

Универзитет у Крагујевцу
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ**



University of Kragujevac
**FACULTY OF
SCIENCE**

Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

ИНФОРМАТОР О РАДУ

Крагујевац, ажуриран у марту 2025.

САДРЖАЈ

САДРЖАЈ	2
I. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ФАКУЛТЕТУ И ИНФОРМАТОРУ	4
II. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА ФАКУЛТЕТА	5
Органи Факултета.....	5
<i>Орган управљања – Савет Факултета</i>	5
<i>Орган пословођења – Декан Факултета</i>	6
<i>Наставно-научно веће</i>	9
<i>Веће катедре</i>	10
<i>Студентски парламент</i>	10
<i>Савет послодаваца</i>	11
<i>Представници Факултета у стручним органима и телима Универзитета</i>	11
Организационе јединице Факултета.....	12
Број запослених	14
III. ОПИС ФУНКЦИЈА	14
IV. ПРАВИЛА У ВЕЗИ СА ЈАВНОШЋУ РАДА	14
V. СПИСАК НАЈЧЕШЋЕ ТРАЖЕНИХ ИНФОРМАЦИЈА ОД ЈАВНОГ ЗНАЧАЈА	17
VI. НАДЛЕЖНОСТ, ОВЛАШЋЕЊА И ОБАВЕЗЕ ФАКУЛТЕТА	17
VII. ОПИС ПОСТУПАЊА У ОКВИРУ НАДЛЕЖНОСТИ, ОВЛАШЋЕЊА И ОБАВЕЗА	18
VIII. НАВОЂЕЊЕ ПРОПИСА	18
Акти Републике Србије.....	18
Правни акти Универзитета у Крагујевцу	20
Правни акти Факултета.....	21
IX. УСЛУГЕ КОЈЕ ФАКУЛТЕТ ПРУЖА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ЛИЦИМА	23
XI. ПОСТУПАК РАДИ ПРУЖАЊА УСЛУГА	24
X. ПРЕГЛЕД ПОДАТАКА О ПРУЖЕНИМ УСЛУГАМА.....	25
Упис на Факултет	25
Реализација наставног процеса	26
a) <i>Основне академске студије</i>	26
b) <i>Мастер академске студије</i>	26
v) <i>Докторске академске студије</i>	27
Активности, признања и дешавања у 2024. години.....	28
Научно-истраживачки рад.....	38
<i>Реализација научно-истраживачких пројеката</i>	38
<i>Програм развоја научноистраживачког подмлатка</i>	43
Међународна и међуфакултетска сарадња и сарадња са привредом	44
Научна истраживања у посебним организационим целинама Факултета.....	45
<i>Центар за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода – Акваријум</i>	45
<i>Ботаничка башта</i>	49
<i>Центар за молекуларну биологију и физиологију</i>	51
<i>Центар за рачунарско моделовање и оптимизацију – ЦЕРАМО</i>	54
Конференције где је Факултет био организатор или суорганизатор.....	55
Програм издавања научних публикација.....	55
<i>MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i>	55
<i>Mathematical Chemistry Monographs</i>	56

<i>Kragujevac Journal of Mathematics</i>	56
<i>Kragujevac Journal of Science</i>	57
Програм набавке научне и стручне литературе.....	57
Активности факултетских друштава.....	58
<i>Астрономска опсерваторија на Институту за физику</i>	58
<i>Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац</i>	58
<i>Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“</i>	59
Активности Факултета у области едукације различитих циљних група.....	61
<i>Активности на популаризацији науке и студентских програма</i>	61
<i>Стручна и популарна предавања и друга дешавања на факултету</i>	62
<i>Друге активности у којима је учествовао Факултет</i>	63
Награде и признања студентима и запосленима поводом Дана Факултета.....	63
Кадровски и материјални услови за обављање делатности	65
<i>Напредовања наставника, сарадника и истраживача</i>	66
<i>Стручно усавршавање ненаставног особља</i>	67
Комисија за обезбеђење квалитета	68
Савет докторских студија.....	69
Рад Студентског парламента.....	69
XII. ПОДАЦИ О ПРИХОДИМА И РАСХОДИМА	70
XIII. ПОДАЦИ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА	71
Спроведене јавне набавке у 2024. години	71
План јавних набавки Природно-математичког факултета у Крагујевцу за 2024. годину.....	73
XIV. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОЈ ПОМОЋИ.....	79
XV. ПОДАЦИ О ИСПЛАЋЕНИМ ПЛАТАМА, ЗАРАДАМА И ДРУГИМ ПРИМАЊИМА	74
XVI. ПОДАЦИ О СРЕДСТВИМА РАДА	75
XVII. ЧУВАЊЕ НОСАЧА ИНФОРМАЦИЈА	80
XVIII. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА У ПОСЕДУ	75
XIX. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА КОЈИМА ФАКУЛТЕТ ОМОГУЋАВА ПРИСТУП	76
XX. ИНФОРМАЦИЈЕ О ПОДНОШЕЊУ ЗАХТЕВА ЗА ПРИСТУП ИНФОРМАЦИЈАМА	76
Подношење Захтева	81
Одлучивање по Захтеву	77
Образац Захтева за слободан приступ информацијама од јавног значаја.....	79
Жалба против одлуке органа власти којом је одбијен или одбачен захтев за приступ информацији ..	80

I. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ФАКУЛТЕТУ И ИНФОРМАТОРУ

Информатор о раду Природно-математичког факултета у Крагујевцу сачињен је у складу са чланом 39. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС” број: 120/04, 54/07, 104/09, 36/10 и 105/21) и Упутством за израду и објављивање информатора о раду органа јавне власти („Службени гласник РС”, број: 10/2022).

Природно-математички факултет у Крагујевцу, као високошколска установа у саставу Универзитета у Крагујевцу, остварује академске студијске програме на свим нивоима студија и научноистраживачки рад у пољу природно-математичких наука, области биолошких, математичких, рачунарских, физичких и хемијских наука. Факултет учествује и у реализацији неколико заједничких студијских програма са другим факултетима Универзитета.

Оснивач Факултета је Република Србија.

Факултет је као Одељење Природно-математичког факултета у Београду, основан одлуком Скупштине Социјалистичке Републике Србије бр. 138 од 14. 7. 1972. године о оснивању у Крагујевцу Одељења Природно-математичког факултета у Београду и почетку рада у школској 1972/1973. години. Из састава радне организације Природно-математичког факултета у Београду, Одељење у Крагујевцу издвојено је Одлуком број 445/3 донетом на референдуму радника Одељења одржаном 15. 4. 1976. године, Одлуком Савета Природно-математичког факултета Универзитета у Београду, бр. 1133/2 од 28. 4. 1976. године и одлуком Скупштине СР Србије бр. 022-1064 од 8. 7. 1976. године и прерасло у самостални факултет.

Факултет има статус правног лица. У правном промету Факултет иступа под називом: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу.

Скраћени назив Факултета је: ПМФ у Крагујевцу.

Назив Факултета на енглеском језику је: University of Kragujevac – Faculty of Science.

Седиште Факултета је у Крагујевцу, ул. Радоја Домановића број 12.

Матични број: 07232721.

ПИБ: 101041593.

Факултет је уписан у регистарски уложак Привредног суда у Крагујевцу, број 5-99-00.

Факултет поседује Дозволу за рад бр: 612-00-00762/2010-04 од 30. 12. 2010. године издату од стране Министарства просвете Републике Србије. Та дозвола је више пута допуњавана посебним решењима (<https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=36>).

Факултет је акредитован као високошколска (број 612-00-00127/8/2020-03 од 22. 10. 2020. године) и научноистраживачка установа (број 660-01-00010/2024-03/23 од 10.09.2024.) од стране надлежног Министарства.

На основу Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја, по захтеву за слободан приступ информацијама од јавног значаја, поступају декан Факултета, проф. др Марија Станић, и секретар Факултета, Мирјана Ћурчић.

Информатор о раду Факултета објављен је у марту 2025. године.

Одговорно лице за постављање Информатора на сајт Факултета је Војкан Гајић, Самостални стручнотехнички сарадник за остале делатности - систем аналитичар.

Информатор о раду доступан је јавности у електронском облику на интернет адреси Природно-математичког факултета: www.pmf.kg.ac.rs (О нама/Информатор о раду Факултета). Штампана верзија Информатора у виду брошуре, каталога и слично не постоји, али се заинтересованом лицу на захтев доставља последња верзија Информатора – одштампани текст – уз накнаду нужних трошкова штампања.

II. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА ФАКУЛТЕТА

Статутом Факултета, а у складу са Законом о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. Закон и 76/2023), уређена је организација, начин рада, управљање и руковођење Факултетом, као и органи Факултета.

ОРГАНИ ФАКУЛТЕТА

Органи Факултета су:

1. Савет Факултета;
2. Декан Факултета;
3. Наставно-научно веће;
4. Већа Катедри;
5. Студентски парламент;
6. Савет послодаваца.

ОРГАН УПРАВЉАЊА – САВЕТ ФАКУЛТЕТА

У Савету Факултета је 21 члан. Структуру Савета Факултета чине:

- 12 представника Факултета;
- 3 представника Студентског парламента;
- 6 представника које именује Влада Републике Србије.

Мандат чланова Савета Факултета је 3 године, а његовим радом руководи председник Савета Факултета.

Председник Савета Факултета бира се из реда представника Факултета, тајним гласањем, већином гласова од укупног броја чланова Савета.

Савет Факултета у оквиру своје надлежности:

- доноси Статут Факултета на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- бира и разрешава Декана Факултета;
- доноси финансијски план, на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- усваја извештај о пословању и годишњи обрачун, на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- усваја план коришћења средстава за инвестиције, на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- даје сагласност на одлуке о управљању имовином Факултета;
- даје сагласност на расподелу финансијских средстава;
- доноси одлуку о висини школарине, на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- подноси Влади Републике Србије извештај о пословању, најмање једанпут годишње;
- доноси Правилник о дисциплинској одговорности студената Факултета, под условом да на Универзитету није донет наведени општи акт;
- врши избор екстерног ревизора финансијског пословања Факултета;
- обавља и друге послове у складу са законом, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

О наведеним питањима Савет Факултета одлучује већином гласова укупног броја својих чланова.

На конститутивној седници Савета Факултета врши се верификација мандата чланова Савета.

На основу члана 146. став 1. Статута Факултета, на Конститутивној седници одржаној 18. 5. 2023. године, Савет Факултета донео је Одлуку о верификацији мандата изабраним члановима Савета.

Представници Факултета:

1. Проф. др Биљана Петровић, председник Савета;
2. Проф. др Биљана Бојовић, заменик председника Савета;
3. Проф. др Драгана Крстић;
4. Проф. др Славко Раденковић;
5. Проф. др Татјана Томовић Младеновић;
6. Проф. др Ненад Стевановић,
7. Доц. др Снежана Бранковић;
8. Доц. др Ана Капларевић Малишић;
9. Доц. др Александра Максимовић;
10. Цвијета Чабаркапа;
11. Војкан Гајић;
12. Мирјана Јовановић.

Чланови Савета из реда оснивача су:

1. др Андрија Илић;
2. др мед. Марија Спасојевић;
3. Јелена Миливојевић, дипл. правник;
4. др Данијела Цветковић;
5. Славица Марковић, дипл. математичар;
6. Владимир Петровић, дипл. правник.

У међувремену је члану Савета из реда оснивача, Јелени Миливојевић, престао мандат због сукоба интереса. Оснивач још увек није доставио име новог члана.

Чланови Савета из реда студената Факултета су:

1. Александра Станић;
2. Урош Поповић;
3. Ђорђе Петровић.

Мандат чланова Савета тече почев од дана одржавања Конститутивне седнице.

ОРГАН ПОСЛОВОЂЕЊА – ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Орган пословођења је Декан Факултета. Декан Факултета се бира из реда наставника Факултета – редовних професора, који су у радном односу са пуним радним временом, а изабрани су на неодређено време. Декан Факултета не може бити лице које је правоснажном пресудом осуђено за кривично дело против полне слободе, фалсификовања јавне исправе коју издаје високошколска установа или примања мита у обављању послова у високошколској установи, односно које је правоснажном пресудом осуђено на казну затвора за друго кривично дело, као ни лице које је прекршило Кодекс професионалне етике.

Декану Факултета у обављању послова из његове надлажности помажу продекани Факултета.

Факултет има четири продекана и то:

- Прodeкана за наставу;
- Прodeкана за науку;
- Прodeкана за финансије;
- Студента продекана.

Прodeкани Факултета обављају послове утврђене Статутом Факултета и актом о систематизацији, као и друге послове за које их овласти Декан Факултета.

Декан именује Прodeкана за наставу, Прodeкана за науку и Прodeкана за финансије на мандатни период од три године а Студента продекана, који се бира на предлог Студентског парламента, на период од две године. Студент продекан стара се о заштити права и интереса

студената утврђених Законом, Статутом Факултета и општим актима Студентског парламента.

Декан Факултета, у оквиру своје надлежности:

- представља и заступа Факултет у земљи и иностранству;
- предлаже Нацрт Статута Факултета Наставно-научном већу Факултета;
- организује и води пословање Факултета;
- одговара за остваривање научне и образовне делатности на Факултету;
- одговара за законитост рада Факултета;
- предлаже основе пословне политике, укључујући програм рада и план развоја Факултета;
- извршава одлуке Савета Факултета;
- подноси Савету Факултета годишњи извештај о резултатима пословања Факултета;
- покреће иницијативу и предлаже решења по питањима од значаја за обављање делатности Факултета;
- обавља све послове пословођења и има сва овлашћења у складу са законским прописима о раду и колективним уговорима, прописана за директора;
- бира и разрешава Продекане Факултета;
- наредбодавац је за извршење финансијског плана Факултета;
- одлучује о коришћењу средстава Факултета у границама овлашћења;
- доноси општа акта у складу са Статутом Факултета;
- обавља и друге послове утврђене законом, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

Декана Факултета бира и разрешава Савет Факултета, тајним гласањем, на мандатни период од 3 године, са могућношћу још једног избора.

Кандидата за Декана предлаже Наставно-научно веће Факултета.

Продекане именује и разрешава Декан Факултета, по правилу даном ступања на дужност.

Декан Факултета бира и разрешава, односно именује руководиоце организационих јединица Факултета: Секретара Факултета, Управника Института за хемију, Управника Института за математику и информатику, Управника Института за биологију и екологију, Управника Института за физику и Шефа катедре општеобразовних предмета.

Одлуком Савета број број 150/II-3 од 23. 3. 2023. године изабран је Декан Факултета на период од три године.

Декан Факултета:

Проф. др Марија Станић

телефон: (034) 335-039

е-пошта: dekan@pmf.kg.ac.rs

Избор Продекана за наставу (проф. др Александар Остојић) и Продекана за науку (проф. др Милан Ковачевић) Факултета извршен је одлукама Декана Факултета, број 6/33 и 6/32 од 31. 1. 2024. године, и Продекана за финансије број 6/402-1 од 19. 9. 2023. године, односно за Студента продекана 6/205 од 25. 5. 2023. године. Од 1.11.2024. године изабрани су нов Продекан за наставу и нов Продекан за науку, одлукама Декана Факултета број 6/628 и 6/629 од 1.11.2024. године.

Продекан за наставу

Доц. др Сања Јанићевић

телефон: (034) 335-039

е-пошта: prodekan.nastava@pmf.kg.ac.rs

Продекан за науку

Проф. др Александар Остојић

телефон: (034) 335-039

е-пошта: prodekan.nauka@pmf.kg.ac.rs

Продекан за финансије

Проф. др Верица Јевтић

телефон: (034) 335-039

е-пошта: prodekan.finansije@pmf.kg.ac.rs

Студент продекан

Александра Станић, студент у Институту за математику и информатику

телефон: (034) 336 223

е-пошта: student.prodekan@pmf.kg.ac.rs

Секретар Факултета:

Мирјана Ћурчић, дипл. прав.

телефон: (034)300-245

е-пошта: sekretar@pmf.kg.ac.rs

Управник Института за биологију и екологију:

Проф. др Милан Станковић

телефон: (034)336-223, лок. 270

е-пошта: upravnik-ibe@pmf.kg.ac.rs

Управник Института за хемију:

Проф. др Јована Богојески

телефон: (034)336-223, лок. 363

е-пошта: upravnik-ih@pmf.kg.ac.rs

Управник Института за математику и информатику:

Проф. др Бојана Боровићанин

телефон: (034)336-223, лок. 296

е-пошта: upravnik-imi@pmf.kg.ac.rs

Заменик управника Института за математику и информатику – координатор за студијске програме Информатике:

Проф. др Вишња Симић

телефон: (034)336-223, лок. 279

е-пошта: visnja.simic@pmf.kg.ac.rs

Управник Института за физику:

Доц. др Јасна Стевановић

телефон: (034)336-223, лок. 327

е-пошта: upravnik-if@pmf.kg.ac.rs

Шеф катедре општеобразовних предмета:

Мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић, предавач

телефон: (034)336-223, лок. 252

е-пошта: katedra-oop@pmf.kg.ac.rs

НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ

Наставно-научно веће Факултета чине преставници Већа катедри одговарајућих института Факултета као организационих јединица и то са сваког од Института по осам представника, од којих седам у звању наставника а један у звању сарадника, а са Катедре општеобразовних предмета један представник.

При расправи и одлучивању о питањима од значаја за студенте, а посебно оних која се односе на осигурање квалитета наставе, правила студија, план рада, календар рада, уписну политику Универзитета, усвајање студијских програма и измена и допуна студијских програма, реформу студијских програма, анализу и ефикасност студирања и утврђивање броја ЕСПБ, предлагање Статута Факултета и предлагање измена и допуна Статута Факултета, предлагање кандидата за Декана и предлагање финансијског плана, у стручним органима и њиховим телима учествују представници студената и тада они улазе у састав укупног броја чланова стручног органа, који чине до 20% чланова Већа.

Декан Факултета је председник Наставно-научног већа по функцији, а у одсуству га замењује продекан кога он овласти.

Наставно-научно веће Факултета у оквиру своје надлежности:

1. утврђује предлог Статута;
2. утврђује предлог студијског програма свих облика студија по институтима, групама или смеровима;
3. утврђује предлог финансијског плана;
4. утврђује предлог извештаја о пословању и годишњи обрачун;
5. доноси програм научних истраживања;
6. одлучује о организовању студија и облицима стручног образовања и усавршавања на страном језику;
7. одобрава теме специјалистичких радова и докторских дисертација;
8. доноси одлуке о оснивању или укидању Катедре;
9. бира представнике Факултета односно института у саставу Факултета за Савет Универзитета, односно једног представника из својих редова за чланове Савета Факултета;
10. предлага Универзитету матичност за све облике студија;
11. даје мишљење Универзитету о броју студената који се уписују у прву годину студијског програма који се финансира из буџета и од стране студента који се сам финансира;
12. утврђује мере за подстицање развоја изразито успешних и даровитих студената;
13. најмање једном годишње разматра извештај о остваривању програма научних истраживања која доноси Факултет;
14. утврђује предлог плана коришћења средстава за инвестиције;
15. утврђује предлог одлуке о висини школарине;
16. разматра и припрема предлоге о питањима о којима одлучује Савет Факултета у складу са Статутом Факултета;
17. даје мишљење о предлозима катедри у циљу вођења јединствене наставно-научне политике на Факултету;
18. обавља и друге послове утврђене законом, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

О питањима из своје надлежности, Наставно-научно веће Факултета одлучује већином гласова од укупног броја чланова.

Списак чланова Наставно-научног већа налази се на сајту Факултета: <https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=162>.

ВЕЋЕ КАТЕДРЕ

Катедру чине сви наставници и сарадници института Факултета као организационих јединица и то на сваком од института посебно, а Катедру општеобразовних предмета сви наставници односно предавачи Катедре општеобразовних предмета као организационе јединице.

Катедре на Факултету су: Катедра за математику и информатику, Катедра за хемију, Катедра за биологију и екологију, Катедра за физику и Катедра општеобразовних предмета.

Стручни орган Катедре је Веће Катедре које чине сви наставници који обављају образовно-научни рад из наставних предмета за које је Катедра основана, као и по један представник из редова сарадника и истраживача.

Веће Катедре:

1. даје иницијативу за доношење измену студијског програма свих облика студија на одговарајућој катедри;
2. даје мишљење о програму научних истраживања у којима учествују наставници и сарадници катедре;
3. упућује захтев Наставно-научном већу и Декану Факултета за доношење одлуке о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника;
4. обавља и друге послове прописане Статутом и општим актима Факултета.

Радом Већа Катедре руководи Управник Института односно шеф Катедре општеобразовних предмета, који заказује седнице Већа Катедре и предлаже дневни ред.

Веће Катедре доноси одлуке већином гласова укупног броја чланова који чине Веће Катедре.

Управника Института, односно Шефа Катедре, на предлог катедре, именује Декан Факултета, на мандатни период од три године.

СТУДЕНТСКИ ПАРЛАМЕНТ

Студенти су активни учесници у образовном и научноистраживачком раду Факултета и заједно са наставницима и сарадницима Факултета одговорни су за резултате заједничког рада. Студенти имају право и дужност да на Факултету учествују у доношењу одлука и утврђивању предлога о питањима заштите својих права и интереса, у складу са законом и Статутом Факултета. Своје активности на Факултету студенти остварују преко Студентског парламента и својих представника у органима Факултета.

Право да бирају и да буду бирани за члана Студентског парламента имају сви студенти Факултета уписани на студије у школској години у којој се бира Студентски парламент.

Студентски парламент Факултета има 32 члана. Избор чланова Студентског парламента одржава се сваке године у априлу, тајним и непосредним гласањем. Представници студената за Студентски парламент бирају се на непосредним изборима, тајним гласањем. Поступак избора Студентског парламента регулише се Правилником о Студентском парламенту Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Мандат чланова Студентског парламента је годину дана.

Студентски парламент доноси Пословник о раду којим регулише начин рада и одлучивања.

Поред активности у образовном и научноистраживачком раду Факултета, Студентски парламент се стара и о организовању спортских догађаја и учествовању спортских екипа Факултета на Приматијади и другим такмичењима у знању и спорту студентата Факултета.

Факултет има Студента продекана, кога бира и разрешава Декан Факултета, на предлог Студентског парламента.

Студентски парламент, у оквиру своје надлежности:

1. учествује у процесима обезбеђења и оцене квалитета наставе, реформе студијских програма, анализе ефикасности студирања путем утврђивања броја ЕСПБ бодова, подстицања научноистраживачког рада студената, заштитом права студената, унапређивањем студентског стандарда и о другим питањима;
2. бира и разрешава председника Студентског парламента;
3. бира своје представнике у органе Факултета и Универзитета;
4. прелаже Студента продекана;
5. оснива радна тела за обављање појединих послова из своје надлежности;
6. доноси годишњи план и програм активности;
7. усваја годишњи извештај о свом раду;
8. организује и спроводи програме ваннаставних активности;
9. остварује студентску међуфакултетску и међународну сарадњу;
10. доноси опште акте о свом раду;
11. обавља и друге послове у складу са законом и својим општим актима.

Председник Студентског парламента је Милица Ашанин (studentski.parlament@pmf.kg.ac.rs), студент у Институту за хемију, а Студент продекан је Александра Станић (student.prodekan@pmf.kg.ac.rs), студент у Институту за математику и информатику.

САВЕТ ПОСЛОДАВАЦА

Савет послодаваца:

- разматра питања сарадње Факултета са привредним друштвима, установама, јавним службама и другим приватним и јавним субјектима,
- разматра и анализира студијске програме који се реализују на Факултету и даје мишљења, предлоге и иницијативе за могуће измене или допуне,
- даје иницијативе за оснивање и реализацију нових студијских програма, у складу са потребама субјеката из алинеје 1 овог става,
- анализира потребе тржишта рада у Републици Србији и даје предлоге за усклађивање образованих профила са потребама тржишта рада,
- анализира обављање стручне праксе студената, даје предлоге и иницијативе у циљу унапређења начина реализације стручне праксе,
- обавља и друге послове са циљем унапређивања сарадње Факултета са потребама тржишта рада.

Предлоге, мишљења и иницијативе Савет послодаваца доставља Наставно-научном већу и Савету Факултета, Универзитету, по потреби и другим факултетима, као и привредним друштвима, јавним установама, државним органима, Привредној комори Србије, Националној служби за запошљавање или другим заинтересованим субјектима.

Савет послодаваца има 9 чланова, од којих 2 члана именује Привредна комора Србије, 2 члана Национална служба за запошљавање, а 5 чланова именује Декан Факултета и то по једног представника са сваке наставне организационе јединице Факултета.

Мандат чланова Савета послодаваца траје четири године од дана конституисања Савета.

Савет послодаваца тајним гласањем бира председника и заменика председника, већином од укупног броја чланова Савета.

На седници која је одржана 09. 10. 2024. изабрани су нови председник и заменик председника.

Председник Савета послодаваца је доц. др Растко Ајтић, а заменик је доц. др Владимир Михаиловић.

Савет послодаваца доноси одлуке већином гласова укупног броја чланова.

Савет послодаваца једном годишње доставља извештај о свом раду Савету Факултета. Стручне и административно-техничке послове за рад Савета послодаваца обављају запослени у Секретаријату Факултета. Информације о раду Савета послодаваца налазе се на линку <https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=893>.

ПРЕДСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА У СТРУЧНИМ ОРГАНИМА И ТЕЛИМА УНИВЕРЗИТЕТА И ДРУГИМ ИНСТИТУЦИЈАМА

Универзитет

Члан Савета Универзитета: проф. др Милош Ивановић.

Чланови Сената Универзитета:

- Проф. др Марија Станић, декан Факултета,
- Проф. др Марина Топузовић.

Чланови Већа за природно-математичке науке Универзитета:

- Проф. др Милан Ковачевић, председник,
- Проф. др Бранка Огњановић,
- Проф. др Зорка Станић,
- Проф. др Емилија Нешовић.

Члан Колегијума Универзитета: проф. др Марија Станић, декан, по функцији.

Члан Комисије за претходна питања: проф. др Владимир Петровић.

Члан Комисије за обезбеђење квалитета: проф. др Горица Ђелић.

Члан Одбора за професионалну етику: проф. др Невена Ђукић.

Члан Матичног научног одбора за Биолошке науке: проф. др Снежана Симић.

Члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета (стручни орган Националног акредитационог тела) за поље Природно-математичких наука: проф. др Снежана Рајковић.

ОРГАНИЗАЦИОНЕ ЈЕДИНИЦЕ ФАКУЛТЕТА

Факултет остварује своју делатност преко организационих јединица као облик унутрашњег организовања, којих има укупно шест, и то пет наставних и једна ваннаставна.

Наставне организационе јединице Факултета су научно-образовни институти и то Институт за математику и информатику, Институт за хемију, Институт за биологију и екологију, Институт за физику, као и Катедра општеобразовних предмета. Ваннаставна организациона јединица је Секретаријат Факултета.

Делатност института Факултета остварују наставници, сарадници и истраживачи, који чине наставно особље, као и остали запослени који чине ненаставно особље, а засновали су радни однос на одговарајућем радном месту на Институту.

Институтом Факултета руководи *Управник института*.

Управника института бира и разрешава Декан Факултета, на предлог већа катедре одговарајућег института.

Управник института бира се из реда наставника одговарајућег института Факултета и то из реда наставника Факултета на мандатни период од три године.

Управник института сазива и председава седницама института кога чине сви запослени на институту и у делокругу своје надлежности стара се о:

- организацији и реализацији студијских програма на свим облицима студија и смеровима заступљених на институту,
- условима рада наставника, сарадника, истраживача, студената и других запослених

на институту,

- извршењу одлука органа Факултета,
- организовању и функционисању лабораторија и учионица института,
- заштити и безбедности запослених на институту, као и студената на институту,
- извођењу наставе из делатности института,
- радној дисциплини запослених на институту.

Управник института руководи радом Већа катедре и обавља и друге послове по налогу Декана Факултета.

Делатност Катедре општеобразовних предмета остварују наставници Факултета, односно наставници страног језика изабрани на одговарајуће радно место на Катедри општеобразовних предмета.

Катедром општеобразовних предмета као организационом јединицом руководи *Шеф Катедре општеобразовних предмета*.

Шефа Катедре општеобразовних предмета бира и разрешава Декан Факултета, на предлог Катедре општеобразовних предмета.

Шеф Катедре бира се из реда наставника Факултета на мандатни период у трајању од три године.

Шеф Катедре општеобразовних предмета сазива и руководи седницама Катедре коју чине сви запослени на Катедри и у делокругу своје надлежности стара се о:

- организацији и реализацији студијских програма на свим институтима Факултета из предмета друштвено-хуманистичког садржаја и страних језика,
- условима рада наставника, студената и других лица ангажованих на Катедри,
- извршењу одлука органа Факултета,
- организовању и функционисању кабинета за стране језике,
- заштити и безбедности запослених на Катедри општеобразовних предмета, као и студената у току одржавања наставе,
- извођењу наставе из делатности Катедре,
- радној дисциплини запослених на Катедри.

Шеф Катедре општеобразовних предмета руководи радом Већа Катедре општеобразовних предмета и обавља и друге послове по налогу Декана Факултета.

Делатност Секретаријата Факултета остварује ненаставно особље које обавља правне, материјално-финансијске, административне, кадровске, опште, библиотекарске, техничке и помоћно-техничке послове у циљу обезбеђења несметаног обављања делатности Факултета и стварања услова за несметан рад студената Факултета.

Секретар Факултета руководи Секретаријатом Факултета као организационом јединицом Факултета. Секретар Факултета, под условима прописаним законом, може бити дипломирани правник са најмање три године радног искуства на пословима и радним задацима одговарајуће високе стручне спреме.

Секретара Факултета бира и разрешава Декан Факултета у складу са законом.

Секретар Факултета има следеће надлежности:

- координира рад Секретаријата са целокупном активношћу Факултета,
- припрема нацрте општих аката (правилнике, пословнике и др.) које доноси и усвајају надлежни органи Факултету,
- стара се о примени закона и општих аката на Факултету,
- упозорава Декана Факултета и органе Факултета, ако предлози општих аката и појединачних аката нису у складу са законом и општим актима,
- припрема нацрте уговора,
- доноси, по овлашћењу Декана, појединачна решења из области међусобних односа запослених на Факултету и то за запослене који немају звање наставника и

- сарадника,
- има и другу надлежност у складу са одредбама Статута Факултета и других општих аката на Факултету, обавља и друге послове везане за организацију и рад Секретаријата Факултета.

БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ

Особље Факултета је наставно и ненаставно. Наставно особље на Факултету чине лица која остварују наставнообразовни и научноистраживачки рад. Наставно особље су: наставници, сарадници и истраживачи Факултета. Ненаставно особље на Факултету чине лица која остварују стручне, административне и техничке послове. На Факултету је на дан 31. 12. 2024. године било запослено укупно 250 лица, од тога наставног и научноистраживачког особља 190, а ненаставног 60. Наставно и научноистраживачко особље чини 89 наставника, 50 сарадника, 22 научних сарадника и 29 истраживача, и то:

- 32 редовна професора,
- 28 ванредних професора,
- 28 доцената,
- 1 предавач,
- 7 асистената са докторатом,
- 34 асистента,
- 9 сарадника у настави,
- 22 научна сарадника,
- 21 истраживач-сарадник и
- 8 истраживача-приправника.

На интернет страници Факултета доступни су подаци о наставницима (<https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=1238>), сарадницима (<https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=123>) и истраживачима (<https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=1240>) Факултета.

Ненаставно особље се састоји од 21 лица која чине помоћно особље у настави, 15 која чине техничко особље и 23 лица која обављају административне послове.

III. ОПИС ФУНКЦИЈА

Факултет заступа и представља Декан Факултета, проф. др Марија Станић. Декан је орган пословођења Факултета. Функција Декана је утврђена Законом о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. Закон и 76/2023), а надлежност Статутом Факултета. Подаци о надлежности Декана, као органа пословођења, као и надлежност Органа управљања, наведене су у претходном поглављу Информатора (Организациона структура Факултета - органи Факултета).

IV. ПРАВИЛА У ВЕЗИ СА ЈАВНОШЋУ РАДА

Рад Факултета је јаван. Јавност рада Факултета уређена је Статутом Факултета који је доступан у секцији О нама/Документи и прописи на интернет адреси Факултета <https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=806>.

Факултет извештава јавност о обављању своје делатности путем средстава јавног информисања, издавањем посебних публикација, оглашавањем на интернет страници, на огласним таблама и сл.

Статутом, и у складу са њим донетом Одлуком Савета Факултета, утврђено је шта се сматра пословном тајном, и када се подаци не могу саопштавати. Рад седница органа

Факултета је јаван. Заинтересована лица могу поднети захтев за присуство седници, осим ако је одлучено да се седница или део седнице одржи без присуства јавности.

Подаци од значаја за јавност рада Факултета:

Адреса: Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија
Интернет адреса: <http://www.pmf.kg.ac.rs>
Телефон 034/336-223
ПИБ 101041593
Матични број 07232721

Лице овлашћено за сарадњу са новинарима и јавним гласилима је:

Декан Факултета:

Проф. др Марија Станић

телефон: (034) 335-039

е-пошта: dekan@pmf.kg.ac.rs

У просторијама Факултета је дозвољено аудио и видео снимање, уз претходну најаву и одобрење Декана Факултета. Не издају се посебна идентификациона обележја, односно акредитације за новинаре.

Наставно-образовна активност на Факултету одвија се по распореду наставе и испита на институтима Факултета. Термини редовних испитних рокова у текућој календарској години се обављају на сајту <https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=527>, а распореди наставе и испита објављују се електронским путем на сајтовима института Факултета.

Радно време служби на Факултету је од 8 до 15 часова, изузев службе Библиотеке која ради од 8 до 20 часова и дела Техничко-информатичке службе.

Остали подаци од значаја за јавност рада (телефони и ознака просторије):

Секретар и шефови служби

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Секретар Факултета Мирјана Ћурчић, дипл. правник	А-0-9	336 223
2.	Самостални струкотехнички сарадник за студије и студентска питања - Шеф студентске службе Биљана Пауновић, дипл. правник	А-0-8	300 260
3.	Руководилац Службе за финансијске и рачуноводствене послове Марија Раденковић, дипл. економиста	А-0-20а	336 223
4.	Самостални струкотехнички сарадник за рад у библиотеци – Руководилац библиотеке Јелена Антић, дипл. физичар	А-0-13	336 223
5.	Инжењер инвестиционог и техничког одржавања и одржавања уређаја и опреме – Шеф техничко- информатичке службе Томислав Јевтић, дипл. математичар	А-0-4	336 223

Служба рачуноводства

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Контиста Љубица Нешић	А-0-7	336 223
2.	Струкотехнички сарадник за остале делатности	А-0-7	336 223

	у рачуноводству Ирина Вујичић		
3.	Благајник Драгана Драшковић	A-0-5	333 223
4.	Самостални стручнотехнички сарадник за рад у рачуноводству Слађана Јовановић	A-0-7	336 223
5.	Службеник за јавне набавке Мирјана Јовановић	A-0-19	336 223

Библиотека

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Самостални стручнотехнички сарадник за рад у библиотеци Милена Прибак-Шорић	A-0-13	336 223
2.	Стручнотехнички сарадник за рад у библиотеци - Књижничар Предраг Марковић	A-0-13	336 223

Служба за опште и правне послове

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Виши стручнотехнички сарадник за остале делатности Далиборка Јовановић	A-0-206	336 223
2.	Стручнотехнички сарадник за административне послове Соња Илић	A-0-206	336 223
3.	Стручнотехнички сарадник за административне послове Бранкица Лекић	A-0-9	336 223
4.	Стручнотехнички сарадник за односе са јавношћу Драгана Милетић	A-0-11	336 223
3.	Самостални стручнотехнички сарадник за правне послове Милица Вукадиновић	A-0-9	336 223

Студентска служба

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Виши стручнотехнички сарадник за студије и студентска питања Бранко Милошевић	A-0-8	300 260
2.	Стручнотехнички сарадник за студије и студентска питања Јелена Јовановић	A-0-8	300 260
3.	Виши стручнотехнички сарадник за студије и студентска питања Јелица Митровић	A-0-8	300 260

Техничко-информатичка служба

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Самостални стручнотехнички сарадник за остале делатности - систем аналитичар	A-0-4	336 223

	Војкан Гајић, дипл. маш. инж.		
2.	Самостални стручнотехнички сарадник за остале делатности - за расподелу хемикалија и потрошног материјала Кристина Михајловић	А-ПО-30	336 223
3.	Возач Вељко Вељовић	А-ПО-30	336 223
4.	Домар Саша Сенић	А-ПО-14	336 223
5.	Чистачице Милодарка Радевић Снежана Ковачевић Стојана Јовановић Наташа Цветковић Наташа Вукојичић Драгана Максимовић Зорица Боторић Ивана Милутиновић Аница Пауновић Светлана Стевановић Катарина Стојановић Слађана Лазаревић Гордана Матановић	А-ПО-31	336 223

V. СПИСАК НАЈЧЕШЋЕ ТРАЖЕНИХ ИНФОРМАЦИЈА ОД ЈАВНОГ ЗНАЧАЈА

Од Факултета се телефонским или онлајн путем најчешће траже информације о условима уписа на студијске програме које Факултет организује, о режиму студија, висини школарине, о контакт телефонима служби који су наведени у одељку V Информатора.

О наведеним питањима одговори се могу наћи у секцијама *Студије* и *Студенти* на интернет адреси Факултета www.pmf.kg.ac.rs.

Запослени у одговарајућим службама Факултета такође пружају одговоре на сва питања заинтересованих лица. Начин тражења информација је углавном телефонски позив, или информисање у просторијама Факултета, као и подношење захтева за приступ информацијама од јавног значаја. У периоду 2012-2024. година, захтеви за приступ информацијама од јавног значаја односили су се на:

- информације о о броју уписаних и тренутно активних студената на факултету,
- информације о просечној оцени првоуписаних студената,
- информације о најбољим студентима,
- информације о броју ментора, броју наставника и сарадника који су ангажовани на националним и међународним пројектима, броју СЦИ индексираних радова,
- информације о називу уџбеника чији су аутори наставници Факултета,
- информације о провери диплома стечених на Факултету
- информације о спроведеним поступцима јавних набавки и набавки.

VI. НАДЛЕЖНОСТ, ОВЛАШЋЕЊА И ОБАВЕЗЕ ФАКУЛТЕТА

Делатност Факултета утврђена је Законом о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. Закон и 76/2023), Законом о класификацији делатности („Сл.

Гласник РС" бр. 104/09), Уредбом о класификацији делатности („Службени гласник РС" бр. 54/10), Уредбом о методологији за разврставање јединица за разврставања према класификацији делатности („Службени гласник РС" бр. 54/10) и чланом 5. Статута Факултета.

VII. ОПИС ПОСТУПАЊА У ОКВИРУ НАДЛЕЖНОСТИ, ОВЛАШЋЕЊА И ОБАВЕЗА

Факултет поступа у оквиру својих надлежности, обавеза и овлашћења на основу следећих закона:

- Закон о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон и 76/2023);
- Закон о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/2019);
- Закон о библиотечко-информационој делатности („Службени гласник РС“ бр. 52/11 и 78/21);
- Закон о јавним службама („Службени гласник РС“ бр. 42/91, 71/94, 79/05, 81/05 и 83/05 и 83/14- др. закон);
- Закон о запосленима у јавним службама („Службени гласник РС“ бр. 113/17, 95/18, 86/19, 157/20 и 123/21).

Факултет поступа и на основу других прописа који ће бити наведени у следећем поглављу – VIII Навођење прописа.

VIII. НАВОЂЕЊЕ ПРОПИСА

Факултет у свом раду примењује следеће законске прописе:

АКТИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

1. Устав РС („Службени гласник РС“ бр. 98/06 и 115/2021);
2. Закон о јавним службама („Службени гласник РС“ бр. 42/91; 71/94; 79/05; 81/05; 83/05 и 83/14) и подзаконски акти којима се уређује делатност јавних служби;
3. Закон о запосленима у јавним службама („Службени гласник РС“ бр. 113/17; 95/18; 86/19, 157/20 и 123/21).
4. Закон о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017; 73/2018; 27/2018 - др. закон; 67/2019, 6/2020 - др. закони, 67/21 - др. Закони и 76/2023);
5. Закон о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/2019);
6. Закон о библиотечко-информационој делатности („Службени гласник РС“ бр. 52/11 и 78/21);
7. Закон о печату државних и других органа („Службени гласник РС“ бр. 101/07 и 49/21);
8. Закон о општем управном поступку („Службени гласник РС“ бр. 18/16, 95/18 – аутентично тумечење и 2/2023 – одлука Уставног суда);
9. Закон о службеној употреби језика и писама („Службени гласник РС“ бр.45/91; 53/93; 67/93; 48/94; 101/05; 30/10; 47/18 и 48/18 – испр);
10. Закон о облигационим односима („Службени лист СФРЈ“ бр. 29/78; 39/85; 45/89 – одлука УСЈ и 57/89; „Службени лист СРЈ“ 31/93 и „Службени гласник РС“ бр. 18/20);
11. Закон о раду („Службени гласник РС“ бр. 24/05; 61/05; 54/09; 32/13; 75/14; 13/17 – одлука УС; 113/17 и 95/18 – аутентично тумачење);
12. Закон о државним и другим празницима у Републици Србији („Службени гласник РС“ бр. 43/01; 101/07 и 92/11);
13. Закон о ауторском и сродним правима („Службени гласник РС“ бр. 104/09; 99/2011;

- 119/2012; 29/2016 – одлука УС и 66/2019);
14. Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС“ бр. 25/19 и 9/2023);
 15. Закон о професионалној рехабилитацији и запошљавању особа са инвалидитетом („Службени гласник РС“ бр. 36/09, 32/13 и 14/2022);
 16. Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“ бр. 35/2023) и подзаконски акти којима се ближе уређује рад и безбедност и здравље на раду
 17. Закон о спречавању злостављања на раду („Службени гласник РС“ бр. 36/10) и подзаконски акти којима се ближе уређује забрана злостављања на раду;
 18. Закон о заштити становништва од изложености дуванском диму („Службени гласник РС“ бр. 30/10);
 19. Закон о заштити становништва од заразних болести („Службеном гласнику РС“, бр. 15/2016, 68/2020 и 136/2020);
 20. Закон о пензијском и и инвалидском осигурању („Службени гласник РС“ бр. 34/03; 64/04 - одлука УСРС; 84/04 - др. закон; 85/05; 101/05 - др. закон и 63/06 - одлука УСРС - даље: Закон о ПИО; 5/09; 107/09; 101/10; 93/12; 62/13; 108/13; 75/14; 142/14; 73/18; 46/19-одлука УС, 86/2019, 62/2021, 125/2022, 138/2022, 76/2023 и 94/2024);
 21. Закон о здравственом осигурању („Службени гласник РС“ бр. 25/19 и 92/2023);
 22. Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/09; 20/15 и 87/18);
 23. Закон о платама у државним органима и јавним службама („Службени гласник РС“ бр. 34/01; 62/06 - др. Закон и 63/06; 116/08 - испр. др. закона; 92/2011; 99/2011-др. закон; 10/2013; 55/2013; 99/2014, 21/2016-др. Закон 113/2017, 95/2018, 86/2019, 157/2020 и 123/2021);
 24. Закон о забрани дискриминације („Службени гласник РС“ бр. 22/09 и 52/2021);
 25. Закон о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС“ бр. 54/07; 104/09; 36/10 и 105/2021)
 26. Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 91/19 и 92/2023);
 27. Закон о буџету Републике Србије за 2025. годину („Службени гласник РС“ бр. 94/2024);
 28. Закон о буџетском систему („Службени гласник РС“ бр. 54/09; 73/10; 101/10; 101/11; 93/12; 62/13; 63/13; 108/13; 142/14; 68/15; 103/15; 99/16; 113/17; 95/18; 31/19; 33/19; 48/19; 72/19, 149/2020, 118/2021 138/2022, 118/2021, 92/2023 и 94/2024);
 29. Закон о јавној својини („Службени гласник РС“ бр. 72/11; 88/13; 105/14; 104/16; 108/16; 113/17; 95/18, 153/2020 и 94/2024);
 30. Закон о фискализацији („Службени гласник РС“ бр. 153/2020, 96/2021 и 138/2023)
 31. Закон о спречавању корупције („Службени гласник РС“ бр. 35/2019, 88/2019, 94/2021 и 14/2022);
 32. Закон о ученичком и студентском стандарду („Службени гласник РС“ бр. 18/10; 55/13; 27/18 и 10/19);
 33. Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“ бр. 36/09; 88/10; 92/11; 93/12 и 25/2015);
 34. Закон о архивској грађи и архивској делатности („Службени гласник РС“ бр. 6/2020);
 35. Уредба о нормативима и стандардима услова рада Универзитета и Факултета за делатности које се финансирају из буџета („Службени гласник РС“ бр. 15/02; 100/04; 26/05; 38/07 и 110/07);
 36. Уредба о коефицијентима за обрачун и исплату плата запослених у јавним службама („Службени гласник РС“ бр. 44/01; 15/02 - др. уредба; 30/02; 32/02 - испр.; 69/02; 78/02; 61/03; 121/03; 130/03; 67/04; 120/04; 5/05; 26/05; 81/05; 105/05; 109/05; 27/06; 32/06; 58/06; 82/06; 106/06; 10/07; 40/07; 60/07; 91/07; 106/07; 7/08; 9/08; 24/08; 26/08; 31/08; 44/08 и 54/08; 108/08; 113/08; 79/09; 25/10; 91/10; 20/11; 65/11; 100/11; 11/12; 124/12; 8/13; 4/14; 58/14; 113/17; 95/18; 86/19, 157/2020 - др. закон, 123/2021, 13/2023, 83/2023, 119/2023, 101/2024, 5/2025, 12/2025 и 13/2025);

37. Уредба о буџетском рачуноводству („Службени гласник РС“ бр. 125/03; 12/06 и 27/2020);
38. Посебан колективни уговор за високо образовање („Службени гласник РС“ бр. 86/19, 93/2020, 152/2020 и 12/2025);
39. Правилник о садржају јавних исправа које издаје високошколска установа („Службени гласник РС“ бр. 15/19);
40. Правилник о регистру високошколских установа; студијских програма; наставника; сарадника и осталих запослених („Службени гласник РС“ бр. 21/06);
41. Правилник о садржају и начину вођења евиденције коју води високошколска установа („Службени гласник РС“ бр. 21/06);
42. Правилник о садржају дозволе за рад („Службени гласник РС“ бр. 21/06);
43. Правилник о стандардима и поступку за спољашњу проверу квалитета високошколске установе („Службени гласник РС“ бр. 78/2024);
44. Правилник о стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ бр. 13/2019);
45. Правилник о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа („Службени гласник РС“ бр. 13/19, 1/2021 и 19/2021);
46. Правилник о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“ бр. 13/19);
47. Минимални услови за избор у звања наставника на Универзитету („Службени гласник РС“ бр. 101/15; 102/16; 119/17 и 152/2020);
48. Правилник о листи стручних; академских и научних назива („Службени гласник РС“ бр. 53 од 30. маја 2017; 114 од 20. децембра 2017; 52 од 6. јула 2018; 21 од 27. марта 2019; 34 од 17. маја 2019; 6 од 24. јануара 2020; 24 од 11. марта 2020, 152 од 18. децембра 2020, 10/2021 и 48/2021).

ПРАВНИ АКТИ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

1. Статут Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст);
2. Правилник о начину и процедурама међународних пројеката којима руководи или чији је координатор Универзитет у Крагујевцу;
3. Пословник о раду Савета Универзитета у Крагујевцу;
4. Пословник о раду Сената Универзитета у Крагујевцу;
5. Пословник о раду Већа Универзитета у Крагујевцу;
6. Акт о реорганизацији Универзитета у Крагујевцу;
7. Правилник о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст);
8. Кодекс о академском интегритету и професионалној етици Универзитета у Крагујевцу;
9. Правилник о признавању високошколских исправа и вредновања страних студијских програма; Захтев за признавање стране високошколске исправе;
10. Правилник о критеријумима за доделу титуле почасног доктора, признања и награда Универзитета у Крагујевцу;
11. Правилник о условима и поступку давања сагласности за ангажовање наставника на другој високошколској установи;
12. Правилник о поступку и условима доделе звања и права лица изабраног у звање професор ЕМЕРИТУС;
13. Правилник о пријави, изради и одбрани докторске дисертације Универзитета;
14. Правилник о упису студената на студијске програме Универзитета у Крагујевцу;
15. Систем за обезбеђење квалитета Универзитета у Крагујевцу;
16. Стратегија обезбеђења квалитета на Универзитету у Крагујевцу;

17. Правилник о обезбеђењу квалитета на Универзитету у Крагујевцу;
18. Правилник о наставној литератури на Универзитету у Крагујевцу;
19. Правилник о студентском вредновању квалитета студија и педагошког рада наставника;
20. Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту;
21. Правилник о самовредновању на Универзитету у Крагујевцу;
22. Правилник о доношењу студијског програма и кратког студијског програма;
23. Правилник о безбедности и здрављу на раду;
24. Правилник о условима и начину ангажовања гостујућег професора на Универзитету у Крагујевцу;
25. Правилник о раду Студентског парламента;
26. Правилник о мобилности студената и преношењу ЕСПБ бодова;
27. Правилник о раду Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу.

Сви правни акти Универзитета у Крагујевцу се налазе на интернет адреси Универзитета <https://www.kg.ac.rs/dokumenti.php>.

ПРАВНИ АКТИ ФАКУЛТЕТА

1. Статут Факултета (пречишћен текст);
2. Правилник о поступку и условима за избор наставника Природно-математичког факултета у Крагујевцу;
3. Правилник о спровођењу поступка подношења предлога за избор у звање и ангажовању професора емеритуса са Изменама и допунама;
4. Правилник о извођењу приступних предавања;
5. Правилник о ужим научним областима;
6. Одлука о ангажовању особља без наставног звања;
7. Одлука о процедури избора наставника из других научних институција који учествују у реализацији докторских студија;
8. Правилник о докторским академским студијама са Изменама и допунама;
9. Правилник о мастер академским студијама са Изменама и допунама;
10. Правилник о основним академским студијама са Изменама и допунама;
11. Правилник о испитима на Природно-математичком факултету;
12. Правилник о наставној литератури са Изменама и допунама;
13. Правилник о коришћењу књижног фонда библиотеке Факултета са изменама и допунама
14. Одлука о обавези студената да се определе за изборне предмете;
15. Одлука о држању наставе на модулима и изборним предметима;
16. Процедура признавања испита студентима ПМФ-а из програма размене студената Еразмус+;
17. Правилник о избору ментора;
18. Правилник о пријави, изради и одбрани докторске дисертације на Природно-математичком факултету са Изменама и допунама;
19. Правилник о Студентском парламенту Факултета са Изменама и допунама;
20. Измене и допуне правилника о студентском парламенту факултета;
21. Правилник о вредновању ваннаставних активности студената;
22. Пословник о раду Савета Факултета са Изменама и допунама;
23. Пословник о раду Наставно-научног већа Факултета са Изменама и допунама;
24. Правилник о обезбеђењу квалитета са Изменама и допунама;
25. Правилник о систематизацији послова и радних задатака са Изменама и допунама;
26. Правилник о раду Факултета;

27. Правилник о видео надзору;
28. Правилник о заштити података о личности;
29. Правилник о правима и заштити узбуњивача као и о другим питањима од значаја за узбуњивање;
30. Правилник о раду Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња;
31. Одлука о спречавању сукоба интереса;
32. Правилник о дисциплинској одговорности студената Природно-математичког факултета у Крагујевцу;
33. Правилник о начину обављања послова јавних набавки, набавки на које се закон не примењује и набавки друштвених и других посебних услуга на Факултету;
34. Правилник о безбедности и здрављу на раду;
35. Акт о процени ризика.
36. Приручник за безбедан рад у лабораторијама на Институту за хемију;
37. Правилник о канцеларијском пословању и архивској грађи;
38. Правилник о начину евидентирања, заштите и коришћења електронских докумената;
39. Правилник о управљању неправилностима;
40. Правилник о критеријумима за обрачун и исплату зарада, накнада трошкова и осталих примања запослених;
41. Правилник о условима и начину коришћења службених возила;
42. Кодекс о академском интегритету и професионалној етици;
43. План мера за остваривање и унапређење родне равноправности;
44. Правилник о стицању и располагању сопственим приходима са Изменама и допунама;
45. Правилник о стручном и научном усавршавању запослених;
46. Правилник о организацији и спровођењу кратких програма студија;
47. Правилник о раду и организацији центра за математичко и информатичко образовање;
48. Правилник о раду и организацији центра за целоживотно учење.

Правни акти Природно-математичког факултета у Крагујевцу се налазе у секцији Документи Факултета на интернет адреси Факултета: <https://www.pmf.kg.ac.rs/> (О нама/Документи и прописи).

IX. УСЛУГЕ КОЈЕ ФАКУЛТЕТ ПРУЖА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ЛИЦИМА

Табела 1. Услуге које Факултет пружа заинтересованим лицима

Р. бр.	Назив услуге	
1.	Услуге високог образовања (академске студије)	
1.1.	Ниво студија	Одлука и Уверење Комисије за акредитацију и проверу квалитета о акредитацији студијских програма
1.1.1.	<i>Основне академске студије – Студије I степена</i>	
1.1.2.	Студијски програм – Математика	Број: 612-00-00285/9/2019-03 од 21. 9. 2020. год.
1.1.3.	Студијски програм – Информатика	Број: 612-00-00108/9/2018-03 од 18. 6. 2019. год.
1.1.4.	Студијски програм – Физика	Број: 612-00-00294/9/2018-03 од 17. 9. 2019. год.
1.1.5.	Студијски програм – Хемија	Број: 612-00-00295/9/2018-03 од 17. 9. 2019. год.
1.1.6.	Студијски програм – Биологија	Број: 612-00-00454/7/2023-03 од 21. 5. 2024. год.
1.1.7.	Студијски програм – Екологија и заштита животне средине	Број: 612-00-00453/7/2023-03 од 21. 5. 2024. год.

1.1.8.	Студијски програм – Психологија (заједнички студијски програм)	Број: 612-00-00919/2017-06 од 8. 12. 2017. год.
1.1.9.	Студијски програм – Инжењерство заштите животне средине (заједнички студијски програм)	Број: 612-00-00032/5/2021-13 од 14. 5. 2021. год.
1.2.	<i>Мастер академске студије – Студије II степена</i>	
1.2.1.	Студијски програм – Математика	Број: 612-00-00315/8/2022-03 од 25. 4. 2023. год.
1.2.2.	Студијски програм – Информатика	Број: 612-00-00296/9/2018-03 од 18. 6. 2019. год.
1.2.3.	Студијски програм – Физика	Број: 612-00-00297/8/2018-03 од 17. 9. 2019. год.
1.2.4.	Студијски програм – Хемија	Број: 612-00-00298/9/2018-03 од 18. 6. 2019. год.
1.2.5.	Студијски програм – Биологија	Број: 612-00-00451/7/2023-03 од 28. 5. 2024. год.
1.2.6.	Студијски програм – Молекуларна биологија и физиологија	Број: 612-00-00017/9/2022-03 од 30. 5. 2022. год.
1.2.7.	Студијски програм – Екологија	Број: 612-00-00452/7/2023-03 од 28. 5. 2024. год.
1.2.8.	Студијски програм – Информационе технологије (заједнички студијски програм)	Број: 612-00-00297/6/2019-03 од 24. 9. 2019. год.
1.3.	<i>Докторске академске студије – Студије III степена</i>	
1.3.1.	Студијски програм – Математика	Број: 612-00-00073/5/2021-03 од 29. 10. 2021. год.
1.3.2.	Студијски програм – Рачунарске науке	Број: 612-00-00072/5/2021-03 од 29. 10. 2021. год.
1.3.3.	Студијски програм – Физика	Број: 612-00-00030/7/2020-03 од 22. 10. 2020. год.
1.3.4.	Студијски програм – Хемија	Број: 612-00-00031/7/2020-03 од 22. 10. 2020. год.
1.3.5.	Студијски програм – Биологија	Број: 612-00-00029/7/2020-03 од 22. 10. 2020. год.
1.3.6.	Студијски програм – Докторска школа Математике (заједнички студијски програм)	Број: 612-00-00146/7/2023-03 од 4. 6. 2024. год.
1.4.	<i>Кратки програм студија</i>	
	Руководилац дивљим животињама	Број: 612-00-00071/24/2024-06 од 24. 4. 2024. год.
2.	Остало образовање	
3.	Истраживање и развој у природно-математичким наукама	
4.	Издавање књига, часописа и периодичних издања	
5.	Остале стручне и научне услуге	

Скенирана Дозвола за рад Факултета, као и одговарајуће допуне, издате од стране надлежног Министарства, налазе се у секцији Документи Факултета на интернет адреси Факултета <https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=36>.

X. ПОСТУПАК РАДИ ПРУЖАЊА УСЛУГА

Табела 2. Поступци ради пружања услуга

Р. бр.	Назив услуге
1.	Пружање услуга високог образовања (академске студије)
1.1.	<i>Објављивање конкурса</i>
1.2.	<i>Организовање пријемног испита</i>
1.3.	<i>Упис студената</i>
1.4.	<i>Извођење наставе</i>
1.4.1.	Предавања

1.4.2.	Вежбе
1.4.3.	Израда семинарских радова
1.4.4.	Консултације
1.5.	<i>Организација испита</i>
1.5.1.	Израда распореда испита у конкретном року (термини, сале, дежурни наставници и сарадници, и др.)
1.5.2.	Извођење писменог дела испита
1.5.3.	Извођење усменог дела испита
1.5.4.	Полагање испита пред комисијом
1.5.5.	Поништавање испита
1.6.	<i>Израда и одбрана радова</i>
1.6.1.	Израда и одбрана завршних радова (основне академске и мастере академске студије)
1.6.2.	Израда и одбрана магистарских теза
1.6.3.	Израда и одбрана докторских дисертација
1.7.	<i>Пружање административних услуга корисницима</i>
1.7.1.	Упис (упис године и овера семестра)
1.7.2.	Пријављивање испита
1.7.3.	Издавање индекса, дупликата индекса, идентификационих картица, потврда и уверења)
1.7.4.	Издавање диплома, додатака дипломи и дупликата
1.7.5.	Пружање административних услуга у вези са смештајем у студентске домове
1.7.6.	Пружање административних услуга у вези кредита и стипендија
2.	Пружање услуга истраживања и консултантских услуга
2.1.	<i>Истраживање и експериментални развој у природно-математичким наукама</i>
3.	Организовање стручног усавршавања
3.1.	<i>Планирање семинара, курсева, обука и тренинга</i>
3.2.	<i>Извођење семинара, курсева, обука и тренинга</i>
3.3.	<i>Издавање сертификата о стручном усавршавању</i>
4.	Пружање посебних услуга
4.1.	<i>Полагање факултативних и диференцијалних испита</i>
5.	Пружање услуга библиотеке
5.1.	<i>Коришћење књига и друге уџбеничке литературе у библиотеци и ван библиотеке</i>
5.2.	<i>Коришћење библиотечког простора - читаонице</i>
5.3.	<i>Коришћење електронског каталога библиотеке и едукација за претраживање каталога</i>
5.4.	<i>Коришћење КОБСОН сервиса у библиотеци и приступ електронским часописима</i>
5.5.	<i>Омогућавање увида јавности (реферати за избор наставника и сарадника, реферати за одбрану докторских дисертација)</i>
6.	Издавачка делатност
6.1.	<i>Издавање књига</i>
6.2.	<i>Издавање каталога и годишњака</i>
6.3.	<i>Издавање часописа и периодичних издања</i>

Детаљна обавештења у вези са пружањем услуга могу се наћи на сајту Факултета у секцијама *Студије* и *Студенти* (пружање услуга високог образовања), и *Вести* (информације општег значаја) на интернет адреси Факултета www.pmf.kg.ac.rs.

XI. ПРЕГЛЕД ПОДАТАКА О ПРУЖЕНИМ УСЛУГАМА

Факултет, као високошколска установа, у периоду од 1. 1. до 31. 12. 2024. године, реализовао је акредитоване студијске програме основних академских, мастер академских и докторских академских студија, у складу са Законом о високом образовању. Реализација акредитованих студијских програма показује да Факултет, на основу расписаног конкурса, уписује прописани број студената на свим нивоима студија.

Поред наставног процеса, Факултет је у наведеном периоду развијао и научноистраживачки рад. Извештај о резултатима научноистраживачког рада Природно-математичког факултета у Крагујевцу део је Извештаја о раду Факултета (<https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=443>).

УПИС НА ФАКУЛТЕТ

У складу са одредбама Заједничког конкурса Универзитета у Крагујевцу за упис студената у прву годину основних академских студија школске 2024/2025. године, извршен је упис 170 студената на основне академске студије чије се школовање финансира из буџета.

Свечани пријем бруцоша одржан је 20. 9. 2024. године, настава на првој години на основним академским студијама почела је 23. 9. 2024. године, а на свим годинама на основним академским студијама настава је почела 7. 10. 2024. године. Свечани пријем за студенте прве године основних академских студија није обављен истовремено, већ је пријем одржан за сваки студијски програм појединачно, у различитим салама и са временском разликом која је омогућавала успешну дезинфекцију просторија.

Укупан број студената Факултета на свим годинама студија школске 2024/2025. године је **1296**:

- на основним академским студијама, на 6 студијских програма – 1039 студената,
- на мастер академским студијама, на 7 студијских програма – 157 студената,
- на докторским академским студијама, на 6 студијских програма – 100 студената.

На Заједнички студијски програм основних академских студија Психологије, школске 2024/2025. године уписано је 139 студента на свим годинама студија.

На Факултету је школске 2024/2025. године уписано и 25 студената који студирају по старом Закону.

Током 2024. године Факултет је, као и претходних година, организовао бесплатну припремну наставу за полагање пријемног испита и упис на прву годину основних академских студија. Поред тога, у сарадњи са Канцеларијом за младе организована је бесплатна припремна настава за ученике основних школа за полагање мале матуре.

РЕАЛИЗАЦИЈА НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА

А) ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

У летњем семестру школске 2023/2024. године и зимском семестру школске 2024/2025. године организована је настава (предавања, вежбе, консултације и др.) на основним академским студијама за студенте прве, друге, треће и четврте године студија, на шест студијских програма које организује Факултет и два заједничка студијска програма (ОАС Психологија и ОАС Инжењерство заштите животне средине):

1. Математика, на модулима: Професор математике, Теоријска математика и примене и Рачунарство и примењена математика;
2. Информатика, на модулима: Рачунарске науке, Софтверско инжењерство и Информационо-комуникационе технологије;

3. Физика, на модулима: Општа физика, Наставник физике и информатике, Информационе технологије и електроника и Медицинска физика;
4. Биологија;
5. Екологија и заштита животне средине;
6. Хемија, на модулима: Истраживање и развој, Професор хемије и Заштита животне средине;
7. Психологија – Носилац програма је Универзитет, а ПМФ је један од реализатора;
8. Инжењерство заштите животне средине – заједнички студијски програм са Факултетом инжењерских наука.

Наставни процес на акредитованим студијским програмима основних академских студија одвијао се у свему у складу са Планом извођења наставе и плановима рада на предметима. Почев од 11. 12. 2024. дошло је до прекида реализације наставног процеса услед студентске блокаде.

На Факултету је током 2024. године дипломирало 136 студената (Табела 3). У односу на 2023. годину, дипломирало је 25 студената више.

Табела 3. Структура студената који су дипломирали у току 2024. године

	Дипломе стечене по старим програмима – први степен	Дипломе стечене по програму Болоња
МАТЕМАТИКА	-	19
ИНФОРМАТИКА	-	41
ФИЗИКА	-	8
ХЕМИЈА	-	35
БИОЛОГИЈА	-	24
ЕКОЛОГИЈА	-	9
СТРУКОВНИ ЕКОЛОГ	-	-

Б) МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

У летњем семестру школске 2023/2024. године и зимском семестру школске 2024/2025. године организована су предавања и испити за студенте који су, по конкурс, уписали мастер академске студије на седам студијских програма које Факултет организује самостално, и на једном заједничком чији је организатор Универзитет у Крагујевцу. Наставни процес је организован на исти начин као и за студенте основних академских студија. Почев од 11. 12. 2024. дошло је до прекида реализације наставног процеса услед студентске блокаде.

1. Математика, на модулима: Теоријска математика и Професор математике;
2. Информатика, на модулима: Рачунарске науке и Наука о подацима;
3. Физика, на модулима: Општа физика и Професор физике;
4. Биологија, на модулима: Општа биологија и Професор биологије;
5. Екологија, на модулима: Општа екологија и Примењена екологија;
6. Молекуларна биологија и физиологија;
7. Хемија, на модулима: Професор хемије, Истраживање и развој, Заштита животне средине и Хемоинформатика и моделирање;
8. Информационе технологије (МАС 4.0) – Носилац програма је Универзитет, а ПМФ је један од реализатора.

Мастер академске студије у 2024. години завршило је 14 математичара, 2 информатичара, 3 физичара, 21 хемичара, 13 биолога, 7 еколога и 11 на молекуларној биологији и физиологији – укупно 71 студент, што је за 12 већи број у односу на 2023. годину.

В) ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Наставне активности реализују се и на докторским академским студијама, на пет студијских програма које организује Факултет: Математика, Рачунарске науке, Физика, Хемија и Биологија, као и на заједничком студијском програму Докторска школа математике. На прву годину докторских академских студија школске 2024/2025. године на студијским програмима Математика, Рачунарске науке, Физика, Хемија и Биологија уписано је укупно 9 буџетских студената и 1 самофинансирајући.

Докторске дисертације је у 2024. години одбранило 18 кандидата: 2 математичара, 4 биолога, 1 физичар и 11 хемичара. (Табела 4).

Табела 4. Листа докторских дисертација одбрањених током 2024. године

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације Датум одбране
Јелена Гитарић	Проф. др Биљана Глишић	Синтеза, структура и антимикуробна активност метал(II/III) комплекса са 2,2-диметил-1,3-пропандиамин- <i>N,N,N',N'</i> -тетраацетатом 9. 2. 2024.
Горан Качаревић	Др Иванка Божовић-Јелисавчић	Метод мерења односа гранања Хигсовог бозона $BR(H \rightarrow \gamma\gamma)$ на 3 TeV CLIC 8. 2. 2024.
Бато Коновалов	Проф. др Снежана Рајковић	Синтеза и антитуморска активност динуклеарних платина(II) комплекса са нафтиридиинима као мостним лигандима 7. 3. 2024.
Петар Станић	Проф. др Марија Живковић Др Дејан Миленковић	Алкенилски и арилиденски 2-тиохидаптоини: Синтеза, кинетика и механизам настајања, биолошка и електрохемијска евалуација, координациони потенцијал 26. 4. 2024.
Слађана Ђорђевић	Проф. др Славко Раденковић	Теоријско испитивање електронске структуре и магнетних особина кластера бора 25. 4. 2024.
Милена Јовановић	Др Драгана Шеклић	Молекуларни механизми миграције и инвазије имортализованих и примарних ћелијских линија колоректалног карцинома у третману матичним млечом и активном супстанцом 10H2DA 10. 5. 2024.
Тина Андрејевић	Проф. др Биљана Глишић	Структура и антимикуробна активност комплекса бакра(II), цинка(II) и сребра(I) са лигандима који садрже пиридин 31. 5. 2024.
Никола З. Срећковић	Доц. др Владимир Михаиловић	Фитохемијска карактеризација екстракта биљака <i>Lythrum salicaria</i> L. и <i>Salvia pratensis</i> L., њихова биолошка активност и потенцијална примена у синтези наночестица сребра 26. 4. 2024.
Марко Антонијевић	Проф. др Зоран Марковић Др Едина Авдовић	Антиоксидативни потенцијал новосинтетисаних бензохидразидских деривата 4-хидроксикумарина 24. 6. 2024.
Невена З. Петровић	Проф. др Марија Станић	Нестандардне анти-Гаусове квадратурне формуле 12. 7. 2024.
Тијана Максимовић	Проф. др Љубинка Јоксовић Др Маја Рagnaссо	Осцилаторна Briggs-Rauscher реакција као метода за идентификацију фосфат-волфрамових бронзи 2. 10. 2024.
Адријана Бурмуџија	Проф. др Зоран Ратковић Др Јована Мушкиња	Синтеза аналога халкона са ванилином и фироцеом и циклизационе реакције њихових енонских система 27. 9. 2024.

Јована Јованкић	Доц. др Данијела Цветковић	Аберантни метаболизам масних киселина као важан прогностички маркер код карцинома дојке 4. 11. 2024.
Стефан Благојевић	Доц. др Данијела Цветковић Доц. др Милена Милутиновић	Експресија микроРНК и њихових регулаторних гена као дијагностички параметар у раном стадијуму карцинома ендометријума 29.11.2024.
Соња Ђурић	Проф. др Биљана Глишић	Синтеза, карактеризација и антимикробна активност полинуклеарних комплекса сребра(i) са ароматичним азот-донорским лигандима 6.12.2024.
Милица Међедовић Стефановић	Проф. др Биљана Петровић Др Ана Рилак Симовић	Синтеза, карактеризација и биолошка активност моно- и динуклеарних рутенијум(II/III) комплекса са азот-донорским лигандима 13.12.2024.
Александар Аксентијевић	Проф. др Сузана Алексић Академик Стеван Пилиповић	Contributions to the theory of shift-invariant spaces 26.12.2024.
Милица Кањевац	Проф. др Биљана Бојовић	Ефекат индукованих метаболичких промена у фази клијања семена на физиолошко-биохемијске карактеристике одабраних гајених биљака 26.12.2024.

Студентима свих нивоа студија за извођење теоријске и практичне наставе, као и за израду завршних (дипломских и мастер) радова и докторских дисертација, биле су на располагању и посебне организационе целине Факултета: Центар за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода – Акваријум, Ботаничка башта и Центар за молекуларну биологију и физиологију.

Свим студентима Факултета на располагању је бесплатно коришћење KOBSON базе стручних часописа и других публикација из читавог света. KOBSON тренутно обезбеђује корисницима преко 35.000 страних научних часописа у пуном тексту, око 40.000 наслова књига, као и неколико индексних база података из свих научних области. Поред наведених могућности, студентима је на располагању и библиотечки фонд Природно-математичког факултета у Крагујевцу који се обнавља редовном набавком научне и стручне литературе, као и донацијама.

Свечана додела диплома обављена је 16.4.2024. године. Најбољим студентима су признања додељена приликом свечаног пријема студената прве године основних академских студија, 20.9.2024. године. Истом приликом су уручене дипломе Студентског парламента најбоље оцењеним наставницима и сарадницима у студентској анкети.

АКТИВНОСТИ, ПРИЗНАЊА И ДЕШАВАЊА У 2024. ГОДИНИ

1.1. SPRINGER је објавио књигу „Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans. Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation“. Уредници књиге су проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић (ПМФ, Универзитет у Крагујевцу), као и проф. др Владимир Пешић (ПМФ, Универзитет у Подгорици, Црна Гора). Аутори и коаутори поглавља у овој књизи са Института за биологију и екологију ПМФ-а су осим проф. др Владице Симића и проф. др Снежане Симић, и доц. др Ана Петровић, доц. др Невена Ђорђевић, научни сарадници др Милена Раденковић, др Симона Ђуретановић, др Наташа Радојковић, асистент др Тијана Величковић, као и истраживачи приправници Марија Јаковљевић и Предраг Симовић.

23.1. Факултет су посетили ученици 8. разреда ОШ „Радоје Домановић“ и том приликом се упознали са садржајима који се уче на Факултету и чиме би се после завршених студија могли бавити.

24.1. У организацији Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу

и Подружнице Српског хемијског друштва у Крагујевцу, професор Фабио Цоби (Fabio Zobi) са Универзитета у Фрибургу у Швајцарској, одржао је предавање „Хемијски и теоријски приступи синтези и развоју ренијум карбонилних антибиотика“.

25.1. Управни одбор Фондације за стипендирање и подстицање напредовања најбољих студената, младих научних радника и уметника, на седници одржаној 25. јануара 2024. године, донео је одлуку о додели стипендија Универзитета у Крагујевцу у 2024. години које су додељене 27. јануара на Светосавској академији. Са Факултета награду је добио Лазар (Зоран) Новићевић, студент IV године основних академских студија Физика, са оствареном просечном оценом током студија 10,00.

25.1. Фонд за младе таленте Републике Србије је на 122. седници одржаној 25. јануара 2024. године усвојио Листу коначних резултата по Конкурсу за стипендирање до 1131 најбољег студента завршне године основних академских студија и до 500 студената завршних година мастер академских студија са високошколских установа чији је оснивач Република Србија за школску 2023/24. годину. Укупно 120 студената Универзитета у Крагујевцу добило је стипендију Фонда за младе таленте за најбоље студенте у Републици Србији за школску 2023/24. годину. Међу најбољим студентима завршне године основних и интегрисаних академских студија налази се 100 студената Универзитета у Крагујевцу, на листи је и шест студената Факултета: Лазар Новићевић, Анђела Андрејић, Катарина Анђелковић, Јована Ракоњац, Љубомир Матовић, Богдан Анђелковић. Међу стипендираним студентима завршне године мастер академских студија налази се 20 студената Универзитета у Крагујевцу. На листи је један студент Факултета: Алекса Цветковић.

26.1. На Факултету је одржана презентација стипендија за праксу и истраживачки боравак и Немачкој.

26.1. Усвојене су Измене и допуне Правилника о начину обављања послова јавних набавки, набавки на које се закон не примењује и набавки друштвених и других посебних услуга.

1.2. Сенат Универзитета одлуком број III-01-62/40 од 1. 2. 2024. дао је сагласност Факултету да закључи Меморандум о сарадњи са Кинеско-европском организацијом за културну размену и сарадњу „Пут Свице“.

12.2. У Свечаној сали Универзитета у Крагујевцу, 12. фебруара 2024. године, свечано су уручена признања најбољим научницима Универзитета у Крагујевцу за постигнуте изузетне резултате у научноистраживачком раду у 2023. години. Међу добитницима је и проф. др Драгана Крстић са Института за физику.

24.2. Отпочела је бесплатна припремна настава за упис на прву годину основних академских студија на свим студијским програмима Факултета.

26.2. Центар за дигиталну трансформацију уз подршку Владе Републике Србије, у сарадњи са Регионалном привредном комором Нови Сад и Научно-технолошким парком Нови Сад, одржао је радионицу под називом „AI connect“. Као један од панелиста учествовао је и проф. др Бобан Стојановић.

27.2. Одржан је први студентски, предузетнички meet-up у организацији Иновационог инкубатора Универзитета у Крагујевцу (ИИУК) уз подршку Министарства науке, технолошког развоја и иновација.

29.2. Филип Сташевић, асистент, Маја Костић Петровић, технички сарадник и студенти МАС Хемија модул Професор хемије (Емилија Динчев, Милица Тасић, Јован Јелић и Ксенија Глишовић) организовали су радионицу под називом „Увод у хемијску лабораторију“ за ученике Друге крагујевачке гимназије.

1.3. Кадрови за домаћи филм *За данас толико* снимљени су на нашем Факултету. Филм је премијерно приказан на ФЕСту и награђен је са више награда.

1.3. Потписан је Уговор о пословној сарадњи о реализацији практичног дела наставе са ОШ „Мирко Јовановић“ у Крагујевцу.

2.3. На Економском факултету Универзитета у Крагујевцу, у оквиру СТАРТАП викенда, у сарадњи са Иновационим инкубатором, др Невена Михаиловић, научни сарадник, одржала је предавање под називом "Између науке и предузетништва"

6.3. Центар за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу и Подружница СХД у Крагујевцу организовали су предавање под насловом „Аерозагађење планетарни проблем – ваздух у затвореним просторијама проблем сваког човека појединачно“ које је одржао др Марин А. Ивошев.

11.3. У Скупштини Града свечано су додељене Потврде студентима који су учествовали у реализацији програма „Бесплатна припремна настава за полагање мале матуре“. Са *Института за математику и информатику* учешће су узели Исидора Станић, Дајана Рогљић, Тијана Симић, Анђела Ђорђевић, Лука Ђуровић, Нађа Милошевић, Анђела Пантић, Ана Фатић, Исидора Арсић, Јана Ђурђевић, Воја Стаменковић, Ивана Бојовић, Милош Вујић, Ана Милошановић, Тијана Рашковић, Марија Ступић, Сања Марјановић, Анђела Савић, Катарина Стошић, Милка Алексић и Христина Лешевић; са *Института за физику* Дарко Петковић, Андреја Миловановић, Марија Цветковић, Сања Ерић, Мартина Живковић, Наташа Недељковић, Милена Живковић, Соња Радић, Љубица Кузмановић и Марко Милошевић; са *Института за биологију и екологију* Никола Раденковић, Сара Милојевић, Јована Јованкић и Катарина Ћирковић; са *Института за хемију* Драгана Матовић, Зорица Радивојевић, Милица Тасић и Емилија Динчев.

11.3. Институт за хемију ПМФ-а у Крагујевцу, Прва крагујевачка гимназија и Подружница СХД-а у Крагујевцу организовали су предавање „Нобелова награда за хемију за 2023. годину“. Предавање је одржао проф. др Славко Раденковић.

12.3. На Институту за хемију екипа Радио телевизије Крагујевац снимала је кратке приче о експериментима из хемије за емисију *Путоказ за маме и тате*.

12.3. У оквиру *Отворених дана за факултета*, у Другој крагујевачкој гимназији, студенти и запослени Факултета су представили наше студијске програме.

14.3. У оквиру „Зимске DAAD школе“, организоване од стране DAAD Србија (Немачка служба за академску размену) и Филолошко-уметничког факултета Универзитета у Крагујевцу (ФИЛУМ), др Филип Грбовић, научни сарадник Природно-математичког факултета у Крагујевцу, одржао је предавање на енглеском језику на тему „Животна средина у Србији: мере и дискурси“ (Environmental protection in Serbia: measures and discourses). Догађај је успешно реализован у Свечаној сали Ректората, привукавши пажњу студената из Немачке, који су показали значајно интересовање за еколошке изазове и стратегије очувања природе.

14.3. Проф. др Славко Раденковић и Слађана Ђорђевић били гости у ОШ „Младост“ у Врњцима где су одржали предавање на тему „Хемија љубави“ ученицима седмог и осмог разреда ове школе.

14.3. Филип Сташевић, асистент, Маја Костић Петровић, технички сарадник и студенти МАС Хемија смер Професор хемије (Емилија Динчев, Милица Тасић, Јован Јелић и Ксенија Глишовић) организовали су радионицу под називом „Увод у хемијску лабораторију“ за ученике Друге крагујевачке гимназије.

15.3. Фонд за науку објавио је листу од 52 пројекта који су одобрени у оквиру програма Доказ концепта. Међу одобреним пројектима је и један са Факултета. У питању је пројекат под називом „New method of inactivation of sewage sludge using biocompatible 2,4-diketo esters and its potential use in agriculture“, чији је руководиоца др Ненад Јоксимовић, научни сарадник. Истраживачи ПМФ-а на пројекту су др Ненад Јоксимовић, проф. др Александар Остојић, доц. др Снежана Бранковић, проф. др Радмила Глишић, доц. др Ивана Радојевић, др Снежана Радисављевић, др Филип Грбовић, Кристина Михајловић, Катарина Ћирковић.

20.3. У свечаној сали Факултета је одржан ИМИ САЈБЕР ДАН. О различитим аспектима сајбер безбедности су говорили представници компанија A1, Telegroup, Ernst Young, и други. Представљен је и Кратак програм студија Сајбер безбедност, који наш Факултет организује заједно са Универзитетом.

22.3. Светски дан вода у просторијама Акваријума обележен је посетом деце предшколског узраста из вртића „Цветић“ из Кнића.

22.-24.3. На 11. Међународној конференцији о настави физике у средњој школи која је одржана у Алексинцу, учествовале су колеге са Института за физику.

25.3. Међународни програм „Physics Masterclasses” из области физике елементарних честица у Србији организовали су универзитети у Београду, Новом Саду, Нишу и Крагујевцу, у сарадњи са IPPOG („International Particle Physics Outreach Group“).

26.3. Универзитет у Крагујевцу, уз подршку Града Крагујевца и Регионалне привредне коморе Крагујевац, био је домаћин једанаестог по реду Дана науке и иновација. Са нашег Факултета представљена је Smartcity - AI платформа за управљање енергетским екосистемима, која је развијена у сарадњи са нашом спиноф компанијом Водена.

26.3. Посета РТС-а Институту за хемију ради снимања прилога о примењеним истраживањима из области хемије. У прилогу су говорили доц. др Владимир Михаиловић, др Невена Михаиловић, научни сарадник и Никола Срећковић, истраживач сарадник.

27.3. Факултет је посетила Комисија за акредитацију студијских програма ОАС Биологија, ОАС Екологија и заштита животне средине, МАС Биологија и МАС Екологија.

27.3. На седници Наставно-научног већа усвојена су два документа, Измене и допуне Правилника о поступку и условима за избор наставника и Измене и допуне Правилника о докторским академским студијама.

9.3. Чланови Ротари клуба Крагујевац су у присуству Дистрикт гувернера Александра Радојичића донирали трактор косачицу Ботаничкој башти и том приликом симболично засадили једну садницу чемпреса.

29.3. У Дому ученика средњих школа у Крагујевцу је одржана још једна Хемијада, такмичење из хемије, за ученике средњих школа из ученичких домова. Након свечаног отварања, предавање „Хемијски састав дуванског дима и течности за електронске цигарете: Шта заправо удишемо?“ средњошколцима је одржао Филип Сташевић са нашег Факултета. Након предавања и теста, ученици су и посетили Природно-математички факултет и Институт за хемију.

29.3. На седници Савета Универзитета усвојене су Измене и допуне Статута Факултета.

2.4. Усвојене су Измене и допуне Правилника о наставној литератури Факултета.

4.4. Декан Факултета, проф. др Марија Станић, присуствовала је трећем српско-француском иновационом форуму. Иновациони форум „Србија–Француска: Иновирај за планету! Играј зелено!“ окупио је 350 представника академске заједнице, научних института, приватног сектора и startup заједница Србије и Француске.

5.4. На Факултету инжењерских наука у Крагујевцу одржана је прва конференција сајамског типа под називом „Први Deer Tech отворени дан науке“ у петак 5. априла 2024. године. Конференција је окупила многобројне чланове академске заједнице, представнике привреде, студенте, али и учеснике средњих школа са циљем размене знања, идеја и успостављања нових сарадњи. Природно-математички факултет је био један од суорганизатора догађаја.

6.4. Удружење ПРВИ ПРВИ НА СКАЛИ – као иницијатор, и Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу – као званични партнер, расписали су Јавни позив за достављање предлога за доделу годишњег признања у области заштите животне средине – „КРАГУЈЕВАЧКИ СЛЕЗ“.

13-14.4. На Институту за математику и информатику и Факултету инжењерских наука одржано је државно такмичење из програмирања за ученике средњих школа. Укупно 162 најуспешнијих средњошколаца програмера се такмичило за награде, али и пласман на Српску информатичку олимпијаду.

14.4. У Чачку је одржан традиционални 39. Куп Ректора. Природно-математички факултет је освојио 3. место у генералном пласману. Од спортова у којима су се такмичили студенти Факултета, пехаре су освојиле следеће екипе: Рукомет (М): 1. место; Одбојка (М): 1. место; Стони тенис (М): 1. место; Шах (Ж): 2. Место; Рукомет (Ж): 3. место; Кошарка (М): 3. место.

15.4. Свечано је обележен Дан Факултета.

15.4. Потписан је Уговор о научној и пословно-техничкој сарадњи са Институтом за повртарство у Смедеревској Паланци.

16.4. Поводом Дана факултета, уручене су дипломе студентима ОАС и МАС, као и Златни

индекс.

16.4. Компанија Comtrade и бренд Tesla и ове године, традиционално у оквиру пројекта еколошке акције садње у Крагујевцу, заједно са Сектором зеленило ЈКП Шумадија Крагујевац, реализовали су акцију озелењавања на површини код језера Бубањ. Акцију су подржали запослени у компанији Comtrade са породицама, студенти Природно-математичког факултета, доц. др Снежана Бранковић са Института за биологију и екологију а предавање за најмлађе на тему важности заштите животне средине одржала је проф. др Маријана Косанић, руководилац Ботаничке баште Природно-математичког факултета.

16-23.4. Филип Сташевић, асистент, Маја Костић Петровић, технички сарадник и студенти МАС Хемија смер Професор хемије (Емилија Динчев, Милица Тасић, Јован Јелић и Ксенија Глишовић) организовали су радионице под називима: „Увод у хемијску лабораторију“, „Шта си ми то сипао у аван?“, „Све боје хемије“ и „Статична хемија“ за ученике средњих школа округа града Крагујевца.

17.4. Подружница СХД у Крагујевцу организовала је предавање под насловом „Нобелова награда за хемију за 2023. годину“ које је одржао проф. др Славко Раденковић.

19.4. На позив Гимназије у Врњачкој Бањи, доц. др Владимир Михаиловић и др Невена Михаиловић, научни сарадник, одржали су предавање под називом "Природна козметика – тренд или потреба? Како препознати штетне састојке козметичких производа?"

20.4. У Свечаној сали Факултета одржана је конференција „Impact the Future“ IWD 2024.

22.4. Центар за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу, у сарадњи са Подружницом Српског хемијског друштва у Крагујевцу, организовали су предавање др Матије Златара: „Путовање кроз координациону хемију - разумевање метал-лиганд веза“, у Свечаној сали Универзитета у Крагујевцу.

22.4. Отпочела бесплатна припремна настава за ђаке основних школа за полагање мале матуре.

22.4. Објављена је Прелиминарна ранг листа јавног позива 2024. Центра за промоцију науке. На њој су два пројекта са нашег Факултета: Наука на даскама и Климатске промене и вода: од акције до реакције.

22.4. У оквиру пројекта Министарства науке, технолошког развоја и иновација у Природњачком центру у Свилајнцу Филип Поповић, асистент Природно-математичког факултета у Крагујевцу, одржао је предавање на тему „Грађа мишићног ткива код спортиста“. Током предавања ђаци основних школа су се упознали са грађом и поделом мишићног ткива, као и са грађом мишићних влакна код спортиста, мишићном координацијом и начином одржавања мишића. Након предавања, одржана је радионица током које су се ђаци упознали са коришћењем микроскопа и посматрањем препарата попречно-пругастог, срчаног и глатког мишићног ткива.

23.4. Потписан је Уговор о пословно-техничкој сарадњи са фирмом INOVATEC DOO Крагујевац.

24.4. Усвојене су Измене и допуне Правилника о мастер академским студијама.

24.4. Национални просветни савет донео Решење о усвајању кратког програма студија „Руководилац дивљих животиња“.

25.4. Институт за хемију су посетили матуранти Прве техничке школе, смер Техничар за индустријску и фармацеутску технологију. Изведен је експеримент под радним насловом „Шта си ми сипао у аван?“

26.4. У организацији Подружнице Српског хемијског друштва предавање је одржао проф. др Renjith Thomas под називом „Understanding the micro-level energetics and dynamics of non-covalent interactions between organic systems and solvents“.

28.4-2.5. На традиционалној Приматијади, која је одржана у Требињу, студенти спортисти су се изборили за 2. место у генералном пласману. Ове године је учешће узело преко 15 Факултета из свих држава бивше СФРЈ. У научном делу студенти су освојили друго место из хемије (Валентина Фемић), треће место из биологије (Бранка Димитријевић и Марија Синђелић) и треће место из физике (Тијана Анђелковић). Од екипа које су учествовале, пехаре су освојиле следеће екипе: Злато: Одбојка (м), рукомет (ж), фудбал (ж). Сребро: Рукомет (м),

одбојка (ж), кошарка (ж), стони тенис (м), стони тенис (ж). Бронза: Фудбал (м).

6.5. Факултет је донирао по 70 улазница за посету Акваријуму и Ботаничкој башти у оквиру манифестације 19. Ђурђевдански карневал коју је поводом Дана града организовала Градска туристичка организација „Крагујевац“.

7.5. Институт за хемију су посетили ученици средње школе *Никола Тесла* из Баточине који су се пласирали на национално такмичење ученичких компанија, а њихова идеја је производња козметике на бази ашваганде. Доц. др Владимир Михаиловић и др Невена Михаиловић, научни сарадник са Института за хемију су им приближили процес изоловања активних једињења биљака, показали како да од биљке добију уље које ће даље користити за припрему козметичких производа.

10.5. Студенти 4. године ОАС Екологија су са проф. др Снежаном Симић реализовали час у Служби за заштиту животне средине и били активни учесници јавне расправе о Студији процене утицаја планиране котларнице, где ће се као огревни материјал користити отпадна иверица. Студенти су изнели низ конструктивних примедби, али и схватили значај мултидисциплинарног приступа у заштити животне средине уз учешће јавности.

14.5. У просторијама Института за физику, студенти и запослени на Факултету су дали крв у акцији добровољног давања крви коју је организовао Црвени крст Крагујевца.

15.5. Ботанички део тима ВЕТАgro са Природно-математичког факултета у Крагујевцу, предвођен доц. др Снежаном Бранковић, започео је реализацију пројекта ВЕТАgro (Доказ концепта, Фонд за науку Републике Србије) постављањем огледа у стакленицима и пластеницима Института за повртарство у Смедеревској Паланци. Поред др Снежане Бранковић, чланови ботаничког тима били су др Радмила Глишић, ванредни професор и др Филип Грбовић, научни сарадник, као и др Јелена Богосављевић, асистент Пољопривредног факултета у Београду.

16.5. Проф. др Снежана Симић и проф. др Владица Симић су са својим тимом посетили колеге из акваријума у Хрватској (Карловац) и Босни и Херцеговини (Бања Лука), како би унапредили сарадњу и договорили нове заједничке послове.

18.5. У оквиру међународне манифестације „Дан фасцинације биљкама 2024“, која се одржава по седми пут широм света под окриљем Европске организације за биљне науке (EPSO), Институт за биологију и екологију и Ботаничка башта организовали су бесплатну посету са едукативним предавањем за све заинтересоване посетиоце.

21.5. Поводом обележавања Дана Универзитета додељене су годишње награде наставном и научноистраживачком особљу за изузетне резултате у научноистраживачком односно уметничком раду постигнуте на Универзитету у Крагујевцу. За поље природно-математичких наука награда је додељена проф. др Славку Раденковићу.

22.5. Компанија Comtrade и ове године је традиционално организовала Edit (Education for Innovative Thinkers) за студенте Факултета.

23.5. На Факултету је одржан традиционални фестивал „Трагом српских научника“ посвећен обележавању 170 година од рођења Михајла Пупина.

24.5. Тим са Института за биологију и екологију је у ОШ „Ђура Јакшић“ реализовао радионицу „Башта у ђачким клупама“.

25.5. У Ботаничкој башти додељена су признања „Крагујевачки слез“ за 2023. годину за најупечатљивији допринос заштити и унапређењу животне средине на територији Крагујевца. Председник жирија је била др Маријана Косанић, руководилац Ботаничке баште. Признање је уручено представницима основне школе „Трећи крагујевачки батаљон“ из Крагујевца. Добитници захвалница „Крагујевачки слез“ за допринос заштити и унапређењу животне средине на територији у протеклој години су: удружење Екомар, професор биологије Никола Петковић и Прва техничка школа. „Крагујевачки слез“ додељују удружење ПРВИ ПРВИ НА СКАЛИ, као иницијатор, и Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, као партнер.

25.5. Запослени на Институту за математику и информатику су и ове године узели активно учешће на манифестацији „Мај месец математике“. У оквиру сарадње Дечјег културног центра

Београд и Друштва математичара Србије, наши наставници и сарадници, заједно са колегиницама из редакције Математичког листа, реализовали су креативне радионице на отвореном, на Студентском тргу у Београду, посвећене афирмацији и популаризацији математике. Овом приликом, ученици основношколског узраста су решавали занимљиве проблеме са међународног такмичења Кенгур без граница, као и занимљиве главоломке Математичког листа.

27.05. – 31.05. У оквиру билатералног пројекта са Републиком Словенијом под називом „Употреба активних козметичких састојака ботаничког порекла за смањење синтетичких конзерванаса у козметичким производима”, доц. др Владимир Михаиловић и др Невена Михаиловић боравили су на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани и договорили даље кораке у сарадњи са проф. др Самом Крефтом.

28.5. Факултет је посетила делегација са Zhejiang A&F University, Кина, у саставу FENG HuaJun (Full professor), MEI Tingting (Associate professor), CHEN Youchao (Associate professor), LIU Wen (Assistant professor), у циљу успостављања сарадње. На радном састанку са домаћинима, професорима и истраживачима са Института за биологију и екологију, било је речи о заједничким пројектима, посебно из области екологије и загађења животне средине, утицају токсиканата на животну средину и здравље људи.

28.5. Канцеларија Еразмус+ Универзитета у Крагујевцу, Институт за биологију и екологију Факултета и Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“ организовали су предавање проф. др Sherifa Elnagdya, микробиолога са Универзитета у Каиру (Египат), на тему „Using Endosymbionts as a Novel Trend for pests Biocontrol“.

29.5-1.6. У Херцег Новом је одржана Трећа међународна конференција о савременим достигнућима у науци и технологији COAST 2024 на којој су резултате изложили тимови са Института за хемију и Института за биологију и екологију ПМФ-а.

31.5. Успешно су завршена два пројекта које финансира Центар за промоцију науке, а које су реализовали Милена Живковић истраживач-сарадник (ИФ), др Филип Грбовић научни сарадник (ИБЕ) и Томислав Јововић, наставник у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“ (дипломирао на ИМИ Факултета).

31.5. Поводом 55 година од оснивања, Природно-математички факултет у Новом Саду је доделио Плакету нашем Факултету поводом дугогодишње успешне сарадње.

5.6. У Акваријуму је обележен Светски дан заштите животне средине. ЈКП „Шумадија“ је као организатор, у мају расписало конкурс за најбољи ликовни рад под називом „Нека планета процвета“ за ученике 4. разреда основних школа у Крагујевцу. Тим поводом су у Акваријуму најталентованијим ученицима уручене награде.

5.6. Чланови заједнице „О Србији и Русији са љубављу“ на челу са Татјаном Садрисламовом и уз подршку Удружења сународника и пријатеља Русије „СВЕТ“ Крагујевац, донели су из Републике Башкортостан Руске Федерације семена сибирског кедрa, уралске удике и башкирског глога. Ове за Србију неуобичајене биљке посађене су у Ботаничкој башти Природно-математичког факултета.

5-7.6. Никола Раденковић, стипендиста докторанд Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Невена Миливојевић Димитријевић, истраживачица сарадница и Ана Мирчић, истраживачица приправница, чланови тима Лабораторије за ћелијску и молекуларну биологију, похађали су STREAMLINE летњу школу „Identification of key genes and novel drug targets for neurodevelopmental disorders“ која је одржана у Солуну.

9.6. На Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, одржано је финале међународног такмичења Кенгур без граница, чији је организатор Друштво математичара Србије. Такмичење је отворио председник ДМС-а, проф. др Мирослав Марић, а присутнима се обратио и др Александар Миленковић, председник Државне комисије такмичења Кенгур без граница. На финално такмичење позвано је укупно 332 ученика, од 1. разреда основне, до 4. разреда средње школе.

Током такмичења, у два наврата, је одржано и стручно усавршавање за наставнике, пратиоце такмичара, које је реализовала др Слађана Димитријевић, ванредни професор ПМФ-а у

Крагујевцу.

Највећи део државне комисије такмичења Кенгур без граница чине управо наставници и сарадници Института за математику и информатику ПМФ-а у Крагујевцу. Као и обично, и ове године комисија је имала велику помоћ у реализацији такмичења, како од других колега сарадника, тако и од волонтера - студената ИМИ-ја, на које смо изузетно поносни и који су заслужили највеће похвале за ниво одговорности и ентузијазма које су показали током викенда.

10.6. На свечаној академији поводом обележавања пет година од оснивања Института за информационе технологије Крагујевац, уручене су захвалнице истакнутим појединцима и организацијама за њихов допринос у развоју Института. Међу њима Захвалницу је добио и наш Факултет.

13.6. У Првој крагујевачкој гимназији одржан је Угледни час, а уједно и промоција студијских програма на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Предавање под називом „Претклиничка испитивања - Отров, а лек!“ су одржале др Данијела Никодијевић, научни сарадник и др Милена Милутиновић, доцент.

13.6. Никола Милановић, студент ОАС Информатика, је овогодишњи победник Академије предузетништва која се реализује у оквиру пројекта „Дигитална економија за уравнотежен и отпоран економски развој“ који уз подршку Града Крагујевца и Канцеларије за младе спроводи Асоцијација за афирмацију културе под покровитељством НЦР. Признање му је уручено у сали Привредне коморе Србије.

14.6. Поводом Светског дана добровољних даваоца крви Факултету је уручена плакета Црвеног крста Србије „Широко срце“ због великог доприноса Факултета добровољном давалаштву крви.

14.6. У Ботаничкој башти је одржано традиционално дружење запослених поводом завршетка наставе у школској 2023/2024. години.

15.6. У Ботаничкој башти „Јевремовац“ у Београду одржан је научни скуп поводом обележавања 52 године постојања Катедре за морфологију и систематику биљака, Биолошког факултета Универзитета у Београду. На скупу су учествовали са Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета др Марина Топузовић, редовни професор, др Горица Ђелић, ванредни професор, др Снежана Бранковић, доцент и др Ненад Златић, асистент.

17.6. У организацији Подружнице Српског хемијског друштва, prof. dr Peifeng Su одржао је предавање под називом „How to understand intermolecular interactions and chemical bonds in complex systems“.

19-22.6. Одржан је XV Српски математички конгрес (15. СМАК) у Београду у организацији Математичког факултета Универзитета у Београду. Факултет је био један од суорганизатора.

22.6. У Скупштини Града уприличен је пријем за Николу Милановића, студента ОАС Информатика, овогодишњег победника Академије предузетништва која се реализује у оквиру пројекта „Дигитална економија за уравнотежен и отпоран економски развој“, а који уз подршку Града Крагујевца и Канцеларије за младе спроводи Асоцијација за афирмацију културе под покровитељством НЦР фондације.

23-28.6. У Гранади (Шпанија) одржана је конференција „Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications (OPSFA)“ на којој је једно од предавања одржала и проф. др Марија Станић.

26.6. Одржан је пријемни испит за упис на прву годину ОАС Информатика, Математика и Физика.

27.6. Одржан је пријемни испит за упис на прву годину ОАС Биологија, Екологија и заштита животне средине и Хемија.

27.6. На седници Сената Универзитета усвојен је Извештај Комисије за доделу стипендија постдокторандима које Универзитет у Крагујевцу додељује у школској 2024/2025. години. Комисија је донела Одлуку о додели две стипендије, а добитница једне од њих је др Слађана

Ђорђевић, асистент.

27.6. Центар за образовање Крагујевац доделио је Факултету Захвалницу за пружену подршку у раду са талентованом децом.

28.6. Одржана је свечана промоција доктора наука на Универзитету у Крагујевцу. У докторе наука у пољу природно-математичких наука промовисани су: 1. др Жико Милановић, у доктора наука – хемијске науке; 2. др Милена Петровић, у доктора наука – хемијске науке; 3. др Јелена Гитарих, у доктора наука – хемијске науке; 4. др Бата Коновалов, у доктора наука – хемијске науке; 5. др Слађана Ђорђевић, у доктора наука – хемијске науке; 6. др Никола Срећковић, у доктора наука – хемијске науке; 7. др Петар Станић, у доктора наука – хемијске науке; 8. др Сандра Јовичић Милић, у доктора наука – хемијске науке; 9. др Марина Радовић Јаковљевић, у доктора наука – биолошке науке; 10. др Милица Пауновић, у доктора наука – биолошке науке; 11. др Марија Милошевић, у доктора наука – биолошке науке; 12. др Ненад Златић, у доктора наука – биолошке науке; 13. Тијана Величковић, у доктора наука – биолошке науке; 14. др Горан Качаревић, у доктора наука – физичке науке; 15. др Христина Делибашић Марковић, у доктора наука – физичке науке.

29.6. Компанија ASEE Solutions наградила најбољу апликацију за управљање софтверским пројектима. За најбоље софтверско решење за управљање софтверским пројектима је проглашена апликација „ProjSync“ тима SyncATech, који је од компаније ASEE Solutions награђен вредним наградама. Компанија ASEE Solutions је посебно, као најистакнутијег појединца, наградила и Војина Миловића, члана тима FireSoft.

9.7. У организацији Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ и Института за биологију и екологију проф. др Милан Станковић одржао је предавање под називом „Чудесни свет биљака“. Предавање је организовано у хуманитарне сврхе као део акције прикупљања средстава за лечење доц. др Данијеле Цветковић.

10.7. Председник Владе Републике Србије Милош Вучевић присуствовао је данас потписивању Меморандума у области примене развоја нуклеарне енергије у Србији између пет министарстава Владе и 20 научно-академских институција и института. Од 20 научноистраживачких установа које се помињу, само су три ван Универзитета у Београду и то ПМФ Крагујевац, ПМФ Нови Сад и ФТН Нови Сад.

10.7. Поводом Дана науке у Београду је Факултету уручено Признање Центра за промоцију науке поводом одобравања финансирања два пројекта на нашем Факултету.

11.7. У Природњачком центру у Свилајнцу, Глорија Ћирковић, асистент у Институту за биологију и екологију, одржала је предавање на тему Еволуција хоминида.

12.7. Усвојен је Правилник о раду Факултета.

12.7. Усвојене су Измене и допуне Правилника о основним академским студијама.

13.7. Студентски парламент Факултета организовао је Хуманитарни турнир у одбојци на песку.

14.7. Прослави Дана Републике Француске у име Факултета, присуствовала је деканица проф. др Марија Станић.

21-28.7. На 54. Међународној олимпијади из физике која је одржана у Исфahanу у Ирану, екипа Србије освојила је пет медаља. У тиму професора који су припремали најбоље младе физичаре је и проф. др. Владимир Марковић, управник Института за физику.

8-15.8. Глорија Ћирковић, асистент, и Предраг Симовић, истраживач-сарадник, учествовали су на омладинској размени (Erasmus plus K152 Youth Exchange) која је одржана Малаги, Шпанија. Тема овог пројекта била је посвећена климатским променама и заштити животне средине.

19-20.8. Др Тања Тракић, ванредни професор са Института за биологију и екологију, учествовала је на међународној конференцији „7th International Conference on Environmental Sustainability and Climate Change, Las Vegas, USA“, која се одржала у Лас Вегасу, САД. Том приликом, Тања Тракић је представила рад под насловом „Earthworms (Clitellata: Lumbricidae) of the Balkan Peninsula“.

28.8. Проф. др Марија Станић, декан, учествовала је на састанку са представницима научне

заједнице који је организовало Министарство науке, технолошког развоја и иновација.

29.8. Комисија за доделу стипендија Фондације Ана и Владе Дивац објавила је коначну ранг листу студената и студенткиња одабраних за „MGI/Complete Genomics - др Раде Дрманац" стипендије за школску 2024/25. годину. Међу добитницима је и Јована Симић, студент треће године ОАС Математика.

29-30.8. Одржана је Прва конференција о настави математике и информатике (The First Conference on Mathematics and Computer Science Teaching) TEMATCOM 2024. Непосредни повод за прву у низу је обележавање 70. рођендана проф. др Бранислава Поповића, који је пресудно утицао на реформе студијских програма математике и информатике. Факултет је био организатор конференције.

3.9. Одржан пријемни испит за упис на прву годину основних академских студија у другом уписном року.

4.9. Усвојене су Измене и допуне пословника о раду Наставно-научног већа.

11.9. Подружница СХД у Крагујевцу организовала је предавање под насловом *Electronegativity by electromagnetic and quantum fields* које је одржао проф. др Mihai V. Putz са West Универзитета у Темишвару, Румунија.

12.9. На основу дописа Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Факултет је делегирао експерте за следеће експертске групе: земљиште – проф. др Ненад Вуковић, ваздух – др Маја Ђукић, биодиверзитет – доц. др Филип Вукајловић. За администратора профила НИО одређен је др Филип Грбовић.

16-20.9. Одржана је 14th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the „Integrated Protection of Stored Products (IPSP)“ у Новом Саду. Факултет је био суорганизатор, а доц. др Филип Вукајловић члан научног одбора конференције.

16-20.9. Одржан је Симпозијум Међународног удружења за астакологију у Загребу, Република Хрватска. Др Симона Ђуретановић представила је рад на тему „Слатководни ракови у Србији: ажурирање података о дистрибуцији врста“ и рад „Морфолошка варијабилност међу популацијама поточног рака са простора Централног Балкана“.

17.9. На Институту за хемију су снимљени експерименти за серијал „Путоказ за маме и тате“ у продукцији РТК.

19-20.9. Одржана је XIII Конференција Биохемијског друштва Србије, међународна конференција под називом „Amplifying Biochemistry Concepts“ у хотелу „Крагујевац“. Факултет је био један од организатора.

20.9. Одржан свечани пријем студената прве године основних академских студија.

20-24.09. Одржана је конференција под називом „9th Aquatic Biodiversity International Conference“ у Сибију (Румунија), која има за циљ да саопшти недавна достигнућа истраживача биодиверзитета акватичних екосистема. На конференцији су резултате изложили сарадници и истраживачи са Института за биологију и екологију.

21.9. Одржан је догађај под називом „Други сајбресек дан“. Догађај представља мини конференцију и био је намењен студентима и професионалцима који су заинтересовани или се баве сајбер безбедношћу, као и свима који желе да буду у току са дешавањима у области.

21.9. У просторијама Факултета одржана је традиционална 24. изложба гљива Гљиварског друштва Шумадије.

23.9. Почела је настава на првој години основних академских студија.

23.9. У Галерији „ВИШе од галерије“ у Средњој школи „Кнез Александар Карађорђевић“, отворена је интерактивна изложба-радионица „Дигиталне технологије у образовању“. На отварању је говорио и продекан за науку, проф. др Милан Ковачевић.

24.9. Објављена је коначна ранг листа предлога пројеката по Јавном позиву за пријаву научноистраживачких односно уметничких пројеката младих истраживача и уметника Универзитета у Крагујевцу у оквиру Програма за научноистраживачке односно уметничке пројекте младих истраживача и уметника који се финансирају из средстава Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу за 2024-2025. У пољу природно-математичких наука добитник је доц. др Филип Вукајловић, а назив пројекта је „Добијање и

примена хитозана из инсеката штетичина у биотехнологији – INTESTECH“.

24.9. Подружница Српског хемијског друштва у Крагујевцу организовала је предавање др Жика Милановића под називом „Кисеоник – есенцијални загађивач“ у Првој техничкој школи.

28.9. У оквиру пројекта „Стаза Јосифа Панчића - од сметлишта до шеталишта“, доц. др Снежана Бранковић одржала је популарно предавање о др Јосифу Панчићу и крагујевачком слезу.

30.9. Станфорд универзитет традиционално прикупља и анализира базу података, на основу стандардизованих показатеља којом је, према последњим подацима, обухваћено преко 210.000 најбољих светских научника, класификованих у 21 научну област и 174 подобласти. Научници су ранжирани на две одвојене листе – на једној су позиционирани на основу остварених резултата у каријери до краја 2023. године, док су на другој позиционирани на основу броја цитата у 2023. години. На обе листе, најбоље позиционирани научник је академик Иван Гутман. На ранг листи где су позиционирани истраживачи на основу остварених резултата у каријери, налазе се следећи научници Универзитета у Крагујевцу: Иван Гутман, Бранислав Јеремић, Борис Фуртула, Милорад Бојић, Бранислав Ранковић, Драгослав Никезић, Слободан М. Јанковић, Милена Илић и Предраг Петровић. На другој листи, на којој су научници ранжирани на основу броја цитата у 2023. години, налазе се следећи научници Универзитета у Крагујевцу: Иван Гутман, Борис Фуртула, Милена Илић, Владимир Стојановић, Владислав Воларевић, Владимир Јуришић, Бранислав Ранковић, Бранислав Јеремић, Слободан М. Јанковић, Зоран Марковић, Предраг Петровић, Маријана Косанић, Светислав Савовић, Александар Арсенијевић, Иван Јовановић, Раша Младеновић и Владимир Јаковљевић.

3.10. Др Игор Маринковић са Универзитета у Квинсленду одржао је предавање под називом „Квантна Оптикемеханика“ у оквиру традиционалних беседа физичара на Институту за физику.

3-5.10. Одржана је 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting) на Сребрном језеру. Суорганизатор конференције било је и Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“.

7.10. Почела је настава на другој, трећој и четвртој години основних академских студија.

8.10. Одржана је конститутивна седница Савета послодаваца. За председника изабран је доц. др Растко Ајтић, а за заменика председника доц. др Владимир Михаиловић.

9.10. Одржани пријемни испит за упис на мастер академске студије.

10.10. Директор Кинеског државног центра за сарадњу са Србијом, Оливер Ву, посетио је Универзитет у Крагујевцу. Разматране су могућности за унапређење сарадње кроз размену студената и наставног особља, заједничке студијске програме и научне пројекте. Састанку су присуствовали Продекан за науку и Продекан за наставу.

10-11.10. Одржана је конференција „6th International Scientific Conference on Biotechnology and Metals“ у Старој Љесни (Словачка). Конференција је окупила стручњаке из области биотехнологије и микробиологије. Са Института за биологију и екологију, резултате свог истраживања је, у оквиру усменог излагања, представила Катарина Ћирковић, истраживач приправник.

14.10. Почела је настава на мастер академским студијама.

15-17.10. Одржана је онлајн конференција под називом „The 3rd International Electronic Conference on Diversity“ коју организује MDPI часопис Diversity, а окупља истраживаче из академске заједнице, као и истраживаче биодиверзитетa и фокусира се на подстицање дискусија везаних за диверзитет биљака и животиња, са посебним нагласком на очување. Са Института за биологију и екологију, резултате истраживања је, у оквиру усменог излагања, представила Глорија Ћирковић, асистент.

16.10. Одржани пријемни испит за упис на докторске академске студије.

18.10. Екипа емисије *Сасвим природно*, на челу са аутором Јованом Мемедовићем, снимала је на Факултету, на Институту за биологију и екологију, емисију о микро- и нанопластици. Своја истраживања су представили ванредни професор Тања Тракић и доцент Растко Ајтић са својим асистентима.

18.10. За ТВ Прва, истраживачи са Института за хемију су причали о доприносу хемичара у

пројекту који реализују са колегама са Факултета медицинских наука.

21.10. У Свечаној сала Ректората Универзитета у Крагујевцу одржан је Инфо дан Фонда за науку Републике Србије, који је обухватио представљање програма ИДЕЈЕ 2024 и програма ДИЈАСПОРА – Истраживачке посете. Састанку су присуствовали продекан за науку, проф. др Милан Ковачевић, и продекан за наставу, проф. др Александар Остојић.

22.10. На седници Савета Факултета, усвојена су следећа документа: Измене и допуне Пословника о раду Савета Факултета; Измене и допуне Статута Факултета; Измене и допуне Правилника о стицању и располагању сопственим приходима Факултета; Правилник о критеријумима за обрачун и исплату зарада, накнада трошкова и осталих примања запослених Факултета; Ценовник услуга Факултета; Одлука о висини издвајања средстава за потребе Факултета; План јавних набавки Факултета; План јавних набавки Факултета на које се Закон о јавним набавкама не примењује; Измене финансијског плана Факултета.

23.10. Предавање под називом „Институт за биологију мора, научни светионик црногорског приморја: активности и будућа сарадња“ одржао је др Александар Јоксимовић, научни саветник Института за биологију мора у Котору, Универзитет у Црној Гори.

24.10. Ботаничку башту су посетили ученици и наставници из Кипра, Пољске, Чешке и Португала. У оквиру Ерасмус+ пројекта, ученици ОШ „Свети Сава“ из Баточине угостили су своје вршњаке и у Ботаничкој башти заједно присуствовали радионици у природи.

25.10. Предавање под називом „Инвазивне врсте као индикатори климатских промена: има ли разлога за забринутост?“ одржао је др Александар Јоксимовић, научни саветник Института за биологију мора у Котору, Универзитет у Црној Гори.

25.10. У оквиру другог дана међународне конференције AI_4_LIFE: Biotech Future Forum, представници са Института за биологију и екологију др Данијела Никодијевић и Стефан Благојевић, учествовали су у обуци за младе лидере под називом „Skills for the Future“, која је организована у Crown Plaza хотелу у Београду.

26.10. Одржана је 10. конференција младих хемичара Србије на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Уводно предавање по позиву имала је др Невена Михаиловић, научни сарадник, а остале колеге су представиле постерска и усмена саопштења.

28.10. Директор ОШ „Доситеј Обрадовић“ у Ердечу Игор Јањић, доделио је захвалнице представницима Природно-математичког и Филолошко-уметничког факултета Универзитета у Крагујевцу. Повод је скулптура Доситеја Обрадовића коју је Факултет поклатио школи, а успешно је рестаурирао тим са ФИЛУМа. У име ПМФ-а захвалницу је примио продекан за наставу, проф. др Александар Остојић.

4-13.11. У холу Факултета одржана је прикупљање хуманитарне помоћи за социјално угрожене грађане. Акцију су организовали запослени на Факултету, Цвијета Чабаркапа и Никола Милетић. Током акције скупљани су храна и хигијенски производи.

7.11. Одржан је Инфо дан о пројекту Универзитета у Крагујевцу који се односи на умножавање утицаја EURAXESS Startup Hub-a, у оквиру пројекта Европске уније за истраживање и иновације Хоризонт Европа - ERA TALENT.

7.11. На Институту за физику, у оквиру традиционалних Беседа физичара, доц. др Сања Јанићевић и проф. др Мирољуб Дугић одржали су предавање под називом „Нобелова награда за физику 2024. године: Физички модели Хопфилдових неуронских мрежа“.

8.11. У оквиру реализације програма „Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy“, Призма 2023, обављена је надзорна посета Фонда за науку. Том приликом је проф. др Милан Младеновић, заједно са својим сарадницима, дао детаљне информације о досадашњим активностима на пројекту.

8-12.11. Одржан је Конгрес студената биологије „Симпласт“ на Златибору. Међу предавачима био је и проф. др Растко Ајтић са Института за биологију и екологију, са темом „Водоземци и гмизаваци Хиландара“.

9.11. Ученици Прве крагујевачке гимназије били су у посети на Институту за физику где је одржано предавање на тему Боровог модела атома.

10–15.11. У оквиру билатералног пројекта са Републиком Словенијом под називом „Употреба активних козметичких састојака ботаничког порекла за смањење синтетичких конзерванаса у козметичким производима”, др Никола Срећковић боравио је на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани.

11-15.11. Доц. др Филип Вукајловић са Института за биологију и екологију је боравио на Универзитету у Каиру (Египат) у склопу Еразмус+ програма КА107, где је одржао четири предавања из области примењене ентомологије.

13.11. Одржана је промоција монографије „Птице Свете горе и Хиландара“ чији је уредник др Милош Радаковић из Завода за заштиту природе, некадашњи студент Факултета.

13.11. Одржана је свечаност поводом обележавања Светског дана науке на Универзитету у Крагујевцу. Том приликом је уручена повеља др Драгославу Никезићу, редовном професору Факултета у пензији. Такође, доц. др Милена Милутиновић из лабораторије за ћелијску и молекуларну биологију је презентovala свој пројекат.

14.11. Одржана је посета ученика Прве крагујевачке гимназије, Пбћ одељење ученика посебно надарених за биологију и хемију. Имали су прилику да упознају свет молекуларне биологије, и практично раде методе у молекуларним испитивањима са предметним наставником биологије др Миленом Милутиновић, доцентом и Стефаном Благојевић, истраживачем сарадником.

14.11. Др Душан Тоћић, научни сарадник у Институту за хемију, добитник је престижне награде Danubius Young Scientist Awards 2024. Признање је колеги Тоћићу уручено 14. 11. 2024. године на University for Continuing Education Krems, Аустрија.

15.11. У сали Сената Универзитета у Крагујевцу одржана је обука у оквиру курса *Ауторски профили за еНауку: отварање, одржавање, повезивање*, на којем су учествовали запослени у Библиотеци Факултета.

17.11. Одржана је прослава јубилеја десетогодишњег рада удружења Екомар. Том приликом додељена је захвалница за успешну сарадњу и подршку у раду и развоју удружења коју је у име Факултета примио Продекан за науку проф. др Александар Остојић.

18-22.11. Проф. др Бобан Стојановић био је један од четворо учесника сесије „AI for a Greener Plane“ на DSC EUROPE 24.

19.11.2024. Потписан је уговор о пословној сарадњи између NTD CONSULTING DRUSTVO SA OGRANICENOM ODGOVORNOSCU БЕОГРАД - НОВИ БЕОГРАД и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

18-20.11. Предраг Симовић, истраживач-сарадник са Института за биологију и екологију, учествовао је на међународној конференцији „5th International Conference on Environmental Science and Applications (ICESA2024)“, која је одржана у Лисабону. Том приликом, Предраг је представио рад под насловом „Automatic Identification of Aquatic Insects Based on Deep Learning and Computer Vision“ у коме су приказани резултати добијени у оквиру AIAQUAMI пројекта, који финансира Фонд за науку Републике Србије. Предраг је освојио награду за најбољи конференцијски рад, издвојивши се међу 36 презентованих радова.

20.11. На међународном симпозијуму „International Symposium on Theranostics and Metabolic Diseases“ одржаном у Београду, награду „Милован Антић“ добила је др Марија Јеремић, специјалиста медицинске нуклеарне физике и доктор физичких наука. Др Марија Јеремић је завршила основне студије и докторирала на Институту за физику где изводи наставу на модулу за Медицинску физику.

24.11. Тим проф. др Вере Дивац и ове године припремио је низ радионица за надарене осмаке у пољу хемије.

28.11. Студентски парламент Факултета је у оквиру манифестације „Спортски понос ПМФ-а“ који сваке године организују и на којој додељују плакете најбољим спортистима Факултета, организовао и садњу садница у Ботаничкој башти.

29.11. Добијена је Акредитација НИО број 660-01-00010/2024-03/23 од 10.09.2024.

29.11. На позив ученика 4. године Прве техничке школе у Крагујевцу (фармацеутски смер), др Владимир Михаиловић, др Невена Михаиловић и др Никола Срећковић са Институт за хемију

одржали су предавање на тему: "*Природна козметика - тренд или потреба? Како препознати штетне састојке у козметичким производима?*"

29.11. Сви институти Факултета учествовали су на 13. фестивалу науке „Дај(т)е се на знање: Са ВИ (Вештачка Интелигенција) на ти“.

2-12.12. Одржана је интернационална научна олимпијада за јуниоре у Букурешту (Румунија) на којој је Србија освојила једну златну, две сребрне и три бронзане медаље. Такмичаре из Србије припремао је тим у којем су проф. др Владимир Марковић и Марко Милошевић, асистент, са Института за физику. Српски олимпијци су се такмичили у знању са ђачким тимовима из 57 земаља света.

3.12. Никола Милановић учествовао је на Global Partnership on Artificial Intelligence Summit 2024 у Београду. Никола је студирао на Институту за математику и информатику, а на овом самиту представио је своју startup компанију (основану са још два студента ПМФа) Wellpet.ai која развија паметне огрлице за псе.

5.12. Владимир Ђукановић, наш истакнути финансијски стручњак познат као „Филозоф са Wall Street-a“ поделио је искуства са глобалних тржишта, кључне увиде о будућности инвестиција и одржао предавање на тему: „Шта је инвестиција“. Ово је прво у низу гостујућих предавања у оквиру предмета Маркетинг под вођством проф. др Срећка Бачевца.

5.12. Српско хемијско друштво доделило је медаљу за прегалаштво и успех у науци, признање за изузетан допринос истраживањима у областима координационе и медицинске хемије др Тини Андрејевић и специјално признање за изузетан успех у току студија Теодори Николић, дипломираном мастер хемичару.

5.12. Група ученика из Прве крагујевачке гимназије посетила је Институт за физику. Професор Ненад Стевановић је овога пута говорио о наизменичној струји.

10.12. Организована је акција добровољног давања крви.

10.12. Проф. др Слађана Димитријевић са Института за математику и информатику била је гост подкаста „Велики одмор“, где је између осталог указала на савременост наших студијских програма насталих као одговор на потребе тржишта рада.

11.12. Природно-математички факултет у Крагујевцу ступио је у блокаду. Студенти су се окупили у 11:52 да одају почаст страдалима у Новом Саду. Након 15 минута тишине, у свечаној сали Факултета је одржан пленум, а по завршетку пленума студенти су званично започели блокаду. Одлуку о блокади су изгласали студенти свих студијских програма крагујевачког ПМФ-а. Са управом Факултета је одржан састанак на коме је донета одлука да неће спречавати студенте у њиховим намерама.

11.12. Студенти IV године ОАС Биологије и Екологије, заједно са наставницима проф. др Снежаном Симић и доц. др Невеном Ђорђевић, у оквиру предмета *Човек и животна средина* и *Заштита животне средине*, посетили су Агенцију за заштиту животне средине у Београду.

12.12. Факултет је постао сертификована Huawei ICT академија. Сарадња Факултета у оквиру Huawei ICT Academy програма омогућава студентима приступ најновијим алатима, виртуелним лабораторијама и обукама, као и стицање међународно признатих Huawei сертификата.

12.12. Проф. др Светислав Савовић са Института за физику одржао је предавање студентима на Политехничком Универзитету у Хонг Конгу.

14.12. Његово Високопреосвештенство Архиепископ Крагујевачки и Митрополит Шумадијски Господин Јован учинио је велику част Природно-математичком факултету додељивањем АРХИЈЕРЕЈСКЕ ГРАМАТЕ ЗАХВАЛНОСТИ декану проф. др Марији Станић за доказану несебичну љубав и пажњу коју је указала црквеном хору при храму Светог Саве у Крагујевцу.

16.12. Министарство науке, технолошког развоја и иновација је објавило категоризацију домаћих научних часописа за 2024. годину, а часописи Факултета ранжирани су на следећи начин:

1. *Kragujevac Journal of Mathematics* је у категорији M24

2. *Kragujevac Journal of Science* је у категорији M24 за Биологију и Хемију, а M51 за Физику и Уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха
3. *MATCH* је у категорији M21

18.12. Реализована је посета Заводу за заштиту природе Србије због покретања иницијативе заштите Ботаничке баште Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу као заштићеног природног добра. У име Факултета посети су присуствовали проф. др Марија Станић (декан), проф. др Милан Станковић (управник Института за биологију и екологију) и проф. др Маријана Косанић (руководилац Ботаничке баште).

20.12. Др Славко Раденковић, ванредни професор Института за хемију, објавио је рад у једном од најпрестижнијих светских часописа за хемију *Journal of the American Chemical Society - JACS*.

23-27.12. У Свечаној сали Факултета одржана је представа „Новогодишња хемијска чаролија”. Представа је организована у оквиру пројекта „Наука на даскама”, који финансира Центар за промоцију науке.

24.12. Објављене су обе свеске првог броја часописа *Journal of Educational Studies in Mathematics and Computer Science* (JESMAC). Часопис је отвореног типа, а први број је вид зборника радова презентованих на Првој конференцији о настави математике и информатике, ТЕМАТСОМ 2024, која је одржана на нашем факултету 29. и 30. августа 2024. године. Часопис ће изlazити два пута годишње, у јуну и децембру.

26.12. Одржана је седница Савета Факултета на којој су након верификовања мандата чланова из реда Студентског парламента Факултета, усвојене Измене и допуне Статута Факултета, дата је сагласност на Измене и допуне Правилника о систематизацији и организацији послова и радних задатака Факултета, усвојене су Измене и допуне Пословника о раду Савета Факултета, усвојени су и Финансијски план за 2025. годину, План јавних набавки и План набавки Факултета на које се Закон о јавним набавкама не примењује за 2025. годину.

30.12. Министарство просвете објавило је Предлог ранг листе о додели ученичких и студентских стипендија изузетно надареним ученицима и студентима у Републици Србији за школску 2024//2025. годину. На листи је и студент са Института за физику Дамјан Цимбаљевић.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

На Природно-математичком факултету у Крагујевцу обавља се научноистраживачки рад у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређења делатности високог образовања, односно унапређивања квалитета наставе, усавршавања научног подмлатка и увођења студената у научноистраживачки рад.

Током 2024. године наставници и сарадници Факултета публиковали су велики број научних публикација. У међународним часописима са SCI листе објављено 196 радова из категорије M20 (10 радова из категорије M21a, 78 радова из категорије M21, 67 радова из категорије M22, 40 радова из категорије M23), што је већи број радова из категорија M20 у односу на 2023. годину (161 рад). Публиковано је и 11 радова из категорије M24.

РЕАЛИЗАЦИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА

АКТИВНОСТИ И РЕЗУЛТАТИ У ОБЛАСТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА У 2024. ГОДИНИ

Истраживачке активности на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у 2024. години су реализоване у оквиру у истраживачких тимова које чине наставници и сарадници, студенти докторских академских студија и истраживачи који су изабрани у истраживачка и научна звања.

У току 2024. године на Факултету је реализован већи број активности. Конкурисало се са предлозима 16 пројеката који су поднети Фонду за науку. Поднете су 2 пријаве за међународне пројекте из мултилатералне сарадње и 7 пројеката из билатералне сарадње. Уговорена су 4 пројекта из програма међународне билатералне сарадње, а укупан број пројеката из мултилатералне сарадње је 2. Два пројекта је финансирао Центар за промоцију науке, а три су уговорена са буџетски финансираним организацијама.

Истраживачи са Факултета су укључени у реализацију 6 пројеката у оквиру Програма ИДЕЈЕ, чији су носиоци друге институције. У 2024. години настављена је реализација пројекта сарадње српске науке са дијаспором (пројекат научне сарадње између Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Градског универзитета у Хонг Конгу). Одобрен је пројекат проф. др Славка Раденковића који се односи на научну сарадњу између Републике Србије и Народне Републике Кине. У оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије настављено је са активностима 2 пројекта чији су носиоци наставници Факултета: проф. др Виолета Петровић (*Atoms and (bio)molecules-dynamics and collisional processes on short time scale*) и проф. др Милан Младеновић (*Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degradors of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy*), као и једног пројекта чији је носилац друга институција.

Започело се са реализацијом пројекта BETAgro (Доказ концепта, Фонд за науку Републике Србије).

У оквиру Програма за научноистраживачке односно уметничке пројекте младих истраживача и уметника који се финансирају из средстава Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу одобрена су 2 пројекта чији су руководиоци наставници Факултета: *Идентификација и модулација биомаркера који посредују настанку резистенције ћелија колоректалног карцинома на 5-флуороурацил (IDBioResist)* чији је руководилац доц. др Милена Милутиновић и *Еутектички растварачи: „Зелена“ синтеза бензимидазол-халконских хибрида са потенцијалном антиоксидативном активношћу (GreenBICH)* чији је руководилац доц. др Виолета Марковић.

У оквиру програма Доказ концепта Фонда за науку одобрен је пројекат под називом „*New method of inactivation of sewage sludge using biocompatible 2,4-diketo esters and its potential use in agriculture*“, чији је руководилац др Ненад Јоксимовић, научни сарадник.

Успешно су завршена 2 пројекта које финансира Центар за промоцију науке, а које су реализовали Милена Живковић истраживач-сарадник у Институту за физику, др Филип Грбовић научни сарадник у Институту за биологију и Томислав Јововић, наставник у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон” (дипломирао на Институту за математику и информатику Факултета).

Наставило се са активностима на опремању постојећих научних лабораторија; наставила се научна сарадња са другим факултетима и научним институтима у Србији, земљама у окружењу и у свету, са нагласком на земљама Европске уније; укључени су нови студенти докторских академских студија у научноистраживачки рад; наставило се са усавршавањем истраживача у земљи и иностранству; одређени број истраживача био је ангажован на H2020, Erasmus+, IPA, COST и другим програмима Европске уније; наставници, сарадници, истраживачи и студенти Факултета су учествовали на научним скуповима од националног, регионалног и светског значаја.

Као и у претходном периоду, наставници, сарадници и истраживачи Факултета имали су врло запажену научну сарадњу са другим факултетима у оквиру Универзитета на заједничким истраживачким активностима, у оквиру свих нивоа студија, израда и одбрана докторских дисертација.

У складу са претходним годинама, и у 2024. години настављена је интензивна сарадња и са другим универзитетима у Републици Србији кроз разне видове наставе и научноистраживачког рада. Велики број научника са Факултета и у 2024. години интензивно је сарађивао са колегама других факултета и научних института у Србији, пре свега са Математичким, Физичким, Хемијским и Биолошким факултетом у Београду, Астрономском

опсерваторијом у Београду, Факултетом за физичку хемију у Београду, Природно-математичким факултетима у Новом Саду, Нишу и Косовској Митровици, Математичким институтом САНУ, Институтом за физику у Београду, Институтом за нуклеарне науке Винча, Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић”, Институтом за информационе технологије у Крагујевцу, Факултетом медицинских наука у Крагујевцу, Факултетом инжењерских наука у Крагујевцу, Државним универзитетом у Новом Пазару и др.

Велики број истраживача је током 2024. године наставио научну сарадњу и са колегама научницима из земаља региона, Европе и света кроз студијске боравке и мобилност наших научника. Настављена је и сарадња са колегама са Департмана за математику, рачунарске науке и економију Универзитета Базиликаата у Потенци, Италија, са колегама математичарима са Универзитета у Торину и са Политехничког универзитета у Торину, Италија, као и са колегама са Департмана за математику на Кирикале Универзитету и Cankiri Karatekin Универзитету у Турској. Такође, и у 2024. години наставило се са научном сарадњом са Институтом за водопривреду „Јарослав Черни“ у спровођењу реалних пројеката из области хидроинформатике, као и сарадња са локалним и регионалним ИТ компанијама на реализацији комерцијалних истраживачко-развојних пројеката. У области примењене физике и фотонице, интензивирана је научна сарадња са научницима са градског Универзитета у Хонг Конгу (City University of Hong Kong) и групом научника са Пекиншког Нормал универзитета (Beijing Normal University). У области биолошких наука, у 2024. години наставило се са научном сарадњом са Департманом за биологију, Свеучилишта Josipa Juria Strossmayera у Осијеку, Хрватска, F. Górski Institute of Plant Physiology Polish Academy of Sciences у области биљне физиологије, Универзитетом у Орлеану, Француска – Институт Le Studium, Универзитетом у Марбургу, Немачка, као и Институтом за нуклеарне науке Винча, Факултетом за ветеринарску медицину Универзитета у Београду и Клиничким центром Крагујевац у оквиру експерименталне студије под насловом „Испитивање молекуларних маркера малигних тумора *јајника*“. У области хемијских наука, настављена је сарадња са Универзитетом у Ерлангену-Нинбергу у Немачкој (у оквиру ERASMUS размене), Факултетом за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани, Словенија, Хемијским факултетом Универзитета Адам Мицкијевич у Познању, Пољска и Институтом за неорганску хемију Универзитета у Хајделбергу, Немачка. Као и у претходном периоду, успешно је настављена научна сарадња са научницима са Qinghai Normal University, Xining, Kina из области хемијске теорије графова и примењене математике.

Заједно са Факултетом медицинских наука Универзитета у Крагујевцу купљен је NMR спектрометар који је смештен у просторијама Факултета.

И у 2024. години је одржан традиционални фестивал „Трагом српских научника“, који је био посвећен обележавању 170 година од рођења Михајла Пупина.

Награде и признања за научни рад које су добили запослени на Факултету

- Поводом обележавања Дана жена и девојака у науци, Универзитет у Крагујевцу је 12.2.2024. године доделио признања за најбоље научнице са највише резултата у научноистраживачком раду у протеклој години, на 12 факултета у саставу Универзитета у Крагујевцу и Институту за информационе технологије. Међу добитницама је била и проф. др Драгана Крстић, са Института за физику.
- Поводом Дана Факултета 15.4.2024. године уручене су Годишње награде наставном и истраживачком особљу Факултета за изузетне резултате у научноистраживачком раду у календарској 2024. години. Од наставног особља, награде су добили проф. др Слађана Димитријевић, за област Математичке науке, проф. др Милош Ивановић, за област Рачунарске науке, проф. др Владица Симић, за област Биолошке науке, проф. др Драгана Крстић, за област Физичке науке, проф. др Ненад Вуковић, за област Хемијске науке, и проф. др Дарко Хинић, Катедра општеобразовних предмета. Од истраживача, награде су добили др Душан Ђоћић, научни сарадник у Институту за хемију и Милена Живковић, истраживач-сарадник у Институту за физику.

- Поводом обележавања Дана Универзитета, 21.5.2024. године додељене су годишње награде наставном и научноистраживачком особљу за изузетне резултате у научноистраживачком односно уметничком раду постигнуте на Универзитету у Крагујевцу. За поље природно-математичких наука награда је додељена проф. др Славку Раденковићу.
- На овогодишњој Станфорд листи нашло се 17 научника са Универзитета у Крагујевцу, од којих су четири са нашег Факултета и то: проф. др Борис Фуртула, проф. др Бранислав Ранковић (у пензији), проф. др Маријана Косанић и проф. др Светислав Савовић.
- Свечаност поводом обележавања Светског дана науке на Универзитету у Крагујевцу одржана је 13.11.2024. Том приликом је уручена повеља др Драгославу Никезићу, редовном професору Факултета у пензији. Такође, доц. др Милена Милутиновић из лабораторије за ћелијску и молекуларну биологију је презентovala свој пројекат.
- Др Душан Ћоћић, научни сарадник у Институту за хемију, је један од 13 овогодишњих добитника престижне награде Danubius Young Scientist Awards 2024. Признање је колеги Ћоћићу уручено 14.11.2024. године на University for Continuing Education Krems, Аустрија.
- Др Тина Андрејевић је добила медаљу за прегалаштво и успех у науци у 2024. години од стране Српског хемијског друштва.

АКТИВНОСТИ НА ПРОЈЕКТИМА

Реализација научноистраживачког рада на Природно-математичком факултету је остварена у складу са Уговором о реализацији и финасирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години (Уговор број 451-989/2024-03/3326 од 14.06.2024. са надлежним министарством Републике Србије). Такође, у току 2024. године, истраживачи Факултета су учествовали у реализацији научноистраживачких делатности у оквиру следећих пројеката:

- COST Action CA18202, NECTAR – Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research, supported by COST (European Cooperation in Science and Technology);
- Билатерални пројекат научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије: „*Plant metabolomics based investigations of herbal medicines for prevention and treatment of endometriosis*” (337-00-577/2021-09/9) 01.07.2022. до 30.06.2024;
- Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Бр. пројекта: 7683961 „*Experimental evolution approach in developing insect pest control methods*”, Акроним пројекта: ELEVATE (период ангажовања 2022-2025; руководилац др Урош Савковић);
- Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Бр. пројекта: 7730810 „*Value-added biologics through eco-sustainable routes*”, Акроним пројекта: BioECOLogics (период ангажовања 2022-2024; руководилац др Јасмина Никодиновић-Рунић);
- Topological indices of graphs and digraphs, Билатерални пројекат научно технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније за период 01.07.2023-30.06.2025;
- Билатерални пројекат Србија–Словенија (2023– 2025): „*Развој нових терапеутика на бази комплекса метала са азолима за лечење гљивичних инфекција*” (сарадња са Факултетом за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија); COST 2022–2026. пројекат „CA21145– European“;
- Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP)”, COST 2023–2027;

- Учесће на COST акцији CA20137 под називом *Making Young Researchers' Voices Heard for Gender Equality* (VOICES); Сарадња са Ајман Универзитетом из Уједињених Арапских Емирата, са којима је остварен заједнички пројекат финансиран од стране Ајман Универзитета за 2023/2024 годину;
- Учесће на пројекту „*Value-added biologics through eco-sustainable routes*”, 2022-2024. Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Акроним пројекта: BioECOLogics; Бр. пројекта: 7730810;
- Учесће на пројекту „*Higgs boson: a portal to new physics*”, 2022-2024. Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Акроним пројекта: (HIGHTONE-P); Бр. пројекта 7699827;
- Билатерални пројекат Србија – Словенија (2023-2025): „*Развој нових терапеутика на бази комплекса метала са азолима за лечење гљивичних инфекција*” (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија; редни бр. пројекта 19);
- Билатерални пројекат Србија – Словенија (2023-2025): „*Употреба активних козметичких састојака ботаничког порекла за смањење синтетичких конзерванаса у козметичким производима*” (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Фармацеутски факултет, Универзитет у Љубљани, Словенија; евиденциони бр. пројекта 337-00-110/2023-05/18);
- COST 2022 – 2026. Наслов пројекта: „CA21145 – *European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections* (EURESTOP)”;
- COST 2023 – 2027. Наслов пројекта: „CA22131 – *Supramolecular LUMinescent Chemosensors for Environmental Security* (LUCES)”;
- COST 2024 – 2028. Наслов пројекта: CA23160 CYANOACTION – *Effective Lake Management: Reducing Cyanobacteria by Actions in the Catchment* Проф. др Снежана Симић именована је за члана управног одбора (енг. Management Committee).
- Пројекат Унапређење еколошких едукативних садржаја Ботаничке баште ПМФ-а у Крагујевцу реализован је током 2024. године, финансијер је град Крагујевац, носилац Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац, а у реализацији су учествовали чланови Друштва са Института за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу.

Сарадници Факултета су наставили са активностима у оквиру међународних пројеката *Regional Storage Support for LSST Related Science*, чији је циљ реализација data storage cloud система, складиштење података из симулација и посматрања у оквиру LSST пројекта.

У оквиру активности ERASMUS+ пројекта KA131, *Staff Mobility For Training*, током месеца октобра 2024. године, по конкурс за ненаставно особље који је расписао Универзитет у Крагујевцу, одобрено је учешће на Универзитету у Риједи, Хрватска, у мају 2025. године.

Пријављивано је више научноистраживачких и развојних пројеката између Републике Србије и Народне Републике Кине за период 2024-2026. Настављена је и сарадња са Универзитетом у Пекингу кроз пријаве научноистраживачких пројеката између Републике Србије и Народне Републике Кине за период 2024-2026.

- *** -

Сарадници Факултета су наставили са активностима у оквиру међународног пројекта *Regional Storage Support for LSST Related Science*, чији је циљ реализација data storage cloud система, складиштење података из симулација и посматрања у оквиру LSST пројекта.

У истом периоду наставници и сарадници су учествовали на бројним међународним и домаћим научним скуповима.

У области научноистраживачког рада реализоване су и следеће активности:

- набавка рачунарске опреме из средстава пројекта ресорних министарстава;

- учешће и припрема апликација за расписане конкурсе за пројекте;
- праћење нових конкурса и информисање свих истраживача са Факултета;
- формирање маилинг листе запослених истраживача и њихово правовремено информисање о свим активностима из домена НИП-а;
- праћење законодавне активности на пољу научноистраживачке и иновационе делатности;
- проширивање библиотечног фонда у COBISS систему;
- набавка научне и стручне литературе и укључивање у одговарајуће базе.

ПРОЈЕКТИ КОЈИ СУ РЕАЛИЗОВАНИ У 2024. А КОЈИ СУ ФИНАНСИРАНИ ИЗ ДРУГИХ СРЕДСТАВА

Током 2024. године није било таквих пројеката.

ПРОГРАМ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА

Факултет је у 2024. години наставио са програмом развоја научноистраживачког подмлатка и проширењем људских ресурса и истраживачке инфраструктуре када је у питању научноистраживачки рад. Сходно томе, систематично је праћен рад и исходи учења студената основних и мастер академских студија, са циљем да се препознају најуспешнији и талентовани студенти. Таквим студентима је пружена могућност да се укључе како у стручни, тако и у научноистраживачки рад у области биологије и екологије, математике и рачунарске наука, физике, хемије и интердисциплинарних истраживања. Такође, Факултет је перманентно подстицао младе истраживаче, студенте докторских студија и докторе наука, на усавршавање у земљи и иностранству кроз докторске студије, постдокторске студије и студијске боравке. Посебна пажња је била усмерена на укључивање нових студената докторских академских студија и стипендиста ресорног министарства у тимове при конкурсима са новим предлозима пројеката у оквиру позива Фонда за науку Републике Србије. У раду на усавршавању и развоју научноистраживачког подмлатка активно учешће су имали сви наставници, истраживачи и сарадници Факултета.

Природно-математички факултет у Крагујевцу је својим актима и својом политиком у току 2024. године младим истраживачима омогућио:

- адекватног ментора, најновију литературу и могућност рада на најбољој опреми коју Факултет има,
- увођење већег броја младих истраживача у наставу кроз њихово ангажовање на ограниченом броју часова вежби.

Одлукама Наставно-научног већа и Декана одобрена су следећа усавршавања

- **Јована Марјановић**, истраживач-приправник, боравила је на докторском усавршавању у оквиру Еразмус+ пројекта на Универзитету у Фиренци, од 1. 1. до 31. 3. 2024. године.
- **Др Милена Петровић**, истраживач-сарадник, била је на постдокторском усавршавању у периоду од 9. 2. 2024. до 10. 1. 2025. године на Пастеровом Универзитету, Француска.
- **Др Драгана Јаковљевић**, асистент са докторатом у Институту за биологију и екологију је у периоду од 19. 04. до 29. 04. 2024. године реализовала студијски боравак у Институту за биљну физиологију Пољске академије наука (ПАН) у Кракову. Студијски боравак је реализован на основу споразума о научној сарадњи између САНУ и ПАН.
- **Др Ненад Јоксимовић** је боравио у Бања Луци, Босна и Херцеговина, Универзитет ПИМ, Технички факултет, у групи професора др Дејан Којића у периоду од 01.04.-31.05.2024 и 01.07.-31.08.2024.

- **Др Марија Ристић** је боравила у периоду 01.04.2024-01.10.2024. на Металуршко-технолошком факултету Универзитета Црне Горе код доц. др Милице Косовић.
- **Др Јелена Петронијевић** је боравила у Бања Луци, Босна и Херцеговина, Универзитет ПИМ, Технички факултет, у групи професора др Дејан Којића у периоду од 01.04.-31.05.2024 и 01.07.-31.08.2024.
- **Др Душан Ђоћић** је боравио на Zaozhuang University по позиву of Prof. Dr. Tiesheng Shi и International Office of Zaozhuang University at Collage of Chemistry, Chemical Engineering and Material Science, Zaozhuang University, Professor Dr. Tiesheng Shi, 09/2023-03/2024.

Студијски боравци, обуке и учешћа на радионицама

Др Драгана Јаковљевић реализовала је студијски боравак од 19.04.2024. до 29.04.2024., као и од 02.09. до 07.09.2024. године на The Franciszek Górski Institute of Plant Physiology Polish Academy of Sciences, Краков, Пољска.

Др Александар Аксентијевић учествовао је на радионици: „Свечани скуп посвећен академику Богољубу Станковићу и научна радионица“, у новембру 2024, Српска академија наука и уметности - огранак у Новом Саду, а учествовао је са предавањем под називом „Транслационо-инваријантни простори Собољевог типа“.

Др Невена Ђорђевић је боравила на усавршавању на Jagiellonian University – Faculty of Biochemistry, Biophysics and Biotechnology (Kraków, Poland) у периоду од 15. до 19. јануара 2024. године. Усавршавање је обухватало учешће на радионици која је организована у оквиру пројекта „Research network on the metabolome of cyanobacteria – CyanoMeta“. Пројекат је финансиран од стране International Visegrad Fund.

У периоду од 11.11. до 16.11.2024. године проф. др Edyta Skrzypek и др Marzena Warchol са Института за биљну физиологију Пољске академије наука (PAN) у Кракову (The Franciszek Górski Institute of Plant Physiology Polish Academy of Sciences) посетиле су Институт за биологију и екологију. Посета је реализована на основу Меморандума о сарадњи, као и одобрене билатералне сарадње САНУ и PAN, а са циљем наставка истраживања о култури ћелија и ткива различитих сорти босиљка (*Ocimum spp.*) и добијеним метаболомским подацима.

Драгутин Остојић је у периоду мај-јун био на InteRussia Fellowship Program in Engineering and Artificial Intelligence, New Generation, Rossotrudnichestvo, The Gorchakov Fund, Novosibirsk State University, Moscow and Novosibirsk, Russia; у септембру је узео учешће на Research internship, Erasmus+ Mobility Program, Computational Cognition Lab, Open University of Cyprus, Nicosia, Cyprus; у октобру и новембру на Research internship, The British Scholarship Trust, Advanced Reasoning Research Group, Aberystwyth University, Aberystwyth, UK, а у децембру на SPIN: Rise, EIT Digital, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia.

Андреја Живић и **Лазар Крстић** су у децембру учествовали на конкурсy „IT makes S(ci)ENCE“ у организацији Француског института у Србији, Institut Genetique Et Biologie Moleculaire Et Cellulaire In Illkirch, University of Strasbourg, France.

МЕЂУНАРОДНА И МЕЂУФАКУЛТЕТСКА САРАДЊА И САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

Током 2024. године настављена је сарадња са бројним универзитетима и научним институцијама у земљи и иностранству, на основу раније склопљених уговора о сарадњи.

Потписани су:

- Уговор о пословно-техничкој сарадњи са Центром за образовање, Крагујевац;
- Уговор о научној и пословно-техничкој сарадњи са Институтом Торлак;
- Уговор о пословно-техничкој сарадњи са Институтом за јавно здравље Крагујевац;
- Међународни уговор о сарадњи са Кинеско-европском организацијом „Пут свиле“.

Све активности у овој области рада имају за циљ продужавање постојеће и успостављање нове академске сарадње са другим универзитетима, реализацију међународних пројеката и остваривање мобилности наставника и сарадника.

У 2024. години Факултет је остварио и **сарадњу са привредом**, реализацијом више пројеката. Називи тих пројеката се налазе у делу где су активности у организационим целинама Факултета (Поглавље XII).

НАУЧНА ИСТРАЖИВАЊА У ПОСЕБНИМ ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЦЕЛИНАМА ФАКУЛТЕТА

ЦЕНТАР ЗА РИБАРСТВО И КОНЗЕРВАЦИЈУ БИОДИВЕРЗИТЕТА КОПНЕНИХ ВОДА – АКВАРИЈУМ

Током 2024. године у Центру за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода – Акваријум настављена су истраживања у области хидробиологије и заштите вода, биолошког и еколошког мониторинга копнених вода, као и у области криопрезервације.

Наставници и сарадници Центра публиковали су 13 радова из категорије M20 (2 рада категорије M21a, 4 рада категорије M21, 4 рада категорије M22, 3 рада категорије M23). Публикације су резултат истраживања у оквиру научно-истраживачког програма Министарства науке, технолошког развоја и иновација.

У јануару 2024. године SPRINGER је објавио књигу „Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans. Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation” чији су уредници проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић (ПМФ, Универзитет у Крагујевцу), као и проф. др Владимир Пешић (ПМФ, Универзитет у Подгорици, Црна Гора). Аутори и коаутори поглавља у овој књизи са Института за биологију и екологију су осим проф. др Владице Симића и проф. др Снежане Симић, и проф. др Ана Петровић, доц. др Невена Ђорђевић, научни сарадници др Милена Раденковић, др Симона Ђуретановић, др Наташа Којадиновић, асистент др Тијана Величковић, као и истраживачи сарадници Марија Јаковљевић и Предраг Симовић.

У новембру 2024. године штампана је истакнута монографија националног значаја (катеорије M41) „Црвена књига фауне Србије VIII – Акватични бескичмењаци” у издању Завода за заштиту природе Србије и Биолошког факултета Универзитета у Београду. Проф. др Ана Петровић и др Симона Ђуретановић су аутори шест поглавља у монографији (M44), а проф. др Владица Симић био је рецензент ове публикације.

Током 2024. године завршен је рукопис монографије „Црвена књига алги Србије” у издању Завода за заштиту природе Србије, Биолошког факултета Универзитета у Београду и Природно–математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Један од уредника ове публикације је проф. др Снежана Симић, која је уједно и аутор шест поглавља, као и десет чланака (поглавља) о угроженим таксонима алги. У припреми ове публикације учествовале су и доц. др Невена Ђорђевић и Александра Ракоњац, студент докторских студија, које су аутори или коаутори већег броја поглавља.

Наставници и сарадници Центра учествовали су на девет међународних и две националне конференције (31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER'24, Soko Banja, Serbia; International Association of Astacology Symposium 24, Zagreb, Croatia; 2nd International Symposium on Biotechnology, Čačak, Serbia; 9th Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania; III International Conference on Advances in Science and Technology COAST 2024, Herceg Novi, Montenegro; 37th SIL International Congress on Limnology, Foz do Iguasu, Brazil; 22nd International Symposium on Chironomidae ICS22, Niš, Serbia; 5th International Conference on Environmental Science and Applications (ICESA 2024), Lisbon, Portugal; Serbian Biochemical Society Thirteenth Conference „Amplifying Biochemistry

Concepts”, Kragujevac, Serbia; 53rd Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, Palić, Serbia; 1st Deep Tech Open Science Day Conference, Kragujevac, Serbia).

Доц. др Невена Ђорђевић била је гостујући уредник специјалног издања „Advances in Research on Cyanobacteria” часописа „Microorganisms” (катеорије M22). Ово специјално издање припада секцији „Environmental Microbiology”.

Проф. др Снежана Симић и проф. др Владица Симић били су чланови научног одбора међународне конференције AdriBioPro2024: Adriatic Biodiversity Protection Conference 2024, Kotor, Montenegro одржане у октобру 2024. године.

Проф. др Владица Симић добитник је Годишње награде Факултета за 2024. годину, за област Биолошке науке. Награда му је уручена на свечаности поводом Дана Факултета 15. априла 2024. године.

Предраг Симовић, истраживач-сарадник је освојио награду за најбољи конференцијски рад под насловом „Automatic Identification of Aquatic Insects Based on Deep Learning and Computer Vision” презентован на међународној конференцији „ICESA2024”, одржаној у Лисабону.

Проф. др Снежана Симић је и током 2024. године била члан Матичног научног одбора за биологију Министарства науке, технолошког развоја и иновација.

Проф. др Владица Симић био је ментор једног одбрањеног мастер рада кандидата Алексе Цветковића, мастер еколога.

Настављена је сарадња са колегама са Института за информационе технологије Крагујевац, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић” из Београда, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, Биолошког факултета у Београду, Агенције за заштиту животне средине Републике Србије, Природословно-математичког факултета Универзитета у Загребу (Хрватска), Департмана за аквакултуру, Сент Иштван Универзитета у Геделеу (Мађарска), Биотехничког факултета Универзитета у Бихаћу (Босна и Херцеговина), Института за биологију мора из Котора, Природно-математичког факултета у Подгорици (Црна Гора), Националног музеја у Прагу (Чешка Република), Националног института за биологију (Словенија), Хидробиолошког института из Охрида (Македонија). Планира се и наставак сарадње са Центром за промоцију науке и Институтом за јавно здравље Крагујевац кроз радионице и предавања.

Резултат сарадње су објављени заједнички радови, учешћа на пројектима и студијама, учешћа у комисијама за одбране докторских дисертација, учешће у комисијама за писање извештаја за избор у научна и наставна звања на Универзитету у Крагујевцу и другим Универзитетима у Србији.

Током 2024. године наставници и сарадници Центра су аплицирали са предлозима пројеката на позиве Фонда за науку Републике Србије, Центра за промоцију науке и Министарства науке, технолошког развоја и иновација.

Пројекат „Климатске промене и вода: Од акције до реакције”, чији је руководиоца др Симона Ђуретановић, финансијски је подржан од Центра за промоцију науке.

Др Милена Раденковић и Предраг Симовић су наставили своје ангажовање на пројекту програма „Идеје” Фонда за науку Републике Србије под називом „Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic identifier of aquatic macroinvertebrate” (AIAQUAMI).

Наставници и сарадници су припремили предлоге пројеката и аплицирали на више националних позива. У оквиру Конкурса за билатералну сарадњу између Републике Србије и Републике Словеније за период 2025–2027, поднет је пројекат под називом: „Using environmental DNA for rapid high-throughput monitoring of non-native brown trout of Atlantic evolutionary lineage”. Такође, у оквиру Програма подршке сарадњи са српском научном дијаспором – Заједнички истраживачки пројекти (ДИЈАСПОРА 2023), аплицирано је са пројектом „Conservation of indigenous brown trout genetic resources through surrogate broodstock production”. Поред тога, пријављен је и пројекат „Application of surrogate broodstock production

in conservation of indigenous brown trout genetic resources” у оквиру позива Програм сарадње српске науке са дијаспором: Подршка за истраживачке посете научника из дијаспоре. Крајем 2024. године наставници и сарадници су започели припрему пројектне документације за Јавни позив за пријаву научноистраживачких пројеката у оквиру Програма ИДЕЈЕ 2024 расписаног од стране Фонда за науку Републике Србије.

Асистент др Тијана Величковић конкурисала је за постдокторску стипендију у оквиру програма Марија Склодовска-Кири (MSCA Postdoctoral Fellowships 2024).

Током 2024. године проф. др Снежана Симић, доц. др Невена Ђорђевић и Александра Ракоњац, студент докторских студија, укључене су у COST акцију CA23160 CYANOACTION – Effective Lake Management: Reducing Cyanobacteria by Actions in the Catchment (2024–2028). Проф. др Снежана Симић именована је за члана управног одбора (енг. Management Committee) ове COST акције.

Др Невена Ђорђевић је боравила на усавршавању на Jagiellonian University – Faculty of Biochemistry, Biophysics and Biotechnology (Kraków, Poland) у периоду од 15. до 19. јануара 2024. године. Усавршавање је обухватало учешће на радионици која је организована у оквиру пројекта „Research network on the metabolome of cyanobacteria – CyanoMeta”. Пројекат је финансиран од стране International Visegrad Fund.

Марија Јаковљевић, истраживач-сарадник, похађала је и успешно завршила менторски курс напредног климатског моделовања „Климатски пикник”, у трајању од фебруара до октобра 2024. године, реализован на Институту за метеорологију, Физичког факултета у Београду. Такође, успешно је завршила и седмодневну онлајн школу „Deeptech” у оквиру иницијативе ЕИТ (Европски институт за иновације и технологије).

Истраживачи-сарадници, Марија Јаковљевић и Маријана Николић, похађале су Школу за заштиту животне средине – КВАЛИТЕТ ВОДА (27. Water Workshop, 2024), која је реализована на Природно-математичком факултету у Новом Саду од 18. до 20. септембра 2024. године.

Наставници и сарадници Центра су били рецензенти уџбеника, радова и поглавља у монографијама. Проф. др Снежана Симић је у 2024. години била рецензент једног студијског програма МАС Климатске промене и адаптација на климатске промене, Универзитет у Београду. Такође, проф. др Снежана Симић је била и рецензент уџбеника Биологија за 2. разред средњих стручних школа, ауторке Снежане Трифуновић, издавач Завод за уџбенике, Београд.

Током 2024. године настављена је и сарадња са градом Крагујевцем. Проф. др Снежана Симић је члан Техничке комисије за процену утицаја на животну средину (решење број 1346-23-XXIV).

Настављена је сарадња са различитим институцијама у Србији. Проф. др Снежана Симић и Маријана Николић, истраживач сарадник, учествовале су 6. јула 2024. године на стручном скупу организованом од стране ЈКП „Водовод и канализација” у Крушевцу поводом обележавања јубилеја – 40 година од отварања фабрике за прераду воде у Мајдеву. Проф. др Снежана Симић говорила је о стању акумулација и проблему цветања цијанобактерија, а Маријана Николић о све значајнијем проблему микропластике у воденим екосистемима. Стручни скуп завршен је панел дискусијом о стању акумулација за водоснабдевање на којем су говорили представници ЈКП из Крушевца, Лесковца и Ужица.

Проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић су у циљу успостављања даље научне сарадње у периоду од 16. до 17. маја 2024. године били у посети првом слатководном акваријуму у Хрватској, „Aquatika” у Карловцу, где су разговарали са директорком (равнатељицом) Маргаритом Марушкић Кулаш и др Гораном Јакшићем, биологом. Професор и професорка Симић су посетили и први слатководни акваријум у Босни и Херцеговини, на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањалуци, где су разговарали са деканом проф. др Радославом Декићем.

У циљу успостављања нове сарадње, као и наставка и проширења садашње, као и због теренских истраживања проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић су посетили

заштићена подручја, односно специјалне резервате природе: „Горње Подунавље”, „Засавица” и „Краљевац”.

Током 2024. године настављена су теренска истраживања водених екосистема широм Србије.

Центар има дугогодишњу сарадњу са привредом која ће се наставити и у будућности. Сарадња подразумева израде програма управљања рибарским подручјима и мониторинга са следећим привредним субјектима: ЈП „Србијашуме”, Београд; „Plus Sport” д.о.о., Адрани, Краљево; „Balkan Eco Team” д.о.о., Пријепоље; „Cassini fishing” д.о.о. ”, Ариље; Заједница риболоваца „Тимочка крајина” д.о.о., Зајечар; „Ветерница–Власина” д.о.о. РП „Јужна Морава 1”; „Јужна Морава 2” д.о.о., Ниш, а резултат сарадње је израда бројних хидробиолошких студија и програма управљања рибарским подручјима.

Током 2024. године спроведена су и два пројекта мониторинга:

1. Мониторинг и истраживање бентосних заједница водотокова НП Копаоник. Учесници: Симић, С. (руководилац), Симић, В., Петровић, А., Ђорђевић Н, Ракоњац А. ЈП НП „Копаоник” и Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу.
2. Биолошки мониторинг реке Пањице на делу тока пре и после мале хидроелектране „Јовановићи”. Учесници: Симић, В. (руководилац), Симић, С., Маркељић, К., Цветковић, А. Уговор бр. 793 од 15.11.2024. између ВСП „ЕНЕРГИ” доо из Лучана и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У оквиру пословно-техничке сарадње са ЈП „Србијашуме” проф. др Владица Симић и др Тијана Величковић били су аутори студије под насловом „Резултати генетичке карактеризације матичних јединки поточне пастрмке (*Salmo trutta*) репроцентра „Толишница”.

Наставници и сарадници су руководили или били ангажовани и на пројектима, студијама, иницијативама које су реализовале различите организације и удружења у области екологије и заштите животне средине.

1. Проф. др Снежана Симић је учествовала у реализацији пројекта „Еколошка општина Кнић” који је спровело Удружење за промоцију и еколошки маркетинг природних вредности ЕКОМАР. Пројекат је реализован у оквиру програма подршке јавном заговарању „Истражи – Оснажи” који је финансирала Влада Уједињеног Краљевства, а спроводи Траг фондација. За потребе пројекта припремила је Извештај о стању животне средине општине Кнић, који је презентovala на трибини „Може ли Кнић бити еколошка општина?” одржаној 30. јануара 2024. у Книћу.
2. Проф. др Снежана Симић и доц. др Невена Ђорђевић су учествовале у реализацији пројекта „Стање акумулација за водоснабдевање у Србији у условима климатских промена” Удружења за промоцију и еколошки маркетинг природних вредности ЕКОМАР. Пројекат је одобрен и спроводио се у оквиру пројекта „Безбедна природа и клима” уз подршку Светске организације за природу WWF Adria. Завршна конференција „Одрживост акумулација за водоснабдевање у Србији” реализована је 29. фебруара 2024. године у Книћу и окупила је представнике ЈКП „Водовод и канализација” из Крушевца, Алексинца, Лесковца, Ужица, кориснике риболовних подручја, локалне самоуправе, академске заједнице, цивилног сектора и заинтересоване грађане. На конференцији је презентована публикација „Акумулације у Србији у време климатских промена”, аутора др Снежане Симић, др Невене Ђорђевић, Марије Симић Савић и Жаклине Живковић.
3. Проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић су учествовали на састанку који је одржан 13. фебруара 2024. године у Вишеграду посвећеном спровођењу поступка заштите подручја „Добрун – Рзав” у Републици Српској (БиХ). Представили су досадашња истраживања биодиверзитета алги и макробескичмењака, као и еколошког статуса реке Рзав. Састанку су присуствовали представници Општине Вишеград, Завода за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске, Шумског газдинства „Панос” Вишеград, Центра за животну средину Бањалука, Туристичке организације Вишеград, као и представник Еколошког удружења „Рзав” из

Ариља, партнерске организације „Еко центра” који спроводе заштиту Рзава као део кампање „Заједно за ријеке” у земљама западног Балкана коју спроводи The Nature conservancy.

Сарадња је настављена и са еколошким организацијама из Србије: ГМО „Отимист” Горњи Милановац, „Право на воду”, „Полекол”, „Еколошко удружење Рзав” из Ариља, „Придружи се” из Параћина, WWF Србија, РЕРИ, и „ЕкоЦентар” из Вишеграда (БиХ).

Током 2024. године настављено је и са презентацијом научног и наставног рада сарадника Центра и рада и садржаја колекције Акваријума кроз гостовања на радио и телевизијским емисијама.

Проф. др Владица Симић је у емисијама на РТВ Крагујевац презентовао рад Акваријума. Проф. др Снежана Симић је активно учествовала у дискусијама о стању водених ресурса у телевизијским емисијама на РТВ Крагујевац, као и у већем броју националних гласила и портала. Снимљен је један видео интервју за потребе ГМО „Отимист” из Горњег Милановца на тему системских изазова који прате водоснабдевање из акумулација у Србији.

Др Симона Ђуретановић је била члан стручне комисије за избор најбољег ликовног рада пријављеног на конкурс под називом „Нека планета процвета” расписаног од стране ЈКП Шумадија Крагујевац поводом обелажавања Светског дана заштите животне средине. Тим поводом је у Акваријуму уприличена додела награда ученицима основних школа које су учествовале у такмичењу.

Акваријум је угостио ученике и наставнике из Пољске, Чешке, Кипра и Португала, који су боравили у Србији као гости ученика и наставника основне школе „Свети Сава” из Баточине. Њихова посета реализована је у оквиру међународног Erasmus+ пројекта, чији су активни учесници заједно са домаћинима.

Током 2024. године одржавана је и обновљена колекција у Акваријуму. Колекција је богатија за једну шумску корњачу, неколико аутохтоних врста риба из брдско-планинских река, а тропски део колекције је богатији за врсте попут клоуна, платија, ксифоа, црних молија, зебрица, мреница, биколора, френатуса и црвених цихлида. Константне посете заинтересованих грађана и организоване туристичке активности показују интересовање за Акваријум и његов значај у туристичкој понуди града Крагујевца и Србије. Такође, настављена је дугогодишња сарадња са Градском туристичком организацијом Крагујевца.

Крајем 2024. године започета је реконструкција Акваријума. Планирана је репарација металних сталажа у акваријуму после 25 година и довођење у функционално-безбедно стање, израда потпуно нових сталажа и израда нових акваријума у тропском делу Акваријума.

Ботаничка башта

У Ботаничкој башти, центру за очување биљног генофонда и заштиту угрожених биљних врста, настављена су примењена ботаничка истраживања, првенствено усмерена ка конзервацији у *in situ* и *ex situ* условима.

У току 2024. године у Ботаничкој башти су организоване разне едукативне радионице и друга слична дешавања, а настављено је и сређивање простора и увећавање биљног фонда:

- Ботаничку башту су посетили ученици из бројних средњих и основних школа, деца из предшколских установа, као и чланови различитих удружења.
- Библиотеке на отвореном су обogaћене новим насловима књига добијених путем донација од стране установа и појединаца.
- Завршен је пројекат „Унапређење еколошких едукативних садржаја Ботаничке баште у Крагујевцу“ који је финансиран од стране Града Крагујевца (пројекат Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац у области заштите животне средине на територији града Крагујевца за 2024. годину).

- Чланови Ротари клуба Крагујевац су у присуству Дистрикт гувернера Александра Радојичића донирали трактор косачицу Ботаничкој башти и том приликом симболично засадили садницу чемпреса.
- Компанија Comtrade и њихов бренд Tesla традиционално су у оквиру пројекта еколошке акције садње у Крагујевцу, заједно са Сектором зеленило ЈКП Шумадија Крагујевац, реализовали акцију озелењавања на површини код језера Бубањ. Овом приликом посађене су 22 саднице јавора, украсног багрема и брезе. Акцију су подржали запослени у компанији Comtrade са породицама, студенти Природно-математичког факултета, доц. др Снежана Бранковић са Института за биологију и екологију, а предавање за најмлађе на тему важности заштите животне средине одржала је проф. др Маријана Косанић, руководилац Ботаничке баште Природно-математичког факултета.
- Запослени у компанији Foundever обележили су дан планете Земље едукативним излетом у Ботаничкој башти.
- Поводом прославе Дана града, Градска туристичка организација је организовала Ђурђевдански фестивал, у оквиру кога је Ботаничка башта као пријатељ манифестације поклонила 70 бесплатних улазница.
- Милица Буха, библиотекарка Библиотеке града Београда, истакнута Википедијанка и волонтерка Викимедије Србије, са својим сарадницима је посетила Ботаничку башту. Циљ посете је реализација *пројекта* (Не)позната Србија – Крагујевац. Кроз овај пројекат желели су да представе Ботаничку башту у Крагујевцу са посебним нагласком на фотографијама којих на Википедији нема.
- У простору Ботаничке баште, у организацији предшколске установе „Шумска бајка“, обележен је Међународни дан породице.
- У оквиру међународне манифестације „Дан фасцинације биљакама 2024“ која се одржава по седми пут широм света под окриљем Европске организације за биљне науке (EPSO), Институт за биологију и екологију и Ботаничка башта у Крагујевцу организовали су бесплатну посету са кратким едукативним предавањем у Ботаничкој башти за све заинтересоване посетиоце.
- У Ботаничкој башти додељене су повеља и захвалнице „Крагујевачки слез“ – годишња признања за најупечатљивији допринос заштити и унапређењу животне средине на територији Крагујевца. Овогодишњи добитник повеље је ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“, док су захвалнице припале Удружењу „Екомар“, професору биологије Друге крагујевачке гимназије Николи Петковићу и Првој техничкој школи. Председник жирија је била проф. др Маријана Косанић, руководилац Ботаничке баште. „Крагујевачки слез“ додељују удружење ПРВИ ПРВИ НА СКАЛИ, као иницијатор, и Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, као партнер.
- У знак пријатељства између руског и српског народа, чланови заједнице „О Србији и Русији са љубављу“ на челу са Татјаном Садрисламовом и уз подршку Удружења сународника и пријатеља Русије „СВЕТ“ Крагујевац, донели су из Републике Башкортостан Руске Федерације семена сибирског кедра, уралске удике и башкирског глога. Ове за Србију неуобичајене биљке посађене су у Ботаничкој башти Природно-математичког факултета у Крагујевцу поводом обележавања Светског дана заштите животне средине.
- У простору Ботаничке баште одржано је традиционално дружење запослених у организацији Синдиката Факултета.
- Током јула у Ботаничкој башти у организацији предшколске установе „Врабац“ одржан је трећи по реду летњи дневни камп намењен деци узраста од 5 до 13 година. Деца су током боравка у Ботаничкој башти учествовала у различитим спортским активностима и едукативним радионицама.
- У оквиру двогодишњег међународног Erasmus + пројекта „Skill by skill up to success“, основна школа „Свети Сава“ из Баточине угостила је ученике и наставнике из четири

државе: Кипра, Пољске, Чешке и Португала. Гости из иностранства су посетили простор Ботаничке баште где су запослени са Института за биологију и екологију одржали занимљиве едукативне радионице о гљивама, биљкама и животињама.

- У простору Ботаничке баште *Омладина ЈАЗАС-а Крагујевац* је одржала радионицу за средњошколце у оквиру пројекта „Причајмо у природи“ који финансира Град Крагујевац. Главни циљ овог пројекта је унапређење и очување менталног здравља младих.
- Студентски парламент Природно-математичког факултета је у оквиру пројекта „Одрживо, значи зелено“ посадио тридесетак садница у Ботаничкој башти. Повод за садњу је манифестација „Спортски понос ПМФ-а“ који сваке године организују и на коме додељују плакете најбољим спортистима овог факултета. Циљ је био да се кроз студентски активизам усмери пажња ка очувању животне средине.
- Телевизија Balkan Trip је посетила Ботаничку башту за потребе снимања емисије „Загрљај природе“ о природним знаменитостима у Крагујевцу у оквиру које је снимљен прилог о Ботаничкој башти.
- У децембру 2024. године, реализована је посета Заводу за заштиту природе Србије. Разлог посете је покретање иницијативе заштите Ботаничке баште Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу као заштићеног природног добра. У име Факултета састанку су присуствовали проф. др Марија Станић (декан), проф. др Милан Станковић (управник Института за биологију и екологију) и проф. др Маријана Косанић (руководилац Ботаничке баште).

Ботаничка башта је наставно-научна база у којој су студенти Природно-математичког факултета, Института за биологију и екологију, током вегетационе сезоне 2024. године у оквиру различитих предмета, радили на одржавању, садњи и гајењу дрвенастих и зељастих биљака.

Током 2024. године наставило се са едукативним програмом, не само за студенте, већ и за децу предшколског и школског узраста и грађане на тему угрожености и заштите биодиверзитета, што доприноси развијању свести о очувању и заштити животне средине.

Током вегетационе сезоне 2024. године спроведено је неколико волонтерских акција садње и уређивања Баште у којима су учествовали студенти, истраживачи и професори Природно-математичког факултета и заинтересовани грађани града Крагујевца.

Чланови тима Ботаничке баште су током 2024. године у циљу популаризације Баште имали бројна укључивања у програме и гостовања у емисијама на локалним и државним телевизијским и радио програмима.

ЦЕНТАР ЗА МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ И ФИЗИОЛОГИЈУ

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је на седници одржаној 15. 06. 2022. године донело Одлуку (број 290/IX-1) да се назив организационе целине *Центар за преклиничка испитивања активних супстанци* промени у назив **ЦЕНТАР ЗА МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ И ФИЗИОЛОГИЈУ**.

Разлог за промену назива је проширивање и унапређивање научноистраживачке, образовне и иновационе делатности новог Центра:

- Акредитацијом новог студијског програма МАС Молекуларна биологија и физиологија омогућава се унапређење образовне делатности, односно подизање квалитета наставе, усавршавање наставног подмлатка и увођење студената у научноистраживачки рад;

- Подстицање иновативне научноистраживачке делатности у развоју науке, технологије и образовања научних кадрова у области Физиологије и молекуларне биологије;

- Могућност лакшег аплицирања за националне и међународне истраживачке и едукативне пројекте;

- Могућност аплицирања за акредитацију *Центра изузетних вредности* код Министарства

науке, технолошког развоја и иновација.

За руководиоца Центра је именована др Бранка Огњановић, редовни професор Факултета. Центар обухвата следеће лабораторије:

А-По-2 Лабораторија за генетику и молекуларну физиологију;

А-По-3 Лабораторија за експерименталну физиологију, молекуларну биологију и екотоксикологију;

А-По-4 Лабораторија за ћелијску и молекуларну биологију.

У 2024. години Центар је наставио са реализацијом научноистраживачке и едукативне делатности интердисциплинарног карактера у области физиологије, ћелијске и молекуларне биологије, биотехнологије и биомедицине, а праћено је и наставним процесом – 26 предмета из области на основним, мастер и докторским студијама Биологије, Екологије и Молекуларне биологије и физиологије на Институту за биологију и екологију Факултета.

У складу са планом и досадашњим радом у Центру су реализована истраживања из области молекуларних механизма деловања есенцијалних уља и других природних деривата на различите метаболичке поремећаје и прогресију више типова туморских ћелија, као и базична истраживања молекуларно физиолошких процеса и биологије канцера. Настављена су истраживања токсиколошког профила новосинтетисаних деривата комерцијалног лека за реуматoidни артритис на анималним моделима. Истраживања укључују и токсиколошке анализе новосинтетисаних терапеутика у *in vivo* и *in vitro* условима, молекуларну сигнализацију у инфламаторном одговору, као и испитивање ефикасности нано-носача на ћелијским линијама здравих и туморских ћелија.

Такође, у оквиру Центра реализована су испитивања биолошких ефеката биоактивних супстанци (БАС) и примена тумор-маркера у дијагностици и индивидуалној терапији пацијената са канцером. У складу са експерименталним методама које се користе и растућом потребом за новим изворима биоактивних супстанци, настављена су испитивања различитих врста биљака и њихових изолованих компоненти, животињских отрова и хемијски синтетисаних једињења (комплекси метала) у циљу испитивања молекуларних механизма њиховог антитуморског деловања. Осим на *in vitro* модел системима имортализованих ћелијских линија, рађена су истраживања на ткивима пореклом од пацијената оболелих од карцинома дојке и ендометријума у циљу дефинисања панела специфичних молекуларних тумор-маркера на нивоу иРНК, миРНК и протеина.

У 2024. години наставници и сарадници Центра су резултате научноистраживачког рада публиковали у међународним часописима категорије M20 (4 рада M21, 3 рада M22, 2 рада M23 и 3 рада M24), као и у форми саопштења на конгресима међународног и националног карактера.

Др Бранка Огњановић, редовни професор, др Милош Матић, ванредни професор и др Милена Милутиновић, доцент су учествовали у 2024. години у креирању и процесу акредитације студијских програма и новог модула Молекуларна биологија на основним академским студијама Биологије на Институту за биологију и екологију Факултета.

Током 2024. године истраживачи из Центра су учествовали у реализацији практичне наставе на основним и мастер академским студијама у Институту за биологију и екологију, као и у извођењу експерименталног рада завршних студентских радова у оквиру мастер програма.

У 2024. години су одбрањене 2 докторске дисертације:

1 - Јована Јованкић. Аберантни метаболизам масних киселина као важан прогностички маркер код карцинома дојке. Докторска дисертација, одбрањена 04.11.2024. на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу. Ментор доц. др Данијела Цветковић.

2 - Стефан Благојевић. Експресија микро РНК и њихових регулаторних гена као дијагностички параметар у раном стадијуму карцинома ендометријума. Докторска дисертација, одбрањена 29.11.2024. на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу. Коментори др Данијела Цветковић, доцент и др Милена Милутиновић, доцент.

У 2024. години покренута је процедура за пријаву теме две докторске дисертације:

1 - Николе Раденковића, под називом „Молекуларни механизми настанка резистенције на 5-флуороурацил у ћелијама карцинома дебелог црева и могућност њеног инхибирања изорхамнетином” (ментор: доц. др Милена Милутиновић; број одлуке: IV-01-641/8; датум: 18.09.2024. године).

2 - Кристине Виријевић, под називом „Модулација интрацелуларних сигналних путева δ опиоидним агонистом SNC80 у хипокампусу и префронталном кортексу женки у анималном моделу резистентне депресије“ (ментор др Наташа Спасојевић Поповић, виши научни сарадник и коментор др Ана Обрадовић, научни сарадник).

Током 2024. године одбрањена су 3 завршна рада студената Мастер студија Молекуларна биологија и физиологија под менторством доц. др Милене Милутиновић и 1 завршни рад под менторством др Ане Обрадовић, научног сарадника. У лабораторијама Центра су експериментално урађена 4 мастер рада под менторством проф. др Милоша Матића, доц. др Милене Милутиновић, др Ане Обрадовић, научног сарадника и др Данијеле Никодијевић, научног сарадника. Такође, учествовали су у више Комисија за одбрану завршних радова.

И у 2024. години настављена је научноистраживачка сарадња са колегама са Факултета медицинских наука у Крагујевцу, Института за информационе технологије Крагујевац, Биолошког факултета Универзитета у Београду, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић” у Београду, Института за нуклеарне науке „Винча” у Београду, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Агрономског факултета у Чачку, Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, Института за биологију мора из Котора. Планира се и наставак сарадње са Институтом за јавно здравље Крагујевац кроз радионице и предавања. Резултат сарадње су објављени заједнички радови, учешћа на пројектима и студијама, учешћа у комисијама за одбране докторских дисертација, учешће у комисијама за писање извештаја за избор у научна и наставна звања на Универзитету у Крагујевцу и другим Универзитетима у Србији.

Током 2024. године наставници и сарадници Центра су са предлозима два пројекта аплицирали на позиве Фонда за науку Републике Србије:

1) У оквиру Јавног позива за суфинансирање истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Италије за период 2024-2026. проф др Милош Матић и др Ана Обрадовић су одрадили пријаву предложеног Пројекта: „The role of *Satureja* plants in regulation of androgens and estrogens balance: main targets and therapeutic options as a natural alternative to testosterone replacement therapy and the treatment of hormone-dependent cancers“, акроним предложеног Пројекта: SaTEN, руководилац предложеног Пројекта: др Владимир Михаиловић, доцент. Кроз пројекат је планирана сарадња истраживачких група са Природно-математичког факултета и Института за информационе технологије, Универзитета у Крагујевцу, и истраживачима Департмана за Хемијске науке Универзитета Федерико II у Напуљу, Италија.

2) У оквиру Јавног позива за суфинансирање истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Словеније за период 2025-2027. др Ана Обрадовић је одрадила пријаву предложеног Пројекта: „Потенцијални терапеутски ефекат инхибитора катепсина S и X на неуроинфламацију у експерименталном моделу неуродегенеративне болести“, руководилац предложеног Пројекта: др Биљана Божић Недељковић, редовни професор, Универзитет у Београду, Биолошки факултет. Кроз пројекат је планирана сарадња истраживачких група са Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, и Биолошког факултета, Универзитет у Београду, и истраживачима Фармацеутског факултета, Универзитета у Љубљани, Република Словенија.

Наставници и сарадници су током 2024. године учествовали у реализацији три научноистраживачка пројекта:

1. Пројекат под називом „Identification and modulation of biomarkers related to resistance of colorectal cancer cells on 5-fluorouracil” (акроним пројекта: IDBioResist; руководилац пројекта:

др Милена Милутиновић, доцент) који је одобрен за финансирање из средстава Центра за научноистраживачки рад Српске академије наука и уметности (САНУ) и Универзитета у Крагујевцу као најбоље оцењен пројекат у области природних наука. Чланови пројектног тима из ЛЦМБ: др Данијела Никодијевић, Никола Раденковић.

2. Пројекат под називом „Добијање и примена хитозана из инсеката штеточина у биотехнологији” (акроним пројекта: INSECTECH; руководилац пројекта: др Филип Вукајловић, доцент) који је одобрен за финансирање из средстава Центра за научноистраживачки рад Српске академије наука и уметности (САНУ) и Универзитета у Крагујевцу као најбоље оцењен пројекат у области природних наука. Члан пројектног тима и координатор радног пакета из ЛЦМБ: др Данијела Никодијевић.

3. Пројекат под називом „Experimental evolution approach in developing insect pest control methods” (акроним пројекта: ELEVATE; руководилац пројекта: др Урош Саковић, виши научни сарадник) који је финансиран из средстава Фонда за науку Републике Србије. Члан пројектног тима из ЛЦМБ: доц. др Милена Милутиновић.

Сви наставници и истраживачи су узели учешће у припремању и слању пројеката на позив Фонда за науку Републике Србије, ИДЕЈЕ 2024. Послат је један пројекат где је предложени руководилац из Центра и још четири пројекта где су наставници и истраживачи чланови пројектног тима.

Наставници и сарадници Центра учествовали су на више међународних и једној националној конференцији:

1. Март 2024. - 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY (29th SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION), међународни симпозијум на Агрономском факултету у Чачку (1 рад).

2. Април 2024. - Конференција Први Deep Tech Отворени Дан Науке у Крагујевцу (1st Deep Tech Open Science Day Conference, Kragujevac, Serbia - 1 рад).

3. Јун 2024. - Српска академија наука и уметности, VII Симпозијум српског удружења за протеомику (SePA), „Примена протеомике у биомедицини” (2 рада).

4. Јун 2024. - Трећа међународна COAST конференција (3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY – COAST 2024) у Херцег Новом, Црна Гора (2 рада).

5. Јун 2024. - International Conference on Radiation Applications (RAP 2024), Природно-математички факултет, Универзитет у Гранади, Шпанија (2 рада).

6. Септембар 2024. - *Congress of Immunologists*, Dublin, Republic of Ireland (2 рада: „Immunomodulatory effect of phenylhydantoin derivatives on myeloid leukemia cells” и „The pathophysiological implications of interleukin-6 concentrations associated with COVID-19 in human trophoblasts”).

7. Септембар 2024. - XIII међународна конференција Биохемијског друштва Србије у Крагујевцу - 13th Conference „Amplifying Biochemistry Concepts”, Kragujevac, Serbia (6 радова).

У априлу месецу др Ана Обрадовић је у оквиру *Светског Дана Имунологије*, на позив Друштва имунолога, у Српској академији наука и уметности у Београду имала предавање на тему „Антитуморски ефекти фенолхидантоина”.

У септембру месецу др Ана Обрадовић је одржала предавање по позиву под насловом „Hydantoin Derivatives: Harnessing Antitumor Potential and Immunomodulation”, на XIII Конференцији Биохемијског друштва Србије „Amplifying Biochemistry Concepts”.

Проф. др Милош Матић и др Ана Обрадовић су узели активно учешће на организацији XIII Конференције Биохемијског друштва Србије под називом „Amplifying Biochemistry Concepts”, која је одржана 19-20. септембра 2024. године у Крагујевцу.

Учешћа на обукама и радионицама:

1. Учешће у летњој школи под називом „Identification of key genes and novel drug targets for neurodevelopmental disorders” која је одржана у периоду од 05. до 07. јуна 2024. године у Солуну, Грчка, реализоване у оквиру STREAMLINE пројекта финансираног од стране

Европске уније у оквиру програма Хоризонт Европа – Ширење изврности и учешћа (Grant Agreement Number 101060201).

2. Учешће на радионици „Skills for the Future” у оквиру конференције AI_4_LIFE: Biotech Future Forum 25.10.2024. године у Crown Plaza хотелу у Београду.

3. Учешће на радионици пројекта Targeted Response – Functional diagnostics in non-small cell lung carcinoma – a new concept for the improvement of personalized therapy in Serbian patients (програм ИДЕЈЕ, Фонд за науку Републике Србије; руководилац пројекта: др Милица Пешић, научни саветник) која је одржана 21. октобра 2024. године у свечаној сали Медицинског факултета Универзитета у Београду.

4. Присуство на манифестацији Дан науке и иновација у Крагујевцу, који се реализује у оквиру државног пројекта „Србија, земља науке, земља иновација”, која је одржана 26. марта 2024. године у Ректорату Универзитета у Крагујевцу.

У 2024. години сарадници Центра су активно учествовали у популаризацији науке и другим активностима које доприносе угледу Факултета, као што су држање бесплатне припремне наставе за полагање пријемног испита. У Првој крагујевачкој гимназији доц. др Милена Милутиновић и др Данијела Никодијевић, научни сарадник, одржале су угледни час под називом „Отров, а лек“, а уједно и промоцију студијских програма на Факултету. Ученици су имали и прилику да се упознају са радом Лабораторије за ћелијску и молекуларну биологију и практично раде неке од метода молекуларне биологије.

Током 2024. године доц. др Милена Милутиновић је била ментор три научно-истраживачка рада са којима су ученици Прве крагујевачке гимназије учествовали на регионалном и републичком такмичењу Центра за таленте и остварили значајне резултате (прва 3 места на оба нивоа такмичења).

Др Милош Матић, ванредни професор, др Милена Милутиновић, доцент, и др Милица Пауновић, асистент, су учествовали у реализацији припремне наставе на Факултету за ученике средњих школа.

ЦЕНТАР ЗА РАЧУНАРСКО МОДЕЛОВАЊЕ И ОПТИМИЗАЦИЈУ – ЦЕРАМО

Део истраживања и развоја у области рачунарских наука на Институту за математику и информатику се од 2018. године одвија у Центру за рачунарско моделовање и оптимизацију – ЦЕРАМО. Мисија Центра је да окупи истраживаче који ће се бавити истраживањима у области рачунарских наука са циљем стварања иновативних решења за примену у привреди и науци.

У оквиру ЦЕРАМО, истраживачи раде на развоју физички заснованих модела за примену у симулацијама природних феномена, као и на развоју модела заснованих на подацима добијеним осматрањем природних и друштвених објеката и процеса. Након две деценије искуства у развоју нумеричких модела и софтвера, водећи истраживачи Центра приликом решавања реалних проблема све чешће посежу и за техникама машинског учења, које уз остале методе вештачке интелигенције чине још један од стубова истраживања у ЦЕРАМО. Комбинацијом софистицираних модела и најсавременијих оптимизационих метода Центар развија иновативна софтверска решења за унапређење различитих процеса и производа. Како би развијена решења била рачунски ефикасна, посебна пажња је посвећена развоју метода и технологија из области рачунарства високих перформанси.

Овако широк спектар рачунарских метода и велико искуство у решавању реалних проблема чине ЦЕРАМО истраживачком групом способном да развије и најкомплекснија софтверска решења за примену у различитим областима. О томе најбоље сведоче бројни успешно реализовани домаћи и међународни пројекти, научне публикације и признања. Посебно важан задатак који се поставља пред ЦЕРАМО је и то да створи окружење у коме ће студенти Факултета имати прилику да развијају своје иновативне способности и на тај начин се припреме за комерцијализацију производа насталих на бази спроведених истраживања.

Током 2024. године у Центру је реализовано више научних и развојних пројеката:

- Smarticity – Платформа за управљање енергијом заснована на вештачкој интелигенцији; финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.
- Deep-tech Materials and Manufacturing Talent Development of an Improved EU Economy and Climate, DEEPTech-2M.
- H2020 Project 952603 – SGABU. Јачање истраживачких капацитета и способности Универзитета у Крагујевцу, кроз сарадњу са четири водеће истраживачке институције у ЕУ.
- H2020 Project 101080905 – STRATIFYNH. Систем подршке одлучивању заснован на вештачкој интелигенцији за процену ризика и рано откривање срчане инсуфицијенције у примарној и секундарној заштити.
- Развој софтверске компоненте за аутоматизовано машинско учење унутар система са паметним уређајима, „Водена“ доо из Крагујевца и Природно-математички факултет Крагујевац.
- Развој физички заснованих неуронских мрежа за употребу у предикцији и превенцији поплава, „Водена“ доо из Крагујевца и Природно-математички факултет Крагујевац.

КОНФЕРЕНЦИЈЕ ГДЕ ЈЕ ФАКУЛТЕТ БИО ОРГАНИЗАТОР ИЛИ СУОРГАНИЗАТОР

Природно-математички факултет је током 2024. године био организатор Прве конференције о настави математике и информатике (*The First Conference on Mathematics and Computer Science Teaching*, TEMATCOM 2024), ПМФ, Крагујевац, 29 - 30.8.2024.

Природно-математички факултет је током 2024. године био суорганизатор следећих конференција:

1. 26-31.5.2024. - XXII Geometrical Seminar, Врњачка Бања;
2. 16-20.9.2024. - 14th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the „Integrated Protection of Stored Products (IPSP)”, Нови Сад;
3. 19-22.9.2024. - XV Српски математички конгрес (15. СМАК) у организацији Математичког факултета Универзитета у Београду, Београд;
4. 19-2.9.2024. - XIII Конференција Биохемијског друштва Србије, међународна конференција под називом „Amplifying Biochemistry Concepts” у хотелу „Крагујевац”;
5. 3-5.10.2024. - 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), Сребрно језеро.

ПРОГРАМ ИЗДАВАЊА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

У 2024. години Природно-математички факултет је наставио са издавањем:

- истакнутог међународног часописа „MATCH” (Vol. 91 no. 1-3 и Vol. 92 no. 1-3, као и Vol. 93 no. 1-3 за 2025. годину), категорија M21;
- часописа међународног значаја верификованог посебном одлуком матичних одбора „Kragujevac Journal of Mathematics” (Vol. 48 no. 1-6), категорија M24, и
- часописа међународног значаја верификованог посебном одлуком матичних одбора „Kragujevac Journal of Science” (Vol. 461 no. 1-2), који је у категорији M24 за областима Биологија и Хемија, а M51 (водећи национални часопис) за области Физика и Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха.

Постојећим научним часописима 2024. години Природно-математички факултет је додао још један научни часопис „Journal of Educational Studies in Mathematics and Computer Science (JESMAC)” намењен истраживањима у области наставе математике и информатике.

MATCH COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY

Часопис *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* је настао крајем 1975. године у Милхајму (Немачка) као први часопис из области математичке хемије. Први уредник и његов оснивач је Оскар Е. Полански (Oskar E. Polansky). Часопис је излазио у Милхајму све до 1994. године. Након смрти Поланског, 1989. године, улогу главног уредника преузели су Адалберт Кербер (Adalbert Kerber) и Андре Драјдинг (André Dreiding) (1991-1994). У периоду од 1995. до 2002. главни уредник је био Адалберт Кербер, а издавање часописа се преселило у Бајројт (Немачка). *MATCH* стиже у Крагујевац 2002. године и његов главни уредник постаје проф. др Иван Гутман. Часопис се и данас штампа у Крагујевцу, а његови издавачи су Универзитет у Крагујевцу и Природно-математички факултет у Крагујевцу.

Током свог постојања часопис *MATCH* је више пута мењао своје име. Прво име часописа је (све до броја 7 из 1979. године) било *MATCH Informal Communications in Mathematical Chemistry*. Име *MATCH Communications in Mathematical Chemistry* носио је пуних 16 година, до броја 34 из 1996. године. Данашњи наслов часописа, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, уведен је од броја 35 (1997).

Све до 2005. године и броја 53, сваки број је садржавао само по једну свеску. Периодичност излажења бројева није била константна све до 1996. године, када су почела да излазе два броја годишње. По доласку часописа у Крагујевац, 2003. и 2004. године изашла су по три броја годишње због великог прилива квалитетних радова. Како се прилив радова из године у годину повећавао, донета је одлука 2005. године да излазе два броја годишње и да сваки број може да садржи више свезака. Од 2007. године установљено је да годишње излазе по два броја и да сваки број садржи по 3 свеске (укупно 6 свезака годишње). Иако се број квалитетних радова стално увећава из године у годину, број свезака које се годишње публикују није се више мењао због ограничених финансијских средстава са којима часопис располаже.

Часопис *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* референцира више индексних база, као што су Science Citation Index, Chemical Abstracts, Mathematical Reviews, Zentralblatt für Mathematik, VINITI Abstracts Journal. Он добија импакт фактор 1998. године. Импакт фактор се углавном из године у годину повећавао, а драматичан пораст импакт фактора дешава се по преласку часописа у Крагујевац (од 2004).

Часопис *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* је за 2023. годину имао ИФ 2,900 и тим потврдио статус једног од најбољих научних часописа у нашој земљи и шире. Протекла година је била турбулентна за часопис. После двадесетогодишњег публикувања часописа и његове дистрибуције у папирном облику, одлучено је да од 2024. године часопис постане отвореног приступа и да се цео садржај публикује на интернету. Наставља се и даље штампање часописа, али за локалне потребе и у знатно мањем тиражу. Крајем ове године се навршава 50 година постојања часописа. Овај податак такође говори о квалитету часописа. Проф. др Иван Гутман је главни уредник часописа *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*. Више информација о часопису може се наћи на интернет адреси <https://match.pmf.kg.ac.rs>.

MATHEMATICAL CHEMISTRY MONOGRAPHS

Серија књига под називом *Mathematical Chemistry Monographs* (MCM) настала је 2006. године. Разлог покретања ове серије уско је везан за издавање часописа *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*. До данас су публиковане 23 књиге из серије књига MCM. Више информација о овој серији може се наћи на интернет адреси <https://match.pmf.kg.ac.rs/mcm.htm>.

Kragujevac Journal of Mathematics

„*Kragujevac Journal of Mathematics*“ је научни часопис за математику у коме се објављују радови од ширег интереса за поља чисте и примењене математике. Сви радови се рецензирају и објављују се на енглеском језику. Званични вебсајт часописа омогућава подношење радова и садржи објављене радове у PDF формату, почевши од броја 23. Часопис је отвореног типа и доступан је као штампана публикација и као електронски часопис. До 2020. године издаван је у једном волумену са четири броја годишње, а од 2021. године излази шест пута годишње, с тим да је у 2023. години објављено седам бројева. Од 2019. године главни уредник часописа је проф. др Сузана Алексић. Редакцију часописа чине најеминентнији научници из наше земље и иностранства.

Током 2024. године објављено је шест издања: Vol. 48 No. 1-6.

Према категоризацији научних часописа при Министарству просвете, науке и технолошког развоја, *Kragujevac Journal of Mathematics* се од 2021. године сврстава у групу националних часописа међународног значаја, са категоријом M24, а реферише се од стране водећих светских реферативних журнала, као што су AMS Mathematical Reviews и Zentralblatt fur Mathematik. На основу својих квалитета, часопис *Kragujevac Journal of Mathematics* налази се на листи Emerging Sources Citation Index.

Kragujevac Journal of Science

„*Kragujevac Journal of Science*“ је од броја 22 (2000. године) самостални часопис који објављује оригиналне научне радове из физике, хемије, биологије и сродних научних дисциплина. Радови су на енглеском језику, рецензирани од стране два рецензента. Званични вебсајт часописа (www.pmf.kg.ac.rs/KJS) у сегменту *Online* садржи у PDF формату објављене радове, почевши од броја 22. Часопис располаже online платформом, која омогућава аутоматизацију пријема и рецензирања пристиглих радова. Часопис је у претходном периоду излазио једанпут годишње, а од 2024. године Часопис издаје две свеске.

Током 2024. године објављени су Vol. 46 No. 1 и Vol. 46 No. 2, са укупно 5 радова из физике, 3 из хемије и 18 из биологије.

Од стране надлежних Матичних одбора Министарства науке, технолошког развоја и иновација Србије, Часопис је за 2024. годину сврстан у категорију M24 за области Биологија и Хемија, а у категорију M51 за област Физика и област Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха.

Journal of Educational Studies in Mathematics and Computer Science (JESMAC)

Имајући у виду да се на Природно-математичком факултету већ неколико деценија школују наставници математике и информатике, као и да се дуже од 10 година више колега прикључило активном истраживању наставе и учења ових дисциплина, на иницијативу Института за математику и информатику, Факултет је покренуо издавање научног часописа чија тематика је управо настава и учење математике и информатике. Наставно-научно веће Факултета је иницијативу подржало и на седници 3. 7. 2024. године донело одлуку о оснивању научног часописа „*Journal of Educational Studies in Mathematics and Computer Science (JESMAC)*“ са међународном редакцијом. Тако је Природно-математички факултет у Крагујевцу постао први факултет из ПМ поља који је основао часопис посвећен методици наставе математике и информатике. Мисија часописа је да постане отворен простор за научну размену, сарадњу и дискусију у вези образовања, а који би се фокусирао на питања наставе самих дисциплина математике и информатике, а не на општа места, што је често случај.

Примарни циљ научног часописа „*Journal of Educational Studies in Mathematics and Computer Science (JESMAC)*“ је да обезбеди отворену платформу за објављивање и приступ висококвалитетним истраживачким студијама у областима математичког и информатичког

образовања. Идеја је да се на тај начин промовишу иновативни приступи настави засновани на научним принципима и поткрепљени по потреби емпиријским подацима, а све у циљу унапређивања математичког и информатичког образовања. Часопис је јавно доступан на званичном сајту часописа imi.pmf.kg.ac.rs/jesmac, као и путем платформе SCIndex.ceon.rs (scindeks.ceon.rs/journaldetails.aspx?issn=3042-2469). Сви радови се рецензирају и објављују се на енглеском језику, искључиво онлајн, без наплате трошкова објављивања. Часопис објављује широку лепезу различитих врста чланака, укључујући оригиналне истраживачке радове, прегледне радове, студије случаја и теоријске радове, који значајно доприносе унапређењу знања и праксе у образовању из математике и информатике. Главни уредник часописа је проф. др Слађана Димитријевић, а редакцију часописа чине још 11 еминентних научника из наше земље и иностранства. Годишње ће изlazити један број часописа са две свеске, у јуну и децембру. Током 2024. године објављен је први број часописа (Vol. 1 по. 1-2) и он уједно представља и зборник радова презентованих на Првој конференцији о настави математике и информатике, ТЕМАТСОМ 2024, која је одржана на Факултету 29. и 30. августа 2024. године.

ПРОГРАМ НАБАВКЕ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ

Научна и стручна литература набављена је током 2024. године из средстава националних и међународних пројеката, сопствених средстава Факултета, поклонима и на основу размене публикација Факултета са другим факултетима и научним институцијама.

Библиотечки ресурси и базе COBISS, KoBSON, Web of Science (WOS), Scopus, Google Scholar (Google Akademik), SciFinder, IOP, Oxford Journal, су доступни студентима и свим научним радницима и истраживачима Факултета. Такође, сви запослени и студенти могу приступити дигиталним садржајима који су похрањени у дигиталном репозиторијуму Универзитета у Крагујевцу, Scidar.

Од октобра 2022. године мастер радови се предају само у електронском облику. Докторски радови, мастер и дипломски радови могу бити видљиви у дигиталном репозиторијуму, dCOBISS, ако су се аутори радова потврдно изјаснили на СС лиценцама. Од 2024. године дипломски радови се предају само у електронском облику.

Током 2024. године Факултет је објавио већи број уџбеника и монографија (Табела 5).

Табела 5. Уџбеници и монографије објављени у 2024. години на Факултету

Р.б.	Аутор	Назив	Година и издавач	ISBN
1.	Ненад Стојановић	Увод у теорију скупова: збирка задатака	2024. ПМФ	978-86-6009-104-0
2.	Ивана Радојевић	Екологија микроорганизама са аспектима примене у заштити животне средине: практикум са радном свеском	2024. ПМФ	978-86-6009-103-3
3.	Ненад Стевановић	Електромагнетизам	2024. ПМФ	978-86-6009-107-1
4.	Вишња Симић	Увод у вештачку интелигенцију: збирка задатака	2024. ПМФ	978-86-6009-109-5

5.	Зорица Петровић, Зоран Марковић, Душица Симијановић, Владимир Петровић	Практикум и репетиторијум из Органске хемије 2	2024. ПМФ	978-86-6009-100-2
6.	Ljiljana Vukićević- Đorđević	English for chemistry	2024 ПМФ.	978-86-6009-106-4
7.	Дарко Грујичић	Екологија и генетика човека	2024. ПМФ	978-86-6009-115-6
8.	Лука Ч. Петровић, Саша З. Симић	Основи астрономије и астрофизике за студенте физике. Део 2	2024. ПМФ	978-86-6009-108-8
9.	Andraš Štajn, Aleksandar Ostojić	Istorija biologije do kraja XIX veka: Omne vivum ex vivo	2024. ПМФ	978-86-6009-110-1
10.	Мирјана Пантовић, Дејан Бојовић, Маринко Тимотијевић	Анализа 3 [Електронски извор]	2024. ПМФ	978-86-6009-113-2
11.	Александра Максимовић	Interesovanje učenica za matematiku i prirodne nauke: kvalitativna analiza	2024. ПМФ	978-86-6009-105-7
12.	Ljiljana Vukićević Đorđević, Anica Glođović	Test your English grammar. Level B2	2024 ПМФ	978-86-6009-116-3
13.	Слађана Димитријевић, уредник	Књига апстраката / Прва конференција о настави математике и информатике 29–30. август 2024. Крагујевац, Србија	2024. ПМФ	978-86-6009-111-8
14.	Edited by Slađana Dimitrijević	The Book of Abstracts [Електронски извор] / The First Conference on Mathematics and Computer Science Teaching, August 29–30, 2024 Kragujevac, Serbia	2024. ПМФ	978-86-6009-114-9
15.	Вера Дивац, Јована Марјановић	Практикум са збирком задатака из Органске хемије 1	2024. ПМФ	978-86-6009-117-0

У 2024. години Библиотека Факултета је изложила своја издања на 67. Међународном сајму књига у Београду, на заједничком штанду Центра за промоцију науке.

АКТИВНОСТИ ФАКУЛТЕТСКИХ ДРУШТАВА

АСТРОНОМСКА ОПСЕРВАТОРИЈА НА ИНСТИТУТУ ЗА ФИЗИКУ

Током 2024. године активности на астрономској опсерваторији биле су усмерене на коришћење и прилагођавање новог иструмента. Овај инструмент постављен је на већ

постојећу телескопску монтажу HEQ-5 са универзалним контролером ротације по обе осе. Он спада у врхунску класу астрономских уређаја, са подједнаком оштрином слике по целом видном пољу окулара. Велика светлосна моћ омогућава да се посматрају знатно слабији објекти у односу на досадашње могућности. Планирано је да такав инструмент унапреди процес посматрања и посебно фотографисања астрономских објеката, најпре због својих напредних карактеристика. На овај инструмент постављена је већ постојећа камера за снимање и повезана са одговарајућим компјутерским софтвером. Извршено је пробно снимање неколицине небеских објеката.

Такође, у 2024. години спровођене су уобичајене активности посматрања небеских објеката са заинтересованим грађанима и школама. Током студентске блокаде Факултета, организовано је посматрање и дружење са студентима у блокади. Реализоване су и практичне вежбе са студентима на Институту за физику ПМФа у Крагујевцу.

Током протекле године завшено је писање и публикавање другог дела уџбеника из Астрономије за студенте физике, под називом „Основи астрономије и астрофизике за студенте физике – II део“, аутора Луке Ч. Поповића и Саше Симића.

СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО „СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ“ КРАГУЈЕВАЦ

Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац, са седиштем на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, представља самостално стручно-научно удружење које окупља стручњаке који се баве науком, образовањем и другим стручним делатностима у области биологије и екологије. Ради остваривања циљева и задатака утврђених Статутом, Биолошко друштво организује стручна, научна и научно-популарна предавања, као и стручне теренске семинаре за наставнике и професоре биологије и екологије и друге грађане у циљу проширивања знања из ових области. На тај начин обезбеђује стручно усавршавање наставника и професора биологије и екологије и доприноси унапређивању наставе из ових области у основним и средњим школама.

Редовна седница Скупштине Друштва, у складу са Статутом, одржана је 11. априла 2024. године на којој су усвојени: Извештај о раду у претходној 2023. години, Извештај о финансијском пословању за 2023. годину, Извештај Надзорног одбора о раду Друштва у 2023. години и План активности за 2024. годину.

У 2024. години реализоване су све планиране активности Српског биолошког друштва, као што су организовање теренских семинара и научних и стручних предавања, пројектне активности, као и суорганизација научних скупова. Едукативне активности су обухватиле теренски семинар под називом „Природне одлике националног парка Копаоник“ и три научно-стручна предавања. Прво предавање, под називом „Using Endosymbionts as a Novel Trend for Pests Biocontrol“, одржао је проф. др Sherifa Elnagdy са Универзитета у Каиру, у оквиру већ постојеће међународне сарадње. Друго предавање, под називом „Чудесни свет биљака“, било је хуманитарног карактера, а одржао га је проф. др Милан Станковић у сарадњи са Институтом за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу. Треће предавање, под називом „Инвазивне врсте као индикатори климатских промена: Има ли разлога за забринутост?“, одржао је у оквиру Erasmus+ пројекта проф. др Александар Јоксимовић са Института за биологију мора у Котору.

Пројектне активности су обухватиле реализацију пројекта „Унапређење еколошких едукативних садржаја Ботаничке баште у Крагујевцу“ који је финансиран од стране Града Крагујевца.

У оквиру научних активности, реализована је суорганизација међународног скупа „5th International conference on Plant Biology“, који је одржан од 03-05. октобра 2024. године на Сребрном језеру.

Са неколико активности Српско биолошко друштво се прикључило Међународној манифестацији „Дан фасцинације биљкама 2024“, која је одржана широм света под окриљем Европске организације за биљне науке (ЕПСО).

Бројне активности су биле посвећене проширењу сарадње са институцијама и удружењима која се баве сродним активностима, као и омасовљавању чланства.

ЕКОЛОШКО ИСТРАЖИВАЧКО ДРУШТВО „МЛАДЕН КАРАМАН“

Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ наставило је са активним радом на заштити природе и животне средине током 2024. године, реализујући низ значајних пројеката и активности. Пројекат „Фауна Шумарица 2“, који је трајао од априла до децембра 2024. године под руководством др Филипа Вукајловића, значајно је допринео бољем разумевању екосистема Спомен-парка „Крагујевачки октобар“ и очувању биодиверзитета, посебно популација сисара, кишних глиста и стрижибуба. Истовремено, пројекат „Sacred Trees of Šumadija — Uncovering Hidden Gems of Serbia's Botanical and Cultural Legacy“ освојио је прво место на Јавном позиву „Грађанска научна истраживања“ код Центра за промоцију науке, у конкуренцији 64 пријаве. Др Филип Грбовић и др Марија Јовановић учествују у његовој реализацији као координатори испред друштва, док је носилац Институт за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду. Поред тога, настављена је успешна сарадња са Викимедијом Србије на пројекту „Вики не воли инвазивне и алохтоне врсте Србије“, који је одобрен крајем 2024. године, с циљем подизања свести и обогаћивања Википедије новим садржајима.

Током 2024. године успешно су реализована и два пројекта код Центра за промоцију науке: „Наш ваздух – наше биљке – наше здравље“ и „Башта у ђачким клупама“. Први пројекат, чији су координатори били др Филип Грбовић и Милена Живковић, спроведен је у сарадњи са Центром за стручно усавршавање у Крушевцу (април 2024) и Центром за образовање у Крагујевцу (мај 2024). Други пројекат, „Башта у ђачким клупама“, такође је реализован у мају 2024. године у партнерству са Центром за образовање у Крагујевцу, под руководством др Филипа Грбовића. Ови пројекти допринели су промоцији научне свести и еколошке одговорности, истакнувши значај очувања животне средине и њеног утицаја на људско здравље.

Важан сегмент делатности друштва у претходној години представљао је и научно-истраживачки камп „Власина 2024“. Камп је организован у три сезонска пресека (пролећном, летњем и јесењем), уз активну координацију студената биологије и екологије ПМФ-а у Крагујевцу. Током кампа спроведена су детаљна истраживања биодиверзитета, као и еколошки мониторинг на подручју ПИО „Власина“, доприносећи како проширивању научних сазнања, тако и практичном образовању студената биологије и екологије. Поред тога, научно-истраживачки рад друштва обухватао је теренска истраживања флоре и фауне на бројним локалитетима у околини Крагујевца, укључујући Грошничко језеро, Гружанско језеро, Шумаричко језеро, Жежељ, Рамаћке висове, Борачки крш, Бешњају, Велики Шењ, Добрачу, Страгаре и Гледићке планине.

У наредном периоду, друштво планира реализацију нових пројеката, укључујући наставак мониторинга инвазивних биљних врста у Крагујевцу и друге иницијативе усмерене ка промоцији очувања природе, едукацији грађана и научно-истраживачком раду. Све активности друштва чине га једним од кључних актера у области екологије на територији града Крагујевца, са јасним фокусом на одрживи развој и заштиту природног наслеђа.

АКТИВНОСТИ ФАКУЛТЕТА У ОБЛАСТИ ЕДУКАЦИЈЕ РАЗЛИЧИТИХ ЦИЉНИХ ГРУПА

АКТИВНОСТИ НА ПОПУЛАРИЗАЦИЈИ НАУКЕ И СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА ФАКУЛТЕТА

Као и у претходном периоду, добијени резултати научних истраживања у 2024. години

су публиковани у водећим међународним часописима на SCI листи и представљени на више међународних и националних конференција и семинара. Природно-математички факултет у Крагујевцу је у 2024. години промовисао науку на фестивалима посвећеним промоцији науке широм Србије.

Институт за хемију организовао је Хемијаду, такмичење из хемије, за ученике средњих школа из ученичких домова, а организована је и посета ученика који су се пласирали на национално такмичење ученичких компанија из области припреме козметичких производа. У оквиру Института за биологију и екологију организована су научно популарна предавања у склопу посета Ботаничкој башти и Акваријуму, као и предавања у сарадњи са Институтом за биологију мора у Котору и Заводом за заштиту природе Србије, а колеге са Института за физику узеле су учешће на међународној конференцији о настави физике у средњим школама.

На Факултету је одржан и традиционални фестивал „Трагом српских научника” посвећен обележавању 170 година од рођења Михајла Пупина. Сви институти Факултета учествовали су на 13. фестивалу науке „Дај(т)е се на знање: Са ВИ (Вештачка Интелигенција) на ти” који је одржан у Првој крагујевачкој гимназији.

На Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, одржано је финале међународног такмичења Кенгур без граница, чији је организатор Друштво математичара Србије, а највећи део државне комисије чине наставници и сарадници Института за математику и информатику. Током такмичења је одржано и стручно усавршавање за наставнике, пратиоце такмичара, које је реализовала др Слађана Димитријевић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу.

У оквиру Летње школе младих математичара на Дивчибарама, наставници и сарадници са Института за математику и информатику су одржали радионицу Кенгур у природи, као и шест једночасовних предавања ученицима основних школа. Поред тога, запослени на ИМИ-ју су реализовали и предавања на онлајн Зимској школи ДМС-а.

Наставници и сарадници Института за математику и информатику су и ове године узели активно учешће на манифестацији „Мај месец математике“. У организацији Друштва математичара Србије, одржали су креативну радионицу у Студентском парку у Београду. Поред тога, у оквиру исте манифестације, др Александар Миленковић и Немања Вучићевић су одржали и две научне радионице, у сарадњи са Центром за образовање Крагујевац на Бачком тргу у Крагујевцу.

Доценти Института за математику др Марина Свичевић и др Александар Миленковић су у оквиру активности спроведених током манифестације „Ноћ истраживача“ одржали радионицу *Играјмо се са ВИ: наука кроз забаву*, на Тргу Радомира Путника у Крагујевцу, као и научно-популарно предавање *ВИ у свакодневном животу*, по позиву научног клуба Рановац Центра за промоцију науке, у Петровцу на Млави.

У 2024. успешно су завршена два пројекта које финансира Центар за промоцију науке, а које су реализовали сарадници са Института за физику и Института за биологију и екологију, додатно, објављена је и прелиминарна ранг листа јавног позива 2024. Центра за промоцију науке на којој су два пројекта са нашег Факултета.

Све активности и успеси су објављени на друштвеним мрежама (Фејсбук и Инстаграм) и тако је на непосредан начин рађена популаризација науке и студијских програма. Услед континуираних активности на друштвеним мрежама, броју прегледа и интересовања, ПМФ је често био присутан како на порталима (Глас Шумадије, ИнфоКГ, Данас Крагујевац), тако и на значајном броју телевизијских (РТС, ТВ Н1, ТВ Нова С, ТВ Прва) и радио станица (Радио Златоусти, Други програм радио Београда).

У циљу промоције студијских програма ОАС Биологија и Екологија и заштите животне средине, проф. др Милан Станковић је 11. 12. 2024. године одржао предавање у Природњачком центру у Свилајнцу под насловом „Чудесан биљни свет“.

СТРУЧНА И ПОПУЛАРНА ПРЕДАВАЊА И ДРУГА ДЕШАВАЊА НА ФАКУЛТЕТУ

24.1. У организацији Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу и Подружнице Српског хемијског друштва у Крагујевцу, професор Фабио Цоби (Fabio Zobi) са Универзитета у Фрибургу у Швајцарској, одржао је предавање „Хемијски и теоријски приступи синтези и развоју ренијум карбонилних антибиотика“.

29.2. Филип Сташевић, асистент, Маја Костић Петровић, технички сарадник и студенти МАС Хемија смер Професор хемије (Емилија Динчев, Милица Тасић, Јован Јелић и Ксенија Глишовић) организовали су радионицу под називом „Увод у хемијску лабораторију“ за ученике Друге крагујевачке гимназије.

2.3. На Економском факултету Универзитета у Крагујевцу, у оквиру СТАРТАП викенда, у сарадњи са Иновационим инкубатором, др Невена Михаиловић, научни сарадник, одржала је предавање под називом "Између науке и предузетништва"

6.3. Центар за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу и Подружница СХД у Крагујевцу организовали су предавање под насловом „Аерозагађење планетарни проблем – ваздух у затвореним просторијама проблем сваког човека појединачно“ које је одржао др Марин А. Ивошев.

11.3. Институт за хемију ПМФ-а у Крагујевцу, Прва крагујевачка гимназија и Подружница СХД-а у Крагујевцу организовали су предавање „Нобелова награда за хемију за 2023. годину“. Предавање је одржао проф. др Славко Раденковић.

14.3. У оквиру „Зимске DAAD школе“, организоване од стране DAAD Србија (Немачка служба за академску размену) и Филолошко-уметничког факултета Универзитета у Крагујевцу (ФИЛУМ), др Филип Грбовић, научни сарадник Природно-математичког факултета у Крагујевцу, одржао је предавање на енглеском језику на тему „Животна средина у Србији: мере и дискурси“ (Environmental protection in Serbia: measures and discourses). Догађај је успешно реализован у Свечаној сали Ректората, привукавши пажњу студената из Немачке, који су показали значајно интересовање за еколошке изазове и стратегије очувања природе.

14.3. Филип Сташевић, асистент, Маја Костић Петровић, технички сарадник и студенти МАС Хемија смер Професор хемије (Емилија Динчев, Милица Тасић, Јован Јелић и Ксенија Глишовић) организовали су радионицу под називом „Увод у хемијску лабораторију“ за ученике Друге крагујевачке гимназије.

29.3. У Дому ученика средњих школа у Крагујевцу је одржана још једна Хемијада, такмичење из хемије, за ученике средњих школа из ученичких домова. Након свечаног отварања, предавање „Хемијски састав дуванског дима и течности за електронске цигарете: Шта заправо удишемо?“ средњошколцима је одржао Филип Сташевић са нашег Факултета. Након предавања и теста, ученици су и посетили Природно-математички факултет и Институт за хемију.

16-23.4. Филип Сташевић, асистент, Маја Костић Петровић, технички сарадник и студенти МАС Хемија смер Професор хемије (Емилија Динчев, Милица Тасић, Јован Јелић и Ксенија Глишовић) организовали су радионице под називима: „Увод у хемијску лабораторију“, „Шта си ми то сипао у аван?“, „Све боје хемије“ и „Статична хемија“ за ученике средњих школа округа града Крагујевца.

17.4. Подружница СХД у Крагујевцу организовала је предавање под насловом „Нобелова награда за хемију за 2023. годину“ које је одржао проф. др Славко Раденковић.

19.4. На позив Гимназије у Врњачкој Бањи, доц. др Владимир Михаиловић и др Невена Михаиловић, научни сарадник, одржали су предавање под називом "Природна козметика – тренд или потреба? Како препознати штетне састојке козметичких производа?"

22.4. Центар за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу, у сарадњи са Подружном Српског хемијског друштва у Крагујевцу, организовали су предавање др Матије Златара: „Путовање кроз координациону хемију - разумевање метал-лиганд веза“, у Свечаној сали Универзитета у Крагујевцу.

22.4. У оквиру пројекта Министарства науке, технолошког развоја и иновација у

Природњачком центру у Свилајнцу Филип Поповић, асистент Природно-математичког факултета у Крагујевцу, одржао је предавање на тему "Грађа мишићног ткива код спортиста".

26.4. У организацији Подружнице Српског хемијског друштва предавање је одржао prof. dr Renjith Thomas под називом „Understanding the micro-level energetics and dynamics of non-covalent interactions between organic systems and solvents“.

17.6. У организацији Подружнице Српског хемијског друштва, prof. dr Peifeng Su одржао је предавање под називом „How to understand intermolecular interactions and chemical bonds in complex systems“.

9.7. У организацији Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ и Института за биологију и екологију проф. др Милан Станковић одржао је предавање под називом „Чудесни свет биљака“. Предавање је организовано у хуманитарне сврхе као део акције прикупљања средстава за лечење доц. др Данијеле Цветковић.

11.9. Подружница СХД у Крагујевцу организовала је предавање под насловом *Electronegativity by electromagnetic and quantum fields* које је одржао проф. др Mihai V. Putz са West Универзитета у Темишвару, Румунија.

21.9. Одржан је догађај под називом „Други сајбресек дан“. Догађај представља мини конференцију и био је намењен јестудентима и професионалцима који су заинтересовани или се баве сајбер безбедношћу, као и свима који желе да буду у току са дешавањима у области коју неће моћи да заобиђу без обзира чиме ће се бавити.

24.9. Подружница Српског хемијског друштва у Крагујевцу организовала је предавање др Жика Милановића под називом „Кисеоник – есенцијални загађивач“ у Првој техничкој школи.

28.9. У оквиру пројекта „Стаза Јосифа Панчића - од сметлишта до шеталишта“, доц. др Снежана Бранковић одржала је популарно предавање о др Јосифу Панчићу и крагујевачком слезу.

3.10. Др Игор Маринковић са Универзитета у Квинсленду одржао је предавање под називом „Квантна Оптомеханика“ у оквиру традиционалних беседа физичара на Институту за физику.

23.10. Предавање под називом „Институт за биологију мора, научни светионик црногорског приморја: активности и будућа сарадња“ одржао је др Александар Јоксимовић, научни саветник Института за биологију мора у Котору, Универзитет у Црној Гори.

25.10. Предавање под називом „Инвазивне врсте као индикатори климатских промена: има ли разлога за забринутост?“ одржао је др Александар Јоксимовић, научни саветник Института за биологију мора у Котору, Универзитет у Црној Гори.

7.11. На Институту за физику, у оквиру традиционалних Беседа физичара, доц. др Сања Јанићевић и проф. др Мирољуб Дугић одржали су предавање под називом „Нобелова награда за физику 2024. године: Физички модели Хопфилдових неуронских мрежа“.

9.11. Ученици Прве крагујевачке гимназије били су у посети на Институту за физику где је одржано предавање на тему Боровог модела атома.

29.11. На позив ученика 4. године Прве техничке школе у Крагујевцу (фармацеутски смер), др Владимир Михаиловић, др Невена Михаиловић и др Никола Срећковић са Института за хемију - ПМФ Крагујевац одржали су предавање на тему: "*Природна козметика - тренд или потреба? Како препознати штетне састојке у козметичким производима?*"

5.12. Владимир Ђукановић, наш истакнути финансијски стручњак познат као „Филозоф са Wall Street-a“ поделио је искуства са глобалних тржишта, кључне увиде о будућности инвестиција и одржао предавање на тему: „Шта је инвестиција“. Ово је прво у низу гостујућих предавања у оквиру предмета Маркетинг под вођством проф. др Срећка Бачевца.

5.12. Група ученика из Прве крагујевачке гимназије посетила је Институт за физику. Професор Ненад Стевановић је одржао предавање о наизменичној струји.

ДРУГЕ АКТИВНОСТИ У КОЛИМА ЈЕ УЧЕСТВОВАО ФАКУЛТЕТ

- Проф. др Снежана Симић – члан Техничке Комисије за процену студија на животну средину у Граду Крагујевцу

- Доц. др Филип Вукајловић – члан Техничке Комисије за процену студија на животну средину у Граду Крагујевцу
- Проф. др Снежана Симић – Члан радне групе за утврђивање мера на очувању зоне санитарне заштите акумулације “Гружа”, Град Крагујевац
- Проф. др Владица Симић – Члан радне групе за очување и санитарну заштиту града Крагујевца, Шумадијски округ

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА СТУДЕНТИМА И ЗАПОСЛЕНИМА ПОВОДОМ ДАНА ФАКУЛТЕТА

Награде студентима који су постигли најбољи успех, као и признања Студентског парламента за најбоље оцењене наставнике и сараднике, додељене су поводом дана Факултета 16. 4. 2024. године.

Најбољи дипломирани студенти основних академских студија

ОАС	Презиме и име	Просечна оцена
МАТЕМАТИКА	Видосављевић Ана	9,51
ИНФОРМАТИКА	-	
ФИЗИКА	Дукић Милена	9,90
ХЕМИЈА	Николић Теодора	9,50
БИОЛОГИЈА	Јовановић Немања	9,95
ЕКОЛОГИЈА	Цветковић Алекса	9,70

НАГРАДА „ПРОФ. ДР РАДОСЛАВ ЖИКИЋ“

Најбољи дипломирани студенти мастер академских студија на Институту за биологију и екологију

Никола Дајић

Компанија Comtrade је поводом Дана Факултета доделила награде студентима Информатике сваке године стдија са најбољим просеком, као и студентима који су у претходној години одбранили најбољи завршни рад на основним и мастер академским студијама.

Награђени студенти су:

1. II година: Лука Старчевић просечна оцена 9.87
2. III година: Марија Јоловић просечна оцена 9.96
3. IV година: Љубомир Матовић просечна оцена 9.64
4. Мастер: Ана Видосављевић просечна оцена 10.00
5. Најбољи дипломски: Лука Васиљевић
6. Најбољи мастер рад: Александра Казаковић

Додела награда Студентског парламента најбоље оцењеним наставницима и сарадницима од 2024. године биће организована поводом Дана Факултета.

ГОДИШЊА НАГРАДА НАСТАВНОМ И ИСТРАЖИВАЧКОМ ОСОБЉУ ФАКУЛТЕТА ЗА ИЗУЗЕТНЕ РЕЗУЛТАТЕ У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ У КАЛЕНДАРСКОЈ 2024. ГОДИНИ

А) наставно особље:

1. Проф. др Слађана Димитријевић, за област Математичке науке,
2. Проф. др Милош Ивановић, за област Рачунарске науке,
3. Проф. др Владица Симић, за област Биолошке науке,
4. Проф. др Драгана Крстић, за област Физичке науке,
5. Проф. др Ненад Вуковић, за област Хемијске науке,

6. Проф. др Дарко Хинић, Катедра општеобразовних предмета.

Б) истраживачи:

1. др Душан Ђоћић, научни сарадник у Институту за хемију,
2. Милена Живковић, истраживач-сарадник у Институту за физику.

**НАГРАДЕ ДОДЕЉЕНЕ ПРИЛИКОМ ПРИЈЕМА СТУДЕНАТА ПРВЕ ГОДЕНЕ
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Најбољи студенти на основним академским студијама на Факултету

У Институту за математику и информатику

Студијски програм Математика

1. Алекса Ђуришић, број индекса 6/2022, II година, просечна оцена 9,45;
2. Јована Симић, број индекса 21/2021, III година, просечна оцена 9,12;
3. Александра Павловић, број индекса 13/2020, IV година, просечна оцена 9,44.

Студијски програм Информатика

1. Лука Старчевић, број индекса 87/2022, II година, просечна оцена 9,89;
2. Марија Јоловић, број индекса 46/2021, III година, просечна оцена 9,96;
3. Љубомир Матовић, број индекса 58/2020, IV година, просечна оцена 9,60.

У Институту за физику

Студијски програм Физика

1. Богдан Крстић, број индекса 197/2022, II година, просечна оцена 9,67;
2. Далиборка Храњец, број индекса 102/2021, III година, просечна оцена 10,00;
3. Јована Ристовић, број индекса 103/2020, IV година, просечна оцена 9,45.

У Институту за хемију

Студијски програм Хемија

1. Ђорђе Павлићевић, број индекса 131/2022, II година, просечна оцена 9,78;
2. Сара Вучићевић, број индекса 111/2020, IV година, просечна оцена 9,46.

У Институту за биологију и екологију

Студијски програм биологија

1. Николија Несторовић, број индекса 161/2022, II година, просечна оцена 9,69;
2. Александра Милошевић, број индекса 142/2021, III година, просечна оцена 9,88;
3. Петар Поповић, број индекса 175/2020, IV година, просечна оцена 9,08.

Студијски програм екологија

1. Беназир Нумановић, број индекса 220/2020, IV година, просечна оцена 9,81.

КАДРОВСКИ И МАТЕРИЈАЛНИ УСЛОВИ ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ

Кадровски потенцијал Факултета на крају 2024. године чинило је 190 чланова наставног и научноистраживачког особља (структура је приказана на страни 14 Информатора). Списак наставника, сарадника и истраживача се стално ажурира и доступан је на сајту Факултета.

Покривеност наставе била је у потпуности обезбеђена наставницима и сарадницима који су били у радном односу на Факултету, као и наставницима који су ангажовани у допунском раду.

У 2024. години у пензију су отишли доц. др Ана Митровски Богдановић, др Зоран Симић, Драгица Божиновски, Душица Динић, Нада Вранић. Радни однос на Факултету је престао Александри Марковић и Даници Никезић.

У току 2024. године, настављен је активан рад органа и тела и свих запослених на Факултету, како би се обезбедили бољи услови рада наставника и сарадника Факултета, студентата и ненаставног особља, посебно у условима изазваним епидемиолошком ситуацијом.

Факултет обавља своју делатност у три објекта укупне површине 10.733 m², на локацији Радоја Домановића 12. У складу са финансијским могућностима Факултета, током 2024. године извођени су радови на редовном одржавању свих објеката Факултета. По значају и обимности радова издвајају се:

- Реконструкција – репарација обе грејне подстанице и довођење у функционално стање. Репарација 5 погонских пумпи за грејање;
- Поправка грађевинске лимарије са израдом олука и израда хидроизолације на делу надстрешнице зграде коју користи Институт за физику;
- Дихтовање комплетног светларника на степеништу зграде коју користи Институт за физику и спречавања да кишница продире у саму зграду;
- Реконструкција дела водоводне мреже у подрумском делу Главне зграде ка СКЦ-у после хаварије на инсталацији;
- Израда и оспособљавање ормара на првом спрату зграде коју користи Институт за физику са наменом пресељења дела библиотечког материјала;
- Просторија А-I-20 - израда облоге зидова од ригипс плоча са постављањем звучне и термо изолације, демонтажа, израда, монтажа ПВЦ прозора, израда шпалетни око прозора, комплетно кречење просторије, уградња армстронг плоча за плафон, уградња нових врата, уградња пода отпорног на хемикалије, израда вентилације и уградња инверторске климе 18 000 BTU, уградња керамичких плочица на зид, уградња керамичких плочица на лабораториским столовима;
- Комплетна реконструкција просторија постојеће архиве А-П0-27, као и просторија бифеа А-П0-29 и А-П0-29а. Просторије су у употреби од 1926. године. Од 1972. године се користе као архива, у каснијем периоду и две просторије као бифе. Од тада у њих није било улагања нити било какве реконструкције. Урађено је следеће: замена прозора, реконструкција електро-инсталација и расвете, постављање конструкције и облагање зидова влагоотпорним ригипсом, глетовање и кречење зидова, постављање подних плочица, спуштање плафона и постављање армстронг плоча. У архиву су уграђене модерне металне полице за архивирање. Урађена је демонтажа, израда и монтажа нових ПВЦ прозора на бочним улазима на Факултет, спуштени плафони и комплетно кречење простора на бочним улазима;
- Репарација металних сталажа у Акваријуму после 25 година и довођење у функционално-безбедно стање;
- Израда потпуно нових сталажа за акваријуме у тропском делу и израда нових акваријума за поставку тог дела Акваријума;
- Израда и развој софтвера за алармирање и улазак у зграде Факултета;

- Израда и развој софтвера за подизање рампи и паркирање са евиденцијом корисника;
- Редовно одржавање водоводних, електро, канализационих и топлотних инсталација.

НАПРЕДОВАЊА НАСТАВНИКА, САРАДНИКА И ИСТРАЖИВАЧА

Квалитет наставника, сарадника и истраживача Факултета обезбеђује се пажљивим планирањем и избором на основу јавног конкурса. Један од задатака наставника, сарадника и истраживача је перманентно стручно усавршавање. Сходно овоме, у 2024. години, у виша звања су изабрани:

	Претходно звање	Ново звање
Др Милан Младеновић	Ванредни професор	Редовни професор
Др Дарко Хинић	Ванредни професор	Редовни професор
Др Драгана Крстић	Ванредни професор	Редовни професор
Др Виолета Петровић	Ванредни професор	Редовни професор
Др Борис Фуртула	Ванредни професор	Редовни професор
Др Дејан Бојовић	Ванредни професор	Редовни професор
Др Владимир Марковић	Доцент	Ванредни професор
Др Ана Петровић	Доцент	Ванредни професор
Др Тања Тракић	Доцент	Ванредни професор
Др Ненад Стојановић	Доцент	Ванредни професор
Др Ивана Радојевић	Доцент	Ванредни професор
Др Вишња Симић	Доцент	Ванредни професор
Др Мирјана Пантовић	Доцент	Ванредни професор
Др Маринко Тимотијевић	Доцент	Ванредни професор
Др Милица Пауновић	Асистент	Асистент са докторатом
Јовица Бранковић	Мастер хемичар	Асистент
Милица Дабић	Мастер математичар	Асистент
Данијела Тоћић	Мастер еколог	Сарадник у настави
Милица Васовић	Дипломирани математичар	Сарадник у настави
Јефимија Стаменковић	Дипломирани математичар	Сарадник у настави
Ања Ивановић	Дипломирани математичар	Сарадник у настави
Леа Тасић	Дипломирани математичар	Сарадник у настави
Др Марина Радовић Јаковљевић	Истраживач-сарадник	Научни сарадник
Др Милена Јовановић	Истраживач-сарадник	Научни сарадник
Др Тина Андрејевић	Истраживач-сарадник	Научни сарадник
Др Никола Срећковић	Истраживач-сарадник	Научни сарадник
Марија Годоровић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Јована Марјановић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Александар Аксентијевић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Марина Димитријевић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник

Факултет је систематски пратио, оцењивао и подстицао наставно-образовну, научноистраживачку и педагошку активност наставника, сарадника и истраживача. Наставницима, сарадницима и истраживачима Факултет је обезбедио сталну едукацију и усавршавање путем индивидуалног научноистраживачког рада на националним и међународним пројектима и омогућавањем учешћа на научним и стручним скуповима.

СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ НЕНАСТАВНОГ ОСОБЉА

Чланови ненаставног особља Факултета, запослени у Библиотеци, су у склопу усавршавања у струци током 2024. године похађали међународну онлајн конференцију:

- COBISS 24 Conference, која је одржана од 23. до 24.10.2024. године,
- Акредитовани семинар „Увод у дигиталну хуманистику: радионице за имплементацију концепта „удаљеног читања“ у библиотечкој пракси“, који је одржан 18.10.2024. године,
- Акредитовани семинар „Ауторски профили за еНауку: отварање, одржавање, повезивање“, који је одржан 15.11.2024. године.

Из области Јавних набавки организовани су вебинари које су похађали запослени Факултета и који су одржани у следећим терминима:

- 14.2.2024. године – Уношење података о јавним набавкама на Портал јавних набавки,
- 29.3.2024. године – Зелене набавке,
- 9.4.2024. године – Евидентирање уговора о јавним набавкама у случајевима када је коришћена опција паметне партије за закључивање оквирног споразума,
- 19.6.2024. године – Нове функционалности Портала јавних набавки,
- 23.10.2024. године – Обука Канцеларије за јавне набавке.

Запослени у Служби рачуноводства присуствовали следећим вебинерима:

- 20.1.2024. године – Измене Закона о електронском фактурисању и правилно евидентирање ПДВ у СЕФ,
- 22.2.2024. године – Завршни рачун за буџетске установе,
- 23.2.2024. године – СПИРИ +ИФИСуП,
- 14.3.2024. године – Финансијско управљање и контрола и интерна ревизија,
- 6.8.2024. године – Новине у е-фактурисању и електронско евидентирање ПДВ,
- 10.9.2024. године – Примена СПИРИ и ИФИСуП,
- 24.9.2024. године – Практичан рад у информационим системима ИФИСуП и СПИРИ,
- 25.9.2024. године – Радни односи, плате и јавне набавке.

КОМИСИЈА ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

У току 2024. године Комисија за обезбеђење квалитета Факултета је активно радила на оцени квалитета наставног процеса као и услова за његову реализацију који се односе на факултетске ресурсе, доступност опреме, уџбеника и осталих наставних материјала, као и услова за рад, коришћење факултетске библиотеке и студентске службе.

Спроведена је студентска анкета чији су резултати анализирани са циљем оптимизације наставног процеса и отклањањем недостатака где је то било потребно. Анкета је, као и претходних година реализована електронским путем, а студенти су преко студентског сервиса приликом попуњавања испитних пријава давали одговоре на анкетна питања која се односе како на квалитет наставног процеса и педагошког рада наставника, тако и на коришћење

Библиотеке, Студентске службе и техничке опремљености Факултета.

Рад наставника и сарадника студенти су оценили одличним просечним оценама, на основу чега се може закључити да наставни кадар одговорно и квалитетно обавља свој посао. Када су у питању ресурси и службе факултета, оцене анкете показују да су студенти генерално задовољни текућим стањем, али и да има простора за унапређење у складу са доступним могућностима.

Комисија за квалитет континуирано ради на процени квалитета наставног процеса са циљем побољшања услова за студирање. Поред спровођења анкете, вршена је и анализа резултата уписа студената као и евалуација успешности на основу података о пролазности на испитним роковима и уписа на више године студија. Такође је вршена и анализа студијских програма који се реализују на Факултету у поступку припреме документације за акредитацију.

САВЕТ ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

Чланови Савета су разматрали Извештаје наставника саветника/ментора о раду студента докторских академских студија. Руководиоци су истакли да су сви наставници саветници/ментори доставили своје извештаје, са детаљним приказом рада докторанада. Истакнуто је да је огромна већина докторанада редовно испуњавала своје обавезе. Наведено је и да се већина сугестија за њихов будући рад односила на набавку довољних количина хемикалија неопходних за лабораторијски рад, као и одговарајућих инструмената.

РАД СТУДЕНТСКОГ ПАРЛАМЕНТА

Асоцијација студената Природно-математичког факултета у Крагујевцу (скраћено АСПМФ) је независна и нестраничка студентска организација која представља студенте нашег Факултета и која даје чланове Студентског парламента Факултета. Основни циљеви Асоцијације студената ПМФ-а усмерени су ка обезбеђивању високог квалитета наставе, унапређивању услова студирања и побољшавању ефикасности образовног и научног система. Ова организација редовно узима учешће у организацији хуманитарних акција, културних и спортских дешавања, екскурзија и излета за студенте, и других активности од значаја за студенте нашег Факултета.

Студентски парламент Природно-математичког факултета у Крагујевцу је тело Факултета које чине 32 студента (по 8 са сваког Института) које представља везу између студената и наставног особља. Студентски парламент своје активности нарочито усмерава ка испуњавању реалних потреба студената и борби за њихова права.

АКТИВНОСТИ СТУДЕНТСКОГ ПАРЛАМЕНТА У КАЛЕНДАРСКОЈ 2024. ГОДИНИ

У настојању да створи што боље услове за рад Студентског парламента, Факултет је:

- одржавао састанке са председником Студентског парламента и студентом продеканом у циљу пружања одговора на студентске захтеве;
- Факултет је својим студентима омогућио учешће на летњој стручној пракси која се реализује на основу споразума Универзитета у Крагујевцу и града Крагујевца.

Студенти Факултета су учествовали на традиционалном сусрету Природно-математичких факултета под називом Приматијада 2024. који је одржан у Требињу, у Републици Српској, БиХ. Постигнути су запажени резултати и на пољу научних радова, као и на спортским такмичењима.

Научни радови: У научном делу манифестације, студенти Природно-математичког факултета су освојили:

- *Хемија:* Валентина Фемић, друго место.
- *Биологија:* Бранка Димитријевић и Марија Синђелић, друго место.

- **Физика:** Тијана Анђелковић, треће место.

Спортски резултати: Генерални пласман факултета: друго место. Одбојка, мушка: прво место. Одбојка, женска: друго место. Рукомет, мушки: друго место. Рукомет, женски: прво место. Фудбал, мушки: треће место. Фудбал, женски: прво место. Стони тенис, мушки: друго место. Стони тенис, женски: друго место. Кошарка, женска: друго место.

Студенти су учествовали и на Купу Ректора који је одржан у Чачку. У конкуренцији од 12 Факултета чланица Универзитета, наши студенти су освојили 3. место у генералном пласману.

Спортски резултати: Одбојка, мушка: прво место. Рукомет, мушки: прво место. Рукомет, женски: треће место. Стони тенис, мушки: прво место. Кошарка, мушка: треће место. Шах, женски: друго место.

ХП. ПОДАЦИ О ПРИХОДИМА И РАСХОДИМА

ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ ПМФ-а за 2024. годину

Природно-математички факултет у пословној 2024. години остварио је:

у хиљадама дин.

УКУПАН ТЕКУЋИ ПРИХОД..... 710.539

УКУПАН ТЕКУЋИ РАСХОД..... 695.837

ВИШАК ПРИХОДА – БУЏЕТСКИ СУФИЦИТ.....14.702

Подаци о приходима и расходима Факултетима у 2024. дати су у Табелама 7 и 8.

Табела 7. Преглед прихода са структуром учешћа у укупним приходима

Ред.бр.	О П И С	Износ у 000	% учешћа
1.	Приходи од М. просвете, науке и технолошког развоја - образовање	429.701	61,48
2.	Приходи од М. просвете, науке и технолошког развоја - наука	167.588	23,59
3.	Текуће донације	/	/
4.	Трансфери од других нивоа власти	35.008	4,93
5.	Приходи – рефундације фондова	5.612	0,79
6.	Приходи од издавања међун.час.МАСН	919	0,79
7.	Приходи од студената	55.702	7,84
8.	Приходи – остали остварени на тржишту	16.009	7,84
	У К У П Н О:	710.539	100

Табела 8. Преглед расхода са структуром учешћа у укупним расходима

Ред.бр.	О П И С	Износ у 000	% учешћа
1.	Плате и додаци запослених	433.846	62,35
2.	Социјални доприн.на терет послодавца	65.728	9,45
3.	Социјална давања запосленима	12.697	1,82
4.	Накнаде за запосл.(превоз на посао)	16.277	2,34
5.	Стални трошкови:	24.483	3,52
	- трошкови платног промета	683	
	- енергетске услуге	19.825	
	- комуналне услуге	2.780	

	- услуге комуникација	661		
	- трошкови осигурања	455		
	- закуп опреме	79		
6.	Трошкови путовања		10.988	1,58
7.	Услуге по уговору (ауторски, стр. усавршавање, чланар., котиз., репрез.)		52.274	7,51
8.	Специјализоване услуге (екскурзије, рад до 1/3, комисије ...)		35.009	5,03
9.	Текуће поправке и одржав. (зграда и опреме)		9.389	1,35
10.	Материјали (административни, за образовање, за саобраћај, за хигијену...)		10.674	1,53
11.	Порези (...акредитација)		1.006	0,14
12.	Основна средства		23.466	3,37
	У К У П Н О:		695.837	100

ХИИ. ПОДАЦИ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

СПРОВЕДЕНЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ У 2024. ГОДИНИ

Подаци о спроведеним поступцима јавних набавки могу се наћи на интернет презентацији Природно-математичког факултета у Крагујевцу, у секцији Увид јавности - Јавне набавке. У Табелама 9-11. дати су прегледи поступака спроведених током 2024. године. Сви подаци о спроведеним поступцима јавних набавки доступни су и на Порталу јавних набавки на адреси, сагласно Закону о јавним набавкама (Службени гласник РС број 91/2019 и 92/2023).

Табела 9. Вредност спроведених набавки на које се не примењује ЗЈН (без ПДВ-а) укључујући и податке наведене у Табели 11.2.

Предмет набавке	Процењена вредност планираних набавки без ПДВ-а	Вредност додељених уговора без ПДВ-а
ДОБРА	22.660.000,00	19.604.325,48
УСЛУГЕ	19.725.000,00	12.500.832,47
РАДОВИ	3.850.000,00	3.793.649,16

Табела 10. Преглед спроведених поступака јавних набавки према врсти поступка

Предмет набавке	Јавне набавке - отворени поступак	Број додељених уговора у поступцима ЈНМВ
ДОБРА	12	71
УСЛУГЕ	2	4
РАДОВИ	0	0

Табела 11.1. Преглед реализованих поступака јавних набавки

Предмет набавке	Врста поступка	Број додељених уговора	Процењена вредност без ПДВ-а	Уговорена вредност без ПДВ-а
ДОБРА		71	41.261.474,00	36.800.958,33
Технички гасови	отворени поступак	1	2.800.000,00	2.316.296,40
Софтвер	отворени поступак	1	1.500.000,00	1.200.000,00
Електрична енергија	отворени поступак	1	7.000.000,00	6.535.200,00

Рачунарска опрема	отворени поступак	9	1.065.000,00	838.310,00
Хемикалије за наставу и научно-истраживачки рад	отворени поступак	12	3.144.574,00	2.335.453,77
Хемикалије за наставу и научно-истраживачки рад	отворени поступак	8	664.000,00	601.182,00
Потрошни лабораторијски материјал	отворени поступак	4	122.000,00	78.633,00
Потрошни лабораторијски материјал	отворени поступак	13	1.739.900,00	1.241.542,61
Рачунарска опрема	отворени поступак	3	2.270.000,00	2.121.358,00
Лабораторијски уређаји и мерни инструменти	отворени поступак	9	18.090.000,00	17.332.934,55
Лабораторијски уређаји и мерни инструменти	отворени поступак	7	1.846.000,00	1.464.670,00
Средства за одржавање хигијене	отворени поступак	3	1.020.000,00	735.378,00
УСЛУГЕ		4	2.490.000,00	1.984.934,00
Теренска настава	отворени поступак	2	1.400.000,00	1.212.000,00
Штампање уџбеника и материјала за конференцију ААА	отворени поступак	2	1.090.000,00	772.934,00
РАДОВИ		0	0	0
УКУПНО ДОБРА, УСЛУГЕ И РАДОВИ		75	43.751.474,00	38.785.892,33

Табела 11.2. Преглед реализованих поступака набавки на које се ЗЈН не примењује

Предмет набавке	Основ за изузеће од примене ЗЈН	Процењена вредност без ПДВ-а	Уговорена вредност без ПДВ-а
ДОБРА		1.150.000,00	1.055.313,25
Гориво за службена возила	члан 27 став 1 тачка 1	450.000,00	478.424,50
Канцеларијски материјал	члан 27 став 1 тачка 1	700.000,00	576.888,75
УСЛУГЕ		2.288.000,00	2.270.000,00
Услуга интегрисаног система обезбеђења	члан 27 став 1 тачка 3	1.488.000,00	1.470.000,00
Услуге мобилне телефоније	члан 27 став 1 тачка 1	800.000,00	800.000,00
РАДОВИ		2.100.000,00	1.873.900,00
Радови на реконструкцији просторије А-По-24, А-По-25, замена прозора на бочним улазима и реконструкција ходника	члан 27 став 1 тачка 1	2.100.000,00	1.873.900,00
УКУПНО ДОБРА, УСЛУГЕ И РАДОВИ		5.538.000,00	5.199.213,25

ПЛАН ЈАВНИХ НАБАВКИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ ЗА 2025. ГОДИНУ

План јавних набавки за 2025. годину објављен је на Порталу јавних набавки и на интернет презентацији Природно-математичког факултета у Крагујевцу, у секцији Јавне набавке (<https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=705>).

XIV. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОЈ ПОМОЋИ

Факултет не пружа помоћ у смислу тачке 34. Упутства за израду и објављивање информатора о раду државних органа („Службени гласник РС" бр.68/10).

XV. ПОДАЦИ О ИСПЛАЋЕНИМ ПЛАТАМА, ЗАРАДАМА И ДРУГИМ ПРИМАЊИМА

Обрачун зарада за запослене Факултета врши се у складу са Уредбом о нормативима и стандардима услова рада универзитета и факултета за делатности које се финансирају из буџета („Службени гласник РС“ бр.15/2002, 100/2004, 26/2005, 38/2007 и 110/2007), Уредбом о коефицијентима за обрачун и исплату плата запослених у јавним службама („Службени гласник РС“ бр. 44/01, 15/02 - др. уредба, 30/02, 32/02 - испр., 69/02, 78/02, 61/03, 121/03, 130/03, 67/04, 120/04, 5/05, 26/05, 81/05, 105/05, 109/05, 27/06, 32/06, 58/06, 82/06, 106/06, 10/07, 40/07, 60/07, 91/07, 106/07, 7/08, 9/08, 24/08, 26/08, 31/08, 44/08 и 54/08, 108/08, 113/08, 79/09, 25/10, 91/10, 20/11, 65/11, 100/11, 11/12, 124/12, 8/13, 4/14, 58/14, 113/17, 95/18, 86/19, 19/21, 48/21 и 123/21 – др. закон) и Правилником о раду Факултета (Табеле 12-13).

Табела 12. Преглед нето плата запослених без минулог рада за све категорије за децембар 2024.

Категорија	Нето
Редовни професор	130.281,00
Ванредни професор	120.874,00
Доцент	110.689,00
Асистент са докторатом	93.859,00
Асистент	87.041,00
Предавач	87.041,00
Сарадник у настави	80.180,00
ВСС	74.742,00
ВС	59.250,17
ССС	38.838,00
КВ	37.975,00
НК	27.186,00

Табела 13. Преглед нето плата изабраних и постављених лица за месец децембар 2024. године

Радно место	Исплаћена просечна плата са функционалним додатком у 2024. години
Декан	182.394,00
Продекан за финансије	169.366,00
Продекан за наставу	143.895,00
Продекан за науку	169.366,00

XVI. ПОДАЦИ О СРЕДСТВИМА РАДА

Подаци о средствима рада Факултета дати су у Табели 14.

Табела 14. Подаци о средствима рада Факултета

Р. бр.	Основно средство	Набавна вредност	Садашња вредност
1.	Објекат за потребе образовања	232,220,881.00	41,939,025.00
2.	Остале стамбене зграде	859,149.00	574,246.00
3.	Опрема за копнени саобраћај	2,908,594.00	205,320.00
4.	Канцеларијска опрема	31,745,516.00	4,695,196.00
5.	Рачунарска опрема	40,859,467.00	6,107,577.00
6.	Комуникациона опрема	3,733,198.00	336,827.00
7.	Електронска и фотографска опрема	5,277,488.00	1,012,855.00
8.	Опрема за заштиту животне средине	2,143,227.00	178,347.00
9.	Лабораторијска опрема	126,151,532.00	24,353,330.00
10.	Опрема за образовање	11,642,200.00	2,034,742.00
11.	Опрема за безбедност	2,802,035.00	1,327,920.00
12.	Моторна опрема	535,552.00	266,872.00
13.	Књижевна и уметничка дела	6,025,863.00	6,025,863.00
	Укупно:	466,904,702.00	89,058,120.00

XVII. ЧУВАЊЕ НОСАЧА ИНФОРМАЦИЈА

Носачи информација насталих у раду или у вези са радом Факултета, чувају се на следећи начин:

- **Архива са предметима и досијеима:** у просторијама Студентске службе, Службе за опште и правне послове Факултета и Архиви Факултета;
- **Финансијска документа:** у просторијама Службе рачуноводства Факултета.

Носачи информација се чувају уз примену одговарајућих мера заштите.

XVIII. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА У ПОСЕДУ

Факултет поседује информације настале у раду или у вези са радом и које се односе на активности у оквиру надлежности, овлашћења и обавеза приказаних у одељку VII као и приликом пружања услуга чији је детаљан приказ наведен у одељку X Информатора.

XIX. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА КОЈИМА ФАКУЛТЕТ ОМОГУЋАВА ПРИСТУП

Информације којима Факултет располаже, ако су настале у раду или у вези са радом, Факултет ће саопштити тражиоцу информације, ставити на увид документ који садржи тражену информацију или му издати копију документа, у складу са Законом о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС“ број: 120/04, 54/07, 104/09, 36/10 и 105/21), осим када су се, према Закону о заштити података о личности („Службени гласник РС“ број: 87/18) и Закону о тајности података („Службени гласник РС“ број: 104/09), стекли услови за искључење или ограничење слободног приступа информацијама од јавног значаја.

Приступ информацијама може бити ускраћен ако су информације објављене на веб сајту Факултета и то на основу члана 10. став 1. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја који прописује да „орган власти не мора тражиоцу омогућити остваривање права на приступ информацијама од јавног значаја, ако се ради о информацији која је већ објављена и доступна у земљи или на интернету“.

Такође, приступ информацијама биће ускраћен ако се тражи приступ подацима о бројевима текућих рачуна запослених и то на основу члана 14. наведеног закона који прописује: „орган власти неће тражиоцу омогућити остваривање права на приступ информацијама од јавног значаја ако би тиме повредио право на приватност, право на углед или које друго право лица на које се тражена информација лично односи“.

Факултет ће ускратити давање података који су пословна тајна, због чијег би саопштења или давања на увид неовлашћеном лицу могле наступити штетне последице по интерес и углед Факултета.

У обавештењу и у решењу о одбијању захтева тражиоцу информације биће образложени разлози за евентуално ускраћивање приступа информацијама.

XX. ИНФОРМАЦИЈЕ О ПОДНОШЕЊУ ЗАХТЕВА ЗА ПРИСТУП ИНФОРМАЦИЈАМА

Подношење Захтева

Захтев за приступ информацијама од јавног значаја (у даљем тексту: захтев), може да поднесе свако физичко или правно лице, у складу са чланом 15. Закона о слободном приступу информација од јавног значаја.

Захтев се подноси у писаној форми, преко поште или предајом захтева лицу запосленом на пословима референта за административне послове, у седишту Факултета у Крагујевцу, ул. Радоја Домановића 12 (канцеларија број А-0-20). Захтев се може поднети и електронски на email: dekan@pmf.kg.ac.rs. Факултет је дужан да омогући приступ информацијама и на основу усменог захтева тражиоца који се саопштава у записник, при чему се на такав захтев примењују рокови као да је поднет писмено.

Захтев **мора** да садржи: назив и адресу Факултета, податке о тражиоцу информације (име, презиме, адреса и евентуално други подаци за контакт), што прецизнији опис информације која се тражи и начин достављања информације. Захтев **може** да садржи и друге податке који олакшавају проналажење тражене информације.

Ако захтев не садржи наведене податке, односно ако захтев није уредан, овлашћено лице Факултета дужно је да, без надокнаде, поучи тражиоца како да те недостатке отклони, односно да достави тражиоцу упутство о допуни. Уколико тражилац не отклони недостатке у одређеном року, односно у року од 15 дана од дана пријема упутства о допуни, а недостаци су

такви да се по захтеву не може поступити, Факултет ће донети закључак о одбацивању захтева као неуредног.

Факултет може наплатити само трошкове умножавања и упућивања копије документа који садржи тражену информацију. Факултет ће поступити по захтеву без одлагања, а најкасније у року од 15 дана или до 40 дана, у зависности од врсте трежене информације.

У прилогу је дат образац Захтева за слободан приступ информацијама од јавног значаја. Факултет ће размотрити и захтев који није сачињен на датом обрасцу.

ОДЛУЧИВАЊЕ ПО ЗАХТЕВУ

У складу са чланом 16. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја, Факултет је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 15, односно 40 дана од дана пријема захтева, тражиоца обавести:

- О поседовању информације;
- Стави му на увид документ који садржи информацију;
- Изда му или упути копију тог документа. Копија документа је упућена тражиоцу информације даном предаје пошти.

Изузетно, ако се захтев односи на информацију за коју се може претпоставити да је од значаја за заштиту живота или слободе неког лица, односно за угрожавање или заштиту здравља становништва и животне средине, Факултет ће поступити по захтеву најкасније у року од 48 сати од пријема захтева.

Ако Факултет није у могућности, из оправданих разлога, да у року од 15 дана од дана пријема захтева поступи по истом, о томе ће у року од 7 дана од дана пријема захтева, обавестити тражиоца и одредити накнадни рок, који не може бити дужи од 40 дана од дана пријема захтева, у коме ће поступити по поднетом захтеву тражиоца информације од јавног значаја.

Факултет ће, заједно са обавештењем о томе да ће тражиоцу ставити на увид документ који садржи тражену информацију, односно издати му копију тог документа, саопштити тражиоцу време, место и начин на који ће му информација бити стављена на увид и износ нужних трошкова израде копије документа.

Увид у документ који садржи тражену информацију врши се у службеним просторијама Факултета. Тражилац може из оправданих разлога тражити да увид у документ изврши у друго време од времена које му је одредио Факултет. Лицу које није у стању да без пратиоца изврши увид у документ који садржи тражену информацију, омогућиће се да то учини уз помоћ пратиоца. Ако удовољи захтеву, Факултет неће издати посебно решење, него ће о томе сачинити службену белешку.

Ако Факултет одбије да у целини или делимично обавести тражиоца о поседовању информације, да му стави на увид документ који садржи тражену информацију, да му изда, односно упути копију тог документа, дужан је да без одлагања, а најкасније у року од 15 дана од пријема захтева, донесе решење о одбијању захтева и да то решење писмено образложи, као и да у решењу упути тражиоца на правна средства која може изјавити против таквог решења.

Када Факултет не поседује документ који садржи тражену информацију, проследиће захтев Поверенику и обавестиће Повереника и тражиоца о томе у чијем се поседу, по његовом знању, документ налази.

Тражилац информација од јавног значаја може изјавити жалбу Поверенику за информације од јавног значаја, и то у складу са чланом 22. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја.

Накнада трошкова за увид у документ који садржи тражену информацију се не наплаћује. Међутим, копија документа који садржи тражену информацију издаје се уз обавезу тражиоца да плати накнаду нужних трошкова израде те копије, а у случају упућивања, и

трошкове упућивања. Висина накнаде нужних трошкова које плаћа тражилац информације за израду копије и упућивање копије документа на коме се налази информација од јавног значаја утврђују се на основу Уредбе о висини накнаде нужних трошкова за издавање копије документа на којима се налазе информације од јавног значаја („Службени гласник РС“ бр. 8/06).



Република Србија
Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
Радна Домановића 12.
34111 Крагујевац

Digitally signed by
Republika Srbija -
Univerzitet u
Kragujevcu - Prirodno
matematički fakultet
200052834
Date: 2025.03.14
14:15:56 +01'00'

ДЕКАН

МАРИЈА
СТАНИЋ

007451917 Auth

Проф. др Марија Станић

Digitally signed by
МАРИЈА СТАНИЋ
007451917 Auth
Date: 2025.03.14
14:01:24 +01'00'

Образац Захтева за слободан приступ информацијама од јавног значаја

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12
Крагујевац

ЗАХТЕВ
за приступ информацији од јавног значаја

На основу члана 15. став 1. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС“, број 120/04, 54/07, 104/09, 36/10 и 105/21), од Факултета захтевам*:

- ☐ обавештење да ли поседује тражену информацију;
- ☐ увид у документ који садржи тражену информацију;
- ☐ копију документа који садржи тражену информацију;
- ☐ достављање копије документа који садржи тражену информацију:**
 - ☐ поштом
 - ☐ електронском поштом
 - ☐ факсом
 - ☐ на други начин:*** _____

Овај захтев се односи на следеће информације:

.....
.....
.....

(навести што прецизнији опис информације која се тражи као и друге податке који олакшавају проналажење тражене информације)

Тражилац информације
/Име и презиме
адреса

други подаци за контакт потпис
У,
дана20.. године

*У кућици означити која законска права на приступ информацијама желите да остварите.

**У кућици означити начин достављања копије докумената.

***Када захтевате други начин достављања обавезно уписати који начин достављања захтевате.

ЖАЛБА ПРОТИВ ОДЛУКЕ ОРГАНА ВЛАСТИ КОЈОМ ЈЕ ОДБИЈЕН ИЛИ ОДБАЧЕН ЗАХТЕВ ЗА ПРИСТУП ИНФОРМАЦИЈИ

Поверенику за информације од јавног значаја и

Заштиту података о личности

Адреса за пошту: Београд, Немањина 22-26

ЖАЛБА

(.....
.....)

Име, презиме, односно назив, адреса и седиште жалиоца)

Против решења-закључка

(.....)

(назив органа који је донео одлуку)

Број.....од.....године.

Наведену одлуку побијам у целости, јер није заснована на Закону о слободном приступу информацијама од јавног значаја.

Одлуком органа власти (решењем, закључком, обавештењем у писаној форми са елементима одлуке) коју оспоравам овом жалбом, супротно закону, одбијен-одбачен је мој захтев који сам поднео-упутио дана.....год. на који начин ми је тај орган ускратио - онемогућио остваривање уставног и законског права на слободан приступ информацијама од јавног значаја које сам тражио захтевом.

На основу изнетих разлога, предлажем да Поверенику уважи моју жалбу, поништи одлука првостепеног органа и омогући ми приступ траженој/им информацији/ма.

Жалбу подносим благовремено, у законском року утврђеном у члану 22. ст. 1. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја.

.....
Подносилац жалбе/Име и презиме

У.....,
дана.....20__године

адреса

.....
Други подаци за контакт

.....
ПОТПИС

***Напомена:**

- У жалби се мора навести одлука која се побија (решење, закључак, обавештење), назив органа који је одлуку донео, као и број и датум одлуке. Довољно је да жалилац наведе у жалби у ком погледу је незадовољан одлуком, с тим да жалбу не мора посебно образложити. Ако жалбу изјављује на овом обрасцу, додатно образложење може посебно приложити.
- Уз жалбу обавезно приложити копију поднетог захтева и доказ о његовој предаји-упућивању органу као и копију одлуке органа која се оспорава жалбом.