.2018.	17.12.2018.	Процена улоге аутономног нервног система у повезаности „sleep арее“ и кардиоваскуларних поремећаја неинвазивним методама

Проф. др Владимир Живковић	Тања Шобот	09.04.2019.	18.07.2019.	Утицај субхроничног оптерећења хомоцистеином на коронарну хемодинамику и оксидациони стрес код пацова: ефекти сумпоровитих аминокиселина (метионина, N-ацетилцистеина и цистеина) и неорганског Na-хидрогенсулфида
Проф. др Владимир Живковић	Тамара Стојменовић	14.05.2019.	16.07.2019.	Утицај кошаркашког тренинга на раст, развој и сазревање девојчица у периоду пубертета и ране адолесценције
Проф. др Владимир Живковић	Ирена Пушица	10.07.2019.	15.11.2019.	Утицај састојака енергетских напитака на функцију миокарда и оксидативни стрес у изолованом срцу и крви пацова
Проф. др Владимир Живковић	Светлана Антић	12.12.2019.	28.10.2020.	Процена оксидационог стреса код болесника који се лече редовном хемодијализом
Проф. др Владимир Живковић	Јелена Ристић	15.07.2020.	29.10.2020.	Утицај хроничног прекондиционарања инхибиторима фосфодиестеразе 1 самостално и у комбинацији са физичком активношћу на функционални опоравак изолованог срца пацова
Проф. др Владимир Живковић	Владан Ковачевић	12.05.2021.	06.10.2021.	Ефикасност раствора јона сребра на промене оксидо – нитрозативних параметара у терапији болесника са хроничним обликом пародонтопатије
Проф. др Владимир Живковић	Драгана Станишић	14.07.2021.	24.09.2021.	Ефекти пробиотика (<i>Lactobacillus Rhamnosus</i>) на пародонтопатију код мишева са хиперхомоцистеинемijом: улога дисбиозе
Проф. др Владимир Живковић	Томислав Николић	04.02.2022.	Дисертација у току	Ефекти акутног оштећења бубрега нефротоксичним агенсима на функцију миокарда пацова
Проф. др Иван Срејовић	Саша Плећевић	07.03.2018.	07.06.2018.	Улога физичке активности у регулацији кардиоваскуларне хомеостазе пацова
Проф. др Иван Срејовић	Вера Спасојевић Тишма	06.06.2018.	14.12.2018.	Утицај терапије радиокативним јодом ¹³¹ I на хематолошке параметре и антиоксидативни статус пацијената са диферентованим карциномом штитасте жлезде
Проф. др Иван Срејовић	Нина Симоновић	10.10.2018.	18.03.2019.	Утицај прекондиционарања антагонистима L-типа калцијумских канала и никорандилом самостално и у комбинацији са хипербаричном оксигенацијом на функционални опоравак изолованог срца пацова
Проф. др Иван Срејовић	Тамара Стојменовић	14.05.2019.	16.07.2019.	Утицај кошаркашког тренинга на раст, развој и сазревање девојчица у периоду пубертета и ране адолесценције
Проф. др Иван Срејовић	Александар Јевтић	15.07.2020.	22.10.2020.	Хипербарична оксигенација и статини у третману сепсе пацова
Проф. др Иван Срејовић	Снежана Лазаревић	09.09.2020.	11.03.2021.	Предиктивна вредност евоцираних потенцијала на дуготрајни исход мултипле склерозе

Проф. др Иван Срејовић	Марија Костић	14.04.2021.	28.09.2021.	Утицај елиминационе дијете код интолеранције на храну на здравствено стање и спортску способност професионалних спортиста
Проф. др Невена Јеремић	Тања Радоњић	10.02.2021.	21.04.2021.	Улога тиамина у инхибицији оксидативног стреса митохондрија и ендолазматског ретикулума у анималном моделу доксорубицином индуковане кардиотоксичности
Проф. др Невена Јеремић	Никола Чикириз	10.12.2020.	24.03.2021.	Утицај полних разлика и дијете обогаћене полифенолима на стрес изазван акутним физичким оптерећењем
Доц. др Исидора Милосављевић	Радица Драгојловић Ружичић	10.12.2020.	19.04.2021.	Морфолошки и функционални аспекти срчане адаптације на тренинг и детренинг код пацова различитог пола
Доц. др Исидора Милосављевић	Светлана Антић	12.12.2019.	28.10.2020.	Процена оксидационог стреса код болесника који се лече редовном хемодијализом
Доц. др Тамара Николић Турнић	Нина Симоновић	10.10.2018.	18.03.2019.	Утицај прекондиционирања антагонистима L-типа калцијумских канала и никорандилом самостално и у комбинацији са хипербаричном оксигенацијом на функционални опоравак изолованог срца пацова
Доц. др Тамара Николић Турнић	Никола Чикириз	10.12.2020.	24.03.2021.	Утицај полних разлика и дијете обогаћене полифенолима на стрес изазван акутним физичким оптерећењем
Доц. др Тамара Николић Турнић	Јасна Петровић	14.04.2021.	11.10.2021.	Повезаност вредности прокалцитонина и параметара оксидационог стреса код пацијената са сепсом
Доц. др Тамара Николић Турнић	Драгана Станишић	14.07.2021.	24.09.2021.	Ефекти пробиотика (<i>Lactobacillus Rhamnosus</i>) на пародонтопатију код мишева са хиперхомоцистеинемом: улога дисбиозе
Доц. др Драгица Селаковић	Наташа Мијаиловић	11.12.2018.	22.03.2019.	Бихевиорални ефекти дуготрајне примене дијететских протокола са повећаним садржајем метионина и недостатком фолата, пиридоксина и кобаламина код пацова
Доц. др Драгица Селаковић	Далибор Стајић	16.09.2019.	20.12.2019.	Утицај галектина-3 у модулацији понашања
Доц. др Драгица Селаковић	Игор Кумбуровић	19.02.2020.	24.09.2020.	Ефекти примене екстракта биљке <i>Satureja hortensis L.</i> на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване цисплатином код пацова
Доц. др Драгица Селаковић	Наталија Арсенијевић	09.06.2021.	29.10.2021.	Ефекти примене екстракта биљке <i>Filipendula ulmaria (L.) Maxim.</i> на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване наночестицама калцијум фосфата код пацова

Доц. др Јована Јоксимовић Јовић	Андреја Вујанац	02.10.2019.	25.12.2019.	Квантни ефекти свесне пажње на колапс функције електромагнетног таласа
Доц. др Јована Јоксимовић Јовић	Маријана Каришик	10.02.2019.	18.06.2021.	Клиничка процјена утицаја стреса на јачину постоперативног бола код дјече предшколског узраста
Доц. др Јована Јеремић	Милош Кривокапић	14.04.2021.	16.07.2021.	Испитивање антимикуробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта сремуша, <i>Allium ursinum</i> L
Доц. др Јована Брадић	Милош Кривокапић	14.04.2021.	16.07.2021.	Испитивање антимикуробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта сремуша, <i>Allium ursinum</i> L
Доц. др Јована Брадић	Тијана Кокерић	12.04.2022.	Дисертација у току	Хемијска карактеризација, антиоксидациона и антимикуробна активност екстракта и етарског уља корена и хербе биљне врсте <i>Sanguisorba minor</i> L.

Руководилац Центра за испитивање редокс равнотеже

Проф. др Владимир Јаковљевић

