

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 2023.

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>	8
<i>Веће катедре</i>	9
<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	13
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.....	17
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.....	22
X. ПОСТУПАК РАДИ ПРУЖАЊА УСЛУГА	23
XI. ПРЕГЛЕД ПОДАТАКА О ПРУЖЕНИМ УСЛУГАМА.....	24
Упис на Факултет	24
Реализација наставног процеса	25
<i>а) Основне академске студије</i>	25
<i>б) Мастер академске студије</i>	26
<i>в) Докторске академске студије</i>	26
Активности, признања и дешавања у 2022. години.....	28
Научно-истраживачки рад.....	36
<i>Реализација научно-истраживачких пројеката</i>	36
<i>Програм развоја научноистраживачког подмлатка</i>	41
Међународна и међуфакултетска сарадња и сарадња са привредом.....	41
Научна истраживања у посебним организационим целинама Факултета.....	42
<i>Центар за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода – Акваријум</i>	42
<i>Ботаничка башта</i>	45
<i>Центар за молекуларну биологију и физиологију</i>	47
<i>Центар за рачунарско моделовање и оптимизацију – ЦЕРАМО</i>	49
Конференције где је Факултет био организатор или суорганизатор.....	51
Програм издавања научних публикација.....	51
<i>MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i>	51
<i>Mathematical Chemistry Monographs</i>	52

<i>Kragujevac Journal of Mathematics</i>	52
<i>Kragujevac Journal of Science</i>	53
Програм набавке научне и стручне литературе.....	53
Активности факултетских друштава.....	53
<i>Астрономска опсерваторија на Институту за физику</i>	54
<i>Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац</i>	54
<i>Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“</i>	55
Активности Факултета у области едукације различитих циљних група.....	55
<i>Активности на популаризацији науке и студентских програма</i>	55
<i>Стручна и популарна предавања и друга дешавања на факултету</i>	56
<i>Друге активности у којима је учествовао Факултет</i>	57
Награде и признања студентима и запосленима поводом Дана Факултета.....	57
Кадровски и материјални услови за обављање делатности.....	59
<i>Напредовања наставника, сарадника и истраживача</i>	60
<i>Стручно усавршавање ненаставног особља</i>	62
Комисија за обезбеђење квалитета	62
Савет докторских студија.....	63
Рад Студентског парламента.....	63
XII. ПОДАЦИ О ПРИХОДИМА И РАСХОДИМА	64
XIII. ПОДАЦИ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА	65
Спроведене јавне набавке у 2022. години	65
План јавних набавки Природно-математичког факултета у Крагујевцу за 2023. годину.....	67
XIV. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОЈ ПОМОЋИ.....	67
XV. ПОДАЦИ О ИСПЛАЋЕНИМ ПЛАТАМА, ЗАРАДАМА И ДРУГИМ ПРИМАЊИМА	67
XVI. ПОДАЦИ О СРЕДСТВИМА РАДА	68
XVII. ЧУВАЊЕ НОСАЧА ИНФОРМАЦИЈА	69
XVIII. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА У ПОСЕДУ	69
XIX. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА КОЈИМА ФАКУЛТЕТ ОМОГУЋАВА ПРИСТУП	69
XX. ИНФОРМАЦИЈЕ О ПОДНОШЕЊУ ЗАХТЕВА ЗА ПРИСТУП ИНФОРМАЦИЈАМА.....	70
Подношење Захтева.....	70
Одлучивање по Захтеву	70
Образац Захтева за слободан приступ информацијама од јавног значаја.....	72
Жалба против одлуке органа власти којом је одбијен или одбачен захтев за приступ информацији...73	

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 органан 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 660-01-00002/44 од 3. 12. 2019. године) 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 Ђурчић.

Информатор о раду Факултета објављен је у априлу 2014. године.

Одговорно лице за постављање Информатора на сајт Факултета је Војкан Гајић, шеф Техничко-информатичке службе.

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 и 67/2021 - др. закон), 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 12. 4. 2019. године, Савет Факултета донео је Одлуку о верификацији мандата изабраним члановима Савета.

Представници Факултета:

1. Проф. др Марина Топузовић, председник Савета;
2. Проф. др Ненад Вуковић, заменик председника Савета;
3. Проф. др Радосав Ђорђевић;
4. Проф. др Снежана Станић;
5. Проф. др Виолета Петровић;
6. Проф. др Бојана Боровићанин;
7. Проф. др Аница Глођовић;
8. Доц. др Мирко Радуловић;
9. Драгана Предојевић;
10. Мирослав Радуловић;
11. Далиборка Јовановић;
12. Јелена Јовановић.

На седници Савета која је одржана 22. 9. 2021. године верификован је мандат чланова Савета из реда оснивача и реда студената.

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:

1. Никола Милановић;
2. Ђорђе Петровић;
3. Јовица Бранковић.

Мандат чланова Савета тече почев од дана одржавања Конститутивне седнице.

ОРГАН ПОСЛОВОЋЕЊА – 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:

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

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

Декан именује Продекана за наставу, Продекана за науку и Продекана 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 250/II-3 од 17. 6. 2020. 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 и Продекана за науку Факултета извршен је одлукама Декана Факултета, број 6/33 и 6/34 од 25. 1. 2021. године, и Продекана за финансије број 2/64 од 1. 10. 2020. године, односно за Студента продекана број 6/251 од 25. 5. 2021. године.

Продекан за наставу

Проф. др Александар Остојић

телефон: (034) 335-039

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

Продекан за научни рад
Проф. др Милан Ковачевић
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
Алекса Ђурђевић, студент у Институту за физику
телефон: (034) 336 223
е-пошта: student.prodekan@pmf.kg.ac.rs

Секретар Факултета:
Мирјана Ђурчић, 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:
Доц. 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. 297
е-пошта: upravnik-imi@pmf.kg.ac.rs

Управник Института за физику:
Доц. др Владимир Марковић
телефон: (034)336-223, лок. 329
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-oor@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 одлучивању о питањима која се односе на осигурање квалитета наставе, реформу студијских програма, анализу ефикасности студирања и утврђивање броја ЕСПБ бодова, у Наставно-научном већу и његовим телима учествују и преставници студената, 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 Катедри;
9. бира представнике Факултета односно института у саставу Факултета за Савет Универзитета, односно једног представника из својих редова за чланове Савета Факултета;
10. предлаже 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.

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.

Радам 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 студената 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 Никола Милановић (studentski.parlament@pmf.kg.ac.rs), студент у Институту за математику и информатику, а Студент продекан је Алекса Ђурђевић (student.prodekan@pmf.kg.ac.rs), студент у Институту за физику.

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 конститутивној седници одржаној 2. 7. 2020. године изабрани су председник и заменик председника Савета послодаваца. На седници која је одржана 30. 3. 2022. изабрани су нови председник и заменик председника

Председник Савета послодаваца је проф. др Бобан Стојановић, 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.

ПРЕДСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА У СТРУЧНИМ ОРГАНИМА И ТЕЛИМА УНИВЕРЗИТЕТА

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 Зорица Петровић,
- 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 Славко Раденковић.

Члан Одбора за професионалну етику: проф. др Снежана Симић.

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. 2022. године било запослено укупно 255 лица, од тога наставног и научноистраживачког особља 191, а ненаставног 64. Наставно и научноистраживачко особље чине 89 наставника, 45 сарадника, 13 научних сарадника и 44 истраживача, и то:

- 25 редовних професора,
- 27 ванредних професора,
- 36 доцената,
- 1 предавач,
- 9 асистената са докторатом,

- 30 асистената,
- 6 сарадника у настави,
- 13 научних сарадника,
- 32 истраживача-сарадника и
- 12 истраживача-приправника.

На интернет страница Факултета доступни су подаци о наставницима, сарадницима и истраживачима Факултета.

(https://www.pmf.kg.ac.rs/index.php?page=nastavno_osoblje&id=0)

Ненаставно особље се састоји од 25 лица која чине помоћно особље у настави, 15 која чине техничко особље и 22 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 и 67/2021 - др. закон), 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	300 245
2.	Самостални стручнотехнички сарадник за студије и студентска питања - шеф студентске службе Биљана Пауновић, дипл. правник	А-0-8	336 223, локал 313
3.	Руководилац финансијско-рачуноводствених послова Драгица Божиновски, дипл. економиста	А-0-20а	336 230
4.	Самостални стручнотехнички сарадник за рад у библиотеци - руководиоца библиотеке Јелена Антић, дипл. физичар	А-0-13	300 269
5.	Инжењер инвестиционог и техничког одржавања и одржавања уређаја и опреме - шеф техничко-информатичке службе Војкан Гајић, дипл. маш. инж.	А-0-4	300 250

Служба рачуноводства

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Конгиста Љубица Нешић	А-0-7	336 223, локал 239
2.	Стручнотехнички сарадник за остале делатности у рачуноводству Ирина Вујичић	А-0-7	336 223, локал 239
3.	Благајник Драгана Драшковић	А-0-19	300 248
4.	Самостални стручнотехнички сарадник за рад у рачуноводству, Марија Раденковић	А-0-7	3360223 локал 239
5.	Службеник за јавне набавке Мирјана Јовановић Слађана Јовановић	А-0-19 А-0-9	300 248 300 245

Библиотека

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Самостални стручнотехнички сарадник за рад у библиотеци Милена Прибак-Шорић	А-0-13	300 269
2.	Самостални стручнотехнички сарадник за рад у библиотеци - књижничар Предраг Марковић	А-0-13	300 269

Служба за опште и правне послове

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Виши стручнотехнички сарадник за остале делатности Далиборка Јовановић	А-0-11	335 039
2.	Стручнотехнички сарадник за административне послове Соња Илић Бранкица Лекић Душица Динић	А-0-20б	336 223, локал 311
3.	Стручнотехнички сарадник за односе са јавношћу Драгана Милетић	А-0-4	300 250

Студентска служба

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

Техничко-информатичка служба

Р. бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1.	Самостални стручнотехнички сарадник за остале делатности - систем аналитичар Томислав Јевтић	А-0-4	300 250
2.	Самостални стручнотехнички сарадник за остале делатности - за расподелу хемикалија и потрошног материјала Кристина Михајловић	А-0-21	300 249
3.	Возач Вељко Вељовић	А-0-21	300 249
4.	Домар Саша Сенић	А-0-21	300 249
6.	Чистачице Нада Вранић Милодарка Радевић Снежана Ковачевић Стојана Јовановић Наташа Цветковић Наташа Вукојичић Драгана Максимовић Зорица Боторић Ивана Милутиновић Аница Пауновић Светлана Стевановић Катарина Стојановић	А-0-6	336 223, локал 238

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 2012-2022. година, захтеви за приступ информацијама од јавног значаја односили су се на:

- информације 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 и 67/2021 - др. закон), 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 и 67/2021 - др. закон);
- 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);
- 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 113/06-2);
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 и 67/21 - др. закони);
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 и 95/18 – аутентично тумечење);
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);
15. Закон о професионалној рехабилитацији и запошљавању особа са инвалидитетом („Службени гласник РС“ бр. 36/09 и 32/13);
16. Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“ бр. 101/05; 91/2015 и 113/2017-др. закон) 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 и 62/2021);
21. Закон о здравственом осигурању („Службени гласник РС“ бр. 25/19);
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 и 21/2016-др. закон);
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);
27. Закон о буџету Републике Србије за 2022. годину („Службени гласник РС" бр. 110/2021);
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 и 118/2021);
29. Закон о јавној својини („Службени гласник РС" бр. 72/11; 88/13; 105/14; 104/16; 108/16; 113/17; 95/18 и 153/2020);
30. Закон о фискалним касама („Службени гласник РС" бр. 135/04 и 93/2012) -Уредба о одређивању делатности код чије обављања не постоји обавеза евидентирања промета преко фиксалне касе („Службени гласник РС" бр. 61/10; 101/10; 94/11; 83/12; 59/13 и 100/14 и пратећа акта);
31. Закон о спречавању корупције („Службени гласник РС" бр. 35/2019, 88/2019 и 94/2021);
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 и 123/2021);
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 и 152/2020);
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. 13/19);
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. Привремени Статут Конференције Универзитета Србије;
9. Правилник о раду Суда части Универзитета у Крагујевцу;
10. Одлука о изменама и допунама Правилника о раду Суда части Универзитета у Крагујевцу;
11. Правилник о поступку избора чланова Суда части Универзитета у Крагујевцу; од 10 до 13 нисам пронашла на сајту Универзитета
12. Кодекс о академском интегритету и професионалној етици Универзитета у Крагујевцу;
13. Правилник о признавању високошколских исправа и вредновања страних студијских програма; Захтев за признавање стране високошколске исправе;
14. Правилник о критеријумима за доделу титуле почасног доктора, признања и награда Универзитета у Крагујевцу;
15. Правилник о условима и поступку давања сагласности за ангажовање наставника на другој високошколској установи;
16. Правилник о поступку и условима доделе звања и права лица изабраног у звање професор ЕМЕРИТУС;
17. Правилник о пријави, изради и одбрани докторске дисертације Универзитета;
18. Правилник о упису студената на студијске програме Универзитета у Крагујевцу;
19. Систем за обезбеђење квалитета Универзитета у Крагујевцу;
20. Стратегија обезбеђења квалитета на Универзитету у Крагујевцу;
21. Правилник о обезбеђењу квалитета на Универзитету у Крагујевцу;
22. Правилник о уџбеницима на Универзитету у Крагујевцу;
23. Правилник о студентском вредновању квалитета студија и педагошког рада наставника;
24. Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту;
25. Правилник о самовредновању на Универзитету у Крагујевцу;
26. Правилник о доношењу студијског програма и кратког студијског програма;
27. Правилник о безбедности и здрављу на раду;
28. Правилник о условима и начину ангажовања гостујућег професора на Универзитету у Крагујевцу;
29. Правилник о раду Студентског парламента;
30. Одлука о изменама и допунама одлуке о оснивању Фондације за решавање стамбених потреба наставном, научноистраживачком кадру Универзитета у Крагујевцу;

31. Одлука о оснивању Кооперативног тренинг центра Универзитета у Крагујевцу;
32. Одлука о висини учешћа у трошковима израде и штампања образаца дипломе Факултета у саставу Универзитета у Крагујевцу;
33. Одлука о изменама и допунама статута фондације за решавање стамбених потреба наставном, научно-истраживачком и уметничком кадру Универзитета у Крагујевцу;
34. Одлука о оснивању Центра за доживотно учење Универзитета у Крагујевцу;
35. Одлука о именовању Уметничког савета Универзитетске галерије;
36. Одлука о образовању одбора за управљање пословима канцеларије за међународне пројекте Универзитета у Крагујевцу;
37. Правилник о мобилности студената и преношењу ЕСПБ бодова;
38. Правилник о раду Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу;
39. Одлука о оснивању и издавању Универзитетског научног часописа за књижевност, језик, уметност и културу ЛИПАР.

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 од 7. 5. 2021. године);
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;
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 начних институција који учествују у реализацији докторских студија;
8. Правилник о докторским академским студијама;
9. Правилник о мастер академским студијама;
10. Правилник о основним академским студијама;
11. Правилник о испитима на Природно-математичком факултету;
12. Правилник о уџбеницима;
13. Правилник о коришћењу књижног фонда библиотеке Факултета;
14. Измене и допуне Правилника о коришћењу књижног фонда Библиотеке;
15. Одлука о обавези студената да се одреде за изборне предмете;
16. Одлука о држању наставе на модулима и изборним предметима;
17. Процедура признавања испита студентима ПМФ-а из програма размене студената Еразмус+;
18. Правилник о избору ментора;
19. Правилник о пријави, изради и одбрани докторске дисертације на Природно-математичком факултету;
20. Измене и допуне Правилника о пријави, изради и одбрани докторске дисертације на Природно-математичком факултету;
21. Правилник о Студентском парламенту Факултета;
22. Измене и допуне правилника о студентском парламенту факултета;
23. Правилник о вредновању ваннаставних активности студената;
24. Пословник о раду Савета Факултета;
25. Пословник о раду Наставно-научног већа Факултета;
26. Правилник о обезбеђењу квалитета;

27. Измене и допуне Правилника о обезбеђењу квалитета;
28. Правилник о систематизацији послова и радних задатака;
29. Правилник о раду Факултета;
30. Правилник о видео надзору;
31. Правилник о заштити података о личности;
32. Правилник о правима и заштити узбуњивача као и о другим питањима од значаја за узбуњивање;
33. Правилник о раду Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња;
34. Одлука о спречавању сукоба интереса;
35. Правилник о дисциплинској одговорности студената Природно-математичког факултета у Крагујевцу;
36. Правилник о начину обављања послова јавних набавки, набавки на које се закон не примењује и набавки друштвених и других посебних услуга на Факултету;
37. Правилник о безбедности и здрављу на раду;
38. Акт о процени ризика.

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: 612-00-03056/2016-06 од 10. 2. 2017. год.
1.1.7.	Студијски програм – Екологија	Број: 612-00-03056/2016-06 од 10. 2. 2017. 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.
1.2.	<i>Мастер академске студије – Студије II степена</i>	
1.2.1.	Студијски програм – Математика	Број: 612-00-00285/9/2019-03 од 21. 9. 2020. 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: 612-00-03056/2016-06 од 10. 2. 2017. 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: 612-00-03056/2016-06 од 10. 2. 2017. год.
1.2.8.	Студијски програм – Информационе технологије (заједнички студијски програм)	Број: 612-00-00297/6/2019-03 од 24. 9. 2019.
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: 612-00-00696/2/2016-06 од 10. 6. 2016. 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. 2022. 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 2022/2023. године, извршен је упис 200 студената на основне академске студије чије се школовање финансира из буџета.

Свечани пријем бруцоша одржан је 23. 9. 2022. године, а на свим годинама на основним академским студијама настава је почела 26. 9. 2022. 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 2022/2023. године је **1419**:

- на основним академским студијама, на 6 студијских програма – 1134 студената,
- на мастер академским студијама, на 7 студијских програма – 166 студента,
- на докторским академским студијама, на 6 студијских програма – 119 студената.

На Заједнички студијски програм основних академских студија Психологије, школске 2022/2023. године уписано је 134 студента на свим годинама студија.

На Факултету је школске 2022/2023. године уписано и 36 студената који студирају по старом Закону и 3 степенована.

РЕАЛИЗАЦИЈА НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА

А) ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

У летњем семестру школске 2021/2022. године и зимском семестру школске 2022/2023. 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;
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, као и предвиђеним мерама које се односе на епидемиолошку ситуацију. Како је епидемиолошка ситуација у 2022. години била боља него претходних година, наставни процес је спроведен на класичан начин, тј. и предавања и вежбе су држани уживо.

На Факултету је током 2022. године дипломирало 147 студената и то: 7 студената по прописима који су важили до ступања Закона о високом образовању и 140 студената на основним академским студијама (Табела 3). У односу на 2021. годину, дипломирало је 56 студената више.

Табела 3. Структура студената који су дипломирали у току 2022. године

	Дипломе стечене по старим програмима – први степен	Дипломе стечене по програму Болоња
МАТЕМАТИКА	-	20
ИНФОРМАТИКА	-	21
ФИЗИКА	2	10
ХЕМИЈА	3	32
БИОЛОГИЈА	2	29
ЕКОЛОГИЈА	-	28
СТРУКОВНИ ЕКОЛОГ	-	-

Б) МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

У летњем семестру школске 2021/2022. године и зимском семестру школске 2022/2023. 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.

1. Математика, на модулима: Теоријска математика и Професор математике;
2. Информатика, на модулима: Рачунарске науке и Наука о подацима (током 2022. године је одржавана настава на овом студијском програму који су га уписали школске 2021/2022. године, али у школској 2022/2023. години није било кандидата за упис на поменути студијски програм);
3. Физика, на модулима: Општа физика, Професор физике, Професор физике и информатике, Информационе технологије и електроника и Медицинска физика;
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 и Заштита животне средине.
8. Информационе технологије (МАС 4.0) – Носилац програма је Универзитет, а ПМФ је један од реализатора.

Мастер академске студије у 2022. години завршило је 15 математичара, 3 информатичара, 20 хемичара, 8 биолога, 4 еколога – укупно 50 студената, што је за 34 мањи број у односу на 2021. 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 2022/2023. године на студијским програмима Математика, Рачунарске науке, Физика, Хемија и Биологија уписано је укупно 10 буџетских студената.

Докторске дисертације у 2022. години је одбранило осам кандидата (шест мање него 2021. године): један биолог, три математичара и четири хемичара (Табела 4).

Табела 4. Листа докторских дисертација одбрањених током 2022. године

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације Датум одбране
Весна Миловановић	Проф. др Зорица Петровић	Синтезе деривата одабраних <i>N</i> -хетероцикала засноване на принципима зелене хемије и испитивање антиокси-дативног потенцијала добијених једињења 18. 2. 2022.
Милица Миливојевић Данас	Др Јозеф Кратица, научни сарадник	Мешовита метричка димензија графова 29. 6. 2022.
Снежана Р. Радисављевић	Проф. др Биљана Петровић	Синтеза, карактеризација и биолошка активност моноклеарних и полинуклеарних комплекса злата (III) са азот-донорским лигандима 16. 6. 2022.
Милан Башић	Проф. др Игор Милановић	Примена матричних операција и декомпозиција у оптимизацији предиктивних графовских модела 21. 9. 2022.
Мр Тања Жугић Петровић	Др Мирјана Грујовић	Микробиота аутохтоног ферментисаног производа сјеничка овчија стеља 1. 12. 2022.
Богдан Пирковић	Проф. др Александар Настић	Contribution to the theory of random environment integer-valued autoregressive processes 3. 12. 2022.
Душан Тоћић	Проф. др Биљана Петровић	Синтеза, карактеризација и биолошка активност динуклеарних платина(II) и паладијум(II) комплекса са азот-донорским мостним лигандима 16. 12. 2022.
Незрина Куртановић	Проф. др Милан Младеновић	Антагонисти естроген рецептора α : Рационални дизајн нових супресаната рака дојке базиран на 3-D QSAR, COMBINER и 3-D фармакофорним студијама 21. 12. 2022.

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: Акваријум, Ботаничка башта и Центар за преклиничка испитивања активних супстанци.

Свим студентима Факултета на располагању је бесплатно коришћење КОBSON базе стручних часописа и других публикација из читавог света. КОBSON 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 14. 4. 2022. године. Најбољим студентима су признања додељена приликом свечаног пријема студената прве године основних академских студија, 23. 9. 2022. године. Истом приликом су уручене дипломе Студентског парламента најбоље оцењеним наставницима и сарадницима у студентској анкети.

АКТИВНОСТИ, ПРИЗНАЊА И ДЕШАВАЊА У 2022. ГОДИНИ

- 18.1.** Потписани су Уговори о пословној сарадњи са Првом крагујевачком гимназијом и Првом техничком школом.
- 19.1.** Потписан је Уговор о пословној сарадњи са основним школама „Станислав Сремчевић“ и „Свети Сава“.
- 20.1.** Потписани су Уговори о пословној сарадњи са основним школама „Мома Станојловић“ и „21. октобар“.
- 20.1.** Потписан је Уговор о пословној сарадњи са основном школом „Вук Стефановић Караџић“.
- 25.1.** Проф. др Биљана Петровић изабрана је за Проректора на научноистраживачки рад на Универзитету у Крагујевцу.
- 25.1.** Потписан је Уговор о пословној сарадњи са основном школом „Јован Поповић“.
- 27.1.** На Светосавској академији, уручене су стипендије најбољим студентима Универзитета у Крагујевцу. Управни одбор Фондације за стипендирање и подстицање напредовања најбољих студената, младих научних радника и уметника Универзитета у Крагујевцу, доделио је 12 стипендија најбољим студентима са 12 факултета Универзитета у Крагујевцу. Један од добитника је Дејан Белић, студент IV године основних академских студија Информатике, остварена просечна оцена током студија 9,94.
- 28.1.** Помоћник градоначелника за омладину и сарадњу са Универзитетом, Стефан Јовановић, организовао је у Градској управи Града Крагујевца пријем за студенте Универзитета у Крагујевцу који ће похађати студентску стручну праксу у градским управама у оквиру *Програма пружања подршке јавне управе високошколским установама у процесу образовања за 2021/2022. годину*. Међу њима је и Јана Белић, студент IV године ОАС Екологија са нашег Факултета, а њен ментор је проф. др Снежана Симић.
- 4.2.** Националном телу за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању (НАТ) предат је Захтев за акредитацију и пратећа документација за акредитацију студијског програма мастер академских студија Молекуларна биологија и физиологија.
- 8.2.** Усвојен је Правилник о безбедности и здрављу на раду.
- 11.2.** У Свечаној сали Универзитета у Крагујевцу свечано су уручена признања најбољим научницама Универзитета у Крагујевцу. Поводом овогодишњег обележавања Дана жена и девојака у науци, Универзитет у Крагујевцу је први пут поделио 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 и др Ана Симоновић, асистент са докторатом у Институту за физику.
- 23.2.** Проф. др Марина Топузовића изабрана је за члана Сената Универзитета. Декан Факултета је по дужности члан Сената.
- 24.2.** Академик и професор емеритус др Иван Гутман и проф. др Горица Ђелић промовисали су књигу „Хемијске приче из царства о биљкама“ на Агрономском факултету у Чачку.
- 25.2.** Одржана је прва радионица за децу и отварање шумске играонице у Ботаничкој башти у оквиру Еразмус+ пројекта „Вртић под крошњама – развој шумске педагогије“.
- 26.2.** Почела је припремна настава за упис на основне академске студије, биологије, екологије, математике, информатике и хемије.
- 28.2.** Доц. др Јована Богојески одређена је за Координатора одговарајућих активности на промоцији заједничког студијског програма ОАС Инжењерство заштите животне средине.
- 28.2.** Проф. др Дарко Грујичић одређен је за Координатора за организовање бесплатне припремне наставе за полагање мале матуре.
- 3.3.** Одлукама Ректора за чланове Већа за природно-математичке науке одређени су проф. др Милан Ковачевић (председник), проф. др Емилија Нешовић, проф. др Бранка Огњановић и проф. др Зорица Петровић.
- 3.3.** Потписан је Уговор о пословној сарадњи са основном школом „Милутин и Драгиња Тодоровић“.

- 4.3.** Потписан је Уговор о пословној сарадњи са основном школом „Радоје Домановић“.
- 5.3.** Почела је припремна настава за упис на основне академске студије физике.
- 10.3.** Академик и професор емеритус др Иван Гутман, као лауреат „Медаље САНУ“, одржао је свечано предавање под насловом „Сусрети хемије и математике – 50 година и нешто дуже“, у Свечаној сали САНУ у Београду.
- 10.3.** Проф. др Милан Станковић изабран је за председника а проф. др Снежана Рајковић за заменика председника Комисије за самовредновање.
- 11.3.** Донете су Измене и допуне Правилника о мастер академским студијама.
- 11.3.** Потписан је Уговор о пословној сарадњи са Медицинском школом са домом ученика „Сестре Нинковић“.
- 14.3.** Потписан је Уговор о пословној сарадњи са основном школом „Светозар Марковић“.
- 16.3.** Потписан је Уговор о пословној сарадњи са Другом крагујевачком гимназијом.
- 18.3.** Факултет је учествовао на X Регионалном сајму образовања „Ноуфест 2022“ који је одржан у Ћуприји. Факултет су представљали студенти Марија Бранковић (Институт за биологију и екологију), Александра Мицић и Тина Петровић (Институт за математику и информатику), Лазар Новићевић (Институт за физику) и Андрија Гигић (Институт за хемију).
- 19.3.** На Факултету организован је Дан отворених врата. Сви заинтересовани су могли да се упознају студијским програмима које Факултет реализује.
- 25.3.** Усвојене су Измене и допуне Правилника о пријави, изради и одбрани докторске дисертације на Факултету.
- 29.3.** У организацији Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“, проф. др Светлана Ђурчић одржала је предавање „Ефемере – најлепши весници пролећа“.
- 30.3.** Рецензиона комисија за акредитацију студијског програма мастер академских студија Молекуларна биологија и физиологија била је у обиласку Факултета.
- 30.3.** На седници Савета послодаваца Факултета за председника изабран је проф. др Бобан Стојановић, а за заменика председника доц. др Владимир Михаиловић.
- 30.3.** Објављени су прелиминарни резултати Јавног позива Министарства просвете, науке и технолошког развоја (XXII Јавни позив за 2022. годину) за стипендирање студената докторских академских студија и укључивање у рад акредитованих научноистраживачких организација. На листи се налазе и студенти докторских академских студија Хемије Кристина Постоловић, Бојана Пантовић, као и студенти докторских академских студија Биологије Катарина Ђирковић, Сара Милојевић и Ђорђе Минић.
- 31.3.** Центар за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу у оквиру циклуса предавања *Корифеји Универзитета у Крагујевцу*, организовао је трибину посвећену проф. др Владимиру Вељовићу, једном од оснивача Факултета. У трибини су учествовали академик др Милош Ђуран, проф. др Горица Ђелић, проф. др Аца Марковић и проф. др Милан Станковић.
- 4.4.** 18. међународни мастерклас, који организује CERN, одржан је виртуелно. У мастеркласу учествовао је и Природно-математички факултет у Крагујевцу
- 4-7.4.** Почела је бесплатна припремна настава из физике, хемије, математике и биологије за ђаке основних школа за полагање мале матуре која је одржана у учионицама Института за физику.
- 8.4.** Објављени су прелиминарни резултати Конкурса за постдокторско усавршавање истраживача – доктора наука у иностранству у 2022. години. На листи се налази и др Невена Томашевић, асистент у Институту за хемију, којој је одобрено 6 месеци на Алберт-Лудвиг Универзитету, Фрајбург, Савезна Република Немачка.
- 10.4.** Одржано је општинско такмичење из биологије за ученике од V до VIII разреда основних школа. Организатор за VI разред је био Институт за биологију и екологију Факултета.
- 12.4.** Објављена је прелиминарна интегрисана листа младих истраживача-студената докторских академских студија по V позиву за младе истраживаче. На листи се налазе и

студенти докторских академских студија Факултета Катарина Постоновић, Маја Лаковић, Бојана Пантовић, Катарина Ђирковић, Андреја Живић, Марина Димитријевић, Сара Милојевић и Ђорђе Минић.

12.4. Одржана су онлајн Отворена врата о студијама Физике.

13.4. На простору Ботаничке баште обављена садња 50 садница поводом обележавања 50 година рада Факултета.

13.4. Одржана су онлајн Отворена врата о студијама Математике.

14.4. Свечано су уручене дипломе студентима који су претходних година дана дипломирали на Факултету. Уручена је и награда из фонда „Радослав Жижић“, као и књиге докторандима који у протеклих година дана одбранили докторске дисертације на Факултету.

14.4. Са Институтом за биологију мора, Котор-Универзитет у Црној Гори, потписан је споразум о научно-стручној сарадњи.

15.4. У Књажевско-српском театру свечано је обележено 50 година од оснивања Факултета. Том приликом, по први пут су свечано уручени Златни индекси.

18.4. Донета је Одлука о забрани снимања одбрана завршног рада на свим нивоима студија.

19.4. Одржан је Дан отворених врата на Факултету.

20.4. У просторијума Акваријума обележен је Међународни дан планете Земље (чији је тачан датум 22. април) у сарадњи са Центром за промоцију здравља Института за јавно здравље Крагујевац. Том приликом је организована тематска радионица.

20.4. Одржан је онлајн догађај "Хидробиолошка анализа као алат за трајну заштиту река-пример Великог Рзава" у којем су учествовали и проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић.

20.4. Закључен је Споразум о сарадњи између Факултета и Биолошког факултета Универзитета у Београду.

20.4. Одржана су онлајн Отворена врата о студијама Информатике.

27.4-3.5. У Будви је одржан традиционални сусрет природно-математичких факултета под називом Приматијада 2022. Студенти Факултета су постигли запажене резултате и на пољу научних радова, као и на спортским такмичењима.

Научни радови: Милан Матић, 1 година, ИФ, ментор доц. др Сања Јанићевић и Јелена Ђорђевић, 4. година, ИХ, ментор доц. др Владимир Михаиловић, освојили су 1. место; Александар Вукојевић, 4. година, ИБЕ, ментор др Филип Грбовић – 2. место, Ана Огњановић и Милица Савић, 4. година, ИБЕ, ментор проф. др Радмила Глишић – 3. место.

Спортски резултати: Фудбал, женска екипа 3. место, мушка екипа 4. место; Рукомет, женска екипа 3 место, мушка екипа 2. место; Кошарка, женска екипа 3. место, мушка екипа 4. место; Одбојка, женска екипа 2. место, мушка екипа 1. место; Стони тенис, женска екипа 3. место, мушка екипа 4. место; Шах, женска екипа 3. место, мушка екипа 3. место. У генералном пласману, студенти Факултета су освојили 2. место.

28.4. На Факултету је организован стручни семинар УНИВЕРЗИТЕТСКА НАСТАВА - МОЖЕМО ЛИ БОЉЕ? у организацији тима ERASMUS+ пројекта TeComp. У раду семинара учествовали су доц. др Слађана Димитријевић, доц. др Ана Капларевић Малишић, доц. др Александар Миленковић, доц. др Јасна Стевановић, доц. др Марина Свичевић, доц. др Ивана Радојевић, доц. др Снежана Бранковић, доц. др Владимир Цвјетковић, доц. др Јелена Ђурђевић Николић, проф. др Милан Ковачевић и проф. др Татјана Томовић Младеновић.

28.4. На седници Наставно-научног већа усвојен је Правилник о поступку и условима избора за наставника Факултета на чланова ERASMUS+ пројекта TeComp за измене Правилник о критеријумима за избор наставника на УНИКГ. Циљ предлога је био да се при избору на читавом ПМ пољу успоставе у изборним елементима исти критеријуми и да се уважи и вреднује широки спектар активности универзитетских наставника које доприносе унапређењу њихових наставничких компетенција, као и популаризацији науке и образовања. Предложене измене су усвојене одлуком Сената Универзитета у Крагујевцу о измени и допуни прописа о критеријумима за избор наставника на Универзитету у Крагујевцу.

5.5. У организацији Прве крагујевачке гимназије одржан је фестивал „Дај(т)е се на знање“ у

којем су учествовали и представници нашег Факултета.

7.5. Одржано је регионално такмичење из биологије за ученике од V до VIII разреда основних школа. Организатор за VI разред је био Институт за биологију и екологију Факултета.

11.5. Одржана је конститутивна седница Комисије за обезбеђење квалитета. За председника комисије изабрана је доц. др Сања Јанићевић, а за заменика председника проф. др Славко Раденковић.

12.5. Комисија за акредитацију и проверу квалитета донела је одлуку о акредитацији МАС – Молекуларна биологија и физиологија.

17.5. Центар за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу организовао је предавање академика и професора емеритуса др Ивана Гутмана *Хемија и математика – Зашто сам добио награду за животно дело?*

19.5. ИТ компанија TransPerfect из Крагујевца је на Институту за математику и информатику одржала предавање из области квалитета и тестирања софтвера.

23.5. Донета је Одлука о забрани уручивања поклона ментора и члановима комисије за оцени и одбрану завршног рада приликом одбране завршног рада на свим нивоима студија.

24.5. У оквиру традиционалног фестивала „Трагом наших научника“, обележено је 130 година од рођења и 40 година од смрти Тадије Пејовића, нашег чувеног математичара. У програму су учествовали: проф. др Миодраг Рашковић, професор у пензији и некадашњи професор Факултета; проф. др Бранислав Поповић, професор у пензији, као и студенти Института за математику и информатику: Милица Дабић, Јован Јовановић, Исидора Станић, Душан Станојевић и Милица Стојиловић.

24.5. Секција за хемију животне средине Српског хемијског друштва, поводом 40 година постојања, покренула је циклус предавања из области животне средине који ће укључити водеће стручњаке из свих универзитетских центара у нашој земљи. Тим поводом је на Факултету доц. др Владимир Михаиловић одржао предавање под називом *Биљке као значајни ресурси биоактивних једињења: еколошки и фармаколошки значај*, а заинтересовани су могли да га прате и онлајн, путем Microsoft Teams платформе.

26.5. Представници ИТ компанија Inovatec из Крагујевца одржали су на Институту за математику и информатику предавање из области квалитета и тестирања софтвера.

1.6. Фонд за младе таленте Републике Србије на 106. седници, одржаној 1. јуна 2022. године, усвојио је листу 1540 добитника стипендије по *Конкурсу за стипендирање до 1050 студената завршне године основних академских студија и до 500 студената завршне године мастер академских студија са високошколских установа чији је оснивач Република Србија за школску 2021/2022. годину.*

Укупно 10 студената Факултета добило је стипендију Фонда за младе таленте за академску 2021/2022. годину.

Међу стипендираним студентима завршне године основних академских студија налази се 7 студената Факултета и то: Марија Бранковић, Милица Дабић, Марија Рашић, Теодора Пановић, Јелена Обрадовић, Марија Мијатовић и Мина Миличић.

Међу стипендираним студентима завршне године мастер академских студија налазе се 3 студента Факултета и то: Кристина Маркељић, Јована Тодоровић и Тамара Тодоровић.

1-3.6. Одржана је Конференција Mathematics, Numerics and Applications у Будви, Црна Гора. Факултет је био један од суорганизатора.

2.6. У просторијама Факултета одржана је акција добровољног давања крви у организацији Црвеног крста.

3-5.6. Одржана је Интернационална конференција Хемијске теорије графова у Сомбору, а међу истакнутим позваним предавачима је био академик и професор емеритус др Иван Гутман. Факултет је био један од суорганизатора.

6-10.6. Одржана је Конференција Numerical Methods for Large Scale Problems у Београду. Факултет је био један од суорганизатора.

9.6. Проф. др Славко Раденковић одржао је предавање под називом „A Simple Method for

Analyzing the Interaction between Cyclic Electron Delocalization of Different Rings in Polycyclic Molecules“ на Универзитету Сорбона, у оквиру семинара који је организовала Laboratoire de Chimie Théorique.

10.6. Управни одбор Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању донео је Одлуку о избору чланова Комисије за акредитацију и проверу квалитета. У пољу природно-математичких наука изабрана је др Снежана Рајковић, редовни професор Факултета.

12.6. У просторијама Факултета одржано је Финално такмичење “Кенгур без граница” 2022.

13-17.6. Одржана је Конференција V workshop on Active galactic Nuclei & Gravitational Lensing у Тополи. Факултет је био један од суорганизатора.

14.6. Одржано је Апсолветско вече студената Факултета.

16.6. Проф. др Милан Пантић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Новом Саду, одржао је предавање под називом *Квазичестични опис у физици кондензоване материје* у Институту за физику у оквиру програма Беседе физичара.

20.6. Др Маја Ђукић одржала је предавање под називом *Заштита животне средине у срцу Србије - од ЛЕАП-а до рецикломата*. Предавање је било могуће пратити и онлајн.

22.6. У оквиру предмета Софтверско инжењерство одржано је такмичење за најбољи софтверски производ. За најбоље софтверско решење за изучавање вештачких неуронских мрежа је проглашена апликација „IgrANNonica“ тима Neugaro, који је од компаније ASSECO награђен вредним наградама. Иако је један од основних циљева предмета припрема студената за тимски рад, компанија ASSECO је посебно, као најистакнутијег појединца, наградила и Дејана Белића, члана тима Neuralnetic.

24.6. У парку Ректората Универзитета у Крагујевцу, ректор Универзитета у Крагујевцу проф. др Ненад Филиповић свечано је промовисао 68 доктора наука, који су у периоду од маја 2021. до маја 2022. године одбранили докторску дисертацију на факултетима Универзитета у Крагујевцу. У докторе природно-математичких наука промовисани су: Невена Васовић, у доктора математичких наука; Весна Миловановић, у доктора наука – хемијске науке; Невена Ђорђевић, у доктора наука – биолошке науке; Изудин Реџековић, у доктора наука – хемијске науке; Стефан Марковић, у доктора наука – биолошке науке; Филип Вукајловић, у доктора наука – биолошке науке; Весна Величковић, у доктора наука – хемијске науке; Сандра Грујић, у доктора наука – биолошке науке; Јелена Степановић, у доктора наука – хемијске науке; Љубица Кузмановић, у доктора наука – физичке науке; Филип Грбовић, у доктора наука – биолошке науке.

26.6-2.7. Одржан је XXI Geometrical Seminar у Београду. Факултет је био један од суорганизатора.

27-28.6. Одржани су пријемни испити за упис на студијске програме основних академских студија које организује Факултет.

29.6. Усвојен је Правилник о организацији и систематизацији послова и радних задатака Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Јул. На сајту председника Републике Србије су Акваријум и Ботаничка башта Факултета уврштени и промовисани у категорији „Најбоље из Србије“.

4-5.7. Обављен је упис на прву годину основних академских студија.

7.7. У Еколошком центру Радуловачки у Сремским Карловцима представницима Ботаничке баште Факултета свечано је уручено признање Зелени лист. Признање је додељено у оквиру акције „Тражимо највећег загађивача и заштитнике животне средине“, најстарије и најугледније еколошке акције у Србији, коју организују Радио Београд 2 и Покрет горана Војводине.

11.7. У Свечаној сали Ректората Универзитета у Београду, Центар за промоцију науке доделио је признања организацијама и појединцима чији су пројекти одобрени на Јавном позиву за финансирање пројеката промоције науке. Одабрани пројекти представљају оригиналне идеје, које ће се реализовати током наредне године у градовима широм Србије. На овогодишњи Јавни позив Центра за промоцију науке пријавило се више од 150 пројеката.

Од тог броја, финансирано је 15 програма који ће се реализовати у научним клубовима широм земље, као и 24 пројекта који промовишу науку на најразличитије начине. У јакој конкуренцији, тим Института за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу добио је четири награде за допринос и развој науке. Идејни креатори награђених пројеката су Милена Живковић, Далибор Рајковић, Александар Миленковић и Алекса Ђурђевић.

31.7. Током јула на простору Ботаничке баште у организацији Еко фан кампа одржан је камп посвећен очувању биодиверзитета и заштите животне средине. Организоване су едукативне радионице за децу и младе а централни догађај, посвећен презентацији о заштити животне средине, је одржан 31. јула. Пројекат је финансиран од стране Европске уније.

28.8-1.9. Одржан је Конгрес Балканске Уније Физичара ВРУ11 у Београду. Факултет је био један од суорганизатора.

5-9.9. Одржан је 21. Конгрес Европског друштва херпетолога у Београду. Факултет је био један од суорганизатора.

17.9. У просторијама Факултета одржана традиционална 22. Изложба гљива у организацији Гљиварског друштва „Шумадија“.

21-25.9. Одржан је Трећи конгрес биолога Србије на Златибору. Факултет је био један од суорганизатора.

23.9. Одржан је свечани пријем студената прве године основних академских студија. Том приликом су уручена пригодна признања најбољим студентима у претходној школској години. Представници Студентског парламента су уручили дипломе најбоље оцењеним наставницима и сарадницима у школској 2022/2023. години.

26.9. Потписан је Уговор о пословно-техничкој сарадњи са ЈКП „Водовод и канализација“ Крагујевац.

27.9. У склопу Erasmus+ пројекта мобилности, ученици Гимназије у Ђуприји, "STEM + ART", заједно са партнерима - средњошколцима и њиховим професорима из Литваније и Турске, обавили су посету Факултету, у просторијама Института за физику.

27-30.9. Одржана је XI Међународна конференција о медицинским гљивама (IMMC11 – The 11th International Medicinal Mushroom Conference) у Београду. Факултет је био један од суорганизатора.

4.10. Усвојене су Измене и допуне Правилника о мастер академским студијама Факултета.

5.10. У Ректорату Универзитета у Крагујевцу уручене су потврде студентима који су са успехом обавили Студентску летњу стручну праксу у сарадњи са Градом Крагујевцем и у сарадњи са Институту за јавно здравље Крагујевац. Са Факултета потврде су добили за рад у Центру за хигијену и хуману екологију Милорад Јовановић, ОАС Екологија, Снежана Конатар, ОАС Хемија, Ана Миленковић, ОАС Хемија, Анђела Нешовић, ОАС Екологија, и у Центру за микробиологију Јована Савић, ОАС Биологија, и Милица Драгутиновић, ОАС Биологија.

10.10. Проф. др Ненад Стевановић и Алекса Ђурђевић одржали су предавање под називом *Теслина идеја бежичног преноса електричне енергије кроз експерименте* у Институту за физику у оквиру програма Беседе физичара.

12.10. Као један од резултата рада на ERASMUS+ пројекту TeComp написана је *Стратегија за подршку и стално унапређивање квалитета наставе и учења на високошколским установама*. Комисија за обезбеђење квалитета ПМФ-а је ову Стратегију подржала и ННВ је Стратегију усвојило на седници одржаној 12. 10. 2022. године.

14.10. У Ботаничкој башти одржана је еколошка радионица „Моја зелена оаза“ у чијој реализацији је учествовала др Маја Ђукић. Циљ је развој еколошке свести у области заштите животне средине и одрживог развоја.

19.10. Универзитет у Крагујевцу је, на основу листе коју је објавио Times Higher Education, најбоље рангиран у Србији и заузима позицију између 501-600 најбољих универзитета на свету.

На овогодишњој Станфорд листи нашло се 15 научника са Универзитета у Крагујевцу, од којих су пет са нашег Факултета и то: Иван Гутман, Борис Фуртула, Бранислав Ранковић

(редовни професор у пензији), Маријана Косанић и Светислав Савовић.

19.10. На Факултету одржана је промоција књиге „О (ал)хемији живота и љубави“ аутора проф. др Зорице Петровић. Поред аутора, о књизи су говорили и рецензенти књиге, проф. др Бранка Огњановић и проф. др Дарко Хинић.

20.10. Опсерваторија на Институту за физику је била отворена за посетиоце који су могли да посматрају Јупитер и Сатурн.

25.10. Опсерваторија на Институту за физику је била отворена за посетиоце који су могли да посматрају делимично помрачење Сунца.

26.10. У оквиру пројекта LiMa (*Lehramt international in Marburg*), Институт за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу посетиле су Victoria Schmitt и Zina Morbach из Центра за образовање наставника на Phillips Universitat in Marburg, Germany, координаторке овог пројекта. Пројекат LiMa промовише интернационализацију у едукацији наставника. Носиоци пројекта су Департмани за биологију, географију и педагогију са Филипсовог Универзитета у Марбургу, подржани од Међународне канцеларије. Циљ пројекта је обезбеђивање повољних услова за међународну размену студената, као и понуда различитих активности и ваннаставних приручника који би подржали интернационализацију. Међународна размена би обухватила студенте који се школују за професоре биологије, географије и педагогије.

27.10. Проф. др Мирољуб Дугић и доц. др Момир Арсенијевић у оквиру Беседа физичара одржали су предавање под насловом „Нобелова награда за физику за 2022. годину“.

27.10. У организацији ТеСоп ERASMUS+ пројекта проф. др Зорана Лужанин, ПМФ Нови Сад одржала је предавање *Докторске студије и истраживања у области образовања из природних наука, математике и информатике*, а проф. др Андреја Тепавчевић, ПМФ Нови Сад, Математички институт САНУ, Београд, одржала је предавање *Омега алгебарске структуре, слабе конгруенције и решавање приближних релационих једначина*.

27.-31.10. У организацији *Фондације Заједно за младе – Проф. др Даница Грујичић*, уз подршку државних институција, на Златибору је одржан Међународни омладински самит "ОТВОРЕНИ СВЕТ". Пројектом је предвиђено окупљање најуспешнијих младих из Србије, региона и света на скупу који ће квалитетом програма и материјала оставити трајни траг код сваког учесника и приказати Србију центар окупљања најуспешнијих младих међу новим генерацијама. Са нашег Факултета су учествовали Милица Дабић, студент ОАС Математика, и Никола Дајић, студент ОАС Биологија.

28.10. Усвојен је Правилник о дисциплинској одговорности студената Факултета.

29.10. На Факултету је одржана радионица Глас грађана у поступцима израде просторних планова, процене утицаја и стратешке процене утицаја на животну средину, коју је организовало Удружење за промоцију и еколошки маркетинг природних вредности Екомар у оквиру пројекта "Одговор локалних заједница на креирање планских документа од значаја за очување акумулације Гружа". У реализацији радионице учествовала је и проф. др Снежана Симић.

31.10. Др Маја Ђукић и др Филип Грбовић одлуком Декана именовани су за одговорна лица НИО задужена за обезбеђивање тачности података које министарство надлежно за науку и истраживања води о акредитованој НИО у регистру НИО.

1.11. Градска управа за финансије и јавне набавке града Крагујевца израдила је *Извештај о спроведеном процесу јавне расправе о Нацрту одлуке о буџету града Крагујевца за 2023. годину*, у оквиру кога је наведено да је предлог др Снежане Бранковић, Руководиоца Ботаничке баште, прихваћен и да се средства планирана у оквиру програма 6 – Заштита животне средине намењена за програме и пројекте у области заштите животне средине увећавају за 500.000 динара.

3.11. Црвени крст Крагујевца је организовао акцију добровољног давања крви у просторијама Факултета. У акцији су узели учешће студенти и запослени.

7.11. У оквиру предмета *Квалитет и тестирање софтвера*, представници компаније LionEight из Крагујевца одржали су предавање под називом „Quality Assurance у LionEight“ за студенте нашег Факултета.

10.11. У оквиру обележавања Светског дана науке на Универзитету у Крагујевцу, представљени су најбољи пројекти на конкурс за младе научнике и уметнике Универзитета за школску 2021/2022. годину. Међу добитницима су и др Милена Вукић и проф. др Владимир Петровић.

14.11. Факултет је закључио *Споразум о сарадњи* са ПМФ у Новом Саду чији циљ је ефикаснија реализација научне, технолошке, образовне и друге сарадње од заједничког интереса, а пре свега у области развоја СТЕМ образовања и методике наставе природних наука, математике и информатике. У име ПМФ НС носилац сарадње је *Центар за развој образовања природних наука, математике и информатике*, а одговорно лице је проф. др Зорана Лужанин, а у име ПМФ КГ носилац сарадње је *Центар за целоживотно учење*, а одговорно лице је доц. др Слађана Димитријевић.

14-19.11. У радној посети Факултету биле су prof. dr Hab. Edyta Skrzypek и dr Marzena Warchoł, The F. Górski Institute of Plant Physiology, Краков, Пољска академија наука. Посета колегиница из Пољске је имала за циљ наставак сарадње започете током постдокторског усавршавања и студијских боравака др Драгане Јаковљевић у Институту за физиологију биљака у Кракову, а у области *in vitro* култивације различитих сорти босиљка. У оквиру своје посете колегинице су упознате са студијским програмима који се реализују у Институту за биологију и екологију, као и научно-истраживачким радом овог Института.

15.11. Доц. др Растко Ајтић одржао је предавање под називом „Занимљивости о фауни водоземаца и гмизаваца“. На предавању је било речи о основним карактеристикама водоземаца и гмизаваца, начину на који се истражују, као и специфичности о истраживањима ове групе на подручју Свете Горе. Предавање је за циљ имало промоцију биологије као науке, као и приказ сложености истраживања, начин рада и резултат рада једног биолога истраживача. После предавања организована је и изложба оригиналних цртежа др Растка Ајтића.

16.11. Природно-математички факултет је посетила делегација Амбасаде НР Кине коју су чинили Mrs. Shi Yi (First Secretary) и Mr. Li Rui (Third Secretary), задужени за науку и технолошки развој. У радном делу састанка који је организован поводом шире сарадње, учествовали су и представници Института “Јосиф Панчић”, ПМФ-а Универзитета у Новом Саду, као и Кинеске академије пољопривредних наука.

21.11. Одлуком Декана оформљен је Тим за дигитални маркетинг Факултета.

30.11. Сенат Универзитета усвојио Измене и допуне Статута Факултета.

14.12. Доц. др Александра Максимовић одржала је предавање под називом *Образовне политике: глобалне одлуке – локалне примене* у организацији Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“.

19.12. Донет је Правилник о начину обављања послова јавних набавки, набавки на које се закон не примењује и набавки друштвених и других посебних услуга на Факултету.

21.12. У Књажевско-српском театру одржана је премијера представе *Танго – Опера Мариа де Виенос Аирес*. Факултет је помогао реализацију представе.

22.12. Поводом 50 година од оснивања Факултета, студенти Факултета, у организацији Студентског парламента, посадили су 50 садница у Ботаничкој башти.

23-24.12. У Ботаничкој башти одржан је Новогодишњи базар који је имао хуманитарни карактер.

26. и 28.12. Институт за хемију припремио је **НОВОГОДИШЊИ НАУЧНИ ПЕРФОРМАНС** под називом “**НОВОГОДИШЊА ХЕМИЈСКА ЧАРОЛИЈА**” у којем су учествовали Кристина Михајловић, др Јована Бугариновић, др Невена Михаиловић, др Јелена Ђурђевић Николић, Слађана Ђорђевић, др Марко Пешић, Филип Сташевић, др Маја Ђукић и Никола Срећковић.

27.12. Синдикат Факултета је организовао у Свечаној сали Новогодишњу приредбу и поделу пакетића деци запослених узраста до седам година.

28.12. Председник Скупштине града, Мирослав Петрашиновић, уручио је поклоне за Акваријум и Ботаничку башту у име Председника Републике.

28.12. Министарство просвете утврдило је коначну листу ученика и студената који су добитници стипендија за надарене у школској 2022/23. години. Међу добитницима је и студенткиња Факултета Милица Шаптовић.

29. 12. У Ботаничкој башти је посађено 500 садница које је поклонила организација *Посади свој хлад.*

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 2022. године наставници и сарадници Факултета публиковали су велики број научних публикација међународним часописима са SCI листе: 185 радова из категорије M20 (10 радова из категорије M21a, 67 радова из категорије M21, 65 радова из категорије M22 и 43 рада из категорије M23), што је за 10 радова више из категорија M20 у односу на 2021. годину. Такође, у 2022. години публиковано је 8 радова из категорија M13 и M14. Велики број радова је публикован и у категоријама M24, M31-34 M51 и M52, M63 и M64 (укупно 156 радова).

РЕАЛИЗАЦИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА

АКТИВНОСТИ И РЕЗУЛТАТИ У ОБЛАСТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА У 2022. ГОДИНИ

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

Истраживачке активности на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у 2022. 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 2022. године на Факултету је реализован већи број активности. Конкурисало се са новим предлозима пројеката у оквиру позива ПРИЗМА које је расписао Фонд за науку Републике Србије, као и на основу иностраних позива; 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 земље Европске уније; укључени су талентовани млади истраживачи (нови студенти докторских академских студија) у научноистраживачки рад кроз позив Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (сада Министарство науке, технолошког развоја и иновација); 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, који су у највећем броју реализовани путем online електронских платформи.

Истраживачи са Факултета су укључени у реализацију 6 пројеката у оквиру Програма ИДЕЈЕ. У 2022. 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.

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.

Као и у претходном периоду, и у 2022. 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 2022. 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, Институт 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 2022. 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 Базиликата у Потенци, Италија, као и са колегама математичарима са Универзитета у Торину и са Политехничког универзитета у Торину, Италија. Такође, и у 2022. 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 фотонике, интензивирани су 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 2022. 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.

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

- Поводом овогодишњег обележавања Дана жена и девојака у науци, Универзитет у Крагујевцу је први пут поделио 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 и др Ана Симовић, асистент са докторатом у Институту за физику.

- На овогодишњој Станфорд листи нашло се 15 научника са Универзитета у Крагујевцу, од којих су пет са нашег Факултета и то: Иван Гутман, Борис Фуртула, Бранислав Ранковић (редовни професор у пензији), Маријана Косанић и Светислав Савовић.

АКТИВНОСТИ НА ПРОЈЕКТИМА

Реализација научноистраживачког рада на Природно-математичком факултету је реализована у складу са Уговором о реализацији и финасирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години (Уговор број 451-03-68/2022-14/200122 од 04.02.2022. са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије). Такође, у току 2022. године, истраживачи Факултета су учествовали у реализацији научноистраживачких делатности у оквиру следећих пројеката:

- Horizon2020: DIGITbrain: Digital twins bringing agility and innovation to manufacturing SMEs, by empowering a network of DIHs with an integrated digital platform that enables Manufacturing as a Service (MaaS);
- Horizon2020 research and innovation program under grant agreement No 815012;
- Multilateral project (Austria, Czech Republic and France, project number 337-00-00322/2019-09/45); TIFREFUS (Time-frequency representations in function spaces) Project organizer (Serbia);
- ERASMUS+ пројекат “Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences “ – TeComp, Референтни број пројекта: 598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP;
- Horizon2020 (2018-2021): SILICOFM project (In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy);
- MULTILATERAL SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL COOPERATION IN THE DANUBE REGION 2020–2021. No. 337-00-00322-2019-09/107;
- COST акције, Understanding and exploiting the impacts of low pH on micro-organisms. COST ACTION CA18113 (2019-2023);
- Билатерални пројекат: Metal microorganisms` interactions as a basis for progressive biotechnological processes. Project No. DS-FR-19-0008;
- Rufford пројекат Monitoring and assessment of the serpentinite floristic diversity with the focus on the endemic species and *Paraceterach marantae* (L.) R. M. Tryon (Pteridaceae);
- Настављена је и билатерална сарадња са Универзитетом примењених наука у Мерзебургу, Немачка, на пројекту под називом: “Процена антиканцерогеног потенцијала (ansa)-титаноцена (IV) и трифенилкалај(IV) једињења која садрже деривате оксипрозина (Evaluation of anticancer potential of (ansa)-titanocene(IV) and tryphenyltin(IV) compounds)”.
- У 2022. години настављено је учешће у СЕЕPUS пројекту Biology, Biotechnology and Food Sciences СИИ-SK-1018-06-2021;
- Билатерални пројекат Србија – Кина (2021 – 2023): „Испитивање хемијског везивања у бионеорганским системима применом методе валентне везе“ (Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Шиамену, Шиамен, Народна република Кина);
- 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 do 30.06. 2024;

- Билатерални пројекат са Словенијом под називом: *Дуална кооперативна катализа [3+2] циклоадиција азометин имина. Период трајања: 2020-2022. Партнерска институција: University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology;*
- Пројекат Ф-128, "Комплекси метала као потенцијални терапеутски агенси" Пројекат који финансира САНУ;
- „Епигенетски потпис COVID-19: Алел-специфична и глобална метилација као детерминанте тежине и исхода болести – EPIGENOVID-19“ финансираног од стране Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу, у оквиру Програма за научноистраживачке односно уметничке пројекте младих истраживача и уметника;
- "Human genetic and epigenetic determinants of susceptibility, severity and outcomes in SARS-CoV-2 infection – SVETOVID-19" (NO. 7749739) у оквиру програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије;
- Програм за научноистраживачке односно уметничке пројекте младих истраживача и уметника који се финансирају из средстава Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу и Универзитета у Крагујевцу. Пројекат: „In silico дизајн потенцијалних антивирусних пирозолонских агенаса: S и Mрго протеини вируса SARS-CoV-2 као циљне мете“;
- 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);
- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“ под називом „Унапређење компетенција будућих наставника хемије у развијању предузетничких способности код ученика кроз пројектну наставу“.

Erasmus+ Project

Reference: 598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

"Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences (TeComp)"

У оквиру активности ERASMUS+ пројекта TeComp, током месеца априла и маја 2022. године, на Факултету је организован стручни семинар УНИВЕРЗИТЕТСКА НАСТАВА - МОЖЕМО ЛИ БОЉЕ?. Предавачи на семинару били су: доц. др Слађана Димитријевић, проф. др Милан Ковачевић, доц. др Ивана Радојевић, доц. др Ана Капларевић Малишић, доц. др Александар Миленковић, доц. др Јасна Стевановић, доц. др Марина Свичевић, доц. др Снежана Бранковић, доц. др Владимир Цвјетковић, доц. др Јелена Ђурђевић Николић и проф. др Татјана Томовић Младеновић, који су своја искуства стечена током пројекта поделили са колегама. Семинар је имао општи део и 3 секције посвећене различитим дисциплинама (секција за биологију и екологију, секција за физику и хемију, секција за математику и информатику). Семинару је присуствовало више од 50 колега наставника и сарадника ПМФ-а. Евалуација семинара поред позитивних утисака учесника, је показала је заинтересованост наставног особља да периодично одржавања оваквих и сличних скупова, јер су иновације потребне, а сарадња и дискусија међу колегама неопходна. Поред овог семинара, у октобру су одржана су и два предавања колага са пројекта са ПМФ у Новом Саду.

Током пролећа организована је и вишемесечна онлајн обука наставног особља за држање наставе на енглеском особљу TAWЕ (TEACHING AND ACADEMIC WRITING IN ENGLISH FOR NATURAL AND MATHEMATICAL SCIENCES). Финални испит је организован

на ПМФ и тада је 11 наставника и сарадника УНИКГ завршило обуку и добило одговарајуће сертификате.

Чланови тима активно су учествовали у предлагању унапређења различитих факултетских и универзитетских докумената. Тако су усвојене измене *Правилника о избору наставника за ПМ поље*, усвојена је *Стратегија за подршку и стално унапређивање квалитета наставе и учења на високошколским установама*, дат је предлог *Правилника Центра за целоживотно учење*, који је подржан од стране Комисије за унапређење квалитета.

Чланови тима активно су учествовали у свим пројектом предвиђеним активностима. Учествовали на завршној конференцији 10. 10. 2022. године у Београду, где су известили о резултатима радног пакета 2, чији је носилац био УНИКГ. Једногласно је оцењено да је овај пакет у потпуности реализован и да су постављени циљеви и исходи остварени. ERASMUS+ пројекат TeComp је завршен 14. 11. 2022. године. Тренутно је у процесу евалуације.

- *** -

Сарадници Факултета су наставили са активностима у оквиру међународно 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 јуну 2022. године у оквиру активности ERASMUS+ пројекта, реализована је и мобилност ненаставног кадра по пројекту KA107 STA/STT на Универзитету Црне Горе, чији су циљеви остварени кроз размену искустава између високошколских институција, унапређење професионалних знања и вештина и успостављање међууниверзитетске сарадње. На тај начин је унапређен и процес интернационализације Универзитета.

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 пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја и ранијег Министарства заштите животне средине и просторног планирања;
- 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 2022. А КОЈИ СУ ФИНАНСИРАНИ ИЗ ДРУГИХ СРЕДСТАВА

Током децембра 2022. године, у сарадњи Друштва математичара Србије – Подружница Крагујевац и Природно-математичког факултета, реализован је пројекат „Дигитално компетентан наставник“, који је финансиран од стране града Крагујевца. У оквиру овог пројекта, у просторијама Природно-математичког факултета, одржане су три бесплатне радионице за наставнике предметне и разредне наставе, током којих су наставници имали прилику да унапреде дигиталне компетенције које се односе на

коришћење алата за манипулацију табелама и текстом, као и за креирање наставних материјала намењених за усвајање нових знања од стране ученика, али и за систематизацију и проверу знања ученика. Коаутори и реализатори пројекта су Марина Свичевић, Александар Миленковић и Немања Вучићевић, запослени на Институту за математику и информатику.

ПРОГРАМ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА

Факултет је у 2022. 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 рад, тако и у научноистраживачки рад у областима биологије и екологије, математике и рачунарских 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 Министарства просвете, науке и технолошког развоја у тимове при конкурисању 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 2022. године младим истраживачима омогућио:

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

Одлукама Наставно-научног већа одобрена су следећа усавршавања

- Др Невена Томашевић је боравила у периоду од 1. 6. до 30. 11. 2022. године на Albert-Ludwigs Универзитету у Фрајбургу (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Germany) на постдокторском усавршавању.

Студијски боровци, обуке и учешћа на радионицама

Др Драгана Јаковљевић је у периоду 1-6.8.2022. године боравила у The F. Górski Institute of Plant Physiology, Polish Academy of Sciences, Kraków, Poland

МЕЂУНАРОДНА И МЕЂУФАКУЛТЕТСКА САРАДЊА И САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

Током 2022. 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 научно-стручној сарадњи са Институтом за биологију мора из Котора, Црна Гора;
- Споразум о сарадњи са Биолошким факултетом Универзитета у Београду;
- Уговор о пословно-техничкој сарадњи са ЈКП „Водовод и канализација“ Крагујевац.

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 2022. години Факултет је остварио и сарадњу са привредом, реализацијом пројеката више пројеката. Називи тих пројеката се налазе у делу где активности у организационим целинама Факултета (Поглавље XII).

НАУЧНА ИСТРАЖИВАЊА У ПОСЕБНИМ ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЦЕЛИНАМА ФАКУЛТЕТА

ЦЕНТАР ЗА РИБАРСТВО И КОНЗЕРВАЦИЈУ БИОДИВЕРЗИТЕТА КОПНЕНИХ ВОДА – АКВАРИЈУМ

Током 2022. 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 8 радова из категорије M20 (3 M21, 1 M22, 2 M23, 2 M24) и два поглавља у монографији категорије M11. Публикације су резултат истраживања у оквиру научноистраживачког програма Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Наставници и сарадници Центра учествовали су на четири међународне конференције (1th International Conference on Advances in Science and Technology COAST 2022, Herceg Novi, Montenegro; 29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'22, Sokobanja, Serbia; International conference “Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2022”, Kotor, Montenegro; 21th International Symposium on Chironomidae; Tsukuba, Japan) и на Трећем конгресу биолога Србије (Златибор). Радове су усмено излагале доц. др Ана Петровић, доц др. Невена Ђорђевић и Александра Ракоњац, студент докторских студија (на Трећем Конгресу Биолога) и Тијана Величковић, асистент (AdriBioPro2022).

Проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић су били чланови научног одбора међународне конференције AdriBioPro2022.

Настављена је научно - истраживачка сарадња са колегама са 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), Института за биологију мора из Котора Природно-математичког факултета у Подгорици (Црна Гора), Националног музеја у Прагу (Чешка Република), Морске биолошке станице из Пирана (Словенија), Хидробиолошког института из Охрида (Македонија).

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.

Под руководством проф. др Владице Симића наставници и сарадници Центра су припремили пројекат под називом “Ecological status assessment of rivers in Serbia: Design and calibration of the extended Balkan Biotic Index” и аплицирали за позив „Призма” Фонда за науку Републике Србије.

Такође, припремљена је и монографија под насловом „Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans – Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation” (издавач Springer) чији су уредници проф. др Владица Симић, проф. др Снежана Симић и проф. др Владимир Пешић, са Природно-математичког факултета Универзитета у Подгорици, Црна Гора, а сарадници и истраживачи Центра су аутори и коаутори неколико поглавља.

Проф. др Снежана Симић је током 2022. године члан Матичног научног одбора за биологију Министарства просвете, науке и технолошког развоја и члан Комисије за професионалну етику на Универзитету у Крагујевцу.

Проф. др Снежана Симић је била рецензент студијских програма (1 програм МАС на ПМФ Универзитета у Новом Саду). Наставници и сарадници Центра су били рецензенти уџбеника, радова и поглавља у монографијама.

Током 2022. године настављена је и сарадња са градом Крагујевцом.

Проф. др Снежана Симић је изабрана за члана Стручне радне групе за припрему, консултације и праћење израде Програма заштите животне средине Града Крагујевца 2023 - 2033. (решење број 112-1179/22-5, Град Крагујевац). Такође је била више пута члан Техничке Комисије за оцену студија о процени утицаја на животну средину.

Током 2022. године настављена су теренска истраживања водених екосистема широм Србије.

Центар је наставио и успешну сарадњу са привредним субјектима Србије који се баве рибарством и заштитом вода (ЈП „Србијашуме”, Предузећа корисника рибарских подручја, НП „Копаоник”, ЈКП „Водовод и канализација” Лесковац), а резултат сарадње је израда бројних хидробиолошких студија и програма управљања рибарским подручјима.

1. Мониторинг заштићених врста у НП Копаоник – Мониторинг бентосних заједница. ЈП НП „Копаоник“ и Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу. Руководилац истраживања проф. др Снежана Симић, учесници проф. др Владица Симић, доц. др Ана Петровић, доц. др Невена Ђорђевић и Александра Ракоњац.
2. Програм управљања рибарским подручјем: „Голија” за период 2023-2032. ЈП „Србијашуме”. Симић, В., Симић, С., Петровић, А.
3. Програм управљања рибарским подручјем: „Стара планина” за период 2023-2032. ЈП „Србијашуме”. Симић, В., Симић, С., Петровић, А., мастер биолог Александра Комарницики Ћирлић (стручно лице ЈП „Србијашуме”).
4. Програм управљања рибарским подручјем: „Лептерија Сокоград” за период 2023-2032. ЈП „Србијашуме”. Симић, В., Симић, С., Петровић, А.
5. Програм управљања рибарским подручјем: „Сићевачка клисура” за период 2023-2032. ЈП „Србијашуме”. Симић, В., Симић, С., Петровић, А.
6. Програм управљања рибарским подручјем „Сава” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за ЈП „Србија шуме”, Београд. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.
7. Програм управљања рибарским подручјем „Дунав” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за ЈП „Србија шуме”, Београд. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.
8. Програм управљања рибарским подручјем „Београд” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за ЈП „Србија шуме”, Београд. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.
9. Програм управљања рибарским подручјем „Млава” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за ЈП „Србија шуме”, Београд. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.
10. Програм управљања рибарским подручјем „Колубара” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за „Cassini fishing d.o.o.”, Ариље. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.

11. Програм управљања рибарским подручјем „Тимок” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за Заједницу риболоваца „Тимочка крајина д.о.о.”, Зајечар. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.
12. Програм управљања рибарским подручјем „Велики Морава” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за „Balkan Eco Team d.o.o.”, Пријепоље. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.
13. Програм управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 1” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за „Ветерница-Власина д.о.о. РП „Јужна Морава 1”. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.
14. Програм управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 2” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за „Јужна Морава 2 д.о.о.”, Ниш. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.
15. Програм управљања рибарским подручјем „Ибар” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за „Plus Sport d.o.o.”, Краљево. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.
16. Програм управљања рибарским подручјем „Јерма” (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац за ЈП „Србија шуме”, Београд. Аутори: Симић, В., Симић, С., Петровић, А. Мониторинг током 2020. године.

У оквиру пословно–техничке сарање са ЈП „Србијашуме” проф. др Владица Симић и Тијана Величковић били су аутори студије под насловом „Генетичка карактеризација матичних јединки поточне пастрмке (*Salmo trutta*) репроцентра Толишница”.

Током 2022. године, а на основу Одлуке Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу бр: 6/191 од 26.05.2022. године одређена је и Комисија за вештачење из области Заштите животне средине по наредби Јавног тужиоца у Ужицу, а по предмету КТ бр. 717/21 од 23.05.2022 у саставу: др Владица Симић - председник комисије, др Симона Ђуретановић - члан и др Милена Раденковић - члан.

Наставници су током 2022. године били ментори три одбрањена мастер рада.

Проф. др Снежана Симић је била ментор студенту Јани Бјелић, при реализацији стручне праксе у Граду Крагујевцу.

Наставници и сарадници су руководили или били ангажовани и на пројектима, студијама, иницијативама која су реализовале организације и удружења у области екологије и заштите животне средине, посебно заштите вода из Србије и Босне и Херцеговине. Током 2022. године учествовали су у реализацији пројеката:

1. „Еколошка слика језера Шумарице“ је реализовало Удружење за промоцију и еколошки маркетинг природних вредности ЕКОМАР. Пројекат је одобрен на конкурс Града Крагујевца за пројекте у области заштите животне средине који се финансирају и суфинансирају из буџета града Крагујевца у 2022. години. Део пројектних активности реализован у лабораторијама Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу на основу Споразума Екомара и ПМФ-а, учесници на пројекту су проф. др Снежана Симић и доц. др Невена Ђорђевић.
2. „Одговор локалних заједница на креирање планских докумената од значаја за очување акумулације Гружа“ је спровело удружење Екомар. Пројекат је реализован у оквиру пројекта „Зелени инкубатор“ који спроводи Београдска отворена школа са партнерима Младим истраживачима Србије и Инжињерима заштите животне средине уз финансијску подршку Европске уније и фондације Фридрих Еберт. На ПМФ-у је организована радионица за јавност „Учешће грађана у поступцима израде просторних планова, процене утицаја и стратешке процене утицаја на животну средину“. Иста радионица је одржана и на Агрономском факултету у Чачку. За потребе пројекта и радионица проф. др Снежана Симић је припремила публикацију под истим називом.
3. У сарадњи са еколошким удружењем „ЕкоЦентар“ из Вишеграда и „Еколошког удружења Рзав“ из Србије реализована су теренска истраживања и припремљен извештај „Еколошки статус реке Рзав, Бели и Црни Рзав (Босна и Херцеговина)у јуну

2022. године (учесници проф. др Снежана Симић, проф. др Владица Симић, Предраг Симић, истраживач–сарадник и студент докторских студија Кристина Маркељић).

Сарадња је настављена и са еколошким организацијама „Право на воду“, „Полекол“, WWF Србија, РЕРИ и сл. У сарадњи са еколошким удружењем „Рзав“ и WWF Србија 20. 04. 2022. године одржан је онлајн догађај "Хидробиолошка анализа као алат за трајну заштиту река-пример Великог Рзава" у којем су учествовали и проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић.

Током 2022. године настављено је и са презентацијом научног, наставног рада сарадника Центра и рада и садржаја колекције Акваријума кроз бројна гостовања на радио и телевизијским емисијама.

У продукцији eTV магазина „Стаклено звоно“ снимљене су две документарне емисије о раду Центра (Центар за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода – Акваријум) и изради програма управљања риболовним подручјима. Обе емисије су доступне на YOUTUBE каналу.

Проф. др Снежана Симић је учествовала у телевизијским емисијама: „Пробуди се (ТВ Нова С), „Јутро“ (ТВ Прва), „Уранак“ (ТВ К1), „Мозаик“, „10 минута“, „Хроника“, „Стаклено звоно“. Такође је учествовала у реализацији серије текстова о стању вода на територији Крагујевца коју су објавиле „Крагујевачке“ новине под насловом „Вода = Живот, Очување= Будућност“. У истим новинама је објављен ауторски текст проф. др Снежане Симић под насловом „Немар нас води ка немерљивој штети“.

Др Симона Ђуретановић је представљала Акваријум у емисијама „Нећете веровати“ (ТВ Прва), „Аутомото шоу“ (ТВ Б92), „Викенд са Наталијом“ (ТВ К1), „Пробуди се (ТВ Нова С), дала је интервју за емисију „Корак ка науци“ за радио Београд 1, интервју за дневне новине Информер и интервју за портал председника Републике Србије у рубрици „Најбоље из Србије“.

Тијана Величковић је представљала Акваријум у емисијама „Културиста“ (ТВ Balkan Trip) и „Оаза“ (ТВ Ековизија).

Др Милена Раденковић и Предраг Симић су наставили своје ангажовање на пројекту програма „Идеја“ 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“.

Поводом Међународног дана планете Земље са колегама Центра за промоцију здравља Института за јавно здравље Крагујевац одржана је радионица коју су водили др Симона Ђуретановић и истраживач–сарадник Предраг Симић.

Током 2022. године рад Акваријума је нормализован и број индивидуалних организованих посета ђака и грађана се полако враћа на стање пре пандемије. Посете заинтересованих грађана, као и организоване посете су показале да Акваријум и даље заузима значајно место у туристичкој понуди града Крагујевца и Србије. То нарочито показују посете страних гостију који у све већем броју посећују Акваријум. Настављена је и дугогодишња сарадња са Градском туристичком организацијом Крагујевца.

Досадашњи рад Акваријума је препознат и шире. Акваријум је презентован на сајту Председника Републике Србије у рубрици Најбоље из Србије. Председник Скупштине града Крагујевца је у име Председника Републике крајем 2022. године уручио награду Акваријуму за рад у претходном периоду.

Ботаничка башта

У Ботаничкој башти, центру за очување биљног генофонда и заштиту угрожених биљних врста, настављена су примењена ботаничка истраживања, првенствено усмерена на конзервацију у *in situ* и *ex situ* условима. У том циљу, током 2022. године посађено је неколико заштићених, угрожених и ендемичних врста, карактеристичних за Флору Србије, а међу њима се издвајају банатски божур (*Paenonia officinalis* ssp. *banatica*) и степски божур

(*Paeonia tenuifolia* L.).

У току 2022. године у Ботаничкој башти су организоване разне едукативне радионице и друга слична дешавања, а настављено је и сређивање простора и увећавање биљног фонда:

- У Ботаничкој башти је уочи Дана обележавања 50-годишњице постојања Природно-математичког факултета у Крагујевцу посађено 50 садница поводом јубилеја ове високошколске установе(1972-2022). Међу садницама је било по 10 примерака фотиније, вибурнума и сиријског хибискуса и 20 примерака туја лоптастих форми;
- Током године су у Ботаничкој башти постављени и нови садржаји и објекти: љуљашка, лук за венчања, хранилице за веверице, неколико кућица за птице и нови „Хотел за инсекте“, као и кутија за добровољни прилог Ботаничкој башти;
- Ботаничку башту су посетиле бројне средње и основне школе и средње школе, предшколске установе, као и удружења особа ометених у развоју: ПУ“Врабац“, ПУ“Ђурђевдан“, ПУ“Бели Анђео“, ПУ“Сунце“, ПУ“Вини Пу“, ПУ“Шумска вила“, ОШ“Станислав Сремчевић“, ОШ“21. Октобар“, ОШ“Мирко Јовановић“, ОШ“Јован Поповић“, ОШ“Доситеј Обрадовић“, ОШ“Сутјеска“(Рашка), Прва техничка школа(Крагујевац), Специјална школа(Чачак), Школа са домом за децу оштећеног слуха, Планинарско удружење“Рас“(Нови Пазар), Удружење“Свети Василије Велики“(Маршић), Удружење за помоћ особама са аутизмом-Крагујевац, Удружење глувих и наглувих Шумадијског округа и др. ;
- Библиотеке на отвореном су обogaћене новим насловима књига добијених путем донација од стране установа и појединаца;
- У Школском биолошком центру Ботаничке баште посађен је један тамарис (*Tamarix tetrandra* Pall.)
- Подмладак ФК“Раднички“ посетио је Ботаничку башту и поклонио једну јапанску трешњу (*Prunus serrulata* Lindl.)
- Представници фирме „“ са својим кинеским партнерима су у мају посадили један цефалотаксус (*Cephalotaxus harringtonia* 'Fastigiata')
- Пројекат „Вртић под крошњама-развој шумске педагогије“ започет новембра 2021. године наставио је да се спроводи током највећег дела 2022. године у реализацији предшколске установе „Врабац“ са партнерима из Белтинаца(Словенија) и у сарадњи са ПМФ-ом у Крагујевцу;
- Гости из Белтинаца донели су у Ботаничку башту и посадили једну липу, дрво које је један од симбола Словеније;
- Организовано је традиционално дружење Синдиката ПМФ-а
- Ботаничка башта је проглашена за једног од добитника признања ЗЕЛЕНИ ЛИСТ, у акцији „Тражимо највећег загађивача и заштитника животне средине“, најстаријој, најугледнијој и најпознатијој еколошкој акцији у Србији коју организују Радио Београд 2 и Покрет горана Војводине. Награда је уручена на свечаној додели у Еколошком центру Радуловачки у Сремским Карловцима;
- Током јула у Ботаничкој башти у организацији предшколске установе „Врабац“ одржан је други по реду камп намењен деци узраста од 6 до 12 година. Деца су током три недеље боравила у Ботаничкој башти радним данима и за то време учествовала у различитим спортским активностима и едукативним радионицама;
- Крајем јула организован је међународни пројекат удружења „Еко fun камп“ у којем су учествовали студенти из Немачке, Шпаније и Белорусије. За потребе пројекта формирана је башта површине 50m² и засађена медоносним и ароматичним биљем;

- Посредством Ротари клуба у Ботаничку башту је са Шумаричког језера пребачено 12 клупа и један сто који су након реновирања и фарбања распоређени на одговарајућа места;
- Екипа РТС-а је у Ботаничкој башти снимала емисију „Авантура Србија“ током које су посађене три црвенолисне шљиве (*Prunus cerasifera* 'Pissardii');
- Удружење за помоћ особама са аутизмом поклонило је Ботаничкој башти једну садницу златне кише (*Laburnum anagyroides* Medik.);
- У оквиру пројекта „Моја зелена оаза“ посађена је једна јапанска трешња (*Prunus serrulata* Lindl.) и од палета су направљене две клупе;
- Чланови Ротари клуба су посадили један црвени кестен (*Aesculus x carnea* 'Briotii') и на оближњи дрвени пано поставили таблу са стиховима либанског песника Халила Џубрана „Молитва шуме“;
- Издвојено одељење ОШ „Јован Поповић“ у Шумарицама посадило је две јаребике (*Sorbus aucuparia* L.);
- Посађено је укупно 65 хризантема;
- Започето је формирање воденог екосистема типа „баре“ у којој ће се и око које ће се садити разне водене биљке и биљке влажних станишта;
- Продужен је Уговор о уступању Стреличарском клубу особа са инвалидитетом „Око соколово“ дела Ботаничке баште, као организационе јединице Факултета, ради тренинга, такмичења и презентације Клуба уз обавезу одржавања тог истог уступљеног простора;
- Настављена је сарадња са пензионисаним шумарским инжењером Светиславом Симићем који је Ботаничкој башти поново, у више наврата, даривао већи број садница (гинко, криптомерија, оморица, ликвидамбар...);
- Представници Амбасаде Кине су у новембру, у присуству Деканата ПМФ-а, посетили Ботаничку башту и посадили два гинка (*Ginkgo biloba* L.) и један енглески храст лужњак (*Quercus robur* 'Fastigiata'). Том приликом је било речи и о подизању Кинеског врта у Ботаничкој башти;
- Средствима која су потекла од донације компаније MOL Serbia d.o.o. у вредности од 2000€ уређене су две површине на начин који до сада није примењиван у Ботаничкој башти, па је тиме унета једна новина. Обе површине су засађене врстама које Ботаничка башта није имала (каликарпа, аукуба, бисерак, османтус, горући грм и др.) чиме је доста увећана биљна разноврсност;
- На иницијативу Града Крагујевца и предлог ЈП „Урбанизам“ адекватни делови Ботаничке баште су уврштени у просторе које Град може користити за одржавање одговарајућих, и за тај амбијент примерених, културно-уметничких догађаја;
- Обновљен је кров шупе (стављен нови лим и замењене дотрајале греде и летве) како би се заштитиле машине и алатке у њој;
- У децембру је посађено 50 четинара (по 10 јела, смрча, туја, чемпреса и пачемпреса) у чему су учествовали и професори Природно-математичког факултета;
- Крајем децембра, током два дана, по први пут организована је манифестација под називом „Новогодишњи базар“ која је укључила и већ традиционално кићење Панчићевих оморица еколошким украсима. Ова манифестација је била продајног типа, на штандовима су излагани разноврсни уникатно рађени производи, честитке, магнети и др. ;

- Календарска година је завршена садњом 125 од укупно 500 садница црвеног храста (*Quercus rubra* L.) добијених од организатора турнира "Serbia open" у оквиру акције „Једна карта-Једно дрво“. Остатак је утрапљен и остављен за садњу у 2023. години;

Ботаничка башта је наставно-научна база у којој су студенти Природно-математичког факултета, Института за биологију и екологију, током вегетационе сезоне 2022. године у оквиру предмета Обнова и унапређење екосистема, Виши курс ботанике и Заштићена подручја Србије, као и волонтери радили на одржавању, садњи и гајењу дрвенастих и зељастих биљака у Ботаничкој башти.

Током 2022. године наставило се са едукативним пројектом, 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 2022. 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.

Поводом акције „Дрво знања, љубави, пријатељства и мира“ у Ботаничкој башти је током 2022. године засађено више дрвенастих и зељастих врста добијених путем донација, а тим Ботаничке баште је радио на планирању даљих активности у спровођењу плана развоја Ботаничке баште.

Чланови тима Ботаничке баште су током 2022. године у циљу популаризације Баште имали бројна укључивања у програме и гостовања у емисијама на локалним и државним телевизијским и радио програмима (РТК, ТВ НОВА С, РТС, ТВ ПРВА и др.), а започета је и сарадња са порталом „Први први на скали“ са којим је потписан и уговор о пословно-техничкој сарадњи. Велики искорак у промовисању Баште у дигиталном свету направљен је и покретањем странице на друштвеној мрежи „Инстаграм“.

Настављена је сарадња са Градском туристичком организацијом Крагујевца (ГТОК), уз чије посредовање су у Ботаничкој башти снимљени кадрови за потребе пројекта „Лепша страна Србије“, у циљу побољшања туристичке понуде и града и земље.

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 ПМФ-а. 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 2022. 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, ПМФ Универзитета у Крагујевцу.

У складу са планом и досадашњим радом у Центру су реализована испитивања биолошких ефеката биоактивних супстанци (БАС) и примена тумор-маркера у дијагностици и индивидуалној терапији пацијената са канцером. Такође, реализована су 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.

У складу са експерименталним методама које се користе у Центру 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 и мортализованих 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.

Резултати истраживања Лабораторије су публиковани у 8 научних радова у међународним часописима (M21a-1, M22-6 и M23-1), 2 рада у националном часопису међународног значаја (M24) и једном поглављу у монографији (M14). Истраживачи Лабораторије су презентовали своје научноистраживачке радове на Конференцији интернационалног значаја: 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1-30 November 2020, (sciforum.net/conference/ECMC2020). Сарадници Центра су узели учешће у манифестацијама за промоцију Факултета: Европска ноћ истраживача 2020 – радионица „Занимљивости из света биологије“; припрема и снимање телевизијске, промотивне емисије Факултета.

У 2022. години покренута је процедура за одбрану и оцену докторске дисертације Данијеле Никодијевић, истраживача сарадника, под називом „Ефекти пчелињег и змијског отрова на сигналне путеве апоптозе и биотрансформације у ћелијским линијама карцинома дебелог црева“ (Одлука бр. 500/IX-1, 12.10.2022).

Чланови истраживачког тима су у оквиру више пројектних тимова аплицирали на позив ПРИЗМА(Фонд за науку Републике Србије).

Током 2022. године истраживачи из ЛЦМБ су учествовали на манифестацији „Фестивал науке“ у циљу промоције Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, која је одржана у Првој крагујевачкој гимназији у Крагујевцу 05.05.2022. године. Члан истраживачког тима, Никола Раденковић, докторанд стипендиста МНТРИ, учествовао је на научној радионици под називом „ДНК – структура, функција, екстракција“ реализовану у оквиру пројекта „Human genetic and epigenetic determinants of susceptibility, severity and outcomes in SARS-CoV-2 infection“ (програм ИДЕЈЕ) финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије, која је одржана 29.06.2022. године на Институту Факултета медицинских наука у Крагујевцу.

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 Природно-математичког факултета имати прилику да развијају своје иновативне способности и на тај начин се припреме за комерцијализацију производа насталих на бази спроведених истраживања.

Током 2022. 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.
- H2020 Project 952603 – SGABU. Јачање истраживачких капацитета и способности Универзитета у Крагујевцу, кроз сарадњу са четири водеће истраживачке институције у ЕУ.
- H2020 Project 777204 – SILICOFCM. In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy, 2018-2022.
- H2020 Project 952071 – DIGITbrain. Digital twins bringing agility and innovation to manufacturing SMEs, by empowering a network of DIHs with an integrated digital platform that enables Manufacturing as a Service (MaaS).
- Horizon Europe (EIT – HEI initiative) 10038 - Innovation Capacity Building for Higher Education in Industry 4.0 and Smart Manufacturing – SMART-2M.
- Пројекат DyRes_System (у оквиру програма за извршене пројекте младих истраживача Фонда за науку Републике Србије) број уговора 6062556.
- Развој софтверског сервиса за ефикасну обуку великог броја предиктивних модела заснованих на методама машинског учења, „Водена“ доо из Крагујевца и Природно-математички факултет Крагујевац.
- Израда система за анализу утицаја поплава на аутопут у сливу Западне Мораве. Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац - водећи истраживач на пројекту са Факултета је проф. др Бобан Стојановић;
- Израда Алата за унос података у оквиру Информационог система лабораторије за испитивање узорака воде, „Водена“ доо из Крагујевца и Природно-математички факултет Крагујевац.

КОНФЕРЕНЦИЈЕ ГДЕ ЈЕ ФАКУЛТЕТ БИО ОРГАНИЗАТОР ИЛИ СУОРГАНИЗАТОР

- **Конференција Mathematics, Numerics and Applications**, 1-3. јун, Будва, Црна Гора, организатор је Машински факултет Универзитета у Београду. Факултет је био суорганизатор.

- **Конференција Numerical Methods for Large Scale Problems**, 6-10. јун, Машински факултет у Београду, организатор је Машински факултет Универзитета у Београду. Факултет је био суорганизатор.
- **Конференција „Хемијска теорија графова“**, друга половина јуна, Сомбор. Организатор је Математички институт САНУ, а Факултет је био суорганизатор.
- **Конференција "V workshop on Active galactic Nuclei & Gravitational Lensing"**, јун 2022. године. Конференцију организује Астрономска опсерваторија у Београду, а суорганизатор, поред Факултета, је био Математички факултет у Београду.
- **XXI Geometrical Seminar**, 26. јун до 2. јула 2022. године у Београду. Организатор је био Математички факултет у Београду, а Факултет је био суорганизатор.
- **XXI Конгрес европских херпетолога**, од 5. до 9. септембра 2022. године у Београду под патронатом Европског удружења херпетолога (Societas Europaea Herpetologica - SEH). Факултет је био суорганизатор.
- **Трећи конгрес биолога Србије**, 21-25. септембар 2022. године на Златибору. Српско биолошко друштво је главни организатор а Факултет је био суорганизатор.
- **The 11th International Medicinal Mushroom - IMMC11 Conference** у Београду, 27-30. септембар. Организатори конференције су били International Society for Medicinal Mushrooms и Универзитет у Београду а Факултет је био суорганизатор.
- **11. конгрес балканске уније физичара - BPU11** од 28 августа до 1 септембра 2022 у Београду. Организатор конгреса је била Balkan Physical Union а Факултет је био суорганизатор.

ПРОГРАМ ИЗДАВАЊА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

У 2022. години Природно-математички факултет је наставио са издавањем:

- истакнутог међународног часописа „**MATCH**“ (Vol. 87 по. 1, 2, 3 и Vol. 88 по. 1, 2, 3);
- часописа међународног значаја верификованог посебном одлуком матичних одбора „**Kragujevac Journal of Mathematics**“ (Vol. 46 по. 1-6), који је у категорији M24 за област Математика и
- часописа међународног значаја верификованог посебном одлуком матичних одбора „**Kragujevac Journal of Science**“ (Vol. 44), који је у категорији M24 за област Биологија, а M51 (водећи национални часопис) за области Физика, Хемија и Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха.

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 излагања 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 2021. годину имао ИФ 2,633 и тим потврдио статус једног од најбољих научних часописа у нашој земљи и шире. Ове године ће се обележити и 20 година од штампања првог броја часописа у Крагујевцу. Протекла година је била турбулентна за часопис. Наиме, по први пут у двадесетогодишњој продукцији часописа у Крагујевцу дошло је до проблема са његовом дистрибуцијом, што ће свакако негативно утицати на његов рејтинг. Надаље, уговор са проф. др Иваном Гутманом није обновљен у септембру прошле године и од тада је часопис без главног уредника, што ће се негативно рефлектовати на положај часописа у научном свету. На дан писања овог извештаја (30. јануар 2023. године) часопис функционише без главног уредника и не назире решење овог проблема. Међутим, надамо се да ће се тренутни проблеми превазићи и да ће се успешно издавање часописа *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* наставити и убудуће. 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 (www.kjm.pmf.kg.ac.rs) 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. Од 2019. године главни уредник часописа је проф. Сузана Алексић. Редакцију часописа чине најеминентнији научници из наше земље и иностранства.

Током 2022. године објављена су шест издања: Vol. 46 No. 1, Vol. 46 No. 2, Vol. 46 No. 3, Vol. 46 No. 4, Vol. 46 No. 5 и Vol. 46 No. 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 по два рецензента. Званични вебсајт часописа (www.pmf.kg.ac.rs/KJS) у сегменту *Online* садржи у PDF формату објављене радове, почевши од броја 22. Од броја 36 (објављеног 2014), сви радови имају DOI број. Часопис излази једанпут годишње, и то у јуну онлајн, а до краја календарске године у штампаној верзији. Редакцију часописа чине еминентни научници из наше земље и иностранства. Главни уредник часописа је проф. др Снежана Пешић, технички уредник доц. др Ивана Радојевић, помоћни уредник за Физику проф. др Милан Ковачевић, за Хемију проф. др Славко Раденковић, за Биологију доц. др Ивана Радојевић, а помоћник техничког уредника је асистент Драгана Предојевић.

2022. године је освежено уредништво и унапређен сајт часописа. Уведена је могућност онлајн достављања и рецензирања рукописа, као и *Online First* објављивања радова који су прошли рецензије и технички уређени.

Током 2022. године објављен је Vol. 44, на 296 страница, са два рада из физике, пет из хемије и 16 из биологије.

Од стране надлежних Матичних одбора Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије, часопис је за 2022. годину сврстан у категорију M24 за област Биологија, а M51 за области Физика, Хемија и Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха.

Часопис је индексиран у *Clarivate Analytics Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List)*, *EUROPUB*, *CROSSREF*, *ISSN*, *ROAD Directory of Open Access Scholarly Resources Portal* и *Directory of Open Access Journals (DOAJ)* и *Srpskom citatnom indeksu*. На адреси https://sr.wikipedia.org/wiki/Kragujevac_Journal_of_Science је кратак приказ часописа.

ПРОГРАМ НАБАВКЕ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ

Научна и стручна литература набављена је током 2022. 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.

Током 2022. године Факултет је објавио већи број уџбеника и монографија (Табела 5).

Табела 5. Уџбеници и монографије објављени у 2022. години на Факултету

Р.б.	Аутор	Назив	Година и издавач	ISBN
1.	Branka Ognjanović, Miloš Matić	Osnove neurofiziologije	2022. ПМФ	978-86-6009-078-4
2.	Драгић Банковић, Марина Топузовић,	Пет деценија Природно-математичког факултета у	2022. ПМФ	978-86-6009-087-6

	Срећко Трифуновић	Крагујевцу		
3.	Снежана Бранковић	Систематика виших биљака 1: практикум са радном свеском	2022. ПМФ	978-86-6009-090-6
4.	Biljana Šmit	Selenociklizacije [Elektronski izvor] : monografija	2022. ПМФ	978-86-6009-089-0

У 2022. години Библиотека Факултета је изложила своја издања на 66. Међународном сајму књига у Београду, на заједничком штанду Центра за промоцију науке.

АКТИВНОСТИ ФАКУЛТЕТСКИХ ДРУШТАВА

АСТРОНОМСКА ОПСЕРВАТОРИЈА НА ИНСТИТУТУ ЗА ФИЗИКУ

Током 2022. године организована су јавна посматрања већих планета (Марс, Јупитер, Сатурн), Сунца и Месеца од којих је неколико било организовано за децу нижих разреда основних школа из Крагујевца. Том приликом одржана су и научно-популарна предавања прилагођена њиховом узрасту. Такође, организовано је и јавно посматрање за ђаке Прве крагујевачке гимназије и Прве техничке школе уз научно-популарна предавања о космологији и астрофизици од стране студента IV године уз завршну дискусију између предавача, професора и гостујућих ученика. Током тог догађаја представљене су студије физике са свим акредитованим програмима и модулима. Треба поменути и посету ђака из Литваније и Турске који су на размени са ђацима из Јагодине. Том приликом је одржано предавање праћено посматрањем Јупитера, такође у сарадњи студената IV године ОАС физике. Уз ова, организовано је још неколико јавних посматрања релевантних астрономских појава намењених заинтересованим грађанима, где је број посматрања био ограничен искључиво зависношћу астрономије од временских услова. У октобру 2022. године били смо у прилици да посматрамо делимично помрачење Сунца у организацији студената IV године ОАС физика, који су веома успешно реализовали цео догађај уз подршку професора. Одазвао се велики број заинтересованих грађана и ученика основних и средњих школа у пратњи њихових наставника.

Током ове године завршена је израда новог веб-сајта Астрономске опсерваторије у циљу боље презентације и додатног информисања јавности о предстојећим активностима и времену и могућности заказивања јавних посматрања. Нов изглед и побољшана функционалност сајта довешће до боље презентације опсерваторије и комуникације са заинтересованим институцијама и појединцима.

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 29. марта 2022. године на којој су усвојени: Извештај о раду у претходној 2021. години, Извештај о

финансијском пословању за 2021. годину, Извештај надзорног одбора о раду Друштва у 2021. години и План активности за 2022. годину.

У 2022. години реализоване су све планиране активности Српског биолошког друштва, као што су организовање теренских семинара, као и научних и стручних предавања, укључујући и пројектне активности. Едукативне активности су обухватиле теренски семинар под називом „Косовски божур (*Paeonia peregrina*)“, као и научно стручна предавања „Ефемере – најлепши весници пролећа“ и „Образовне политике: глобалне одлуке – локалне примене“. Са неколико активности Српско биолошко друштво се прикључило Међународној манифестацији „Дан фасцинације биљкама“ 2022. која је по шести пут одржана широм света под окриљем Европске организације за биљне науке (ЕПСО).

Пројектне активности су обухватиле реализацију пројекта „Биљне врсте као индикатори загађености животне средине“ који је финансиран од стране Града Крагујевца, као и међународни пројекат *Monitoring and assessment of the serpentinite floristic diversity with the focus on the endemic species and *Paraceterach marantae* (L.) R. M. Tryon (Pteridaceae)* који финансира *The Rufford Foundation*. 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“ из Крагујевца, са седиштем на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, окупља студенте основних, мастер и докторских академских студија, истраживаче, сараднике и наставнике углавном са Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу. али и све друге заинтересоване грађане за област заштите природе и заштите животне средине.

Удружење је са својим члановима у току 2022. године реализовало више теренских истраживања Спомен парка „Крагујевачки октобар“ у циљу прикупљања прелиминарних података за писање предлога пројекта у циљу заштите овог подручја. Са овим предлогом пројекта удружење ће аплицирати за средства из градског буџета у току 2023. године. Чланови ботаничке секције су у мају и септембру 2022. године учествовали у истраживању локалитета Котража (Караула) код Крагујевца ради лоцирања, евиденције и мапирања значајне ендемичне врсте *Paeonia officinalis* subsp. *banatica* (Rochel) Soó, у сарадњи са истраживачима са Института за проучавање лековитог биља „др Јосиф Панчић“. У урбаном и приградском делу Крагујевца чланови друштва извршили су прелиминарни попис дрвенастих инвазивних врста биљака, као почетну фазу формирања базе о инвазивним врстама Крагујевца. Традиционално, као и сваке године, друштво је заједно са новим члановима организовало више теренских излета и истраживања флоре и фауне околине Крагујевца, на локалитетима Грошничко језеро, Гружанско језеро, Жежель, Рамаћки висови, Бешњаја, Доње Грбице, Велики Шењ, Добрача, Страгари и Гледићке планине. Председник удружења др Филип Грбовић учествовао је у раду Скупштине мреже НАТУРА 2000 РСЦ (27.12.2022.), на коме се гласало за чланове савета и организацију координатора мреже и на којој је донет Нацрт стратешког плана мреже НАТУРА 2000 РСЦ.

АКТИВНОСТИ ФАКУЛТЕТА У ОБЛАСТИ ЕДУКАЦИЈЕ РАЗЛИЧИТИХ ЦИЉНИХ ГРУПА

АКТИВНОСТИ НА ПОПУЛАРИЗАЦИЈИ НАУКЕ И СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА ФАКУЛТЕТА

Током 2022. године на Природно-математичком факултету одвијале су се промотивне активности које су имале за циљ подстицање додатне мотивације средњошколаца за упис на

прву годину студија на студијским програмима Факултета.

Промовисање је успешно реализовано кроз нови облик комуникације и наступа, који смо назвали „Научни перформанс“ и ту смо постигли одличне резултате. Пажљиво бирајући научне теме, али говором позоришта, популарне беседе, интерактивне комуникације, кроз серију експеримената из Физике, неколико представа из Хемије, предавања из Биологије, средњошколцима и грађанима разумљив начин, промовисали смо науку и Факултет. Одзив је био неочекивано велики, за сваку активност смо имали преко 300 посетилаца, (па и репризе!) који су путем друштвених мрежа, коментарима и фотографијама похвално, афирмативно писали о ПМФ-у.

У 2022. години на сајту Председник Републике Србије, Акваријум и Ботаничка башта сврстани су у категорију „Најбоље из Србије“, а Ботаничка башта добила је одликовање „Зелени лист“ коју додељују Други програм Радио Београда и Покрет горана Војводине у категорији „Највећи заштитник животне средине“.

На овогодишњој Станфорд листи значајно место заузели су професори са нашег Факултета: Иван Гутман, Борис Фуртула, Бранислав Ранковић, Маријана Косанић и Светислав Савовић и тиме оправдали и потврдили високу научну позицију ПМФ-а.

Повећали смо обим активности на друштвеним мрежама: Фејсбук, Инстаграм, Твитер, Линкедин, (за сада постовима истражујемо интересовања циљне групе на Тик Току), као и са локалним и медијима са националном фреквенцијом.

Учествовали смо на иновативном виртуелном сајму образовања „На који ћеш факс?“. Проширили домет промовисања преко портала rijetni.rs.

Захваљујући изузетним успесима наших студената и наставног особља, током читаве године смо били у жижи интересовања медија, што нам је омогућило да промовишемо Факултет у континуитету. Прилоге о активностима Факултета и института објавили су: Радио телевизија Крагујевац, Радио телевизија Србије, Радио телевизија Војводине, ТВ Прва, ТВ Нова С, Научна ТВ, ТВ Пинк, Радио 034, Радио Златоусти, портали: ИнфоКт, Глас Шумадије, *Pressek*. Прилози су емитовани у најгледанијим емисијама и терминима, што је значајан податак, јер подразумева велику покривеност широм земље.

Видљивост свих активности смо вишеструко повећали плаћеним објавама на друштвеним мрежама, што нам је донело не само већу медијску покривеност, већ и квалитетну повратну информацију и статистику на основу којих градивимо иновативнију кампању, са бољим резултатима.

Као и у претходном периоду, добијени резултати научних истраживања у 2022. години публиковани су у водећим међународним часописима на SCI листи, и представљени на више међународних и националних конференција и семинара. Природно-математички факултет у Крагујевцу је у 2022. години промовисао науку на фестивалима посвећеним промоцији науке широм Србије.

Током 2022. године Тим за сарадњу са **Пројектом Државне матуре** активно је учествовао је у изради радних предлога вредновања резултата Државне матуре за упис на студијске програме ПМФ-а, а према динамици коју је Министарство прописало. Одржавана је и редовна комуникација са колегама са сродних факултета како би се ставови приближили и уједначили. Општи став чланова тима је да још много тога треба урадити на државном и осталим нивоима како бисмо имали успешну реализацију Државне матуре, као и да на нека битна питања још увек нема прецизних одговора, што онемогућава факултете, па и ПМФ, да имају пуно поверење у реализацију и резултате Државне матуре.

СТРУЧНА И ПОПУЛАРНА ПРЕДАВАЊА И ДРУГА ДЕШАВАЊА НА ФАКУЛТЕТУ

- 25.2. Одржана је прва радионица за децу и отварање шумске играонице у Ботаничкој башти у оквиру Еразмус+ пројекта „Вртић под крошњама – развој шумске педагогије“.
- 29.3. У организацији Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“, проф. др

Светлана Ђурчић одржала је предавање „Ефемере – најлепши весници пролећа“.

- 20.4. У просторијума Акваријума обележен је Међународни дан планете Земље (чији је тачан датум 22. април) у сарадњи са Центром за промоцију здравља Института за јавно здравље Крагујевац.
- 20.4. Одржан је онлајн догађај "Хидробиолошка анализа као алат за трајну заштиту река-пример Великог Рзава" у којем су учествовали и проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић.
- 28.4. На Факултету је организован стручни семинар УНИВЕРЗИТЕТСКА НАСТАВА - МОЖЕМО ЛИ БОЉЕ? у организацији тима ЕРАСМУС+ пројекта ТеСomp.
- 24.5. У оквиру традиционалног фестивала „Трагом наших научника“, обележено је 130 година од рођења и 40 година од смрти Тадије Пејовића, нашег чувеног математичара.
- 24.5. У оквиру традиционалног фестивала „Трагом наших научника“, обележено је 130 година од рођења и 40 година од смрти Тадије Пејовића, нашег чувеног математичара.
- 24.5. Поводом 40 година Српског хемијског друштва, доц. др Владимир Михаиловић одржао предавање под називом *Биљке као значајни ресурси биоактивних једињења: еколошки и фармаколошки значај*.
- Проф. др Милан Пантић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Новом Саду, одржао је предавање под називом *Квазичестични опис у физици кондензоване материје* у Институту за физику у оквиру програма Беседе физичара.
- 20.6. Др Маја Ђукић одржала је предавање под називом *Заштита животне средине у срцу Србије - од ЛЕАП-а до рецикломата*.
- 10.10. Проф. др Ненад Стевановић и Алекса Ђурђевић одржали су предавање под називом *Теслина идеја безичног преноса електричне енергије кроз експерименте* у Институту за физику у оквиру програма Беседе физичара.
- 14.10. У Ботаничкој башти одржана је еколошка радионица „Моја зелена оаза“ у чијој реализацији је учествовала др Маја Ђукић.
- 19.10. На Факултету одржана је промоција књиге „О (ал)хемији живота и љубави“ аутора проф. др Зорице Петровић. Поред аутора, о књизи су говорили и проф. др Бранка Огњановић и проф. др Дарко Хинић.
- 27.10. Проф. др Мирољуб Дугић и доц. др Момир Арсенијевић у оквиру Беседа физичара одржали су предавање под насловом „Нобелова награда за физику за 2022. годину“.
- 15.11. Доц. др Растко Ајтић одржао је предавање под називом „Занимљивости о фауни водоземаца и гмизаваца“. После предавања организована је и изложба оригиналних цртежа др Растка Ајтића.
- 14.12. Доц. др Александра Максимовић одржала је предавање под називом *Образовне политике: глобалне одлуке – локалне примене* у организацији Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“.
- 26.12. Институт за хемију припремио је НОВОГОДИШЊИ НАУЧНИ ПЕРФОРМАНС под називом “НОВОГОДИШЊА ХЕМИЈСКА ЧАРОЛИЈА”.

ДРУГЕ АКТИВНОСТИ У КОЈИМА ЈЕ УЧЕСТВОВАО ФАКУЛТЕТ

- Проф. др Снежана Симић – 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 приликом свечаног пријема студената прве године основних академских студија, 23. 9. 2022. године.

Најбољи студентима на основним академским студијама на Факултету

У Институту за математику и информатику

Павловић Александра, друга година, просечна оцена 9,15 – ОАС Математика,
Видосављевић Ана, трећа година, просечна оцена 9,71 – ОАС Математика,
Дабић Милица, четврта година, просечна оцена 9,88 – ОАС Математика,
Васовић Милица, друга година, просечна оцена 9,77 – ОАС Информатика,
Петровић Јелена, трећа година, просечна оцена 9,38 – ОАС Информатика,
Белић Дејан, четврта година, просечна оцена 9,71 – ОАС Информатика.

У Институту за физику

Новићевић Лазар, друга година, просечна оцена 10,00 – ОАС Физика,
Дукић Милена, трећа година, просечна оцена 10,00 – ОАС Физика,
Ракићевић Анита, четврта година, просечна оцена 9,03 – ОАС Физика,
Цветковић Марија, четврта година, просечна оцена 9,03 – ОАС Физика.

У Институту за хемију

Ракоњац Јована, друга година, просечна оцена 9,64 – ОАС Хемија,
Николић Теодора, трећа година, просечна оцена 9,30 – ОАС Хемија,
Рашић Марија, четврта година, просечна оцена 9,70 – ОАС Хемија.

У Институту за биологију и екологију

Андрејић Анђела, друга година, просечна оцена 9,77 – ОАС Биологија,
Јовановић Немања, трећа година, просечна оцена 9,91 – ОАС Биологија,
Дајић Никола, четврта година, 9,96 – ОАС Биологија,
Нумановић Беназир, друга година, просечна оцена 10,00 – ОАС Екологија,
Цветковић Алекса, трећа година, просечна оцена 9,43 – ОАС Екологија,
Бранковић Марија, четврта година, просечна оцена 9,94 – ОАС Екологија.

Награда „Проф. др Радослав Жикић“

Зорица Милетић, мастер биолог

Табела 6. НАГРАДЕ СТУДЕНТСКОГ ПАРАЛАМЕНТА НАЈБОЉЕ ОЦЕЊЕНИМ НАСТАВНИЦИМА И САРАДНИЦИМА

НАСТАВНИЦИ	САРАДНИЦИ
ИНСТИТУТ ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ	
Проф. др Радмила Глишић	Тијана Величковић
Проф. др Александар Остојић	Јована Тубић Вукајловић
Доц. др Ана Петровић	Др Драгана Јаковљевић

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ	
Проф. др Милан Ковачевић	Др Љубица Кузмановић
Доц. др Владимир Марковић	Марко Милошевић
Доц. др Сања Јанићевић	Др Јасна Стевановић
ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ	
Проф. др Емилија Нешовић	Марко Дабић
Проф. др Милош Ивановић	Љубица Ђуровић
Доц. др Слађана Димитријевић	Срђан Николић
ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ	
Проф. др Верица Јевтић	Јована Марјановић
Доц. др Јована Богојески	Милица Међедовић
Доц. др Владимир Михаиловић	Слађана Ђорђевић
КАТЕДРА ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА	
Проф. др Аница Глођовић	

КАДРОВСКИ И МАТЕРИЈАЛНИ УСЛОВИ ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ

Кадровски потенцијал Факултета на крају 2022. године чинио је 191 члан наставног особља (структура је приказана на страни 13 Информатора). Списак наставника, сарадника и истраживача се стално ажурира и доступан је на сајту Факултета https://www.pmf.kg.ac.rs/index.php?page=nastavno_osoblje&id=0.

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 2022. години у пензију су отишли Мирослав Радуловић, Драган Стојановић, Небојша Ђусић, доц. др Силвана Маринковић. Радни однос на Факултету је престао Владимиру Димитријевићу, др Јелени Тошовић, др Изудину Рецеповићу, Александри Казаковић, Бранку Грујићу, Невени З. Петровић и проф. др Ивану Гутману.

У току 2022. године, настављен је активан рад органа и тела и свих запослених на Факултету, како би се обезбедили бољи услови рада наставника и сарадника Факултета, студената и ненаставног особља, посебно у условима изазваним епидемиолошком ситуацијом.

Факултет обавља своју делатност у три објекта укупне површине 10.733 м², на локацији Радоја Домановића 12. У складу са финансијским могућностима Факултета, током 2022. године извођени су радови на редовном одржавању свих објеката Природно-математичког факултета. По значају и обимности радова издвајају се:

- Комплетна реконструкција просторија А-0-9, А-0-10, А-0-11 и А-0-12 (замена прозора, реконструкција електроинсталација и расвете, глетовање и кречење зидова, потпуна замена и премештање водоводних инсталација према новим потребама, замена дела паркета плочицама, замена оштећеног паркета, хобловање и лакирање истог);
- Комплетна реконструкција просторија А-II-2, А-II-4, А-II-14 и А-II-15. (реконструкција електроинсталација и расвете, глетовање и кречење зидова, потпуна замена и премештање водоводних инсталација према новим потребама, замена дела паркета плочицама, замена оштећеног паркета, хобловање и лакирање истог). У лабораторији А-II-2 потпуно је замењен под новим, урађена је потпуно нова водоводна и електроинсталација и опремљена је потпуно новим клупама и новим намештајем;

- Замена врата на канцеларијама и лабораторијама А-II-2, А-II-4, А-II-4, А-II-14 и А-II-15. на другом спрату Института за биологију;
- Делимична реконструкција тоалета на Институту за математику и Институту за биологију и екологију. У просторијама А-II-12, А-II-18 обављена је замена старих дрвених прозора новим ПВЦ прозорима, израда шпалетни, глетовање и кречење зидова тоалета;
- Замена комлетних прозора и кречење учионице В-I-6 на Институту за физику;
- Замена прозора и припрема једне подрумске просторије у циљу формирања архивског простора;
- Замена кровне конструкције на помоћној просторији у саставу Ботаничке баште. (замена старе покривке новом лименом, површине око 100 m²);
- Комплетна реконструкција дотрајалих топоводних инсталација између зграда Института за физику и Института за хемију;
- 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 2022. години, у виша звања су изабрани:

	Претходно звање	Ново звање
Др Александар Остојић	Ванредни професор	Редовни професор
Др Невена Ђукић	Ванредни професор	Редовни професор
Др Снежана Пешић	Ванредни професор	Редовни професор
Др Зорка Станић	Ванредни професор	Редовни професор
Др Биљана Бојовић	Доцент	Ванредни професор
Др Олгица Стефановић	Доцент	Ванредни професор
Др Татјана Томовић Младеновић	Доцент	Ванредни професор
Др Биљана Глишић	Доцент	Ванредни професор
Др Сузана Алексић	Доцент	Ванредни професор
Др Милош Матић	Доцент	Ванредни професор
Др Владимир Петровић	Доцент	Ванредни професор
Др Невена Ђорђевић	Асистент	Доцент
Др Јована Трбојевић Јоцић	Стручни сарадник	Доцент
Др Милена Милутиновић	Асистент са докторатом	Доцент
Др Филип Вукајловић	Асистент	Асистент са докторатом
Др Јелена Степановић	Асистент	Асистент са докторатом
Др Стефан Марковић	Асистент	Асистент са докторатом
Андреја Живић	Мастер информатичар	Асистент
Ненад Златић	Мастер биолог	Асистент
Маја Лаковић	Мастер математичар	Асистент
Слађана Ђорђевић	Мастер хемичар	Асистент
Данко Ђорђевић	Мастер математичар	Асистент
Глорија Ђирковић	Истраживач – приправник	Асистент

Јелена Стеванић	Истраживач – приправник	Асистент
Данко Ђорђевић	Мастер математичар	Асистент
Никола Бачанин	Дипломирани информатичар	Сарадник у настави
Данко Ђорђевић	Дипломирани математичар	Сарадник у настави
Милица Стевановић	Студент ОАС Информатика	Студент демонстратор
Тина Петровић	Студент ОАС Информатика	Студент демонстратор
Јелена Петровић	Студент ОАС Информатика	Студент демонстратор
Драгор Драгановић	Студент ОАС Информатика	Студент демонстратор
Др Љубица Кузмановић	Мастер физичар	Научни сарадник
Др Филип Грбовић	Истраживач-сарадник	Научни сарадник
Др Изудин Рецеповић	Истраживач-сарадник	Научни сарадник
Милица Кањевац	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Ђорђе Петровић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Маријана Николић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Марија Јаковљевић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Марко Радовановић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Игњат Филиповић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Ангелина Цаковић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Јовица Бранковић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Милена Петровић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Милена Живковић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Невена З. Петровић	Студент ДАС Математика	Истраживач – сарадник
Предраг Симовић	Истраживач-приправник	Истраживач – сарадник
Марина Димитријевић	Студент ДАС Хемија	Истраживач – приправник
Катарина Постоловић	Студент ДАС Хемија	Истраживач – приправник
Бојана Пантовић	Студент ДАС Хемија	Истраживач – приправник
Катарина Ћирковић	Студент ДАС Биологија	Истраживач – приправник
Сара Милојевић	Студент ДАС Биологија	Истраживач – приправник
Ђорђе Минић	Студент ДАС Биологија	Истраживач – приправник
Маја Лаковић	Студент ДАС Математика	Истраживач – приправник
Андреја Живић	Студент ДАС Рачунарске науке	Истраживач – приправник
Александар Аксентијевић	Студент ДАС Математика	Истраживач – приправник

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 2022. године похађали међународну онлајн конференцију:

- COBISS 2022, која је одржана од 19. до 20. 10. 2022. године;
- Међународни научни скуп „Библиотеке и е-Наука”, који је одржан 25.10.2022. године;
- Акредитовани семинар „Ауторско право у Библиотечко-информационој делатности: ауторско дело и Интернет”, који је одржан 19.04.2022. године
- Радионица у оквиру пројекта CeOS_SE — Подршка грађана принципима отворене науке у високом образовању у земљама Југоисточне Европе (Citizen-Enhanced Open Science in Southeastern Europe Higher Education Knowledge Hubs).

У јуну 2022. године у оквиру активности ERASMUS+ пројекта, реализована је и мобилност ненаставног кадра по пројекту KA107 STA/STT на Унивезитету Црне Горе, чији су циљеви остварени кроз размену искустава између високошколских институција, унапређење професионалних знања и вештина и успостављање међууниверзитетске сарадње. На тај начин је унапређен и процес интернационализације Универзитета.

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

- 19.01.2022. године – Планирање јавних набавки за 2022.годину, приказ рада на порталу јавних набавки;
- 25.02.2022. године – Мишљење Канцеларије за јавне набавке, Ставови Републичке комисије за заштиту права и ДРИ;
- 14.12.2022. године – Планирање и израда плана за 2023. годину.

Запослени у Служби рачуноводства присуствовали следећим вебинерима:

- 24.03.2022. године – Покретање е-фактура у јавном сектору;
- 31.03.2022. године – Одговори на најчешће постављана питања у вези е-фактура;
- 27.10.2022. године– Практична примена прописа и упутства за утврђивање и обрачун зарада, накнада и других прихода;
- 10.11.2022. године – СЕФ и евидентирање ПДВ-а;
- 28.11.2022. године – Пословање установа образовања и васпитања.
- 26.12.2022. године – Измене буџетских прописа и новине у пословању буџетских корисника;
- 27.12.2022. године – Измене закона о ПДВ, е-фактури и порезу на доходак грађана.

КОМИСИЈА ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

У току летњег семестра школске 2021/2022. и зимског семестра школске 2022/2023. 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.

У оба семестра спроведене су студентске анкете 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. Додатно, са циљем иновирања постојеће стратегије усвојен је и предлог *Стратегије за подршку и стално унапређење квалитета наставе и учења на високошколским установама.*

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 нестраначка 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) и 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 2022. ГОДИНИ

У току календарске 2021. године Студентски парламент спровео је или непосредно учествовао у низу различитих активности од друштвеног и студентског значаја. Поред редовног и континуираног ангажовања на побољшању услова и квалитета студирања, Парламент је током 2022. године био активан и на ваннаставном пољу. Такође, Студентски парламент је уручио признања најбоље оцењеним професорима и асистентима на студентским анкетама.

Студентски парламент је у координацији са ресором за спорт и рекреацију извршио припрему и селекцију спортских екипа за предстојећа спортска надметања која се, на жалост,

због епидемиолошке ситуације нису одржала.

Студентски парламент је током 2022. године континуирано спроводио хуманитарне акције и учествовао у прикупљању новчаних средстава за социјално угрожене групе и лечење оболеле деце. Студентски парламент је, такође, организовао или узео учешће у низу дешавања хуманитарног карактера, спортских турнира, представа и забавних програма.

Поред свих наведених ствари студентски парламент је реализовао низ пројеката подржаних од стране градске управе и министарства просвете републике Србије. Пројекти су осмишљени и реализовани од стране наших студената са Института за математику и информатику и нашим партнерским ИТ фирмама. За наредни период су такође планирани одређени пројекти у које ћемо укључити још већи број колега.

ХИ. ПОДАЦИ О ПРИХОДИМА И РАСХОДИМА

ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ ПМФ-а за 2022. годину

Природно-математички факултет у пословној 2021. години остварио је:
у хиљадама дин.

УКУПАН ТЕКУЋИ ПРИХОД.....	584.555
УКУПАН ТЕКУЋИ РАСХОД.....	594.968
МАЊАК ПРИХОДА – БУЏЕТСКИ ДЕФИЦИТ.....	10.413

Подаци о приходима и расходима Факултетима у 2022. 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	357,940	61,23
2.	Приходи од М. просвете, науке и технолошког развоја - наука	144,038	24,64
3.	Трансфери од других нивоа власти	12,668	2,17
4.	Приходи – рефундације фондова	1311	0,23
5.	Приходи од издавања међун. час. МАТСН	1,265	0,21
6.	Приходи од студената	47,179	8,07
7.	Приходи – остали остварени на тржишту	20,154	3,452
	УКУПНО:	584,555	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	360,515	60,60
2.	Социјални доприноси на терет послодавца	58,223	9,79
3.	Социјална давања запосленима	8,705	1,46

4.	Накнаде за запосл.(превоз на посао)	11,213.00	1,88
5.	Стални трошкови - трошкови платног промета 510 - енергетске услуге 20.081 - комуналне услуге 1.647 - услуге комуникација 734 - трошкови осигурања 366	27,211	4,58
6.	Трошкови путовања	9,518	1,60
7.	Услуге по уговору (ауторски, стручно усавршавање, чланарине, котизације, репрез.)	53,540	9,00
8.	Специјализоване услуге (екскурзије, рад до 1/3, комисије ...)	37,813	6,36
9.	Текуће поправке и одржавање (зграда и опреме)	8,531	1,43
10.	Материјали (административни, за саобраћај, за образовање, за хигијену)	7,038.00	1,18
11.	Накнаде за социјалну заштиту из буџета	689	0,11
12.	Порези	729	0,12
13.	Основна средства	11.243	1,89
	У К У П Н О:	594,968	100

ХИИ. ПОДАЦИ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

СПРОВЕДЕНЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ У 2022. ГОДИНИ

Подаци о спроведеним поступцима јавних набавки могу се наћи на интернет презентацији Природно-математичког факултета у Крагујевцу, у секцији Јавне набавке. У Табелама 9-11. дати су прегледи поступака спроведених током 2022. године. Почев од 01.07.2020. године сви подаци о спроведеним поступцима јавних набавки доступни су и на Порталу јавних набавки на адреси <https://jnportal.ujn.gov.rs/>, сагласно Закону о јавним набавкама (Службени гласник РС број 91/2019) .

Табела 9. Вредност спроведених набавки (без ПДВ-а)

Предмет набавке	Процењена вредност планираних набавки без ПДВ-а	Вредност додељених уговора без ПДВ-а
ДОБРА	21.487.500	19.449.406,94
УСЛУГЕ	2.760.000	1.995.083,34
РАДОВИ	0	0

Табела 10. Преглед спроведених поступака набавки према врсти поступка

Предмет набавке	Јавне набавке -отворени поступак	Број додељених уговора у поступцима ЈНМВ
ДОБРА	9	44
УСЛУГЕ	2	6
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		44	21.487.500	19.449.406,94
Рачунарска опрема	отворени поступак	2	2.310.000	1.901.390,77
Лабораторијски уређаји	отворени поступак	4	2.655.000	1.949.095
Електрична енергија	отворени поступак	1	9.850.000	9.850.000
IR спектрофотометар	отворени поступак	1	2.700.000	2.697.995
Хемикалије за наставу и научно-истраживачки рад	отворени поступак	8	1.452.000	1.016.652,34
Потрошни лабораторијски материјал	отворени поступак	9	770.000	605.604,50
Потрошни лабораторијски материјал	отворени поступак	8	426.000	315.967
Хемикалије	отворени поступак	10	444.500	275.465
Рачунарска опрема	отворени поступак	1	880.000	837.237,33
УСЛУГЕ		6	2.760.000	1.995.083,34
Теренска настава	отворени поступак	2	2.000.000	1.504.583,34
Штампање часописа MATCH, KJM, KJS, и помоћног уџбеника	отворени поступак	4	760.000	490.500
РАДОВИ		0	0	0
УКУПНО ДОБРА, УСЛУГЕ И РАДОВИ		50	24.247.500	21.444.490,28

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		4.465.000	4.045.590
Средства за одржавање хигијене	члан 27 став 1 тачка 1	260.000	194.673
Промо материјал - цегери	члан 27 став 1 тачка 1	21.000	21.772
Потрошни лабораторијски материјал за ИДЕЈА пројекте	члан 35 став 4	18.000	14.213
Дрвени прозори	члан 27 став 1 тачка 1	950.000	859.490
Лабораторијски уређаји за Пројекат UKBNH	члан 35 став 4	86.000	85.000
Гориво	члан 27 став 1 тачка 1	470.000	470.000
Канцеларијски материјал за упис	члан 27 став 1 тачка 1	170.000	165.116
PVC столарија	члан 27 став 1 тачка 1	600.000	514.716
Средства за одржавање хигијене	члан 27 став 1 тачка 1	210.000	193.569
Лабораторијски столови за А-II-2-поновљен поступак	члан 27 став 1 тачка 1	480.000	480.000
Лични дозиметар и X-LITE инструмент	члан 27 став 1 тачка 1	300.000	293.275
Канцеларијски материјал	члан 27 став 1 тачка 1	500.000	378.127
Средства за одржавање хигијене	члан 27 став 1 тачка 1	355.000	330.929
Хемикалије - боја за	члан 35 став 4	45.000	44.710

микроскопирање			
УСЛУГЕ		4.332.000	3.780.439
Услуга Интегрисаног система обезбеђења	члан 27 став 1 тачка 3	1.500.000	1.293.000
Услуге организовања послова БЗНР	члан 27 став 1 тачка 1	150.000	150.000
Услуге организовања свечаног ручка	члан 27 став 1 тачка 3	530.000	375.000
Услуге израде и спровођења промотивне кампање на друштвеним мрежама за потребе Факултета	члан 27 став 1 тачка 1	600.000	600.000
Услуге израде футрола за дипломе, корица за захвалнице и златних индекса	члан 27 став 1 тачка 1	135.000	131.100
Осигурање запослених	члан 27 став 1 тачка 1	400.000	308.204
Израда промо филма	члан 27 став 1 тачка 1	35.000	30.000
Услуге фотографисања	члан 27 став 1 тачка 1	12.000	12.000
Услуга замене светиљки	члан 27 став 1 тачка 1	280.000	191.175
Сервис ултрацентрифуге	члан 27 став 1 тачка 1	400.000	399.960
Услуге израде и спровођења промотивне кампање на друштвеним мрежама за потребе Факултета	члан 27 став 1 тачка 1	260.000	260.000
Услуге специјализованих лабораторија	члан 27 став 1 тачка 1	30.000	30.000
РАДОВИ		2.102.000	1.692.561
Радови на реновирању	члан 27 став 1 тачка 1	2.102.000	1.692.561
УКУПНО ДОБРА, УСЛУГЕ И РАДОВИ		10.899.000	9.258.591

ПЛАН ЈАВНИХ НАБАВКИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ ЗА 2023. ГОДИНУ

План јавних набавки за 2023. 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 2022.

Категорија	Нето
Редовни професор	105,278.00
Ванредни професор	97,676.00
Доцент	89,446.00
Асистент са докторатом	75,846.00
Асистент	70,336.00
Предавач	70,336.00
Сарадник у настави	64,792.00
ВСС	60,398.00
ВС	47,879.00
ССС	31,385.00
КВ	27,270.00
НК	21,969.00

Табела 13. Преглед нето плата изабраних и постављених лица за месец децембар 2021. године

Радно место	Исплаћена просечна плата са функционалним додатком у 2021. години
Декан	147,382.00
Продекан за финансије	126,978.00
Продекан за наставу	136,861.00
Продекан за науку	136,861.00

XVI. ПОДАЦИ О СРЕДСТВИМА РАДА

Подаци о средствима рада 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	49,024,021.00
2.	Остале стамбене зграде	859,149.00	600,021.00
3.	Опрема за копнени саобраћај	2,908,594.00	2,110,505.00
4.	Канцеларијска опрема	29,513,586	4,559,835.00
5.	Рачунарска опрема	37,185,195.00	8,658,562.00
6.	Комуникациона опрема	3,391,709.00	2,533.00

7.	Електронска и фотографска опрема	4,355,217.00	181,457.00
8.	Опрема за заштиту животне средине	2,247,611.00	637,879.00
9.	Лабораторијска опрема	105,275,612.00	7,165,003.00
10.	Опрема за образовање	11,228,732.00	4,051,536.00
11.	Опрема за безбедност	2,773,235.00	1,903,815.00
12.	Моторна опрема	247,718.00	8,525.00
13.	Књижевна и уметничка дела	6,243,496.00	6,243,496.00
	Укупно:	438,450,735.00	85,147,188.00

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 презентацији 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 тражене 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 упуту 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, обавести тражиоца и одреди 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).

Број: 150/III-1

Дана 23.03.2023. године

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА ФАКУЛТЕТА



Проф. др Марина Топузовић

**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

Ж А Л Б А

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

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.

