

**ПРОГРАМ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА ДУНП ЗА ПЕРИОД
2025-2030. ГОДИНЕ**



Нови Пазар, 2025.

1. Увод

Државни универзитет у Новом Пазару (у даљем тексту: ДУНП) је акредитована научно-образовна институција која своју делатност остварује кроз научноистраживачки рад и високо образовање. Своју образовну компоненту Универзитет остварује реализацијом наставе на сва три нивоа студија – на акредитованим студијским програмима основних струковних, као и основних, мастер, интегрисаних и докторских академских студија у различитим областима и гранама науке – у оквиру природно-математичких наука (ОАС Математика, МАС Математика, ДАС Математика, ОАС Хемија, МАС Хемија, ОАС Биологија, МАС Биологија и ДАС Биологија), медицинских наука (ИАС Фармација, ОАС Рехабилитација, МАС Рехабилитација, ОСС Здравствена нега), техничко-технолошких наука (ОАС Грађевинарство, МАС Грађевинарство, ДАС Грађевинарство, ИАС Архитектура, ОАС Софтверско инжењерство, МАС Софтверско инжењерство, ДАС Софтверско инжењерство) и друштвено-хуманистичких наука (ОАС Психологија, ОАС Право (у поступку акредитације), ОАС Економија и менаџмент, ОАС Спорт и физичко васпитање, МАС Спорт и физичко васпитање, ДАС Спорт и физичко васпитање, ОАС Васпитач у предшколским установама, МАС Образовање васпитача у предшколским установама, ОАС Туризам, МАС Пословна економија, ИАС Српска књижевност и језик, ИАС Енглески језик и књижевност). Универзитет има акредитоване докторске академске студије на студијским програмима Биологија, Математика, Грађевинарство, Софтверско инжењерство и Спорт и физичко васпитање. Научноистраживачки рад на Универзитету се реализује кроз основна, примењена и развојна истраживања у складу са законом којим се уређује научноистраживачка делатност и Правилником о научноистраживачкој делатности Државног универзитета у Новом Пазару. Научноистраживачки рад се обавља у оквиру научноистраживачких јединица, департмана, лабораторија и одељења у оквиру Научноистраживачког центра Државног универзитета у Новом Пазару, као и стручних тимова.

У циљу организације и усклађивања активности на усавршавању и обезбеђивању научног подмлатка Универзитета, претходни Програм развоја научноистраживачког подмлатка Универзитета донет је за период 2022-2026. године. Овај Програм се односи на период 2025-2030. године и представља основу за доношење програма за сваку годину којима ће бити конкретизоване мере и активности које ће се предузимати у циљу поспешивања и унапређења развоја научноистраживачког подмлатка на Универзитету.

Научноистраживачки рад и брига за очување и развој научноистраживачког подмлатка обавезни део су свакодневне делатности Универзитета. Законодавни оквир за доношење Програма развоја научноистраживачког подмлатка ДУНП у складу је са националном политиком за унапређење научноистраживачког потенцијала Републике Србије дефинисаном Законом о науци и истраживањима, Стратегијом научног и технолошког развоја Републике Србије за период од 2021. до 2025. год. „Моћ знања“, Законом о иновационој делатности и Програмом развоја и усавршавања научноистраживачких кадрова.

Универзитет је у протеклом периоду обезбедио додатне институционалне и правне оквире за усавршавање научноистраживачког подмлатка оснивањем Научноистраживачког центра Државног универзитета у Новом Пазару и доношењем следећих правних аката:

- Правилник о раду Научноистраживачког центра ДУНП
- Правилник о научноистраживачкој делатности ДУНП
- Правилник о избору ментора на ДУНП
- Правилник о раду научноистраживачких лабораторија и одељења на ДУНП
- Правилник о раду Комисије за праћење, унапређење и контролу квалитета научноистраживачког рада
- Правилник о избору најбољих дипломаца ДУНП
- Етички кодекс научноистраживачког рада на ДУНП

Универзитет води рачуна о научном и стручном развоју младих научних кадрова тако што обезбеђује неопходне услове за научноистраживачки рад, публикавање резултата рада и систематско праћење и вредновање рада младих научних радника. Универзитет настоји да створи услове за индивидуални, тимски и мултидисциплинарни научноистраживачки рад, за промовисање етичког и професионалног односа истраживача и ментора према научном раду и прихваћеним националним и европским стандардима (*Good Scientific Practice*).

Задаци Комисије за праћење, унапређење и контролу квалитета научноистраживачког рада ДУНП

У оквиру Центра за обезбеђење и унапређење квалитета Државног универзитета у Новом Пазару, Комисија за праћење, унапређење и контролу квалитета научноистраживачког рада (у даљем тексту: Комисија) континуирано прати, оцењује и предлаже мере за унапређење обима и квалитета научноистраживачког рада на Универзитету у складу са одредбама правилника о раду наведене комисије и Пословника о раду Центра и комисија за обезбеђење квалитета Државног универзитета у Новом Пазару, којима се дефинишу активности и учесници осигурања квалитета научноистраживачког рада.

Комисија прати и анализира научноистраживачки рад наставника, сарадника и студената на индивидуалном нивоу, на нивоу студијског програма и на нивоу Универзитета. Праћење и анализу научноистраживачког рада, Комисија остварује периодичним прикупљањем и обрадом података, једном годишње или једном у три године, који се односе на:

- публикавање научноистраживачких и уметничких резултата;
- руковођење и учешће у реализацији националних и међународних научноистраживачких пројеката, као и пројеката који обезбеђују трансфер технологије;
- одбрањене докторске дисертације и уметничке пројекте;
- издавачку делатност.

На основу анализе прикупљених података, Комисија предлаже мере за унапређење научноистраживачког рада: (1) стимулативне мере за унапређење научноистраживачке делатности наставника и сарадника; (2) едукативне радионице за наставнике и сараднике, као и научно-информативне трибине и радионице за студенте; (3) програмске мере подршке научноистраживачког рада младих истраживача; (4) програмске мере развоја кадра (академско, техничко и административно особље).

Комисија сваке године промовише младог и сениор истраживача, студијски програм и депарتمان са најуспешнијим научноистраживачким резултатима у претходној години/претходне три године.

Контрола за осигурање квалитета научноистраживачког рада укључује:

- проверу усклађености критеријума за избор у звање наставника са препоруком Националног савета за високо образовање;
- проверу усклађености избора и именовања наставника и ментора на студијским програмима докторских академских студија са другим високошколским установама и тренутно важећим стандардима за акредитацију;
- проверу усклађености истраживачких стратегија и циљева са стратешком оријентацијом установе и националном стратегијом;
- проверу интегрисаности истраживачких метода и резултата истраживања у наставне програме основних, мастер и докторских академских студија;
- проверу подстицања наставника и сарадника на публикавање резултата истраживања;
- проверу бриге о научноистраживачком подмлатку.

2. ПРИОРИТЕТНИ ЗАДАЦИ И ЦИЉЕВИ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА ДРЖАВНОГ УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ ПАЗАРУ ЗА ПЕРИОД 2025-2030. ГОДИНЕ

У оквиру програма развоја научноистраживачког подмлатка предлажу се следеће активности:

а) Пружање стручне и саветодавне подршке младим истраживачима

- пружање подршке студентима у похађању мастер академских и докторских академских студија;
- пружање стручне и саветодавне подршке младим истраживачима при похађању последипломских студија, избору теме завршног рада и изради мастер рада путем менторског рада;
- рад на остваривању добре комуникације кандидата и ментора при избору теме докторске дисертације и одбрани исте;
- повећање ангажовања ментора мастер академских, интегрисаних и докторских академских студија у току избора актуелне проблематике, истраживачког рада и анализе резултата, са циљем праћења и подстицања студената на успешну одбрану завршног рада и завршетак студија;
- организовање семинара и научних конференција чији ће учесници бити пре свега студенти мастер и докторских академских студија, док ће медијатори бити старији научници;
- развој програма континуираног унапређења професионалних компетенција истраживача, нарочито у погледу припреме пројектних предлога;
- подстицање младих истраживача на пријаву властитих научних пројеката, праћење успеха пројектних пријава, исправка грешака у процесу пријаве и рад на њиховом отклањању;
- обезбеђење директне комуникације са продеканом за науку, који ће имати обавезу да на састанцима даје информације о могућностима развоја у одређеним областима, о конкурисању на различите пројекте и о начинима за решавање проблема који се јављују приликом пријављивања или у току рада на пројектима.

б) Обезбеђивање услова за објављивљење резултата и развој вештина неопходних за самостално истраживање и рад у мултидисциплинарним тимовима

- објављивање радова (завршних радова на мастер академским студијама) у оквиру издавачке делатности Универзитета;
- благовремено информисање и подршка сарадницима за активно учешће на међународним и домаћим научним скуповима;
- пружање финансијске подршке за учешће на међународним и домаћим скуповима;
- одржавање обуке у оквиру Научноистраживачког центра Државног универзитета у Новом Пазару на тему Савети за објављивање научних радова;
- одржавање обуке на тему Методе научног рада;
- одржавање обуке на тему Статистичка обрада података у научноистраживачком раду (примена е-програма – употреба савремених софтверских пакета за статистичку обраду података);
- обука сарадника, доктораната, студената основних и мастер академских студија за коришћење електронских извора информација и претраживање базе часописа у Библиотеци.

в) Подстицајне мере за развој научноистраживачког и наставног подмлатка

- могућност плаћеног одсуства ради стручног и научног усавршавања за сараднике;
- финансирање (у целини или делимично) трошкова мастер и докторских студија младих сарадника и истраживача који су запослени на ДУНП;
- континуирано и планско обогаћивање научног фонда библиотеке правовременим иновирањем електронских база података;
- обезбеђивање транспарентности научних информација научноистраживачком подмлатку кроз развој сопственог библиотечког фонда, сарадњу са домаћим и међународним библиотекама и домаћим и међународним е-библиотекама;

- обезбеђивање инфраструктуре за рад младих истраживача кроз континуирано обнављање рачунарских ресурса факултета и средстава за рад, као и кроз друге видове стручне, техничке или материјалне подршке, када организационе и финансијске могућности Универзитета то буду дозвољавале;
- веће ангажовање студената мастер и докторских академских студија у извођењу дела практичне наставе на студијама првог степена ради њихове афирмације и стицања радног искуства;
- јачање сарадње и реализација заједничких пројектних активности са еминентним научним центрима и укључивање младих сарадника у пројекте сарадње;
- унапређивање сарадње са државним органима, институцијама локалне самоуправе и привредом у југозападној регији Србије организовањем семинара, специјалистичких курсева и радионица чиме се омогућава учешће младих научних кадрова у различитим активностима;
- развој програма континуираног унапређења професионалних компетенција истраживача, нарочито у погледу припреме пројектних предлога;
- подстицање младих научних радника за пријављивање на конкурсе ради одлазака на краткорочна и дужа стручна и постдокторска усавршавања у водећим истраживачким центрима у свету;
- континуирано праћење научне продуктивности младих сарадника и истраживача и повећање броја категорија и висине награда за научну продуктивност.

3. ЦИЉНЕ ГРУПЕ

У ширем смислу под појмом научноистраживачки подмладак подразумевају се:

- студенти основних (струковних и академских), мастер и интегрисаних академских студија који показују изузетне резултате у савладавању градива као и интересовање и склоност ка истраживачком раду;
- студенти докторских академских студија;
- сарадници у настави, асистенти, демонстратори и истраживачи (истраживачи сарадници, истраживачи приправници).

3.1. Студенти основних, мастер, интегрисаних и докторских академских студија

Студенти основних студија, мастер и интегрисаних академских студија се сусрећу са основама научноистраживачког рада током студија у оквиру предмета Завршни рад који је у директној вези са реализацијом завршног рада. Истраживања садржана у завршном раду су:

- на основним струковним студијама (ОСС) је стручно-истраживачки рад – СТИР;
- на основним академским студијама (ОАС) је истраживачки рад – ИР;
- на мастер (МАС) и интегрисаним академским студијама (ИАС) је студијско-истраживачки рад – СИР;
- на докторским студијама (ДАС) је научноистраживачки рад – НИР.

Такође, на свим студијским програмима докторских академских студија, обавезан предмет је Методологија научноистраживачког рада. Садржај предмета СТИР, ИР, СИР односно НИР омогућава студенту: да приступи изради завршног рада; разумевање и учење основа методологије научног истраживања, самостално претраживање литературе и критичко тумачење резултата и писање научног рада; упознавање са етичким и професионалним понашањем истраживача; оспособљавање за самосталан рад у лабораторији; стицање знања о начину презентовања резултата истраживања; да самостално анализира ток истраживања и научни рад, као и да осмисли и спроведе протокол истраживања, како би се оспособио за израду завршног рада и других научних и стручних радова из одређене области науке.

После индивидуалне наставе и консултације са ментором завршног рада студент је савладао основне принципе научноистраживачког рада:

- правилно коришћење литературе и података доступних преко интернета;
- технике и методе истраживачког рада;
- цитирање и навођење литературе у публикацијама;
- примену статистичких метода и тумачење статистичке значајности;
- оспособљен је да у пракси примени искуство стечено у току истраживачког рада;
- оспособљен је да обради прикупљене или добијене резултате и упореди резултате са релевантним научним резултатима у земљи и свету;
- оспособљен да изведе закључке тако да се могу користити у изради завршног рада;
- оспособљен је да препозна отворене проблеме у области коју изучава.

Студенти основних, мастер, интегрисаних и докторских академских студија чине почетну базу за будуће сараднике и истраживаче. Стратешки циљеви програма развоја научноистраживачког подмлатка Државног универзитета у Новом Пазару су континуирано повећање броја младих, талентованих истраживача, њихово укључивање у научне пројекте, повећање мобилности младих истраживача у циљу размене знања и унапређење квалитета свих степена студија. Тренутно је на ДУНП на обављању научноистраживачке делатности ангажовано укупно 152 истраживача запослених са пуним радним временом на Универзитету (102 наставника и 50 сарадника).

На Државном универзитету у Новом Пазару реализује се осам акредитованих студијских програма мастер академских студија (МАС Математика, МАС Биологија, МАС Хемија, МАС Грађевинарство, МАС Образовање васпитача у предшколским установама, МАС Рехабилитација, МАС Софтверско инжењерство, МАС Спорт и физичко васпитање и МАС Пословна економија) и студијски програми интегрисаних академских студија (ИАС Архитектура, ИАС Енглески језик и књижевност, ИАС Српска књижевност и језик и ИАС Фармација). Преглед броја одбрањених завршних радова на мастер и интегрисаним академским студијама у претходном петогодишњем периоду дат је у Табели 1.

Табела 1. Преглед броја одбрањених мастер радова на мастер и интегрисаним академским студијама у периоду 2020-2025. године

Назив студијског програма	Школска 2019/20.	Школска 2020/21.	Школска 2021/22.	Школска 2022/23.	Школска 2023/24.	Укупно
МАС/ИАС Математика	25	/	15	4	5	49
МАС Биологија	9	7	8	12	10	46
МАС Хемија	5	6	10	10	12	43
МАС Грађевинарство	/	1	3	7	14	25
МАС Образовање васпитача у предшколским установама	5	14	5	28	13	65
МАС Рехабилитација	4	7	6	7	15	39
МАС Софтверско инжењерство						
МАС Спорт и физичко васпитање	9	5	10	16	8	48
ИАС Архитектура	5	6	8	14	22	55
ИАС Енглески језик и књижевност	/	/	2	5	5	12
ИАС Фармација	/	/	/	/	/	/
Укупно	62	46	67	103	104	382

Државни универзитет у Новом Пазару организује докторске академске студије у оквиру научне области природно-математичких наука (студијски програми ДАС Математика и ДАС Биологија); техничко-технолошких наука (ДАС Грађевинарство и ДАС Софтверско инжењерство); и у оквиру друштвено-хуманистичких наука (ДАС Спорт и физичко васпитање). Преглед акредитованих студијских програма докторских академских студија на ДУНП дат је у Табели 2. Универзитет организује докторске студије у складу са Законом о високом образовању, стандардима за акредитацију студијских програма докторских академских студија, Статутом Државног универзитета у Новом Пазару и Правилником о докторским студијама које организује и изводи Државни универзитет у Новом Пазару. Са Природно-математичким факултетом Универзитета у

Крагујевцу, Природно-математичким факултетом Универзитета у Нишу и Природно-математичким факултетом Универзитета у Новом Саду, Универзитет учествује у реализацији заједничког студијског програма Докторска школа математике. Носилац заједничког студијског програма Докторска школа математике је Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду.

Табела 2. Списак свих акредитованих студијских програма докторских академских студија на ДУНП

Назив студијског програма	Прва акредитација	Друга акредитација	Трећа акредитација	Четврта акредитација
ДАС Математика	22. 05. 2008.	29. 03. 2013.	08. 12. 2017.	14. 05. 2024.
ДАС Биологија	28. 11. 2014.	26. 05. 2022.	-	-
ДАС Грађевинарство	11. 07. 2022.	-	-	-
ДАС Софтверско инжењерство	06. 02. 2024.	-	-	-
ДАС Спорт и физичко васпитање	19. 05. 2008.	05. 04. 2013.	12. 01. 2018.	26. 12. 2023.
ДАС Докторска школа математике	10. 06. 2016.	04. 06. 2024.	-	-

Квалитет научноистраживачког рада наставника ангажованих на докторским студијама у складу је са условима дефинисаним стандардима за акредитацију. Универзитет за реализацију акредитованих програма докторских студија запошљава довољан број наставника у сталном радном односу, који својим референцама задовољавају квалитет научноистраживачког рада прописан акредитационим стандардима за компетентност наставника и ментора на докторским студијама. Стално запослени наставници на Универзитету учествују у реализацији докторских студија и били су ментори или чланови комисија за одбрану докторских дисертација, како на Универзитету, тако и на другим универзитетима у земљи. Компетентност наставника за учешће у реализацији докторских студија, као и за менторство у изради докторских дисертација процењује се на основу броја радова публикованих у часописима са SCI/SSCI листе, односно, према тренутно важећим стандардима за акредитацију студијских програма докторских академских студија у оквиру одговарајућег образовно-научног поља. Списак ментора Државног универзитета у Новом Пазару, њихових компетенција и претходним менторствима се објављује на званичној веб страници Универзитета и ажурира се једном годишње, према Правилнику о докторским студијама. Наставници, а пре свега ментори, који су укључени у реализацију докторских академских студија, по оствареним научним резултатима премашују научне компетенције дефинисане акредитационим стандардима. На овај начин, Универзитет ствара повољно истраживачко окружење, у коме се број потенцијалних ментора у односу на број студената докторских студија континуирано повећава сваке године.

Према Правилнику о избору ментора на ДУНП, Веће докторских студија именује категорију ментора студија (ментор за НИР) из реда наставника Универзитета ангажованих на студијском програму за сваког уписаног студента докторских академских студија, чији је задатак да у периоду пре именовања ментора помаже студенту током студија у складу са његовим избором студијског усмерења и програма стручног усавршавања. Ментор студија, саветник, пружа подршку студенту у избору методологије и спровођењу истраживачког рада, помаже му у одабиру изборних предмета, прати његов рад и резултате, помаже му у избору одговарајуће литературе, упућује га у научноистраживачки рад, помаже му у обликовању семинара и вежби као и у тумачењу добијених резултата научноистраживачког рада, њиховом публиковању у научним часописима и презентовању на научним скуповима и у припреми теме за пријаву докторске дисертације. По правилу, ментор студија се касније одређује и за ментора докторске дисертације ако задовољава услове из Закона о високом образовању, Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма и Правилника о избору ментора ДУНП. На тај начин обезбеђен је надзор над радом докторанада током свих година студија.

Избор и именовање ментора на студијским програмима докторских академских студија врши се према тренутно важећим стандардима за акредитацију студијских програма докторских академских студија у оквиру образовно-научног поља. У пољу природно-математичких и техничко-технолошких наука за менторе се могу именовати наставници који имају најмање 5 радова објављених у претходних десет година у часописима на SCI листи, док су у пољу друштвено-хуманистичких наука за менторе се могу именовати наставници који су у претходних десет година остварили најмање 24 бода (4 бода за рад у часопису са листа SSCI, ERIH, HeinOnline и EconLit или у часопису категорије M24; 20 бодова за радове у категоријама: M11-M14; M21-M24; M31-M34 и

M51, при чему радови у категоријама: M31-M34 чине највише 20% потребних бодова). Услов за менторство у докторским дисертацијама школске 2024/25. године испуњавала су 68 наставника и истраживача (<http://www.dunp.np.ac.rs/doktorske-akademske-studije-das/>).

Приликом акредитације студијских програма докторских академских студија водило се рачуна да број студената за који се акредитује студијски програм буде усклађен са расположивим научноистраживачким и материјалним ресурсима Универзитета, потребама за наставним кадром у високом образовању у областима у којима се акредитују програми докторских студија, као и са потребама друштва и потребама развоја науке, образовања и културе. Већи број наставника који испуњавају услове за ментора у односу на број студената на докторским студијама омогућава мању оптерећеност ментора, а самим тим и његов квалитетнији рад са докторантима. Универзитет располаже модерном истраживачком опремом, информационом технологијом и лабораторијским простором за упис оног броја студената који је предвиђен акредитацијом студијских програма докторских академских студија. Узимајући у обзир број наставника који испуњавају услове за ментора, као и расположиве истраживачке ресурсе, број студената који уписују докторске студије је вишеструко мањи него што би могао да буде у односу на расположиве менторске и истраживачке капацитете Универзитета.

Уз подршку ментора, студенти кроз савладавање студијских програма докторских академских студија постижу исходе учења који се односе на поседовање врхунских теоријских и практичних знања, на оспособљеност за критичку анализу и спровођење оригиналних истраживања у фундаменталним и примењеним областима науке, на оспособљеност да проширују и редифинишу постојећа знања, науку или област рада, на примену вештине комуникације у објашњавању методологије и закључака, као и у представљању резултата истраживања домаћој и међународној научној заједници и јавности, на способност студената да на креативан и иновативан начин приступе истраживању и имплементацији добијених резултата истраживања. Постизањем наведених исхода учења, студенти докторских студија стичу вештине и способност за оригинални допринос општем знању и његовој примени у професионалном раду.

Електронска верзија докторске дисертације одбрањене на Државном универзитету у Новом Пазару објављује се у Репозиторијуму одбрањених докторских дисертација Државног универзитета у Новом Пазару, на интернет страници Универзитета <http://www.dunp.np.ac.rs/disertacije-na-uvid/>, што је установљено Правилником о докторским студијама. Према истом Правилнику, на истој веб страници објављује се и Извештај комисије за оцену дисертације са саставом комисије и списком научних радова који представљају предуслов за одбрану дисертације, као и подацима о ментору дисертације. Такође, све одбрањене докторске дисертације на Универзитету доступне су у оквиру репозиторијума NaRDuS (Национални репозиторијум дисертација у Србији доступан на линку <http://nardus.mpn.gov.rs/>). Штампани примерци одбрањених докторских дисертација чувају се у библиотеци Универзитета.

Кроз активности Комисије за праћење, унапређење и контролу квалитета научноистраживачког рада Универзитет прати дисеминацију научноистраживачких резултата студената докторских студија. Сви студенти, до одбране докторске дисертације, имају већи број објављених научних радова у часописима са SCI листе и у зборницима са националних и међународних научних скупова (Табела 3 и Табела 4).

Списак наставника Државног универзитета у Новом Пазару који су у периоду 2020-2025. године били ментори/коментори докторандима на другим ВШУ дат је у Табели 5.

Табела 3. Списак младих истраживача ангажованих на Универзитету који су докторирали у периоду 2020-2025. године

Р.б.	Име и презиме	Подаци о истраживачу		
1.	Др Марија Радловић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Економске науке/Општа економија и привредни развој	
		Назив докторске дисертације	Стране директне инвестиције и ниво тржишне концентрације у земљама Југоисточне Европе	
		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Проф. др Милан Костић, редовни професор, Економски факултет Универзитета у Крагујевцу	
		Датум одбране докторске дисертације	03.10.2022. год.	
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Економски факултет Универзитета у Крагујевцу	
		Публиковани резултати у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)	<p>Radulović, M. & Kostić, M. (2024). Испитивање ставова грађана Србије о утицају кризе изазване пандемијом COVID-19 На здраву конкуренцију. <i>Зборник радова научног скупа „Институционалне промене као детерминанта привредног развоја Републике Србије“</i>. Крагујевац: Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, 145-158.</p> <p>Radulović, M. & Kostić, M. (2024). Globalization and economic growth in Western Balkan countries. <i>Regional Science Policy & Practice</i>, 16(8), 100031. DOI: 10.1016/j.rspp.2024.100031</p> <p>Radulović, M. & Kostić, M. (2024). Market Concentration and Foreign Direct Investment (FDI) in the Finance Sector. <i>Journal of East-West Business</i>, 1-18. DOI: 10.1080/10669868.2024.2319081</p> <p>Kostić, M., & Radulović, M. (2024). How can globalization affect inflation? Example of EMU countries. <i>Cogent Social Sciences</i>, 10(1). DOI: 10.1080/23311886.2024.2371669</p> <p>Radulović, M. & Kostić, M. (2023). Analysis of the impact of FDI on the host country market concentration: Evidence from the Serbian banking market. <i>Economic Annals</i>, 68(239), 59-81. DOI: 10.2298/EKA2339059R</p> <p>Костић, М. & Радловић, М. (2023). Регулација рестриктивних споразума у земљама Западног Балкана. <i>XXVIII научни скуп „Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе“</i>. Ниш: Економски факултет Универзитета у Нишу</p> <p>Dimitrijević, D., Kostić, M. & Radulović, M. (2023). A Survey on Serbian Citizens' Perceptions on Economic Measures to Eliminate the Consequences of the COVID-19 Pandemic. <i>26th International Scientific Conference: RESTRUCTURING MANAGEMENT Economy and Enterprise in the Face of Crises</i>. Krynica-Zdrój, October 25 – 27, 2023.</p> <p>Ivanović, V., Uberti, L., Radulović, M. & Imami, D. (2023). Construction Permits and Elections in Serbia: A Panel Data Analysis. In: <i>Economic Annals / LSEE / EACES Workshop 2nd Workshop on the Comparative Economics of South-Eastern Europe: Investment in Economic and Social Infrastructure. Political Cycles and Geopolitics</i>. 30-31 March 2023 University of Belgrade - Faculty of Economics and Business.</p> <p>Костић, М. & Радловић, М. (2023). Глобални трендови вођења политике заштите конкуренције у контексту Републике Србије. <i>Зборник радова научног скупа „Институционалне промене као детерминанта привредног развоја Републике Србије“</i>. Крагујевац: Економски факултет Универзитета у Крагујевцу</p> <p>Radulović, M. (2022). Market concentration and foreign direct investment in the banking sector of Western Balkan Countries. <i>International Scientific Conference on Contemporary Issues in Economics, Business and Management (2022)</i>, Kragujevac: Faculty of Economics University of Kragujevac, 243-252.</p> <p>Костић, М. & Радловић, М. (2022). Испитивање ставова грађана Републике Србије о значају политике заштите конкуренције. <i>Зборник радова Јахорински пословни форум 2022</i>, Босна и Херцеговина, Пале, 109-122.</p> <p>Радловић, М. (2022). Стање на дигиталним тржиштима у Републици Србији. <i>Зборник радова научног скупа „Институционалне промене као детерминанта привредног развоја Републике Србије“</i>. Крагујевац: Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, 453-466.</p> <p>Radulović, M. & Kostić, M. (2021). Does population ageing impact inflation?. <i>Stanovništvo</i>, 59(2), 107-122. DOI: 0.2298/STNV2102107R</p> <p>Radulović, M. & Kostić, M. (2021). Are EU Members' Economies an "Engine" of the EU Candidates' Economies?. <i>Folia Oeconomica Stetinensia</i>, 21(2), 97-117.</p> <p>Радловић, М. (2021). Квалитет институција у току пандемије корона вируса (COVID-19) у Републици Србији. <i>Зборник радова XX научног скупа „Институционалне промене као детерминанта привредног развоја Републике Србије“</i>. Крагујевац: Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, 311-324.</p>	

			<p>Radulović, M. & Kostić, M. (2020). Globalization and economic growth of Eurozone economies. <i>Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci</i>, 38(1), 183-214. DOI: 10.18045/zbefri.2020.1.183.</p> <p>Radulović, M. (2020). The impact of institutional quality on economic growth: A comparative analysis of the EU and non-EU countries of Southeast Europe. <i>Economic Annals</i>, 65(225), 163-181. DOI: 10.2298/EKA2025163R.</p> <p>Radulović, M. (2020). Does institutional quality matter for trade in Southeast European Countries?. <i>6th International Scientific Conference on Contemporary Issues in Economics, Business and Management (2020)</i>, Kragujevac: Faculty of Economics University of Kragujevac, 247-256.</p> <p>Radulović, M. (2020). Market concentration and foreign direct investment in the financial leasing sector of the Republic of Serbia, <i>Škola biznisa</i>, 1, 1-19.</p> <p>Радуловић, М. (2020). Квалитет институција и стране директне инвестиције у земљама Југоисточне Европе. <i>Зборник радова XIX научног скупа „Институционалне промене као детерминанта привредног развоја Републике Србије“</i>. Крагујевац: Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, 371-387.</p>
2.	Др Славица Поповић	<p>Научна област/УНО научноистраживачког рада</p> <p>Назив докторске дисертације</p> <p>Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)</p> <p>Датум одбране докторске дисертације</p> <p>ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација</p> <p>Публиковани резултати у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)</p>	<p>Менаџмент и бизнис/Маркетинг и савремено предузетништво</p> <p>Улога и значај интегрисаних маркетинг комуникација за креирање марке услужних организација</p> <p>Проф. др Сузана Ђукић, редовни професор, Економски факултет Универзитета у Нишу</p> <p>11.05.2021. год.</p> <p>Економски факултет Универзитета у Нишу</p> <p>Ognjanović, J., Krstić, B. & Popović, S. (2023), Employee training and hotel business performance: The moderating effect of organizational commitment, <i>Hotel and Tourism Management</i>, 11 (1), 95-112. DOI: https://doi.org/10.5937/menhottur2301095O [M24]</p> <p>Marković, M., Krstić, B. & Popović, S. (2022). Competitiveness of agri-food exports of the Republic of Serbia in the Covid-19 conditions, <i>Economic of Agriculture</i>, 69(1), 227-239. DOI: https://doi.org/10.5937/ekoPolj2201227M [M24]</p> <p>Popović, S., Cvetković, M. & Avramović, M. (2023). Green marketing in the function of sustainable development, <i>Ekonomika</i>, 69(2), 61-73. [M51]</p> <p>Popović, S. & Avramović, M. (2021). The Importance of Marketing Communication for Attracting and Retaining Insurance Service Users, <i>Facta Universitatis-Series: Economics and Organization</i>, 18(1), 89-102. [M51]</p> <p>Jovanović-Vujatović, M., Ognjanović, J. & Popović, S. (2022), The role of eco-innovation in sustainable intellectual capital of the company, <i>Economics of sustainable development</i>, 6(2), 43-51. https://www.ekonomika.org.rs/esd/PDF/ekonomika/2022/EOR-22-2.pdf [M53]</p> <p>Krstić, B., Jovanović, M. & Popović, S. (2022). Patent, concept and application procedures, 13th DQM International Conference, Life cycle engineering and management DQM –Polyteh-2022, Prijedor, Serbia, 23-24 June 2022, 219-227. [M33]</p> <p>Popović, S., Avramović, M. & Kahrović, E. (2024), Humani kapital kao element intelektualnog kapitala preduzeća, 27. Međunarodna DQM konferencija, Upravljanje kvalitetom i pouzdanosću, ICDQM-2024, Prijedor, Srbija, 27-28 jun 2024, 223-231. [M63]</p> <p>Popović, S., Avramović, M. & Jovanović-Vujatović, M. (2024), Merenje humanog kapitala preduzeća, 27. Međunarodna DQM konferencija, Upravljanje kvalitetom i pouzdanosću, ICDQM-2024, Prijedor, Srbija, 27-28 jun 2024, 232-239. [M63]</p> <p>Popović, S., Randelović, N. & Đolić, A. (2023), Specifičnosti marketing komuniciranja u međunarodnom marketingu, 26. Međunarodna DQM konferencija, Upravljanje kvalitetom i pouzdanosću, DQM-Polyteh-2023, Prijedor, Srbija, 22-23 jun 2023, 179-186. [M63]</p> <p>Popović, S., Đolić, A. & Randelović, N. (2023), Koncept cirkularne ekonomije-nova društvena I ekonomska realnost, 26. Međunarodna DQM konferencija, Upravljanje kvalitetom i pouzdanosću, DQM-Polyteh-2023, Prijedor, Srbija, 22-23 jun 2023, 187-197. [M63]</p> <p>Popović, S. & Avramović, M. (2022). Koncept digitalnih marketing komunikacija, 25. Međunarodna DQM konferencija, Upravljanje kvalitetom i pouzdanosću, DQM-Polyteh-2022, Prijedor, Srbija, 23-24 jun 2022, 329-334. [M63]</p>
3.	Др Шабан Грачанин	<p>Научна област/УНО научноистраживачког рада</p> <p>Назив докторске дисертације</p>	<p>Економске науке/Рачуноводство</p> <p>Ефекти примене рачуноводства фер вредности на финансијски положај и приносну снагу банака</p>

		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Проф. др Владимир Обрадовић, редовни професор, Економски факултет Универзитета у Крагујевцу
		Датум одбране докторске дисертације	27.09.2022. год.
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Економски факултет Универзитета у Крагујевцу
		Публиковани резултати у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)	Gračanin, Š., Janković-Perić, M., Stančić, V. (2024), The effects of fair value accounting on the information quality of banks financial position and profitability in Republic of Serbia, Teme, VOL. XLVIII, NO 4, Univerzitet u Nišu, Niš. (M23) Šemović, A., Gračanin, Š., Koca, Dz. (2020), The Criminal Offense of Tax Evasion in the Law of the Republic of Serbia and International Standards, Sustainable Development and Social Responsibility—Volume 2, Advances in Science, Technology & Innovation, Springer, str. 333–338. (M33) Janković-Perić, M., Gračanin, Š. (2023), Agency costs and capital structure, U: Radovanović, Sanja (ur.) elektronsko izdanje 13th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development - SED 2023, 5th - 8th June 2023, Vrnjaska Banja, Serbia. (M33) Janković-Perić, M., Gračanin, Š., Fedajev, A. Uticaj strukture kapitala na finansijske performanse banaka u Republici Srbiji. Računovodstvena znanja kao činilac ekonomskog i društvenog napretka. Kragujevac: Ekonomski fakultet Univerziteta u Kragujevcu. 2024. (M63) Janković-Perić, M., Gračanin, Š. (2023), Pravci razvoja izveštavanja o društveno odgovornom poslovanju korporacija u Srbiji. U: Dimitrijević, Dragomir (ur.), et al. Računovodstvena znanja kao činilac ekonomskog i društvenog napretka, str. 433-445, Kragujevac: Ekonomski fakultet Univerziteta u Kragujevcu. (M63) Jovanović, D., Fedajev, A. i Gračanin, Š. (2022). Tehnike strategijskog upravljačkog računovodstva u srednjim i velikim preduzećima u Srbiji. U: Obradović, V., Malinić, D., Todorović, M., i Karapavlović, N. (red.), Računovodstvena znanja kao činilac ekonomskog i društvenog napretka, Kragujevac: Ekonomski fakultet Univerziteta u Kragujevcu, str. 276-290. (M63)
4.	Др Емир Маслак	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Грађевинско инжењерство/Грађевинске конструкције и грађење
		Назив докторске дисертације	Ефекти ојачања преднапрезањем спрегнутих носача типа дрво-бетон
		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Проф. др Драгослав Стојић, редовни професор, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу
		Датум одбране докторске дисертације	05.04.2024. год.
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу
		Публиковани резултати у периоду 2020-2025. год.	Emir Maslak et al., <i>Strengthening timber-concrete composite girders with prestressed reinforcement (Article)</i> , GRADEVINAR, (2020), vol. 72 br.11 str. 1001-1010 Emir Maslak et al., <i>Application of external prestressing to timber-concrete composite beams</i> , FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol 21, No. 2, Niš 2023, pp. 225-239.
5.	Др Марко Милошевић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Грађевинско инжењерство/Грађевинске конструкције и грађење
		Назив докторске дисертације	Истраживање утицаја оштећења и поузданост директно заварених веза елемената решеткастих носача од шуљких челичних профила
		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Проф. др Драгослав Стојић, редовни професор, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу
		Датум одбране докторске дисертације	20.12.2024. год.
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу
		Публиковани резултати у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)	Srdan Živković, Nenad Stojković, Dragana Turnić, Marko Milošević , Marija Spasojević Šurdilović: Numerical Simulation of T Joints Constructed from Hollow Steel Section, Applied Sciences, 2024, 14 (8), 3152, https://doi.org/10.3390/app14083152 (M22=5,0) Marko Milošević , Dragoslav Stojić, Srdan Živković, Dragan S. Jovanović: Numerical and experimental analysis of a steel „Y“ joints with damage, Građevinar, 75 (2023) 6, 565-575., DOI: https://doi.org/10.14256/GJE.3529.2022 (M23=3,0) Srdan Živković, Nenad Stojković, Marija Spasojević-Šurdilović, Marko Milošević : Global Analysis of Steel Constructions with Semi-Rigid Connections, Tehnički

			<p>vjesnik/Technical Gazette (TV/TG), Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 27/No. 3, 951-960, DOI Number: https://doi.org/10.17559/TV-20180414100627 (M23=3,0)</p> <p>Srđan Živković, Nenad Stojković, Dragana Turnić, Marko Milošević: Numerical Modelling of Y joints of Trusses Made of Steel Hollow Sections, Tehnički vjesnik/Technical Gazette (TV/TG), Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 27/No. 6, 2083-2088, DOI Number: https://doi.org/10.17559/TV-20190513073712 (M23=3,0)</p> <p>Marija Spasojević-Šurdilović, Srđan Živković, Dragana Turnić, Marko Milošević: Modelling of pedestrian-induced load in serviceability limit state analysis of footbridges, The Scientific Journal Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 20, No 1, 2022., pp. 23-34, UDC 624.21.042, ISSN: 0354-4605 (print); 2406-0860 (online), https://doi.org/10.2298/FUACE220301005S (M24=3,0)</p>
6.	Др Аднан Бјелак	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Филолошке науке/Лингвистика
		Назив докторске дисертације	Интеркултурно образовање и језичка интеркултурност Новог Пазара и околине
		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Проф. др Јулијана Вучо, редовни професор, Филолошки факултет Универзитета у Београду
		Датум одбране докторске дисертације	14.06.2022. год.
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Филолошки факултет Универзитета у Београду
		Публиковани резултати у периоду 2020-2025. год.	Број резултата: 10
7.	Др Марија Гемаљевић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Филолошке науке/Српска и јужнословенске књижевности
		Назив докторске дисертације	Меланхолија у српској књижевности 20. века
		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Проф. др. Часлав Николић, редовни професор, Филолошко-уметнички факултет Универзитета у Крагујевцу
		Датум одбране докторске дисертације	10.04.2022. год.
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Филолошко-уметнички факултет Универзитета у Крагујевцу
		Публиковани резултати у периоду 2020-2025. год.	Број резултата: 5
8.	Др Елма Халиловић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Филолошке науке/Српска и јужнословенске књижевности
		Назив докторске дисертације	Фолклорна збирка Хусеина Дердемеза
		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Проф. др Љиљана Пешикан-Љуштановић, редовни професор, Филозофски факултет Универзитета у Новом Саду
		Датум одбране докторске дисертације	13.05.2021. год.
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Филозофски факултет Универзитета у Новом Саду
		Публиковани резултати у периоду 2020-2025. год.	Број резултата: 5
9.	Др Изудин Реџеповић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Хемијске науке/Физичка хемија
		Назив докторске дисертације	Компаративно испитивање молекулских дескриптора заснованих на сопственим вредностима
		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Борис Фуртула, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
		Датум одбране докторске дисертације	28.12.2021. год.
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу

		<p>Публиковани резултати у периоду 2020-2025. год.</p>	<p>40 научних радова https://sites.google.com/view/izudinredzepovic/publications КАТЕГОРИЈА M21a 1. Boris Furtula, Slavko Radenković, Izudin Redžepović, Niko Tratnik, Petra Žigert Pleteršek, The generalized Zhang–Zhang polynomial of benzenoid systems – theory and applications, <i>Appl. Math. Comput.</i> 418 126822 (2022). https://doi.org/10.1016/j.amc.2021.126822 M21a КАТЕГОРИЈА M21 2. Nemanja Vučićević, Izudin Redžepović, Nenad Stojanović, Hamming matrix and Hamming energy of a graph, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 93 713–724 (2025). https://doi.org/10.46793/match.93-3.713V M21 3. Izudin Redžepović, Tanja Soldatović, Comparative cheminformatics study on structural and physiological similarity of bridged heterometallic complexes, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 92 317–336 (2024). https://doi.org/10.46793/match.92-2.317R M21 4. Akbar Ali, Ivan Gutman, Boris Furtula, Izudin Redžepović, Tomislav Došlić, Zahid Raza, Extremal results and bounds for atom-bond sum-connectivity index, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 92 271–314 (2024). https://doi.org/10.46793/match.92-2.271A M21 5. Ivan Gutman, Izudin Redžepović, Sara Pantović, Note on some new (n, m)-type bounds for graph energy, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 91 797–803 (2024). https://doi.org/10.46793/match.91-3.797G M21 6. Akbar Ali, Ivan Gutman, Izudin Redžepović, Jaya Percival Mazorodze, Abeer M. Albalahi, Amjad E. Hamza, On the difference of atom-bond sum-connectivity and atom-bond-connectivity indices, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 91 725–740 (2024). https://doi.org/10.46793/match.91-3.725A M21 7. Ivan Gutman, Boris Furtula, Izudin Redžepović, On topological indices and their reciprocals, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 91 287–297 (2024). https://doi.org/10.46793/match.91-2.287G M21 8. Izudin Redžepović, Boris Furtula, Chemical similarity of molecules with physiological response, <i>Mol. Divers.</i> 27 1603–1612 (2023). https://doi.org/10.1007/s11030-022-10514-5 M21 9. Akbar Ali, Ivan Gutman, Izudin Redžepović, Abeer M. Albalahi, Zahid Raza, Amjad E. Hamza, Symmetric division deg index: extremal results and bounds, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 90 263–299 (2023). https://doi.org/10.46793/match.90-2.263A M21 10. Izudin Redžepović, Ivan Gutman, Comparing energy and Sombor energy – an empirical study, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 88 133–140 (2022). https://match.pmf.kg.ac.rs/electronic_versions/Match88/n1/match88n1_133-140.pdf M21 11. Ivan Gutman, Izudin Redžepović, Boris Furtula, Ali Mohammed Sahal, Energy of graphs with self-loops, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 87 645–652 (2022). https://doi.org/10.46793/match.87-3.645G M21 12. Svetlana Marković, Izudin Redžepović, Boris Furtula, Dependence of the enthalpy of formation of phenols on molecular structure – semiempirical study, <i>Polycycl. Aromat. Compd.</i> 41 1755–1766 (2021). https://doi.org/10.1080/10406638.2019.1696379 M21 13. Izudin Redžepović, Boris Furtula, Predictive potential of eigenvalue-based topological molecular descriptors, <i>J. Comput. Aided Mol. Des.</i> 34 975–982 (2020). https://doi.org/10.1007/s10822-020-00320-2 M21 14. Izudin Redžepović, Boris Furtula, On degeneracy of A–eigenvalue based molecular descriptors and r–equienergetic chemical trees, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 84 385–397 (2020). https://match.pmf.kg.ac.rs/electronic_versions/Match84/n2/match84n2_385-397.pdf M21 15. Izudin Redžepović, Yaping Mao, Zhao Wang, Boris Furtula, Steiner degree distance indices: Chemical applicability and bounds, <i>Int. J. Quantum Chem.</i> 120 e26209 (2020). https://doi.org/10.1002/qua.26209 M21 16. Izudin Redžepović, Boris Furtula, Ivan Gutman, Relating total π-electron energy of benzenoid hydrocarbons with HOMO and LOMO energies, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 84 229–237 (2020). https://match.pmf.kg.ac.rs/electronic_versions/Match84/n1/match84n1_229-237.pdf M21 КАТЕГОРИЈА M22 17. Akbar Jahanbani, Izudin Redžepović, On the generalized ABS index of graphs, <i>Filomat</i> 37 10161–10169 (2023). https://doi.org/10.2298/FIL2330161J M22 18. Izudin Redžepović, Slađana Đorđević, Simon Brezovnik, Niko Tratnik, Petra Žigert Pleteršek, Boris Furtula, Slavko Radenković, Partition of topological indices of benzenoid hydrocarbons into ring contributions, <i>Int. J. Quantum Chem.</i> 123 e27108 (2023). https://doi.org/10.1002/qua.27108 M22</p>
--	--	--	---

			<p>19. Akbar Ali, Boris Furtula, Izudin Redžepović, Ivan Gutman, Atom–bond sum–connectivity index, <i>J. Math. Chem.</i> 60 2081–2093 (2022). https://doi.org/10.1007/s10910-022-01403-1 M22</p> <p>20. Slavko Radenković, Izudin Redžepović, Slađana Đorđević, Boris Furtula, Niko Tratnik, Petra Žigert Pleteršek, Relating vibrational energy with Kekulé– and Clar–structure–based parameters, <i>Int. J. Quantum Chem.</i> 122 e26867 (2022). https://doi.org/10.1002/qua.26867 M22</p> <p>21. Izudin Redžepović, Slavko Radenković, Boris Furtula, Effect of a ring onto values of eigenvalue–based molecular descriptors, <i>Symmetry</i> 13 1515 (2021). https://doi.org/10.3390/sym13081515 M22</p> <p>22. Izudin Redžepović, Boris Furtula, Comparative study on structural sensitivity of eigenvalue–based molecular descriptors, <i>J. Math. Chem.</i> 59 476–487 (2021). https://doi.org/10.1007/s10910-020-01202-6 M22</p> <p>KATEGORIJA M23</p> <p>23. Niko Tratnik, Slavko Radenković, Izudin Redžepović, Matjaž Finšgar, Petra Žigert Pleteršek, Predicting corrosion inhibition effectiveness by molecular descriptors of weighted chemical graphs, <i>Croat. Chem. Acta</i> 94 177–184 (2021). https://hrcak.srce.hr/file/402052 M23</p> <p>24. Izudin Redžepović, Chemical applicability of Sombor indices, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 86 445–457 (2021). https://doi.org/10.2298/JSC201215006R M23</p> <p>25. Izudin Redžepović, Svetlana Marković, Theoretical study on the heat of formation of some polycyclic aromatic hydrocarbons, <i>Chem. Pap.</i> 74 829–836 (2020). https://doi.org/10.1007/s11696-019-00914-7 M23</p> <p>26. Izudin Redžepović, Boris Furtula, On relationships of eigenvalue–based topological molecular descriptors, <i>Acta Chim. Slov.</i> 67 312–318 (2020). https://doi.org/10.17344/acsi.2019.5520 M23</p> <p>KATEGORIJA M24</p> <p>27. Izudin Redžepović, Boris Furtula, Solvent energy and Estrada index of benzenoid hydrocarbons <i>J. Serb. Soc. Comp. Mech. special issue</i> 37–44 (2020). http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/SpecialIssue2020/SpecialIssue2020_04.pdf M24</p> <p>KATEGORIJA M53</p> <p>28. Izudin Redžepović, Nemanja Vučićević, Nenad Stojanović, On sensitivity of Hamming energy of a graph, <i>Sci. Publ. State Univ. Novi Pazar, Ser. A: Appl. Math. Inform. Mechan.</i> 16 159–163 (2024). https://doi.org/10.46793/SPSUNP2402.159R M53</p> <p>29. Izudin Redžepović, Sintaza amonijaka: mač sa dve oštrice, <i>Hemijski Pregled</i> 65(3) 61-63 (2024). https://hp.shd.org.rs/broj-casopisa/2024-3/</p> <p>30. Filip Stašević, Izudin Redžepović, Jelena Đurđević Nikolić, Svetlana Marković, Mehanizam reakcije kuplovanja slobodnih radikala, <i>Hemijski Pregled</i> 64(1) 11-17 (2023).</p> <p>31. Ivan Gutman, Veerabhadrapa R. Kulli, Izudin Redžepović, Irregularity Sombor index, <i>Bull. Acad. Serbe Sci. Arts (Cl. Sci. Math. Natur.)</i> 48 31–37 (2023). http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/bltn/48/bltn48p31-37.pdf M53</p> <p>32. Ivan Gutman, Izudin Redžepović, Boris Furtula, On the product of Sombor and modified Sombor indices, <i>Open J. Discret. Appl. Math.</i> 6(2) 1–6 (2023). https://pisrt.org/psrpress/journals/odam-vol-6-issue-2-2023/on-the-product-of-sombor-and-modified-sombor-indices/ M53</p> <p>33. Veerabhadrapa R. Kulli, Ivan Gutman, Boris Furtula, Izudin Redžepović, Sombor, Nirmala, Dharwad, and F-Sombor indices – a comparative study, <i>SSRG Int. J. Appl. Chem.</i> 10 7–10 (2023). https://doi.org/10.14445/23939133/IJAC-V10I2P102 M53</p> <p>34. Akbar Ali, Ivan Gutman, Izudin Redžepović, Atom–bond sum–connectivity index of unicyclic graphs and some applications, <i>Electron. J. Math.</i> 5 1–7 (2023). https://shahindp.com/Electron_J_Math/v5/EJM23_v5_pp1-7.pdf M53</p> <p>35. Ivan Gutman, Izudin Redžepović, Veerabhadrapa R. Kulli, KG–Sombor index of Kragujevac trees, <i>Open J. Discret. Appl. Math.</i> 5 19–25 (2022). https://pisrt.org/psrpress/j/odam/2022/2/kg-sombor-index-of-kragujevac-trees.pdf M53</p> <p>36. Ivan Gutman, Izudin Redžepović, Sombor energy and Huckel rule, <i>Discrete Math. Lett.</i> 9 67–71 (2022). https://www.dmllett.com/archive/v9/DML22_v9_pp67-71.pdf M53</p> <p>37. Ivan Gutman, Izudin Redžepović, Juan Rada, Relating energy and Sombor energy, <i>Contrib. Math.</i> 4 41–44 (2021). https://shahindp.com/Contrib_Math/v4/CM21_v4_pp41-44.pdf M53</p> <p>38. Ivan Gutman, Veerabhadrapa R. Kulli, Izudin Redžepović, Sombor index of Kragujevac trees, <i>Sci. Publ. State Univ. Novi Pazar, Ser. A: Appl. Math. Inform. Mechan.</i> 13 61–70 (2021). https://doi.org/10.5937/SPSUNP2102061G M53</p> <p>39. Ivan Gutman, V. R. Kulli, Izudin Redžepović, Nirmala index of Kragujevac trees, <i>Int. J. Math. Trends Technol.</i> 67 44–49 (2021). https://doi.org/10.14445/22315373/IJMTT-V67I6P506 M53</p> <p>40. Izudin Redžepović, Boris Furtula, Topološki molekularski deskriptori, <i>Hemijski Pregled</i> 61(6) 131-136 (2020).</p>
--	--	--	---

10.	Др Ерсин Гилић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Математика / Математика
		Назив докторске дисертације	Непокретна тачка у b -метричким и M -конусним метричким просторима над Банаховом алгебром
		Датум одбране докторске дисертације	02.02.2024. године
		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Проф. Др Диана Долићанин Ђекић, ФТН, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Државни универзитет у Новом Пазару
		Публиковани резултати докторанда у периоду 2020-2025. год.	<p>Gilić E, Dolicanin-Đekić D, Mitrović ZD, Pučić D, Aydi H. On Some Recent Results Concerning F-Suzuki-Contraction in b-Metric Spaces. <i>Mathematics</i>. 2020;8 (6): 940. (M21a) https://doi.org/10.3390/math8060940</p> <p>Dolicinan Djekic D, Gilić E. Characterisations of Bounded Linear and Compact Operators on the Generalised Hahn Space. <i>Filomat</i>. 2022; 36 (2): 497–505. (M22) https://doi.org/10.2298/FIL2202497D</p> <p>Fernandez Jerolina, Neeraj Malviya , Ersin Gilić. Fixed Point Results in M-Cone Metric Space Over Banach algebra with an Application. <i>Filomat</i>. 2022; 36(16) : 5547–5562. (M22) https://doi.org/10.2298/FIL2216547F</p> <p>Atanackovic, T.M., Đekić-Dolicinan, D., Gilić, E., Kačapor, E., On a Generalized Wave Equation with Fractional Dissipation in Non-Local Elasticity, <i>Mathematics</i>, 11(18), 2023 3850. (M21a) https://doi.org/10.3390/math11183850.</p> <p>Ersin Gilić, Diana Dolicanin Đekić, Zoran D. Mitrović, Dženis Pučić, Hassen Aydi, Simpler proofs of some recent results of F-Suzuki contraction in b-metric spaces, The 6th International Conference, CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS, 21–22 September 2020, State University of Novi Pazar, Novi Pazar, Serbia, 38, M34</p> <p>Ersin Gilić, Jerolina Fernandez, Neeraj Malviya, Application of the fixed point in M-cone metric space over Banach algebra, The 7th International Conference, CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS, 6–8 June 2022, State University of Novi Pazar, Novi Pazar, Serbia, 31, M34</p> <p>Ersin Gilić, Diana Dolicanin Đekić, Bandar Bin-Mohsin, Some new fixed point results for convex contractions in b-metric spaces , Kongres mladih matematičara u Novom Sadu, 3–5. oktobra 2019. godine, Novi Sad, Srbija, Srpsko naučno matematičko društvo, 20, M64</p> <p>Ersin Gilić, Jerolina Fernandez, Neeraj Malviya, Some fixed point results of M-cone metric space over Banach algebra and application, Kongres mladih matematičara u Novom Sadu, 29.09.-01.10. 2022 godine, Novi Sad, Srbija, Srpsko naučno društvo, 24, M64</p> <p>Atif Avdović, Ersin Gilić i Zoran Vidović, Metodčki pristupi i interpretacije p-vrednosti statističkih testova XIII simpozijum „Matematika i primene“, 1–2. decembar 2023, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija, str. 9, M64.</p> <p>Gilić E, Penumathy Parvateesam M, Kavita, Kumar S, Lekić J. Fixed Point of Families of Weakly Compatible Mapping with an Application. The 8th International Conference: Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, Novi Pazar. June 2–4, 2024. Abstract Book p. 35, M34.</p> <p>Atanacković TM, Dolicanin Đekić D, Gilić E, Kačapor E. Fractional Dissipation in Generalized Wave Equation in Non-local Elasticity. The 8th International Conference: Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, Novi Pazar. June 2–4, 2024. Abstract Book p. 28, M34.</p>
11.	Др Енес Качапор	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Математика/Математика
		Назив докторске дисертације	Варијациони рачун у оптимизацији облика еластичних тела
		Датум одбране докторске дисертације	18.07.2022. године
		Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	Проф. др Ђемал Долићанин, Државни универзитет у Новом Пазару; проф. др Теодор Атанацковић, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду.
		ВШУ на којој је одбрањена докторска дисертација	Државни универзитет у Новом Пазару
		Публиковани резултати докторанда у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)	<p>Качапор, Е.; Atanackovic, T. M.; Dolicanin, C. <i>Optimal Shape and First Integrals for Inverted Compressed Column</i>, <i>Mathematics</i>, 2020, 8, 334. https://doi.org/10.3390/math8030334, M21a;</p> <p>Atanackovic, T. M.; Качапор, Е.; Dolicanin, C. <i>On the Generalized Clausen Problem</i>, <i>Z Angew Math Mech.</i>, 2022, 102, e202100183. https://doi.org/10.1002/zamm.202100183, M21;</p> <p>Atanackovic, T. M.; Dolicanin, C.; Качапор, Е. <i>Internal Variable Theory in</i></p>

			<p><i>Viscoelasticity: Fractional Generalizations and Thermodynamical Restrictions, Mathematics, 2022, 10, 1708. https://doi.org/10.3390/math10101708, M21a;</i></p> <p><i>Atanackovic, T. M.; Djekic, D. D.; Gilic, E.; Kacapor, E. On a Generalized Wave Equation with Fractional Dissipation in Non-Local Elasticity. <i>Mathematics, 2023, 11, 3850. https://doi.org/10.3390/math11183850, M21a;</i></i></p> <p><i>Dolicanin, C.; Kacapor, E.; Atanackovic, T. M. A Note on the Heavy Longest Reach Cantilever: An Unconventional Optimization Problem. <i>Applied and Computational Mathematics, 2023, Vol. 2, 4. https://doi.org/10.30546/1683-6154.22.4.2023.466, M21a;</i></i></p> <p><i>Malkowsky, E.; Velickovic, V. I.; Kacapor, E. Some Bounded Linear and Compact Operators into the Generalised Hahn Space, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, 2024, Vol. 16, 1, https://doi.org/10.46793/SPSUNP2401.059M, M52.</i></p> <p>Enes Kačapor, Teodor M. Atanacković, Cemal Dolićanin, <i>On the Problem of Heavy Inverted Column with Concentrated Force at the End</i>, The 6th International Conference: Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, 21–22 September 2020, State University of Novi Pazar, Novi Pazar, Serbia, p. 84, M34;</p> <p>Enes Kačapor, <i>On the Generalized Clausen Problem</i>, Kongres mladih matematičara u Novom Sadu 2, 29. 9. 2022 – 1. 10. 2022, Srpsko naučno matematičko društvo, Novi Sad, Srbija, str. 32, M64;</p> <p>Enes Kačapor, <i>O bifurkaciji optimalno oblikovanog štapa sa smicanjem</i>, XII simpozijum „Matematika i primene“, 2–3. decembar 2022, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija, str. 33, M64;</p> <p>Enes Kačapor, <i>On a Generalized Wave Equation with Fractional Dissipation in Non-Local Elasticity</i>, XXXVI International Scientific Conference "Mathematical Methods in Engineering and Technology" (XXXVI Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-36»), 23–27 October 2023, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus, M32;</p> <p>Aleksandar Šebeković, Enes Kačapor, <i>Nejednakosti u geometriji</i>, XIII simpozijum „Matematika i primene“, 1–2. decembar 2023, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija, str. 81, M64;</p> <p>Enes Kačapor, <i>A Note on the Optimally Shaped Rod with Supercritical Bifurcation</i>, International Conference on Mathematical Sciences and Its Applications to Artificial Intelligence (ICMSAAI 24), 17–19 January 2024, Department of Mathematics, SRM University Delhi NCR, Sonapat, Haryana, India, p. 21, M34;</p> <p>Enes Kačapor, <i>On a Use of the General Fractional Derivative with the Truncated Power-law Kernel</i>, International Conference on Analysis and its Applications (ICAA 24), 19–21 January 2024, Department of Mathematics, Jamia Millia Islamia, New Delhi, India, p. 18, M34;</p> <p>Teodor M. Atanacković, Diana Dolićanin Đekić, Ersin Gilić, Enes Kačapor, <i>Fractional Dissipation in Generalized Wave Equation in Non-local Elasticity</i>, The 8th International Conference: Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, 2–4 June 2024, State University of Novi Pazar, Novi Pazar, Serbia, p. 28, M34;</p> <p>Eberhard Malkowsky, Vesna Veličković, Enes Kačapor, <i>The Characterizations of Some Classes of Bounded Linear and Compact Operators into the Generalised Hahn Space</i>, The 8th International Conference: Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, 2–4 June 2024, State University of Novi Pazar, Novi Pazar, Serbia, p. 31, M34;</p> <p>Remzo Destović, Enes Kačapor, <i>Pojam osmouglja kroz istoriju sa osvrtom na lokalnu kulturu</i>, XIV simpozijum „Matematika i primene“, 6–7. decembar 2024, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija, str. 63, M64.</p>
--	--	--	---

Табела 4. Списак студената Државног универзитета у Новом Пазару који су на докторским студијама

Р.б.	Име и презиме докторанда	Подаци о докторанду	
1.	Атиф Авдовић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Математика/Математика
		Школска година уписа на докторске студије	2020/2021. год.
		Фаза израде доктората (год. студија)	Мировање – Дисертација је на увиду у јавности. (3. година студија)
		1. Ментор за СИР - ментор студија (име и презиме, институција) 2. Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	1. Проф. др Весна Јевремовић, Државни универзитет у Новом Пазару; 2. Проф. др Весна Јевремовић, Државни универзитет у Новом Пазару.

		<p>Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*</p>	<p>Функције зоне и квантил-зоне и примена у контроли квалитета и тестирању нормалности</p> <p>Овај рад (дисертација) је резултат досадашњег истраживања аутора на теме генератора псеудослучајних бројева, моделирања случајних величина (посебно нормалне расподеле), контроле квалитета и тестирања нормалности. Текст је покушај да се кроз детаљан преглед литературе, приказ постојеће теорије и њене допуне и емпиријске верификације резултата да допринос споменути областима. Иако резултати из области генератора псеудослучајних бројева и моделирања случајних величина нису занемарљиви главни резултат овог истраживања су предлози нових контролних карата и тестова сагласности. Функције зоне и квантил-зоне представљају основу истраживања, а њихова примена је у дефинисању значајних елемената контролних карата и тестова нормалности и средство је за њихово адекватно тумачење.</p> <p>Рад се састоји од шест поглавља.</p> <p>Прво поглавље даје увод у материју кроз детаљан преглед литературе из сваке области обрађене у раду.</p> <p>Друго поглавље се бави псеудослучајним бројевима, генераторима псеудослучајних бројева и тестирањем случајности низова генерисаних бројева. Овде је предложено проширење линеарног конгруентног генератора, анализирани његове особине и извршена симулациона анализа поређења предложеног генератора са најчешће коришћеним генератором. Резултати показују да предложени генератор задржава све особине случајности линеарног конгруентног генератора, али период бива вишеструко повећан, што га чини конкурентним са већим бројем генератора који се срећу у пракси.</p> <p>У наставку, тј. у трећем поглављу, обрађене су методе моделирања случајних величина и изложене посебно за дискретне и посебно за непрекидне случајне величине. Треће поглавље садржи и кратак преглед дефиниција и особина за сваку расподелу од важности за истраживање, са илустрацијама метода моделирања алгоритмима прилагођеним тим расподелама. Нормална расподела је као најзначајнија за ово истраживање највише обрађена, приказано је највише алгоритама њеног моделирања, а уведен је и један нови добијен као резултат истраживања, чији је поступак заснован на функцији зоне.</p> <p>У четвртном поглављу дати су теоријски прикази о емпиријској функцији расподеле и најчешће коришћеним контролним картама као што су Шухартова контролна карта, R и S карте, CUSUM карта и EWMA карта. Приказане су и нове контролне карте уведене овим истраживањем, EFR картом, картом квантил-зона, Q-Q картом и картом п-вредности. Тумачење контролних карата је обogaћено коришћењем функција зоне и квантил-зоне, а неке од њих су и засноване на тим функцијама. Додатно у овом поглављу дата је анализа поређења перформанси коришћењем просечног броја узорака пре детекције првог дефекта (ARL – average run length) и добијене контролне карте су се показале конкурентним, а у неким случајевима и бољим од постојећих.</p> <p>Коначно, у петом поглављу, дат је кратак приказ тест-статистика и процедура тестирања постојећим, најчешће коришћеним тестовима сагласности, приказ теоријске заснованости за два теста нормалности уведена овим истраживањем, тј. тестова зона и квантил-зона чије су тест-статистике засноване на функцијама зоне и квантил-зоне, анализа моћи та два нова теста за разне алтернативне расподеле и анализа поређења моћи са приказаним постојећим тестовима. Тестови уведени у овом раду су показали боље перформансе од иначе коришћених тестова или перформансе које их чине конкурентним осталим тестовима.</p> <p>Цео рад је пропраћен детаљним табелирањем свих емпиријски добијених резултата и графичким илустрација свих погодних елемената истраживања.</p> <p>На крају је дат закључак, приказане су референце које су коришћене у истраживању и MATLAB кодови свих програма (алгоритама) којим је вршена емпиријска верификација резултата.</p>
		<p>Публиковани резултати докторанда у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)</p>	<p>Avdović, A., & Jevremović, V. (2022). Quantile-Zone Based Approach to Normality Testing. <i>Mathematics</i>, 10(11):1828. https://doi.org/10.3390/math10111828. M21a</p> <p>Avdović, A., & Jevremović, V. (2023). Discrete Parameter-Free Zone Distribution and Its Application in Normality Testing. <i>Axioms</i>, 12(12): 1087. https://doi.org/10.3390/axioms12121087. M21</p> <p>Avdović, A. (2023). Extension of Linear Congruential Generator. <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A, Applied Mathematics, Informatics and Mechanics</i>, 15, 2, 87-95. https://doi.org/10.46793/SPSUNP2302.087A. M52</p> <p>Jevremović, V. & Avdović, A. (2020). Control Charts Based on Quantiles – New Approaches. <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar,</i></p>

			<p>Series A, Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, 12, 2, 99-104. https://doi.org/10.5937/SPSUNP2002099J. M52</p> <p>Jevremović, V. & Avdović, A. (2020). Empirical Distribution Function as a Tool in Quality Control. Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A, Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, 12, 1, 37-46. https://doi.org/10.5937/SPSUNP2001037J. M52</p> <p>Sejfović, H., Vrcić Amar, A., & Avdović, A. (2023). Fantasy Proneness in One's Psychological Life and Health: Observational Study with Impact Analysis. SCIENCE International Journal. 2, 4. 101-106. https://doi.org/10.35120%2Fsciencej0204101s. M23</p> <p>Kahrović, E., & Avdović, A. (2023). Impact of Digital Technologies on Business Performance in Serbia. Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies. 28, 2. 37-53. https://doi.org/10.7595%2Fmanagement.fon.2021.0039. M23</p> <p>Kurtanović, A., & Avdović, A. (2024). Cultural Intelligence and Ethnocultural Empathy Among Psychology Students in Serbia: Insights and Perspectives. <i>Futurity Education</i>, 4(2), 148–162. https://doi.org/10.57125/FED.2024.06.25.08. M23</p> <p>Vrcić Amar A, Avdović A, Belić M, Demirović D. (2024). Potential Factors That Can Model the Attitude Towards Psychotherapy Among Students – An Analysis of a University in Serbia. Journal of Research in Higher Education. 8(2):55–73. http://dx.doi.org/10.24193/JRHE.2024.2.4. M23</p>
		Планови за период 2025-2030. год.	<p>Прегледни рад о р-вредности и интерпретацији резултата статистичких тестова.</p> <p>Примена статистике у радовима друштвено хуманистичких наука.</p> <p>Припрема рада на тему параметра поузданости код Накагамијеве расподеле.</p> <p>Припрема за објављивање делова дисертације који нису објављени.</p> <p>Побољшање тестова зона и квантил-зона и испитивање могућности примена код хипотеза сагласности са не-нормалним расподелама и код цензурисаних података.</p>
2.	Хамза Мујановић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Математика/Математика
		Школска година уписа на докторске студије	2024/2025. год.
		Фаза израде доктората (год. студија)	Мировање
		1. Ментор за СИР - ментор студија (име и презиме, институција) 2. Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	1. Доц. др Емир Зогић, Државни универзитет у Новом Пазару. 2. Није одређен.
		Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*	Није одређен.
		Публиковани резултати докторанда у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)	Докторанд нема публикованих резултата с обзиром на то да је тек уписао докторске академске студије школске 2024/2025. год.
		Планови за период 2025-2030. год.	Полагање свих испита студијског програма ДАС Математика.
3.	Нејла Жупић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Биолошке науке/Анимална и хумана физиологија
		Школска година уписа на докторске студије	2023/2024. год.
		Фаза израде доктората (год. студија)	Експериментална истраживања
		1. Ментор за СИР - ментор студија (име и презиме, институција) 2. Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	1. Проф. др Наташа Ђорђевић, Државни универзитет у Новом Пазару; 1. Проф. др Наташа Ђорђевић, Државни универзитет у Новом Пазару.
		Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*	
		Публиковани резултати докторанда у периоду	Župić N, Dolićanin Z, Veljković B, Đorđević N. Antikancerogena aktivnost <i>Ornithogalum umbellatum</i> u ćelijama kolorektalnog karcinoma posredovana

		<p>2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)</p> <p>promenama redoks statusa ćelije. I konferencija srpskog biološkog društva „Stevan Jakovljević“, Kragujevac. Septembar 20-22, 2023. Abstract Book p. 100. (M64)</p> <p>Zupic HN, Dolicanin CZ, Djordjevic ZN. Neuropeptide Y disrupts redox balance in human extravillous trophoblasts. 5th International congress of Serbian society for mitochondrial and free radical physiology "Redox biology: a paradigm of the foundation of life". Belgrade, Serbia. September 27-29, 2024. Abstract Book (ISSN 3042-1772) p. 58. (M34)</p>	<p>promenama redoks statusa ćelije. I konferencija srpskog biološkog društva „Stevan Jakovljević“, Kragujevac. Septembar 20-22, 2023. Abstract Book p. 100. (M64)</p> <p>Zupic HN, Dolicanin CZ, Djordjevic ZN. Neuropeptide Y disrupts redox balance in human extravillous trophoblasts. 5th International congress of Serbian society for mitochondrial and free radical physiology "Redox biology: a paradigm of the foundation of life". Belgrade, Serbia. September 27-29, 2024. Abstract Book (ISSN 3042-1772) p. 58. (M34)</p>
		<p>Планови за период 2025-2030. год.</p>	<p>II година студија, школска 2024/25. У току школске 2024/25. године, планира се да докторанд Нејла Жупић:</p> <ul style="list-style-type: none"> Положи све испите предвиђене планом и програмом за другу годину докторских академских студија Биологија (укупно 4 испита укључујући и Одбрану пројекта докторске дисертације). Публикује обрађене резултате досадашњих истраживања везаних за докторску дисертацију у часопис са СЦИ листе. На Институту за информационе технологије, Универзитета у Крагујевцу заврши обуку за примену имунофлуоресцентних и qPCR метода у експерименталним истраживањима. Заврши експериментални део истраживања у оквиру докторске дисертације, који је започела у току школске 2023/24. године. Да руководи експерименталним истраживањем у оквиру једног мастер рада. Да се као члан истраживачког тима укључи у реализацију пројекта, чије је подношење предлога планирано за јануар 2025. године Фонду за науку, у оквиру програма Идеје 2024. Обради добијене резултате експерименталног истраживања у оквиру докторске дисертације и одбрани пројекат докторске дисертације. Да након одбране пројекта докторске дисертације пријави тему докторске дисертације. <p>III година студија, школска 2025/26. У току школске 2025/26. године, планира се да докторанд Нејла Жупић:</p> <ul style="list-style-type: none"> Публикује обрађене резултате истраживања везане за докторску дисертацију у часопис са СЦИ листе. Презентује добијене резултате истраживања везане за докторску дисертацију на међународном научном скупу. Учествује у реализацији пројекта Фонда за науку у оквиру програма Идеје 2024, уколико се предлог пројекта одобри за финансирање. <p>Напише и одбрани докторску дисертацију.</p>
4.	Брахо Личина	<p>Научна област/УНО научноистраживачког рада</p> <p>Биолошке науке/Функционална биологија</p>	<p>Биолошке науке/Функционална биологија</p>
		<p>Школска година уписа на докторске студије</p> <p>2023/2024. год.</p>	<p>2023/2024. год.</p>
		<p>Фаза израде доктората (год. студија)</p> <p>Усвојен предлог за одређивање ментора за СИР (ментора студија) на Већу департмана и упућен на усвајање од стране Научног већа докторских студија (Предлог одлуке Већа Департмана бр 1785/24 од 05.06.2024. год.) Именован ментор за СИР (ментор студија) на Научном већу докторских студија (Одлука Научног већа докторских студија бр 2305/24 од 01.07.2024. год.) У фази обраде прикупљених узорака и израда експерименталног рада. Трећа година</p>	<p>Усвојен предлог за одређивање ментора за СИР (ментора студија) на Већу департмана и упућен на усвајање од стране Научног већа докторских студија (Предлог одлуке Већа Департмана бр 1785/24 од 05.06.2024. год.) Именован ментор за СИР (ментор студија) на Научном већу докторских студија (Одлука Научног већа докторских студија бр 2305/24 од 01.07.2024. год.) У фази обраде прикупљених узорака и израда експерименталног рада. Трећа година</p>
		<p>1. Ментор за СИР - ментор студија (име и презиме, институција) 2. Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)</p>	<p>1. Доц. др Виолета Јаковљевић, Државни Универзитет у Новом Пазару (Предлог одлуке Већа Департмана бр 1785/24 од 05.06.2024. год.; Одлука Научног већа докторских студија бр 2305/24 од 01.07.2024. год.)</p>
		<p>Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*</p>	<p>-</p>
		<p>Публиковани резултати докторанда у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)</p>	<p>Dekic M, Radulovic N, Antonijevic M, Dekic D, Licina B. The essential oil of the condiment species <i>Clinopodium thymifolium</i> (Scop.) Kuntze: new natural products and seasonal variation. Journal of the science of food and agriculture. 2022; 102(6): 2437-2444.</p>
		<p>Планови за период 2025-2030. год.</p>	<p>Наставак експерименталног рада у јануару 2025. и полагање свих испита са треће године ДАС до краја 2025. год. Саопштавање оригиналних научних резултата на међународним или домаћим конференцијама (минимум 1). Наставак започетог истраживања и пријава идејног пројекта докторске дисертације до краја 2026. год.</p>

			<p>Публиковање најмање 1 оригиналног научноистраживачког рада из докторске дисертације до краја 2026.</p> <p>Пријава теме докторске дисертације до краја 2026.</p> <p>Одбрана докторске дисертације до 2027.</p>
5.	Исмаил Нурковић	<p>Научна област/УНО научноистраживачког рада</p>	Техничко-технолошке науке / Грађевинско инжењерство
		<p>Школска година уписа на докторске студије</p>	2022/2023. год.
		<p>Фаза израде доктората (год. студија)</p>	1. година
		<p>1. Ментор за СИР - ментор студија (име и презиме, институција) 2. Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)</p>	1. Проф. др Драгослав Шумарац, Државни Универзитет у Новом Пазару
		<p>Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*</p>	
		<p>Публиковани резултати докторанда у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)</p>	<p>1. Šumarac D, Perović Z, Vatić D, Curić T, Nurković I, Cao M. Preisach mathematical model of hysteresis. SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF THE STATE UNIVERSITY OF NOVI PAZAR, 61-72, Srbija, 2023.</p> <p>2. Šumarac D, Perović Z, Vatić D, Curić T, Nurković I, Cao M. Modeling of physical problems of hysteresis. Second International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Mathematical Institute SANU, 12-14, Srbija, 2024.</p> <p>3. Perović Z, Šumarac D, Ćorić S, Knežević P, Cao M, Nurković I. Energy based damage model for low-cycle fatigue of ductile materials. International Journal of Damage Mechanics , 0(0) 1–22 The Author(s) 2024 Article reuse guidelines: sagepub.com/journals-permissions DOI: 10.1177/10567895241282416 journals.sagepub.com/home/ijd</p> <p>4. Manić N, Radaković A, Vatić D, Curić T, Nurković I. Application of cork as an ecological material in thermal insulation of buildings. Deutsche Lebensmittel-Rundschau, 34 – 50, Nemačka, 2024.</p> <p>5. Curić T, Vatić D, Manić N, Nurković I. Pomeranje gravitacionih potpornih zidova pod dejstvom seizmičkog opterećenja. III Međunarodna konferencija o savremenim dostignućima u nauci i tehnologiji (COAST), Herceg Novi, Republika Crna Gora. Maj-Jun 29-01, 2024. Knjiga sažetaka s.24</p> <p>6. Manić N, Maslak E, Curić T, Vatić D, Nurković I. Historical development of solar road panels in pavement structures. https://doi.org/10.59879/T4hj0</p>
		<p>Планови за период 2025-2030. год.</p>	Наставак започетог истраживања и пријава докторске дисертације у току 2026. год.
6.	Изет Цама	<p>Научна област/УНО научноистраживачког рада</p>	Техничко-технолошке науке / Грађевинско инжењерство
		<p>Школска година уписа на докторске студије</p>	2024/25.
		<p>Фаза израде доктората (год. студија)</p>	1. година
		<p>1. Ментор за СИР - ментор студија (име и презиме, институција) 2. Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)</p>	1. Проф. др Драгослав Шумарац, Државни Универзитет у Новом Пазару
		<p>Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*</p>	-
		<p>Публиковани резултати докторанда у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)</p>	-

		Планови за период 2025-2030. год.	Пријава докторске дисертације до краја 2026. год. Започета истраживања: 1. Истраживање реалне функционалне везе зависности брзине путовања од закривљености трасе пута, 2. Циклично напрезање грађевинских конструкција 3. Компаративна анализа високих насипа у сеизмичким и асеизмичким зонама применом мултикритеријумске оптимизације
7.	Сафет Пурковић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Рачунарска техника
		Школска година уписа на докторске студије	2017/2018. год.
		Фаза израде доктората (год. студија)	Мировање (3. година)
		1. Ментор за СИР - ментор студија (име и презиме, институција) 2. Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	1. Није одређен 2. Није одређен
		Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*	/
		Публиковани резултати докторанда у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)	/
		Планови за период 2025-2030. год.	У фокусу експерименталног рада налази се унапређење тачности и робустности модела за рану дијагнозу Паркинсонове болести и других болести применом савремених техника машинског учења, дубоког учења и вештачке интелигенције. Наставак започетог истраживања и пријава теме докторске дисертације у току 2026. год.
8.	Решовић Ајла	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Математика/Математика
		Школска година уписа на докторске студије	2024/2025. год.
		Фаза израде доктората (год. студија)	Мировање (1. година)
		1. Ментор за СИР - ментор студија (име и презиме, институција) 2. Ментор докторске дисертације (име и презиме, институција)	1. Није одређен 2. Није одређен
		Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*	/
		Публиковани резултати докторанда у периоду 2020-2025. год. (наведени по категоризацији Министарства)	/
		Планови за период 2025-2030. год.	Остваривање обавеза у складу са динамиком наставе и распоредом испита студијског програма Докторска школа математике, након нормализације наставног процеса.

Табела 5. Списак наставника Државног универзитета у Новом Пазару који су у периоду 2020-2025. године били ментори/коментори докторандима на другим ВШУ

Р.б.	Име и презиме наставника	Подаци о докторанду/ментору	
1.	Драган Богдановић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Медицинске науке/Медицинска статистика и информатика
		Име и презиме докторанда	Марија Анђелковић Апостоловић

		Школска година уписа на докторске студије	2018/2019. год.
		Фаза израде доктората (год. студија или датум одбране)	Датум одбране 18.12.2024. године
		Наставник је:	(Ко)ментор докторске дисертације
		Назив докторске дисертације	Унапређење процене квалитета података о смртном исходу у Србији одређивањем индекса перформанси виталне статистике.
		План истраживања и методологија	Истраживање је спроведено у две етапе. Први део истраживања представља ретроспективно дескриптивна студија база података преминулих становника Републике Србије у периоду од 2005. до 2019. године које су преузете из Статистичког завода Републике Србије. Узорак чине подаци 1540615 преминулих становника Републике Србије у испитиваном петнаестогодишњем периоду. Од података су коришћени пол, старост, и основни узрок смрти шифриран према МКБ коду. Истраживање је одобрено од стране Етичког комитета Института за јавно здравље Ниш (број 07/1-153) од 05.04.2022. године. Други део истраживања је конципиран у виду проспективне студије знања и ставова лекара приликом попуњавања образаца Потврда о смрти. Истраживање је спроведено у периоду од јуна до децембра 2022. године путем онлине анкетног упитника креираног путем Google Forms апликације. Кликот на линк сваки испитаник је био усмерен на онлине упитник, у оквиру кога је добио обавештење везано за сврху истраживања, као и упутство за попуњавање упитника. Истраживање је одобрено од стране Етичког комитета Медицинског факултета у Нишу (број 12-6647-2/2) од 21.06.2022. године. Анкетним истраживањем је обухваћено је 220 лекара специјалиста, субспецијалиста и специјализанта запослених у примарним, секундарним и терцијарним државним здравственим установама у Републици Србији.
		Назив институције у којој је запослен наставник (ко)ментор докторске дисертације/ментор студија	Државни универзитет у Новом Пазару
		Публиковани резултати докторанда (из докторске дисертације) у периоду 2020-2025. год.	1. Andjelkovic-Apostolovic M. , Stojanovic M., Bogdanovic D., et al. Assessment of the Quality of Cause-of-Death Data in Serbia for 2005-2019 Vital Statistics Performance Index Estimation. Iranian journal of public health, 2024, 53(7):1528-36 2. Andjelkovic-Apostolovic M. , Stojanovic M., Bogdanovic D., et al. The trend of the quality of cause-of-death data and its association with socio-economic indicators in Serbia in the period 2005-19. Longitudinal and life course studies, 2024, 15(3):394-406
		Планови за период 2025-2030. год.	Даља дисеминација резултата.
2.	Јелена Грубор Хинић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Филолошке науке/Енглески језик и лингвистика
		Име и презиме докторанда	Милица Кочовић Пајевић
		Школска година уписа на докторске студије	2022/2023. год. (година реуписа и обнове статуса студента на докторским студијама)
		Фаза израде доктората (год. студија или датум одбране)	Завршна фаза израде (трећа година студија)
		Наставник је:	(Ко)ментор докторске дисертације
		Назив докторске дисертације*	Евалуација универзитетских уџбеника за енглески као језик струке непосредних корисника у образовном процесу
		План истраживања и методологија*	Израђена је листа критеријума за евалуацију универзитетских уџбеника за ЕЈС (проверена екстерном евалуацијом), затим батерија тестова за евалуацију полазника (проверена у пилот истраживању) и евалуацију наставника, полуструктурисани интервју за наставнике. Истраживање је спроведено, подаци убачени у базу података, анализирани.
		Назив институције у којој је запослен наставник (ко)ментор докторске дисертације/ментор студија	Државни универзитет у Новом Пазару
		Публиковани резултати докторанда (из докторске дисертације) у периоду 2020-2025. год.	Koçović Pajević, M. (2024). Students' Evaluation of ESP Textbook in the IT Field – A Pilot Study. In <i>10th International Scientific Conference Technics, Informatics and Education – TIE 2024</i> (pp. 473-479). Koçović Pajević, M. , Josijević, J. (2022). Students' perspective of ESP in IT classroom: challenges and opinions. In <i>Proceedings TIE 2022</i> . (pp. 420-425).

		Планови за период 2025-2030. год.	Одбрана докторске дисертације; дисеминација резултата
3.	Невена Петрушић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Правне науке/Грађанско-правна област
		Име и презиме докторанда	Љубица Михајловић
		Школска година уписа на докторске студије	2021/2022. год.
		Фаза израде доктората (год. студија или датум одбране)	3. година докторских студија, <ul style="list-style-type: none"> • Пријављена тема докторске дисертације • Формирана Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и подобности кандидата и дат предлог за именовања ментора • Усвојен извештај комисије • Одбрањен пројекат докторске дисертације • Кандидату одобрена израда докторске дисертације • Завршено теоријско и емпиријско истраживање • Израђена прва верзија докторске дисертације • Дати коментари ментора на први верзију докторске дисертације
		Наставник је:	Ментор за СИР (ментор студија)
		Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*	Права детета у породичној средини
		Назив институције у којој је запослен наставник (ко)ментор докторске дисертације/ментор студија	Државни универзитет у Новом Пазару
		Публиковани резултати докторанда (из докторске дисертације) у периоду 2020-2025. год.	Љубица Михајловић, The Third Optional Protocol to the Convention on the Rights of the Child on a Communications Procedure – A New Method of Legal Protection of Children's Rights, Facta Universitatis, series Law and Politics, University of Niš, Niš, 2022, Vol. 20, No. 2, 161-174, M52 Љубица Михајловић, Права детета у дигиталном окружењу – изазови и стандарди заштите, Правни хоризонти, 2022, Vol. 5, No. 5, 161-181, M 53 Љубица Јанић, „Право детета на слободно изражавање мишљења у поступку за лишење родитељског права“, Зборник радова студената докторских студија, Правни факултет у Нишу, 2016; 177-191; M53 Љубица Јанић, „Истополне заједнице – један поглед на праксу Европског суда за људска права“, Зборник радова студената мастер и докторских студија права, Правни факултет у Нишу, Vol. 4, 2016, 401-414. M53
Планови за период 2025-2030. год.	Кандидат припрема финалну верзију докторске дисертације у складу са коментарима ментора. Одбрана докторске дисертације планирана је у 2025. години		
4.	Невена Петрушић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Правне науке/Грађанско-правна област
		Име и презиме докторанда	Јелена Чановић Спасојевић
		Школска година уписа на докторске студије	
		Фаза израде доктората (год. студија или датум одбране)	<ul style="list-style-type: none"> • 3. година докторских студија • Пријављена тема докторске дисертације • Формирана Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и подобности кандидата и дат предлог за именовања ментора • Усвојен извештај комисије • Кандидату одобрена израда докторске дисертације
		Наставник је:	Ментор за СИР (ментор студија)
		Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*	Правноснажност пресуде у парничном поступку и њене границе Кандидат спроводи теоријско и емпиријско истраживање, према утврђеном плану, у складу са утврђеним циљевима истраживања: Свеобухватна анализа свих сегмената института правноснажности, али и свих парничних института посредством којих се одређују границе правноснажности пресуде (посебно након доношења Закона о парничном поступку из 2011. године и његових каснијих измена и допуна којима су на нов начин регулисани неки од тих института). Анализа ће омогућити потпуније разумевање пројектованих института, њихово, унапређење и правилно позиционирање како у нашем правном систему, тако и у односу на друге правне системе. Детерминисање интереса и циљева који се реализују применом института који су предмет анализе на начин како су сада законом одређени, али и интереси и циљеви који би требало да буду остварени изменама и допунама постојећих решења.

			<p>Пројекција праваца даљег развоја, побољшања и приближавања решења савременим правним системима када је парнична процедура у питању, а посебно када су у питању границе правноснажности које су иманентне свим процесним системима.</p> <p>У 2025. години кандидат ће припремити радну верзију текста докторске дисертације, у оквиру којег ће презентовати резултате истраживања, систематизоване у неколико глава и одељака:</p> <p>ДЕО I - Правноснажност грађанске пресуде. Глава 1. Појам и суштина правноснажности; Глава 2. Историјски и упоредноправни преглед развоја института правноснажности; Глава 3. Дејства правноснажне пресуде; Глава 4. Границе правноснажности пресуде. ДЕО II - Објективне границе правноснажности пресуде. Глава 1. Основи за утврђивање објективних граница правноснажности; Глава 2. Врсте одлука садржаних у изреци правноснажне пресуде; Глава 3. Правноснажност различитих врста пресуда; Глава 4. Правноснажност пресуда донетих на основу специфичних тужби. ДЕО III - Субјективне границе правноснажности пресуде: Глава 1. Основи за утврђивање субјективних граница правноснажности; Глава 2. Проширење субјективних граница правноснажности; Глава 3. Субјективне границе правноснажности у случајевима страначке сукцесије. Закључак. Извори и литература.</p>
		Назив институције у којој је запослен наставник (ко)ментор докторске дисертације/ментор студија	Државни универзитет у Новом Пазару
		Публиковани резултати докторанда (из докторске дисертације) у периоду 2020-2025. год.	<p>Jelena Čanović, Specificnosti pravnog položaja običnog umešača u parničnom postupku, Pravni život, God. 67, knj. 609, br. 11, 2018, str. 735-753., ISSN 0350-0500, M51</p> <p>Јелена Чановић, Интервенцијско дејство правноснажне пресуде, Гласник права, Година XI, бр. 2, 2020, стр. 37-50, ISSN 1821-4630 (Online), ISSN 1450-8176 (Print), DOI: 10.46793/GP.1102.37C, M52</p> <p>Јелена Чановић, Карактеристике правних лекова, посебно у парничном поступку и кроз положај умешача, Гласник права, Година X, бр. 2, 2019, стр. 91-115, ISSN 1821-4630 (Online), ISSN 1450-8176 (Print), DOI: 10.46793/GP.1002.091C, M53</p> <p>Dušica Palačković, Sanda Ćorac, Jelena Čanović, Eventualna kumulacija tužbenih zahteva : neke procesnopravne dileme, Unifikacija prava i pravna sigurnost, Zbornik radova 33. Susreta Kopaoničke škole prirodnog prava Slobodan Perović, Beograd, 2020., Том III, str. 217-232, ISBN-978-86-903009-7-6 (serija) / ISBN-978-86-81956-00-7, M61</p> <p>Душица Палачковић, Јелена Чановић, Бесплатна правна помоћ у контексту права на приступ суду, Зборник радова Правног факултета у Нишу, Год. 59, бр. 89, 2020, стр. 65-82, ISSN - 0350-8501, M51</p> <p>Јелена Чановић, Спасојевић, Спорна примена законских одредби о трошковима парничног поступка по питању накнаде трошкова за пуномоћника адвоката у пракси домаћих судова и из перспективе уставних и конвенцијских гаранција, Усклађивање правног система Србије са стандардима Европске уније [Књ. 11], Крагујевац, 2023., стр. 607-632., ISBN 978-86-7623-126-3, M44.</p> <p>Вељко Турањанин, Јелена Чановић, Бесплатна правна помоћ за жртве родно заснованог насиља из перспективе адвоката, Безбедност : часопис Државног секретаријата за унутрашње послове НР Србије, Год. 64, бр. 2, 2022, стр. 44-60, DOI: 10.5937/bezbednost2202044T, M52</p> <p>Dušica Palačković, Jelena Čanović, Izvršenje odluka u vezi sa porodičnim odnosima : najnovija zakonska rešenja, Pravni život, God. 68, knj. 618, br. 12, 2019, str. 195-212, ISSN 0350-0500, M52</p> <p>Јелена Чановић, Право на поштовање дома у пракси Уставног суда Републике Србије (утицај праксе Европског Суда за људска права), Усклађивање правног система Србије са стандардима Европске уније, [Књ. 9] Крагујевац, 2021, стр. 511-531, DOI: 10.46793/UPSSIX.511C, M44</p> <p>Јелена Чановић, Сразмерност и право на поштовање дома - анализа праксе Европског Суда за људска права, Усклађивање правног система Србије са стандардима Европске уније. [Књ. 10] Крагујевац, 2022, стр. 595-612, DOI: 10.46793/UPSSX.595C, M44</p>
		Планови за период 2025-2030. год.	Очекује се да дисертација буде одрбањена почетком 2026. године
5.	Тања Солдатовић	Научна област/УНО научноистраживачког рада	Медицинске науке
		Име и презиме докторанда	Самир Вучељ

	Школска година уписа на докторске студије	2011/2012. год.
	Фаза израде доктората (год. студија или датум одбране)	Формирана Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом „Нови хетеронуклеарни Pt(II)-L-Zn(II) комплекси: испитивање антитуморске активности на ћелијама колоректалног карцинома, <i>in vitro</i> “, кандидата Самира Вучеља на Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (бр. 01-11102/13-22 од 30.11.2024. год.) и предлог је упућен Већу за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу да именује да именује председника и чланове Комисије
	Наставник је: Назив докторске дисертације* План истраживања и методологија*	(Ко)ментор докторске дисертације Нови хетеронуклеарни Pt(II)-L-Zn(II) комплекси: испитивање антитуморске активности на ћелијама колоректалног карцинома, <i>in vitro</i> У оквиру прихваћене теме докторске дисертације „Нови хетеронуклеарни Pt(II)-L-Zn(II) комплекси: испитивање антитуморске активности на ћелијама колоректалног карцинома, <i>in vitro</i> ” прилаже се План истраживања и методологија. Планирана експериментална студија се бави синтезом хетеронуклеарних комплекса опште формуле Pt(II)-L-Zn(II), испитивањем интеракције синтетисаних комплекса са ДНК и ХСА различитим методама и цитотоксичности и селективности на различитим ћелијским линијама колоректалног карцинома и здравим ћелијама, као и апоптозе ћелијског циклуса и пролиферације у ћелијама мишићег колоректалног карцинома СТ26. Истраживања ће бити спроведена у истраживачким лабораторијама Департамента за природно-математичке науке Државног универзитета у Новом Пазару, на Институту за хемију Природно-математичком факултету у Крагујевцу, на Хемијском факултету у Београду, као и у лабораторијама Центра за молекулску медицину и истраживања матичних ћелија, Факултета медицинских наука у Крагујевцу. Комплекси цинка(II) опште формуле [ZnCl ₂ (terpy-X)], (terpy-X је 4,4',4'-три- <i>tert</i> -бутил-2,2':6',2''-терпиридин) се синтетизује једноставним поступком мешањем ZnCl ₂ и terpy-X лиганда, у моларном односу 1:1, у етанолу. Синтеза хетеронуклеарних комплекса опште формуле Pt(II)-L-Zn(II) започиње од аква аналога поларних мононуклеарних комплекса платине(II) и цинка(II). У водени раствор Pt(II) комплекса, водени раствор мостног лиганда (пирозин или 4,4'-биридирил), додаје се у порцијама на собној температури. После 1 h раствор комплекса цинка(II) се додаје у порцијама. Вредност рН је подешена на 4,5 са 0,1 М HClO ₄ , а реакциона смеша се оставља да се меша преко ноћи. Добијени обојени раствор се филтрираа и оставља по страни да споро упарава на собној температури. Пречишћавање комплекса се обавља додавањем у малим количинама диметилформамида (DMF), поновним таложењем и уклањањем растварача помоћу ротационог упаривача. У случају мање растворљивих мононуклеарних комплекса користи се DMF као растварач. Добијени комплекси ће бити окарактерисани елементарном анализом, ¹ H NMR спектроскопијом и ESI-MS спектрометријом. Елементарна микроанализа добијених комплексних једињења се спроводи на апарату Vario III C, H, N, S Elemental Analyzer у CHS моду. Снимање IR спектра ће се обавити помоћу спектрофотометра Perkin-Elmer FTIR 31725X. Снимање ¹ H NMR спектра комплекса извршиће се помоћу спектрофотометра Varian Gemini-200 NMR коришћењем деутерисане воде или диметил-сулфоксид као растварача. Структура и чистоћа комплекса се потврђује снимањем ESI-MS спектра на уређају LTQ Orbitrap XL директним ињектовањем комплекса раствореног у метанолу. Интеракције комплекса са ДНК се проучава помоћу Uv-Vis спектрофотометрије у циљу одређивања константе везивања (K _b), као и помоћу флуоресцентне спектроскопије, да би се утврдио афинитет и могући начин везивања комплекса за ДНК. Интеракције комплекса са хуманим серум албумином изучавају се применом флуоресцентне спектроскопије одржавањем константне концентрације протеина, а варирањем концентрације комплекса. Таласна дужина ексцитације се подешава на 285 nm, док се емисиони спектри снимају у опсегу од 300 - 500 nm. Симулације молекулског докинга се спроведе у циљу одређивања начина везивања испитиваних комплекса за макромолекуле, ДНК и ХСА. Структурне координате фрагмената канонског ДНК (PBD код 1BNA) и интеркалационог ДНК (PBD код 1Z3F), као и ХСА (PBD код 4F5S) узимају се из „Protein Data Bank” (PDB; http://www.rcsb.org). 1BNA представља кристалну структуру синтетичког ДНК. За симулацију се користи програм Autodock 4.2.18 а процена интеракција испитиваних комплекса са ДНК /ХСА молекулима врши се на основу MVD функција: MolDock, Docking, Rerank и Hbond. Резултати ће се визуализовати коришћењем CHIMERA (http://www.cgl.ucsf.edu/chimera/) молекулско графичког програма. Вијабилност малигнућ ћелија третираних новосинтетисаним комплексима биће испитана МТТ (3-(4,5-диметилтиазол-2-ил)-2,5-дифенилтертазолијум бромид) тестом по већ утврђеном протоколу. Ћелијске линије мишићег колоректалног карцинома (СТ26), хуманог колоректалног карцинома

		(HCT116 и SW480) и неканцерозне мишје мезенхималне матичне ћелије (mMSC) биће изложене новосинтетисаним комплексима током 48 часова у различитим концентрацијама. Вијабилност ћелија се рачуна помоћу формуле: % вијабилних ћелија = $(E-B)/(K-B) \times 100$. E-ћелије третиране испитиваним комплексом (апсорбанца); B-контрола (апсорбанца); K-нетретиране ћелије (апсорбанца). У свим даљим експериментима испитиваће се биолошка активност комплекса који показује најбољи индекс селективности МТТ тестом. Цитотоксични потенцијал новосинтетисаних комплекса анализираће се проточном цитометријом, на туморским ћелијама линије СТ26 третираних Annexin-ом V и пропиридијум-јодид-ом (PI) по већ утврђеном протоколу. Проточном цитометријом испитиваће се експресија про-апоптогског протеина <i>Bax</i> , анти-апоптогског протеина <i>Bcl-2</i> и проценат ћелија које садрже активну <i>каспазу-3</i> на туморским ћелијама линије СТ26, као и експресија <i>Ki67</i> на туморским ћелијама линије СТ26.
	Назив институције у којој је запослен наставник (ко)ментор докторске дисертације/ментор студија	Државни универзитет у Новом Пазару
	Публиковани резултати докторанда (из докторске дисертације) у периоду 2020-2025. год.	Vučelј S, Hasić R, Ašanin DP, Šmit B, Caković A, Bogojeski J, Ćendić Serafinović M, Simović Marković B, Stojanović B, Pavlović S, Stanisavljević I, Ćorović I, Dimitrijević Stojanović M, Jovanović I, Soldatović TV, Stojanović B, Modes of interactions with DNA/HSA biomolecules and comparative cytotoxic studies of newly synthesized mononuclear zinc(II) and heteronuclear platinum(II)/zinc(II) complexes toward colorectal cancer cells, Int. J. Mol. Sci. 2024;25, 3027:1-27. ИФ 4.9 (2023).
	Планови за период 2025-2030. год.	Одбрана докторске дисертације до краја 2025. год.

Када су у питању студенти основних, мастер, интегрисаних и докторских академских студија, основни циљеви Програма развоја научноистраживачког подмлатка за период 2025-2030. године су:

- обезбеђивање довољног броја младог истраживачког кадра за обављање наставне и научноистраживачке делатности на Универзитету;
- пружање стручне и саветодавне подршке младим истраживачима при похађању последипломских студија путем менторског рада,
- унапређивање компетенција и вештина докторанада за самостално вођење истраживања;
- стицање знања о припреми пројектне документације за финансирање научноистраживачких пројеката;
- способност критичког и самокритичког мишљења и приступа, као и креативног и независног деловања;
- добро познавање методологије научног истраживања;
- способност вредновања савремених резултата и достигнућа у циљу унапређења постојећих и стварања нових модела, концепата, идеја и теорија;
- усавршавање у иностранству кроз дуже боравке, постдокторске студије, на познатим научноистраживачким институцијама у Европи и свету, кроз студијске боравке преко Министарства науке, технолошког развоја и иновација или по позиву из иностранства у оквиру различитих програма владиних и невладиних организација;
- способност за даље самостално научно усавршавање.

3.2. Сарадници у настави, асистенти, демонстратори и истраживачи

Програм усавршавања сарадника у настави, асистената и истраживача који су већ започели своју каријеру у настави и научноистраживачком раду има за циљ наставак образовања и пуно укључивање у научноистраживачки рад на постојећим и новим пројектима. Програм за ову циљну групу, за период 2025-2030. године, предвиђа:

- одабир квалитетног научноистраживачког подмлатка у склопу редовне наставе – током часова теоријске и практичне наставе, консултација, менторског рада током израде семинарских, студентских научних и дипломских радова, као и на испитима;

- обезбеђивање коришћења адекватне савремене лабораторијске опреме и рачунарско-комуникационе инфраструктуре Универзитета; Планира се и оспособљавање за приступ и коришћење електронског библиотечког сервиса КОБСОН (Конзорцијум за обједињену набавку Србије);
- организовање мањих истраживачких пројеката на одговарајућим департманима у циљу образовања у области методологије научноистраживачког рада;
- подршку учешћу на научним скуповима и конференцијама у земљи и иностранству на којима би презентовали научноистраживачке резултате; Такође, планира се њихово укључење у техничку организацију научно-стручних скупова који се традиционално организују на Универзитету;
- подстицање укључивања младих истраживача на пројекте финансиране од стране домаћих и међународних привредних субјеката, као и у активности које ће допринети развоју локалне заједнице;
- подстицање укључивања младих истраживача у активностима везаним за популаризацију науке;
- подршку у савладавању и проширењу знања страних језика, најсавременијих програмских алата, и других вештина;
- организовање ране едукације везане за етичке аспекте научног рада.

4. АКТИВНОСТИ

4.1. Учесће научноистраживачког подмлатка на радионицама и семинарима које организује ДУНП

Државни универзитет у Новом пазару, односно Студенски парламент (СПДУНП), заједно са наставницима и сарадницима одређених департмана, већ дужи низ година организује доле наведене радионице и семинаре за студенте, са чијом ће организацијом наставити и у следећем акредитационом периоду.

4.1.1. Међународно студентско такмичење „Градимо мостове знања“

Традиционално, већ пет пута заредом, у марту, СПДУНП организује Међународно студентско такмичење „Градимо мостове знања“. Учесће на такмичењу узимају сви грађевински и архитектонски факултети из шест балканских земаља. Студенти током 4 дана боравка у Новом Пазару, примењујући своја знања и вештине, које су стекли на матичним факултетима, користећи лепак и шпaгeтe, праве мостове у задатим габаритима којима ће на крају такмичења бити испитана носивост. Поред радног дела такмичења, учесници имају могућност да се упознају са мултикултуралним богатствима Новог Пазара. Оно што је неопходно споменути, да мост свеукупно тежи један килограм, а може понети оптерећење једног одраслог човека (прошлогодишњи победнички мост понео је више од 120 kg опретећења).

4.1.2. Организација Архитектуријаде

Традиционално, Архитектуријада окупља све архитектонске факултете Балкана. Током боравка на Архитектуријади студентима се даје могућност да стечена знања покажу у организованим такмичењима из стручних предмета, као и да се такмиче у домену спорта.

4.1.3. Мај – месец математике

Током месеца маја на ДУНП се организује „Мај – месец математике“, током којег се одржава изложба о животу и раду Мике Аласа, организују математичке игре, као и радионице на којима се посетиоцима, са акцентом на децу, приближава значај математике као науке у њиховом когнитивном развоју. Предавања одржава наставно особље са Департмана за природно-математичке науке ДУНП.

4.1.4. НАСКАТОН

Такмичење студената из области ИТ, НАСКАТОН, које се 2024. године по пети пут одржало на Државном универзитету у Новом Пазару, у организацији Департмана за техничко-технолошке науке и Студентског парламента ДУНП, осим студената ове високообразовне установе окупило је и њихове колеге са техничких факултета у Београду, Крагујевцу, Чачку и Косовској Митровици као и студенте из БИХ, Црне Горе и Републике Северне Македоније. Циљ овог такмичења је да пружи прилику студентима са различитих универзитета у Србији и шире да се упознају, размењују своја већ стечена знања, али и да се такмиче и реше проблеме у области програмирања, да у радној и свечаној атмосфери размене искутва са својих универзитета и развију плодноне идеје. Ово је прилика да успешне компаније, које подржавају ово такмичење, препознају најбоље кадрове, што је изузетно значајно и за послодавце.

4.1.5. Планиране активности у периоду 2025-2030. год.

Такмичење у беседништву

Планирана је организација такмичења у беседништву на ДУНП. Могућност учешћа на овом такмичењу имаће студенти са свих студијских програма, са акцентом на студенте студијског програма Право. Током трајања такмичења студенти ће имати прилику да покажу своје реторичке способности.

Књижевна вече

Планирано је одржавање скупа Књижевна вече у организацији Студентског парламента ДУНП и представника студијског програма Српска књижевност и језик. Поред упознавања, циљ ће бити детаљна анализа једног од актуелних књижевних дела о којима ће учесници говорити из угла

сопствених интересовања. Поменути активностима сагледаће се значај различитих, али и утемељених теоријских поставки у оквиру нашег језика и књижевности.

4.2. Менторство и подршка у истраживању и обавезе младих истраживача

Сви наставници ДУНП селекује научноистраживачки подмладак и укључује их у научноистраживачки рад; омогућава им активно учешће у реализацији истраживања и пројеката којим руководи; усмерава стручни и научни развој младих истраживача и код њих развија стил и начин понашања у примени метода и организацији научноистраживачког рада и научне коректности уз уједно неговање аутентичности; развија системски и мултидисциплинарни приступ у решавању научноистраживачких задатака у духу савремених трендова у свету.

Истраживач, који је у категорији научноистраживачког подмладак, на почетку студијског процеса и укључивања у научноистраживачки рад на ДУНП, добија компетентног ментора из реда наставника као и програм сопственог стручног усавршавања, који испуњава у предвиђеном временском периоду кроз студијске програме на основним академским, мастер академским и докторским академским студијама.

Средства за усавршавање научноистраживачког подмладак обезбеђују се на различите начине:

- сопствена средства ДУНП;
- средства ресорног Министарства;
- средства Фонда за развој Републике Србије;
- средства по основу учешћа у програму међународне студентске мобилности Ерасмус плус;
- средства из разних донаторских и инвестиционих фондова;
- стипендије министарстава, разних фондација из Србије и иностранства;
- средства међународних институција за финансирање научноистраживачких пројеката;
- лична средства младих истраживача.

Млади истраживачи, у периоду свог научног и стручног усавршавања, поред тога што имају обавезу да испуњавају радне задатке према интерним плановима реализације истраживања и пројеката, имају обавезу објављивања научних радова у домаћим и међународним часописима, учешћа на научним скуповима, конференцијама и конгресима и јавног презентовања резултата свог рада у свим другим видовима. Кроз процес основних, мастер и докторских академских студија, млади истраживачи остварују израду практичних задатака, семинарских радова, завршних и радова на резултатима које су остварили кроз реализацију научноистраживачких пројеката, а нарочито кроз завршни рад на докторским академским студијама где приказују укупно научноистраживачко остварење и научни допринос у вези с различитим проблемима теорије и праксе.

Истраживач који је у статусу научноистраживачког подмладак, може тај статус изгубити у редовном или ванредном поступку.

Истраживач, студент докторских студија, који је у категорији научноистраживачког подмладак, редовно губи тај статус израдом докторске дисертације и избором у наставно звање, или истеком временског периода предвиђеног за завршетак докторских академских студија. Статус научноистраживачког подмладак, истраживач може изгубити ванредно, уколико самовољно престане с реализацијом програма усавршавања, односно самоиницијативно прекине студијске активности.

4.3. Промоција и популаризација резултата истраживања кроз пројектне активности, учешће у организацији научних скупова и других манифестација

Државни универзитет у Новом Пазару остварује промоцију и популаризацију резултата истраживања кроз пројектне активности, као и учешћа у организацији научних скупова и других манифестација, и то:

- Државни универзитет у Новом Пазару је, 2022. године, организовао Међународну конференцију за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику “ЕТРАН 2022” која је једна од најстаријих и најугледнијих научно-стручних конференција у земљи и региону, са преко пола века традиције и десетинама хиљада публикованих радова. Један од најважнијих задатака конференције у будућем периоду биће ширење мреже младих истраживача;
- Под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја на Државном универзитету у Новом Пазару, 2024. године је отворена и одржана Седма међународна научна конференција под називом „Савремени проблеми математике, механике и информатике (ЦПММИ 2024)“. Ова математичка конференција окупила је преко 50 професора и научника из земље и иностранства, а одржава се сваке друге године. Главни циљ овог традиционалног научног скупа је размена идеја и сазнања и унапређење квалитета ових научних области. Прва међународна конференција под називом „Савремени проблеми математике, механике и информатике“ на Државном универзитету у Новом Пазару одржана је 2010. године.

Обе наведене међународне научне конференције окупиле су више од стотину универзитетских професора, научника и истраживача у области техничких и математичких наука.

Реализоване активности у промоцији и популаризацији резултата истраживања у 2023. години:

- пројектне активности у оквиру пројекта „Renewal of the Waste Oxygen-Evolving anodes from Hydrometallurgy and their improved Activity for Hydrogen Economy, Wastewater and Soil Remediation (OxyRePair)“, бр. 6666, из програма „Зелени програм сарадње науке и привреде“ Фонда за науку Републике Србије;
- пројектне активности у оквиру пројекта „Narrativization of ethnic identities of adolescents from culturally dominant and minority backgrounds, and the role of the school context (NiDea)“, бр. 1518, из програма „Идентитети“ Фонда за науку Републике Србије;
- пројектне активности у оквиру пројекта „Artificial INTELlIGENCE-based Decision Support System for Early and Accurate Diagnosis of HEART Failure (INTELHEART)“, бр. 7580, из програма „Призма“ Фонда за науку Републике Србије;
- пројектне активности у оквиру пројекта „Topological indices of graphs and digraphs“, из програма међународне билатералне сарадње са Словенијом за период 2023-2025;
- учешће у организацији међународне научне конференције "Challenges of modern economy and society through the prism of green economy and sustainable development - CESGED 2023“, која је одржана од 27. до 30. априла 2023. године у Новом Саду;
- организација „Фестивал науке и културе“ у области природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука, који је одржан 21. марта 2023. године на Државном универзитету у Новом Пазару.

4.4. Научне конференције и симпозијуми на којима су учествовали сарадници у настави, асистенти и студенти ДУНП – награде и признања

4.4.1. Сарадници у настави и асистенти ДУНП који су у 2023/24. години били укључени у активностима везаним за истраживачки рад, дисеминацију резултата истраживања, промоцију и популаризацију резултата истраживања

- **Župić N, Dolićanin Z, Veljković B, Đorđević N.** Antikancerogena aktivnost *Ornithogalum umbellatum* у ћелијама колоректалног карцинома посредована променама редокс статуса ћелије. I konferencija srpskog biološkog društva „Stevan Jakovljević“, Kragujevac. Septembar 20-22, 2023. Abstract Book p. 100.
- **Župić HN, Dolicanin CZ, Djordjevic ZN.** Neuropeptide Y disrupts redox balance in human extravillous trophoblasts. 5th International congress of Serbian society for mitochondrial and free radical physiology "Redox biology: a paradigm of the foundation of life". Belgrade, Serbia. September 27-29, 2024. Abstract Book (ISSN 3042-1772) p. 58.

- **Biševac, E.** (2024). Sajber nasilje u univerzitetskim uslovima – pregled i analiza savremenih istraživanja. U: Fazlagić, A. (ured.) (2024). Nasilje – javni oblici i mogući načini prevencije. (str. 449-464). Brčko: Evropski univerzitet Brčko distrikt.
 - **Sejfović, H. E., Simić, N. M., & Belić, M. D.** (2024). Ka multikulturalnim školama - istraživanje potencijala majndfulnessa. *Inovacije u nastavi - časopis za savremenu nastavu*, 37(2), 55-72. <https://doi.org/10.5937/inovacije2402055S>
 - Safiye, T., Gutić, M., Dubljanin, J., Stojanović, T. M., Dubljanin, D., Kovačević, A., Zlatanović, M., **Demirović, D. H.**, Nenezic, N., & Milidrag, A. (2023). Mentalizing, Resilience, and Mental Health Status among Healthcare Workers during the COVID-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(8), 5594. <https://doi.org/10.3390/ijerph20085594>
 - Ivanović, V., Andjelkovic, B., Jakobi, T., Kalinić, Z., **Radonjić, Lj.** & Čolović, P. (2023). How do we SEE Digital Platform Workers' Skill Patterns? Evidence from South– Eastern Europe, *Psihologija*, vol. 56 br. 3 str. 261-281.
 - Mekić, E., **Purković, S.**, Fetahović, I., Gokmen K. & Semih, U. (2024). Approach to Teaching Distributed Systems in Education 4.0. *International Journal of Engineering Education*, WoS-ID: 001385273300018
 - Grubor, J. & Halitović, J. (2024). THE DEGREE OF NEGATIVITY OF MORPHOLOGICAL, SYNTACTIC AND LEXICAL NEGATION IN ENGLISH AS SEEN BY ENGLISH LANGUAGE AND LITERATURE STUDENTS, *Teme*, vol. 47 br. 4, 841-841 <https://doi.org/10.22190/TEME221004052G>
 - Atanackovic, T. M., Djekic, D. D., **Gilic, E.**, & Kacapor, E. (2023). On a Generalized Wave Equation with Fractional Dissipation in Non-Local Elasticity. *Mathematics*, 11(18), 3850. <https://doi.org/10.3390/math11183850>
 - Kahrović, E., & **Avdović, A.** (2023). Impact of Digital Technologies on Business Performance in Serbia. *Management:Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, 28(2), 37–54. <https://doi.org/10.7595/management.fon.2021.0039>
 - Gutman, I., Redžepović, I., & **Pantović, S.** (2024). Note on Some New (n, m)-Type Bounds for Graph Energy. *MATCH Commun. Math. Comput. Chem.* 91 (2024) 797–803. doi: 10.46793/match.91-3.797G
 - **Dragović, D.**, Krklješ, M., Slavković, B., Aleksić, J., Radaković, A., **Zećirović, L.**, Alcan, M., & Hasanbegović, E. (2023). A Literature Review of Parameter-Based Models for Walkability Evaluation. *Applied Sciences*, 13(7), 4408. <https://doi.org/10.3390/app13074408>
 - Perović ZB, Šumarac DM, Čorić SB, Knežević PM, Cao M, **Nurković I.** Energy based damage model for low-cycle fatigue of ductile materials. *International Journal of Damage Mechanics*. 2024;0(0). doi:10.1177/10567895241282416
 - Safiye, T., Mahmutović, E., Biševac, E., Zimonjić, V., Dubljanin, D., Kovačević, A., Nenezic, N., Radlović, A., **Salihagić, Z.**, **Ajdinović, A.**, Minić, S., Šaćirović, E., Uzelac, J., Dolićanin, Z., & Dubljanin, J. (2025). Factors Associated with Burnout Syndrome in Serbian Healthcare Workers During the COVID-19 Pandemic. *Healthcare*, 13(2), 106. <https://doi.org/10.3390/healthcare13020106>
- 4.4.2. Студенти ДУНП који су у 2023/24. години били укључени у активностима везаним за истраживачки рад, дисеминацију резултата истраживања, промоцију и популаризацију резултата истраживања
- Maljanović Dz. Determining differences between motor abilities and body composition between football and basketball players. 10th international conference “Anthropological and theo-anthropological views on physical activity“, Кopaоник, 23-24 mart 2023. Abstract book p 37.
 - Muković I. Determining the differences between the motor skills and body composition of basketball players and athletes. 10th international conference “Anthropological and theo-anthropological views on physical activity“, Кopaоник, 23-24 mart 2023. Abstract book p 51.
 - Nailović H. Determining differences between motor skills and body composition of football players and athletes. 10th international conference “Anthropological and theo-anthropological views on physical activity“, Кopaоник, 23-24 mart 2023. Abstract book p 52.

- Gusinac, A. M., Radulović, N. S., Dekić, M. S., Complete assignment of ¹H- and ¹³C-NMR spectra of salvipisone isolated from *Salvia aethiopsis* L. (Lamiaceae), 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November, 2023.
- Gusinac, A. M., Dekić, M. S., Jeremić, S. R., Plojović, S. A., Radulović, N. S., Conformational analysis of salvipisone on the basis of ¹H NMR higher-order spin-spin interactions, Book of Abstracts / 60th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 8-9th, 2024.
- Plojović, S. A., Jeremić, S. R., Jakovljević, V. D., Gusinac, A. M., Radulović, N. S., Dekić, M. S., In silico and in vitro investigation of the antimicrobial activity of salvipisone, Book of Abstracts / 60th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 8-9th, 2024.

4.4.3. Млади истраживачи ДУНП добитници престижних награда и признања у периоду 2020-2025. год:

- Асс. Хана Сејфовић, асистент на студијском програму Психологија:
 - 2020. године, добитник награде за првопријављени рад „Повезаност склоности фантазирању са креативношћу појединаца“, на 68. Конгресу психолога, Друштво психолога Србије.
- Асс. Армин Гицић, асистент на студијском програму Енглески језик и књижевност :
 - 2024. године, добитник награде “Raising Starts”, Startup: Tourism Software Solutions, Научно-истраживачка делатност у области туризма и ITина, Полуфинале такмичења за најбољу технолошку иновацију у Србији, Научно-технолошки парк Београд.

Четрдесет студената основних академских студија учествовало је у реализацији „Фестивала науке и културе“, који је одржан 21. марта 2023. године, а њих преко сто на Фестивалу науке и културе, који је одржан 2. 12. 2024. године, у просторијама ДУНП.

На Државном универзитету у Новом Пазару 2024. године је одржан квалификациони турнир у едукативној игри „Монетура“, у присуству представника Народне банке Србије и уједно креатора ове едукативне игре, Николе Вучковића. Студенти четврте године Департмана за економске науке су имали прилику да се на интерактиван начин укључе у свет креирања и спровођења монетарне политике једне земље. Победници такмичења биле су Алдина Мушановић, Ерна Хасанбеговић, Лејла Џиновић и Адиса Малагић, које ће учествовати на финалном такмичењу са студентима осталих државних универзитета у Србији. Награда за победнике финалног такмичења је летња пракса у Народној банци Србије.

Школу историје српског језика током 2024. године похађали су студенти: Емина Метовић, Неира Хаџалић, Шејла Садовић и Амар Личина. Показали су одлично знање из дијакроничења језика и на најбољи начин представили студијски програм Српска књижевност и језик и ДУНП.

Студенти Департмана за правне науке Државног универзитета у Новом Пазару, из кривичноправне групе предмета на основним академским студијама са проф. др Вандом Божић посетили су Окружни затвор у Новом Пазару. Управница затвора Сабина Доловац и њени сарадници упознали су студенте са системом извршења казни затвора и процедуром извршења мера притвора у Окружном затвору у Новом Пазару који је пројектован за смештај 80 лица лишених слободе.

4.4.4. Студенти који су остварили различита признања и награде у периоду 2020-2025. год:

- Рамиз Тутић:
 - 2023. године, освојено прво место на регионалном такмичењу „Синергијом до знања“, Научно-технолошки парк у Нишу
 - 2019. године, освојено друго место на Националном финалном такмичењу за најбољу студентску идеју, Научно-технолошки парк у Београду
 - 2023. године, добијено признање на Колективној изложби радова из области графичког дизајна, American corner.
- Ханиса Конићанин:
 - 2024. године, освојено прво место на међународном такмичењу „Градимостростове знања“, Државни универзитет у Новом Пазару

- Хана Ђатовић:
 - 2024. године, освојено прво место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни универзитет у Новом Пазару
- Силма Колашинац:
 - 2024. године, освојено прво место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни универзитет у Новом Пазару
- Целал Хакић:
 - 2023. године, освојено прво место на регионалном такмичењу „Синергијом до знања”, Научно-технолошки парк у Нишу
- Хамза Ајдиновић:
 - 2023. године, освојено прво место на регионалном такмичењу „Синергијом до знања”, Научно-технолошки парк у Нишу
- Семин Мулић:
 - 2023. године, освојено прво место на регионалном такмичењу „Синергијом до знања”, Научно-технолошки парк у Нишу
- Минела Демић:
 - 2024. године, освојено треће место на студентском такмичењу Архитектуријада у области пројектовања објеката јавне намене, Паралија, Грчка
- Изет Цама:
 - 2022. године, освојено прво место на научно-спортском студентском такмичењу Грађевинијада у области Менаџмент и организација грађења, Палић
 - 2022. године, освојено прво место научно-спортском студентском такмичењу Грађевинијада у области Хидротехника, Палић
 - 2022. године, освојено прво место научно-спортском студентском такмичењу Грађевинијада у области Саобраћајнице, Палић
- Исмаил Нурковић:
 - 2022. године, освојено прво место на научно-спортском студентском такмичењу Грађевинијада у области Менаџмент и организација грађења, Палић
 - 2022. године, освојено прво место научно-спортском студентском такмичењу Грађевинијада у области Хидротехника, Палић
 - 2022. године освојено прво место научно-спортском студентском такмичењу, Грађевинијада у области Саобраћајнице, Палић
- Алија Колаковић:
 - 2022. године освојено прво место на научно-спортском студентском такмичењу Грађевинијада у области Менаџмент и организација грађења, Палић
 - 2022. године освојено прво место научно-спортском студентском такмичењу Грађевинијада у области Хидротехника, Палић
 - 2022. године освојено прво место научно-спортском студентском такмичењу Грађевинијада у области Саобраћајнице, Палић
- Анес Бешић:
 - 2021. године, освојено треће место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Семир Балота:
 - 2021. године, освојено треће место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Елведин Синановић:
 - 2021. године, освојено треће место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Елмедина Хасковић:
 - 2022. године, освојено друго место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Аднан Аљовић:
 - 2022. године, освојено друго место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару

- 2024. године, освојено треће место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Раид Мартиновић:
 - 2022. године освојено друго место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Имран Радичевић:
 - 2023. године, освојено прво место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Тарик Спаховић:
 - 2023. године, освојено прво место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Цемил Никшић:
 - 2023. године, освојено прво место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Ахмед Еминовић:
 - 2023. године, освојено друго место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
 - 2024. године, освојено треће место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Цејлан Тутић:
 - 2023. године, освојено друго место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Кемал Мујчин:
 - 2023. године, освојено друго место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Јасмин Машовић:
 - 2023. године, освојено прво место на такмичењу решавања интеграла, „Мај месец математике”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Алмаса Шемовић:
 - 2023. године, освојено треће место на такмичењу решавања интеграла, „Мај месец математике”, Државни Универзитет у Новом Пазару.
- Амар Личина:
 - 2023. године, добитник награде “Матићев шал”. Народна библиотека Душан Матић, Ћуприја
 - 2024. године, добитник прве награде Фестивала поезије младих у Врбасу. Културни центар Врбас и Народна библиотека Данило Киш у Врбасу
 - 2023. године, добитник друге награде Фестивала поезије младих у Врбасу. Културни центар Врбас и Народна библиотека Данило Киш у Врбасу
- Харис Хот:
 - 2017. године, добитник друге награде у секцији “Животна средина, заштита биљака и агроэкономија” на X смотри научних радова студената агрономије са међународним учешћем, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
- Емир Еминовић:
 - 2024. године, освојено треће место на међународном такмичењу „Градимо мостове знања”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Тарик Бишевац:
 - 2019. године, освојено друго место на Такмичењу за најбољу студентску идеју, Универзитет у Крагујевцу
- Анес Хујевић:
 - 2019. године, освојено друго место на Такмичењу за најбољу студентску идеју, Универзитет у Крагујевцу
- Хамза Мурић:
 - 2019. године, освојено друго место на Такмичењу за најбољу студентску идеју, Универзитет у Крагујевцу

- 2021. године, освојено прво место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- 2022. године, освојено друго место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Факултет техничких наука Чачак
- Омер Батиловић:
 - 2021. године, освојено прво место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Државни Универзитет у Новом Пазару
 - 2022. године, освојено друго место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Факултет техничких наука Чачак
- Ермин Броња:
 - 2022. године, освојено друго место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Факултет техничких наука Чачак
- Вахид Углић:
 - 2022. године, освојено друго место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Факултет техничких наука Чачак
 - 2023. године, освојено прво место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Државни Универзитет у Новом Пазару.
- Едина Кучевић:
 - 2023. године, освојено прво место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Цејлана Халиловић:
 - 2023. године, освојено прво место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Енгин Булић:
 - 2023. године, освојено друго место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Хамза Горчевић:
 - 2023. године, освојено друго место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Тарик Ибрахимовић:
 - 2023. године, освојено треће место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Тарик Црновршанин:
 - 2023. године, освојено треће место на Међунаодном такмичењу студената ИТ факултета “Хакатон”, Државни Универзитет у Новом Пазару
- Емина Љајић:
 - 2021. године, освојено друго место на такмичењу у симулацији судских поступака из области заштите од дискриминације “Moot Court”, Правни факултет, Универзитет у Београду
- Амра Бекташевић:
 - 2021. године, освојено друго место на такмичењу у симулацији судских поступака из области заштите од дискриминације “Moot Court”, Правни факултет, Универзитет у Београду
- Мирнес Зекић:
 - 2021. године, освојено друго место на такмичењу у симулацији судских поступака из области заштите од дискриминације “Moot Court”, Правни факултет, Универзитет у Београду

5. ФИНАНСИЈСКА ПОДРШКА И РЕСУРСИ

5.1. Стипендије и награде

Студенти, посебно млади истраживачи, аплицирају за републичке стипендије, као и стипендије које одобрава Град Нови Пазар. Ова финансијака подршка је од великог значаја за постизање добрих академских резултата као и за неговање њиховог истраживачког потенцијала.

Државни универзитет у Новом Пазару сваке године награђује најбоље дипломце у складу са Правилник о избору најбољих дипломаца Државног универзитета у Новом Пазару јавним, свечаним додељивањем признања, одн. похвалнице за остварени успех током студирања и симболичних новчаних награда или другог прикладног поклона.

5.2. Приступ лабораторијама и опреми

На Универзитету, односно, у оквиру Научноистраживачког центра ДУНП, налазе се модерно опремљене лабораторије. Правилником о раду научноистраживачких одн. стручних лабораторија и одељења Државног универзитета у Новом Пазару (бр. 6107/24 од 26. 12. 2024. год.) регулисани су услови и начин уговарања научноистраживачких пројеката, експертиза и других питања значајних за обављање научноистраживачког рада, оспособљавање и усавршавање научноистраживачког подмлатка, као и права и обавезе наставника, сарадника, истраживача и студената Универзитета, а у циљу унапређења наставе, науке и привреде у области програмске активности Универзитета.

5.3. Библиотечки, издавачки и дигитални ресурси

Правилником о издавачкој делатности (бр. 1491/24 од 14. 05. 2024. год.) уређују се стандарди квалитета уџбеника и наставне литературе, организација издавачке делатности на ДУНП, поступак за обезбеђење квалитета уџбеника и друге наставне и испитне литературе на свим нивоима студија на Универзитету.

Од 2009. године, Универзитет у два броја годишње издаје научни часопис *Scientific publications of the State university of Novi Pazar series A: Applied mathematics, informatics & mechanics*, који је 2023. године категорисан као часопис категорије М52. У складу са Правилником о издавачкој делатности Универзитет издаје и зборнике радова, монографије и различите врсте уџбеничке литературе чији су аутори наставници и сарадници запослени на Универзитету.

6. САРАДЊА И ПАРТНЕРСТВА

Сарадња и партнерства са различитим институцијама и организацијама играју виталну улогу у развоју научноистраживачког подмлатка. Таква врста сарадње омогућава приступ додатним ресурсима, знању и искуству, чиме се повећава квалитет и домет научноистраживачких активности.

ДУНП тежи да кроз покретање и прихватање сарадње и партнерстава на националном, и међународном нивоу посебно, укључује сараднике и асистенте, у оквиру националних и међународних пројеката. Сарадња са привредним сектором и индустријом обезбеђује примену научних истраживања у пракси и подстиче иновације, и на тај начин код њих уједно буди осећај за друштвено одговорно опхођење према заједници и пословање. Наведени вид сарадње и партнерства се остварује, углавном, у оквиру пројеката финансираних из различитих области у локалној заједници и кроз студентску праксу. Посебну вредност у пружању могућности за усвајање знања, а посебно, и стицање искустава, пружају невладине организације, кроз области заштите и унапређења природних ресурса, заштите животне средине, одрживи развој, еколошко образовање, психосоцијалну подршку и едукацију деце и младих. Ова партнерства и сарадње обезбеђују широку подршку и омогућавају студентима и младим истраживачима да стекну драгоцену искуство, прошире своје мреже контаката и унапреде своје истраживачке способности, чиме се креира мотивациона средина за истраживања и увођење иновација.

6.1. Међународна размена младих истраживача

У току наредног петогодишњег периода планирано је повећање обима међународне размене студената. У ту сврху биће коришћено позитивно искуство европских програма интернационалне размене у високом образовању, различитих билатералних програма и осталих видова академске сарадње у којима наставници и сарадници ДУНП већ учествују.

У наведеним облицима међународне размене посебан акценат ставља се на боравак младих кадрова ДУНП у неком од европских научноистраживачких центара, али се позитивни ефекти очекују се и кроз реципрочне посете страних истраживача ДУНП, у чему ДУНП већ има позитивна искуства у оквиру организације научних скупова.

7. СТРАТЕШКИ ЦИЉЕВИ И ЗАДАЦИ (АКЦИОНИ ПЛАН) ЗА ПОДРШКУ ОДРЖИВОСТИ ПРОГРАМА РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА ДРЖАВНОГ УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ ПАЗАРУ ЗА ПЕРИОД 2025-2030. ГОДИНЕ.

Активности	Извршилац	Рок реализације	Индикатори (мерљиви циљеви у погледу контроле реализације)
Акредитација докторских академских студија у областима у којима постоје расположиви капацитети неопходни према стандардима за акредитацију докторских студија	Наставници студијских програма у датој научној области/грани	До 2028.	Број акредитованих студијских програма докторских академских студија
Унапређење квалитета научно-истраживачког, уметничког и стручног рада научног подмлатка (организовање семинара и научних конференција чији ће учесници бити пре свега студенти мастер и докторских академских студија, док ће медијатори бити старији научници у циљу развоја вештина неопходних за самостално истраживање и рад у мултидисциплинарним тимовима).	-Проректор за науку -Комисија за праћење, унапређење и контролу квалитета научноистраживачког рада	До 2026.	-Број организованих курсева на тему: Методе научног рада; Статистичка обрада података у научноистраживачком раду; Коришћење електронских извора информација; Едукације везане за етичке аспекте научног рада -Број полазника курсева
Развој и очување талената (израда стратешког документа који ће свеобухватно дефинисати начин идентификовања, праћења, запошљавања и усавршавања талентованих студената, као будућег наставног и научноистраживачког потенцијала)	-Комисија за праћење и унапређење квалитета научноистраживачког рада -Управа	Перманентно	Запошљавање и даље усавршавање талентованих дипломаца
Усвојити Правилник којим се подржава и регулише финансијска подршка боравка наставника и постдоктораната (мобилност) на високошколским установама у иностранству	-Савет -Правна служба -Шеф рачуноводства	До 2027.	Доношење Правилника
Успостављање институционалне сарадње са низом академских, здравствених, привредних и друштвених установа из земље и окружења у циљу пружања подстицајних мера за развој научноистраживачког и наставног подмлатка кроз развој вештина неопходних за самостално истраживање и рад у мултидисциплинарним тимовима	-Руководство Универзитета; -Шефови студијских програма	Перманентно	-Склопљени уговори са државним органима, институцијама локалне самоуправе и привредом у југозападној регији Србије -Број одржаних семинара, специјалистичких курсева и радионица -Број остварених заједничких пројектних активности са еминентним научним центрима и укључивање младих сарадника у пројекте сарадње
Успостављање система перманентне промоције и популаризације науке	-Наставници и сарадници	Перманентно	-Број одржаних промотивних активности
Имплементација дела Програма научноистраживачког рада 2025-2030. који се односи на унапређење дисеминације научноистраживачких резултата	-Руководство Научноистраживачки центар -Наставници -Комисија за праћење, унапређење и контролу квалитета научноистраживачког рада	До 2029.	-Број публикованих научних радова младих истраживача у часописима са високим импакт фактором -Број цитата публикованих научних радова