



Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу



ИСТОРИЈАТ

1833.

Гимназија Крагујевачка

1838.

Лицеум

1871.

Учитељска школа

1950.

Виша педагошка школа





ИСТОРИЈАТ



1972.

Одељење Природно-математичког факултета
Универзитета у Београду

1976.

Осамостаљивање факултета и улажење
у састав Универзитета у Крагујевцу

ПМФ



УНИВЕРЗИТЕТ
У КРАГУЈЕВЦУ



ПРВО РУКОВОДСТВО

Први управник одељења

др БУДИСЛАВ ТАТИЋ

Заменик управника

др ВЛАДИМИР ВЕЉОВИЋ

Управници завода (Института)

- Физика – др Божидар Жижич
- Хемија – др Владимир Андрејевић
- Биологија – др Владимир Вељовић
- Математика – др Тадија Пејовић



ПРВИ ДЕКАНАТ

ДР БУДИСЛАВ ТАТИЋ

декан

ДР МИОДРАГ МИШИЋ

продекан за
финансијска и
материјална питања

ДР МЛАДЕН КАРАМАН

продекан за науку и
наставу



ПРВИ УПРАВНИЦИ ИНСТИТУТА

Хемија

др Никола Милић

Математика

др Миодраг Мишић

Физика

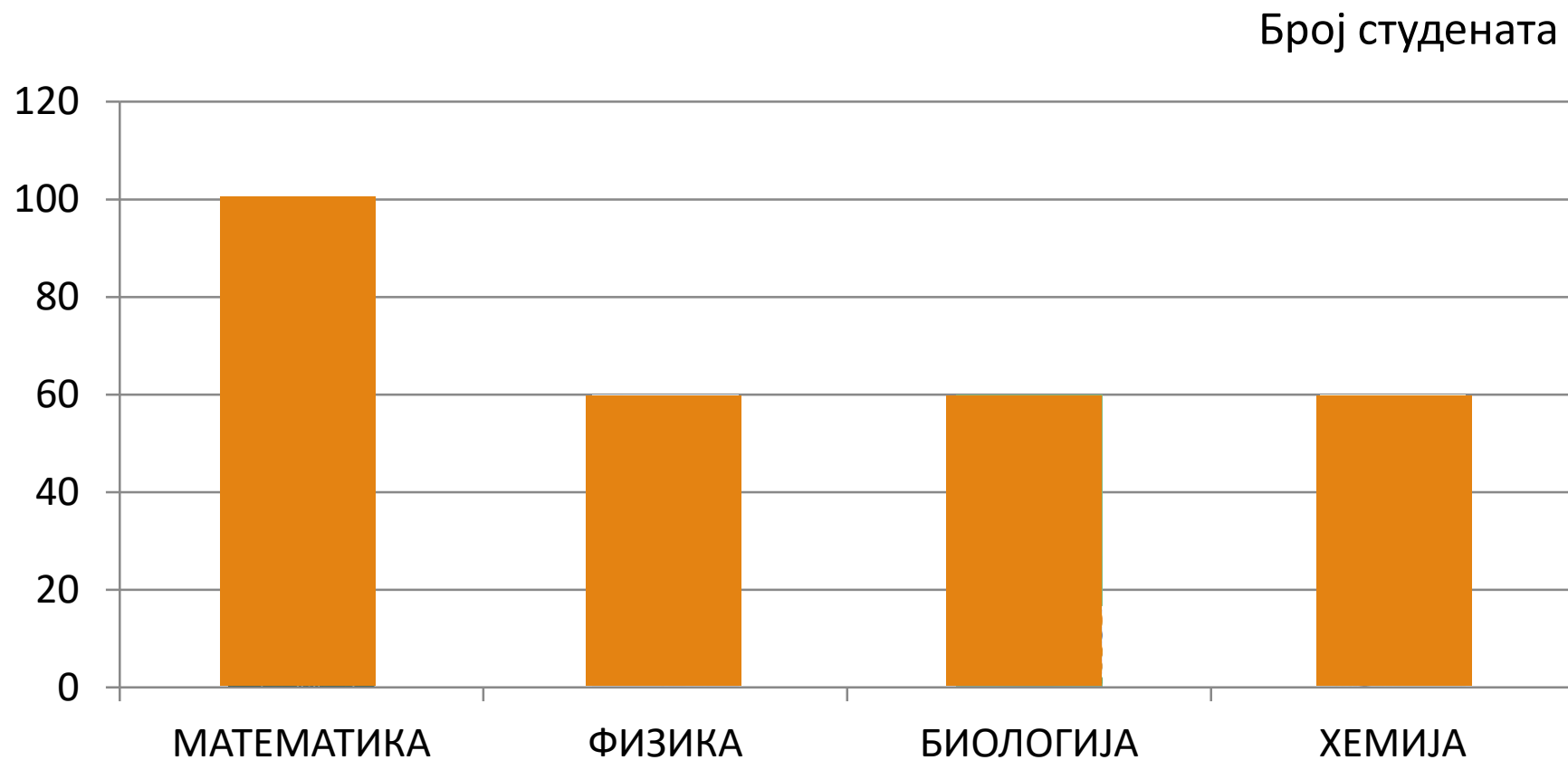
др Љубисав Новаковић

Биологија

др Владимир Вељовић



ПРВИ УПИС





ДЕКАНИ У КАСНИЈИМ ПЕРИОДИМА

Будислав Татић +	1977-1979	Биологија
Младен Караман +	1979-1981	Биологија
Станимир Константиновић	1981-1985	Хемија
Вукота Бабовић	1985-1987	Физика
Миодраг Мишић +	1987-1989	Математика
Славица Солујић вд	1989-1990	Хемија



ДЕКАНИ У КАСНИЈИМ ПЕРИОДИМА

Стеван Јокић	1990-1991	Физика
Станимир Константиновић	1991-1992	Хемија
Ранђел Михајловић ⁺	1992-1996	Хемија
Радосав Жикић ⁺	1996-1998	Биологија
Мирослав Петровић	1998-2001	Математика
Драгић Банковић	2001-2002	Математика
Срећко Трифуновић	2002-2006	Хемија
Радосав Жикић ⁺	2006-2008	Биологија
Драгослав Никезић	2008-2015	Физика
Срећко Трифуновић	2015-2021	Хемија



ДЕКАНАТ ДАНАС

Декан

др Срећко Трифуновић

Продекан за наставу

др Александар Остојић

Продекан за науку

др Милан Ковачевић

Продекан за финансије

др Марија Станић

Студент продекан

Јовица Бранковић



ОРГАНИЗАЦИЈА

Институт за биологију и екологију

управник др Милан Станковић

Институт за математику и информатику

управник др Слађана Димитријевић

Катедра општеобразовних предмета

шеф катедре мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић

Секретаријат Факултета

дипл. правник Небојша Ђусић





ОРГАНИЗАЦИЈА



Институт за физику
управник др Ненад Стевановић



Институт за хемију
управник др Љубинка Јоксовић



ОРГАНИЗАЦИОНЕ ЦЕЛИНЕ

- Центар за заштиту животне средине
- Ботаничка башта
- Центар за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода – Акваријум (ЦРКБВ-А)
- Центар за перманентно образовање
- Иновациони центар за примењену математику и информационе технологије
- Центар за преклиничко испитивање активних супстанци
- Центар за рачунарско моделовање и оптимизацију (ЦЕРАМО)



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

ДОКТОРСKE
АКАДЕМСKE СТУДИЈЕ

180 ЕСПБ

МАСТЕР
АКАДЕМСKE СТУДИЈЕ

60 ЕСПБ

ОСНОВНЕ
АКАДЕМСKE СТУДИЈЕ

240 ЕСПБ



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ

ОАС Математика

модул: Теоријска математика
модул: Професор математике
модул: Рачунарство и примењена математика

МАС Математика

модул: Теоријска математика
модул: Професор математике

ОАС Информатика

модул: Софтверско инжењерство
модул: Рачунарске науке
модул: Информационо-комуникационе технологије

МАС Информатика

модул: Рачунарске науке
модул: Наука о подацима



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ

Докторске академске студије математике

Докторска школа математике

Доктор наука – математичке науке

Докторске академске студије рачунарских наука

Доктор наука – рачунарске науке



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

ОАС Биологија

ОАС Екологија

Докторске академске студије
биологије

Доктор наука – биолошке науке

ИНСТИТУТ ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ

МАС Биологија

модул: Општа биологија

модул: Професор биологије

МАС Екологија

модул: Општа екологија

модул: Примењена екологија

МАС Биологија-молекуларна
биологија



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ОАС Физика

модул: Општа физика

модул: Наставник физике и информатике

модул: Медицинска физика

модул: Информационе технологије и
електроника

МАС Физика

модул: Физичар за општу физику

модул: Професор физике

модул: Професор физике и информатике

модул: Медицинска физика

модул: Информационе технологије и
електроника

Докторске академске студије физике

Доктор наука – физичке науке

ПМФ



УНИВЕРЗИТЕТ
У КРАГУЈЕВЦУ



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ

ОАС Хемија

модул: Истраживање и развој

модул: Наставник хемије

модул: Заштита животне средине

МАС Хемија

модул: Професор хемије

модул: Заштита животне средине

модул: Истраживање и развој

модул: Хемоинформатика и моделирање

Докторске академске студије хемије

Органска хемија

Неорганска хемија

Аналитичка хемија

Биохемија

Доктор наука – хемијске науке

ПМФ



УНИВЕРЗИТЕТ
У КРАГУЈЕВЦУ



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ПСИХОЛОГИЈЕ

Основне академске студије

4 године (8 семестара, 240 ЕСПБ)

стручни назив **ДИПЛОМИРАНИ ПСИХОЛОГ**

Заједнички студијски програм, равноправно га организују:

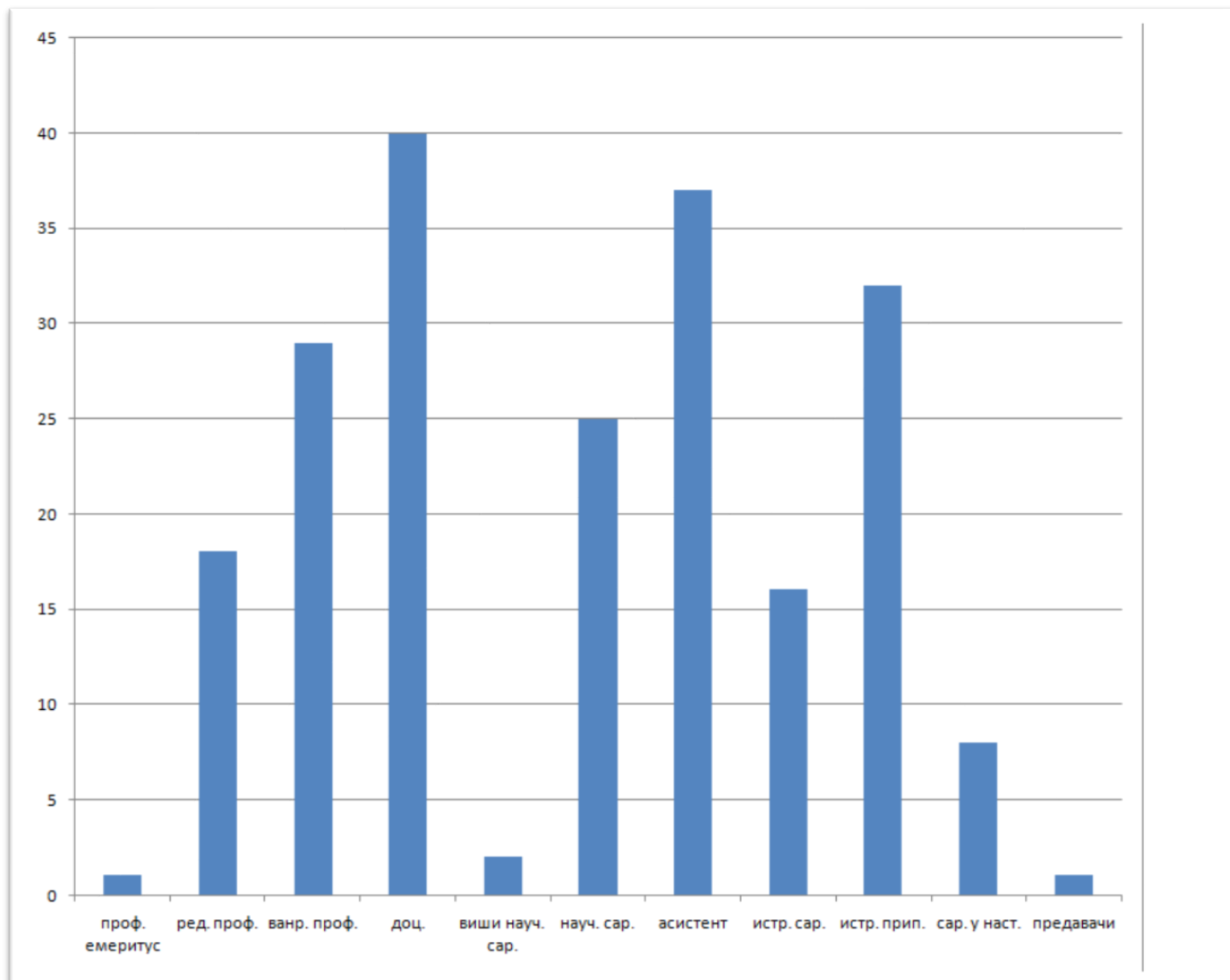
Природно-математички факултет

Факултет медицинских наука

Факултет педагошких наука

Филолошко-уметнички факултет

НАСТАВНО ОСОБЉЕ





РЕЗУЛТАТИ У ПРЕТХОДНОЈ ГОДИНИ

април 2018 - април 2019.

136

студената дипломирало
на основним академским студијама

18

студената по програму пре Болоње

92

студента дипломирало
на мастер академским студијама

13

одбрањених
докторских дисертација

1

студент завршио
основне струковне студије



НАЈБОЉИ СТУДЕНТИ

ОАС Математика

2. година

Ђорђевић Данко, 10.00

3. година

Лаковић Маја, 9.92

4. година

Вучићевић Немања, 10.00

Милосављевић Александра, 10.00

ОАС Информатика

2. година

Стојановић Милица, 9.10

3. година

Андријевић Никола, 9.75

4. година

Чолић Јелена, 9.84



НАЈБОЉИ СТУДЕНТИ

ОАС Физика

3. година

Прокић Тамара, 9.00

4. година

Гашанин Џенана, 9.63

ОАС Хемија

2. година

Гвозденовић Миљана, 9.20

3. година

Постоловић Катарина, 10.00

4. година

Мишић Милан, 9.69



НАЈБОЉИ СТУДЕНТИ

ОАС Биологија

2. година

Тодоровић Јована, 9.44

Маркељић Кристина, 9.44

ОАС Екологија

3. година

Миленковић Бојана, 9.65



НАЈБОЉИ ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТ

Манговић Соња

дипломирани хемичар

просечна оцена 9.81



НАЈБОЉИ МАСТЕР ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТ

**ИНСТИТУТ ЗА
БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ**

Петровић Невена, просечна оцена 10.00

**ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ
И ИНФОРМАТИКУ**

Милевић Љубица, просечна оцена 10.00

ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ

Милановић Жико, просечна оцена 10.00
Пантић Катарина,
Станојевић Ивана,
Међедовић Милица,
Петровић Ангелина.

ПМФ



УНИВЕРЗИТЕТ
У КРАГУЈЕВЦУ



ТЕХНОЛОШКА ОПРЕМЉЕНОСТ

- Преко 250 РС рачунара, од тога 75 у 5 рачунарских учионица
- 1 Gb интернет конекција
- Уведен wireless приступ интернету, EDUROAM





БИБЛИОТЕКА

- 40.000 библиотечких јединица
- 4.000 уџбеника на српском језику
- 2.000 уџбеника на страним језицима





СТУДЕНТСКА ОРГАНИЗАЦИЈА, ПАРЛАМЕНТ, СТУДЕНТСКА УДРУЖЕЊА





НАЈБОЉЕ ОЦЕЊЕНИ ПРОФЕСОРИ И АСИСТЕНТИ У 2018.

Институт за биологију и екологију

Професори:

Др Александар Остојић

Др Радмила Глишић

Др Маријана Косанић

Асистенти:

Др Драгана Јаковљевић

Др Јасмина Обрадовић

Јована Тубић



НАЈБОЉЕ ОЦЕЊЕНИ ПРОФЕСОРИ И АСИСТЕНТИ У 2018.

Институт за хемију

Професори:

Др Биљана Глишић

Др Јована Богојески

Др Владимир Михаиловић

Асистенти:

Едина Авдовић

Др Анка Тодосијевић

Слађана Ђорђевић

Катедра општеобразовних предмета

Др Дарко Хинић



НАЈБОЉЕ ОЦЕЊЕНИ ПРОФЕСОРИ И АСИСТЕНТИ У 2018.

Институт за математику и информатику

Професори:

Др Дејан Бојовић

Др Сузана Алексић

Др Милош Ивановић

Асистенти:

Александар Миленковић

Марко Дабић

Ненад Стојановић



НАЈБОЉЕ ОЦЕЊЕНИ ПРОФЕСОРИ И АСИСТЕНТИ У 2018.

Институт за физику

Професори:

Др Иван Живић

Др Милан Ковачевић

Др Ненад Стевановић

Асистенти:

Др Биљана Миленковић

Др Владимир Марковић

Др Небојша Даниловић



НАУЧНА ИСТРАЖИВАЊА

Факултет је акредитована научно-истраживачка организација (НИО)





ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

5

пројеката из области

Основних истраживања

чији је носилац Факултет

1

пројекат из области

Интердисциплинарних истраживања

чији је носилац Факултет

40

пројеката других НИО на којима

учествује особље Факултета

185

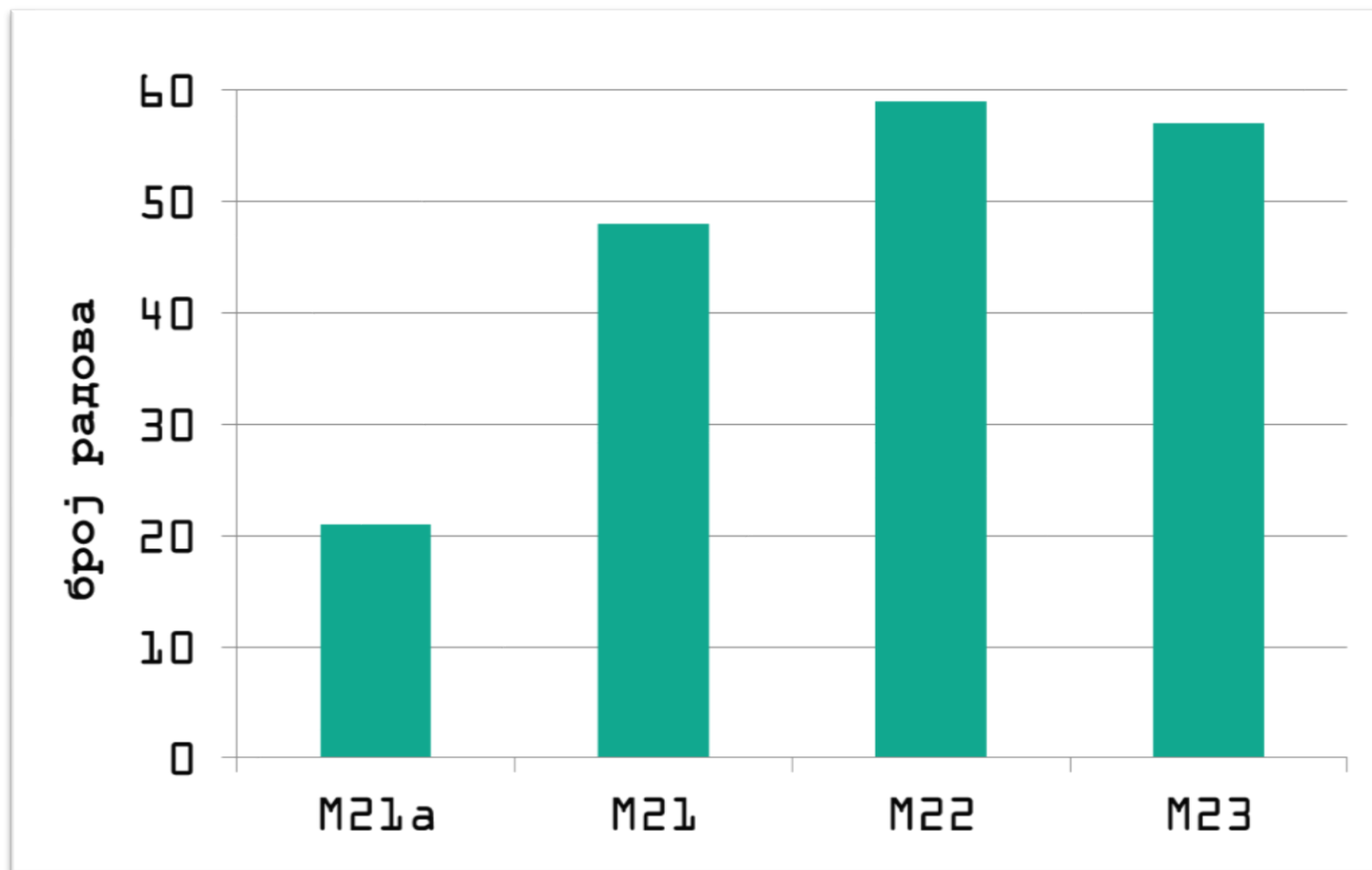
научних радова који се налазе на ISI

листи у протеклој години



ПУБЛИКАЦИЈЕ – укупно 185 радова на ISI (SCI) листи

01.01.2018. – 01.01.2019.





УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ НА ШАНГАЈСКОЈ ЛИСТИ ЗА МАТЕМАТИКУ

2018.

Природно-математички факултет, Крагујевац

ПМФ



УНИВЕРЗИТЕТ
У КРАГУЈЕВЦУ



ПРОЈЕКТИ – ОСНОВНА ИСТРАЖИВАЊА

- Испитивање механизма реакција комплекса јона прелазних метала са биолошки значајним молекулима – проф. др Зорица Бугарчић
- Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала – проф. др Срећко Трифуновић
- Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала – доц. др Иван Дамљановић
- Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима – проф. др Милош Ђуран
- Експериментална и теоријска истраживања у радијационој физици и радиоекологији – проф. др Драгослав Никезић



ПРОЈЕКТИ – ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

**Преклиничка испитивања биоактивних
супстанци** – доц. др Снежана Марковић



ПРОЈЕКТИ ФИНАНСИРАНИ ОД СТРАНЕ ДРУГИХ МИНИСТАРСТАВА, ЧИЈИ СУ РУКОВОДИОЦИ НАСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА

Руководилац доц. др Светлана Милошевић-Златановић

Процена могућности примене специфичних научно-истраживачких метода у проучавању пољске јаребице (*Perdix perdix* L.) ради унапређења стања њених популација – ФАЗА II, Број Пројекта: 401-00-03519/2016-10

Праћење индикаторских критеријума (повезивање морфологије рогова и парогова са конкретним условима станишта и одстрелом) за брзу процену деловања селекционих притисака на популационе параметре срне (*Capreolus capreolus* L.) и дивокозе (*Rupicapra rupicapra* L.) на подручју Републике Србије, укључујући Косово и Метохију (401-00-3288/2014-10)

Примене специфичних научно-истраживачких метода у проучавању пољске јаребице (*Perdix perdix*) ради унапређења стања њених популација, Број Пројекта: 401-00-01584/2017-10 (период: 2017-тренутно актуелан)



МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Билатерални пројекат са Белорусијом: „Развој нових хемотерапеутских агенаса широког спектра деловања на бази комплекса биометала“, руководилац проф. др Срећко Трифуновић.

The GLOBAQUA project (2014-2019): The European Communities 7th Framework Programme. Funding under Grant agreement no. 603629-ENV-2013-6.2, учесници на пројекту проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић.

SCOPES пројекат: „SupraMedChem&Balkans.Net| : Biomedical Dimension of Supramolecular Chemistry in the Training and research in the Balkans area“ (ев. бр. IZ74 ZO_160515), руководилац за Природно-математички факултет: проф. др Милош Ђуран.

Билатерални пројекат (2016-2017): „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену“, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија (руководилац проф. др Милош Ђуран) и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Љубљана, Словенија (руководилац проф. др Изток Турел).



МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Билатерални пројекат са Црном Гором (од 15.10.2016.): „Синтеза, карактеризација и биолошки аспекти нових дитиокарбаматних комплекса неких прелазних метала“. Руководилац пројекта је проф. др Срећко Трифуновић.

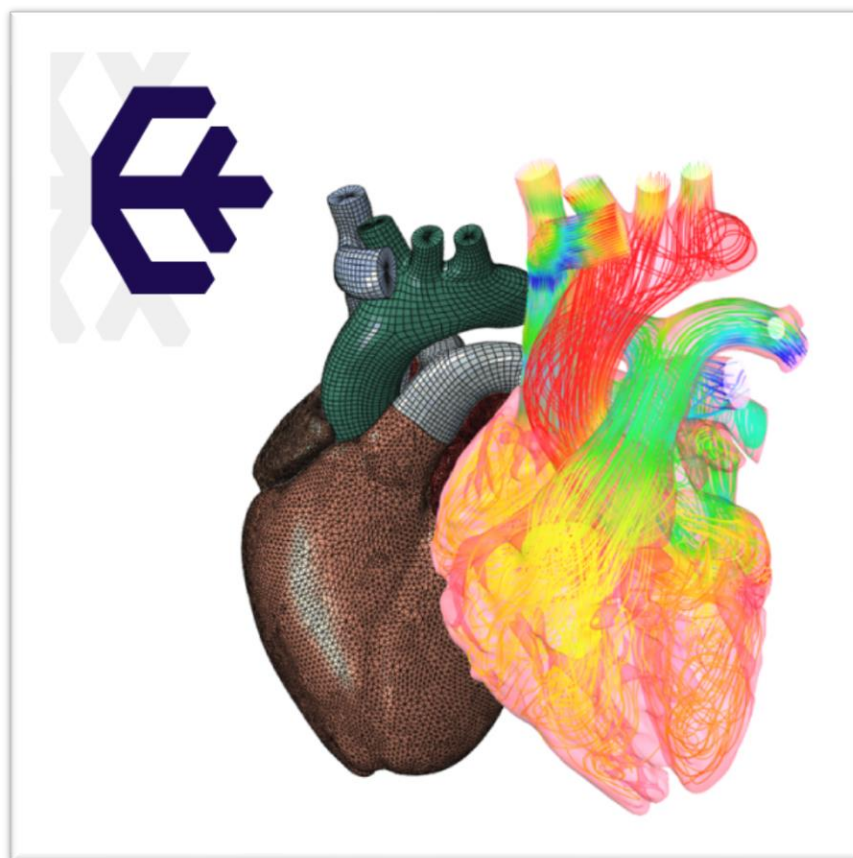
SCOPES пројекат: EWBRLCI (Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure) project IZ74Z0_160454 / 1 of Swiss National Science Foundation, 2015 – 2018, <http://physics.kg.ac.rs/fizika/scopes/>, руководилац: доцент др Владимир Цвјетковић.

ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education/NETCHEM, 573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP (2016 - 2586/ 001 - 001), координатор проф. др Зоран Матовић



МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Центар за рачунарско
моделовање и оптимизацију



H2020 Project 777204 – SILICOFCM. In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy, 2018-2021.

Учесници: др Бобан Стојановић, др Ана Капларевић-Малишић, Даница Продановић, Младен Марић, Лазар Васовић.



ПРОЈЕКТИ – сарадња са привредом

Руководилац проф. др Владица Симић

Програм управљања рибарским подручјем Србија Национални парк „Копаоник” ЈП НП Копаоник за период 2012-2022. година;

Програм управљања рибарским подручјем Србија Парк природе „Стара планина” ЈП Србијашуме за период 2012-2022. година;

Програм управљања рибарским подручјем Србија Парк природе „Сићевачка” клисура ЈП Србијашуме за период 2012-2022. година;

Програм управљања рибарским подручјем Предео изузетних одлика „Власина” ЈП Дирекција за путеве и грађевинско земљиште, Сурдулица. 2012-2022. година;

Програм управљања рибарским подручјем Предео изузетних одлика „Долина Пчиње” СПЦ Епархија Врањска за период 2012-2022. година;

Програм управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 1” Асоцијација Ветерница - Власина д.о.о, Лесковац, за период 2017-2026. година;

Програм управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 2” Јужна Морава два д.о.о, Ниш, за период 2017-2026. година;



ПРОЈЕКТИ – сарадња са привредом

Руководилац проф. др Владица Симић

Програм управљања рибарским подручјем „Западна Морава” Balkan Eco Team д.о.о., Пријепоље, за период 2017-2026. година;

Програм управљања рибарским подручјем „Велика Морава” Balkan Eco Team д.о.о., Пријепоље, за период 2017-2026. година;

Програм управљања рибарским подручјем „Ибар” Плус Спорт д.о.о., Краљево (Адрани), за период 2017-2026. година;

Програм управљања рибарским подручјем „Тимок” Заједница спортских риболоваца Тимочка крајина, Зајечар, за период 2017-2026. година;

Програм управљања рибарским подручјем „Колубара” Cassini Fishing д.о.о., Ариље, за период 2017-2026. година;

Програм управљања рибарским подручјем „Млава” ЈП Србијашуме, за период 2017-2026. година;

Програм управљања рибарским подручјем „Београд” ЈП Србијашуме, за период 2017-2026. година;



ПРОЈЕКТИ – сарадња са привредом

Руководилац проф. др Владица Симић

Програм управљања рибарским подручјем „Дунав” ЈП Србијашуме, за период 2017-2026. година.

Израда програма унапређења рибарства за РП у заштићеним природним добрима за период 2013-2022. година и израда Годишњих програма за 2017. годину за сва рибарска подручја којима газдује ЈП „Србијашуме“ (уговор између ЈП за газдовање шумама „Србијашуме“ и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу); аутори програма проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић.

Програм управљања рибарским подручјем „Србија Исток – део“, за период 2012-2022. година.

СОУР Ветерница, Лесковац.

Програм управљања рибарским подручјем „Србија Исток – део“ за период 2012-2022. година. СОУР Јужна Морава, Ниш

Програм управљања рибарским подручјем Србија Национални парк „Копаоник“ за период 2012-2022. година. ЈП НП „Копаоник“.



ПРОЈЕКТИ – сарадња са привредом

Руководилац проф. др Владица Симић

Програм управљања рибарским подручјем Предео изузетних одлика „Долина Пчиње“ за период 2012-2022.година.

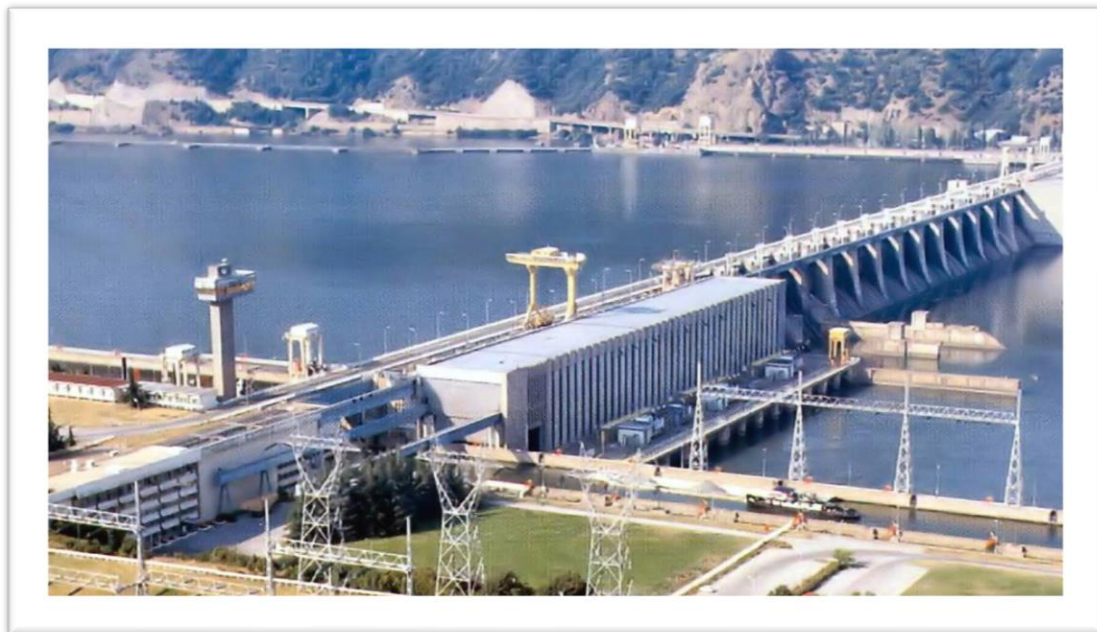
Наставак активности на реализацији програма управљања заштићених подручја од националног интереса којима управља ЈКП „Белосавац“, Жагубица.

Израда програма биолошког мониторинга за заштићена подручја: Споменици природе: врело Млаве, Крупаљско врело и Хомољска потајница.



ПРОЈЕКТИ – сарадња са привредом

Руководилац проф. др Бобан Стојановић



Израда хидроинформационог система Ђердап 1 (2016), Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац

Модернизација техничког осматрања бране ХЕ Ђердап 1 (2016), Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет

Израда хидроинформационог система Власина, Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет.

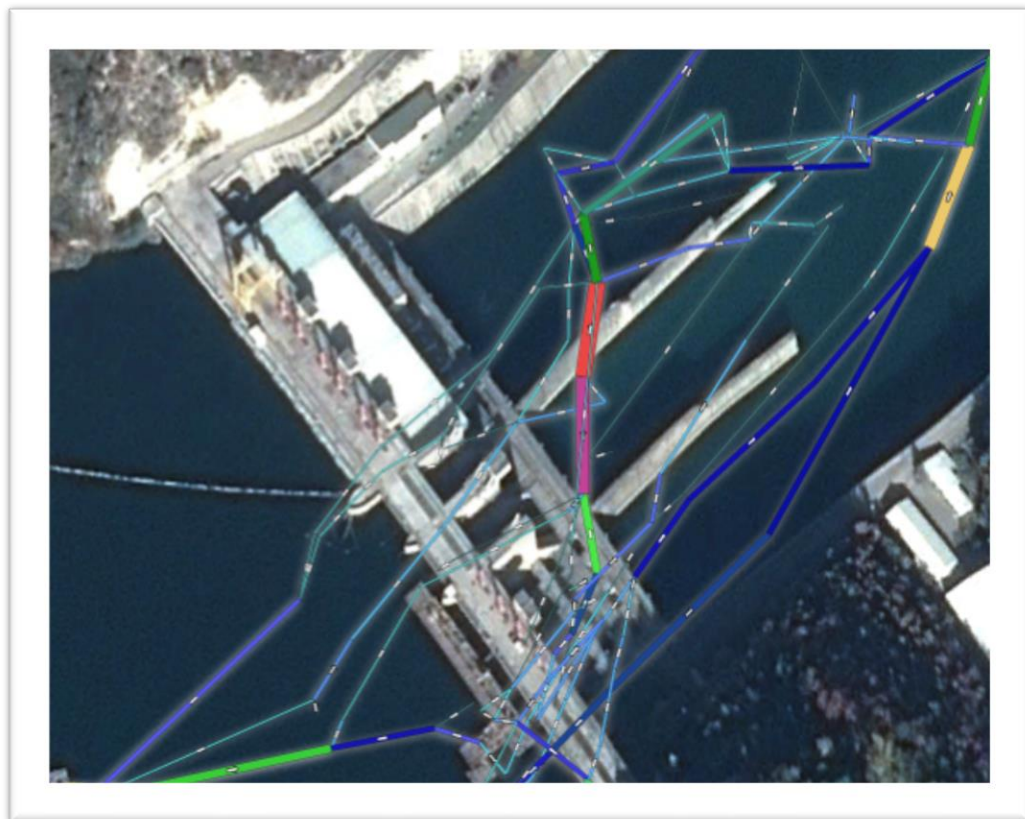
Модернизација техничког осматрања бране Власина, Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац.

Анализа стања у области примене вештачке интелигенције на проблеме безбедности брана, Природно-математички факултет Крагујевац и Водена доо Крагујевац.



ПРОЈЕКТИ – сарадња са привредом

Руководилац проф. др Бобан Стојановић



Израда хидроинформационог система Ђердап 1 (2017), Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац.

Модернизација техничког осматрања брана Ђердап (2017), Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац.

Израда пројекта управљања сигурношћу брана у систему ХЕТ-а, Институт Јарослав Черни – РС Бања Лука и Природно-математички факултет Крагујевац.

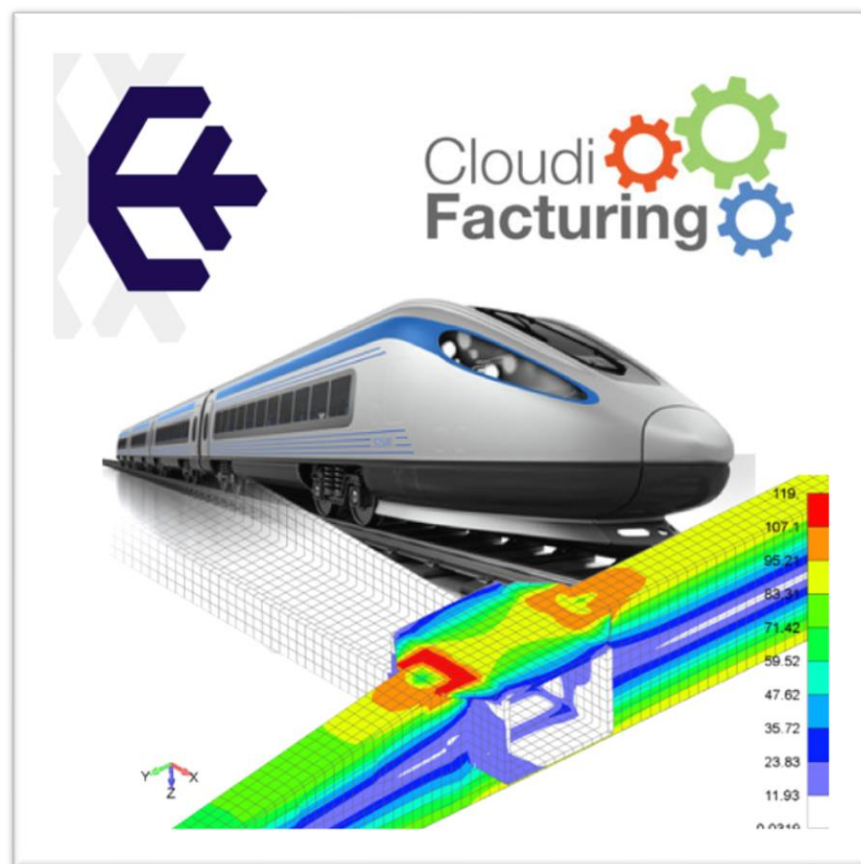


ПРОЈЕКТИ – сарадња са привредом

Центар за рачунарско
моделовање и оптимизацију



Руководилац
проф. др Бобан Стојановић



Софтверско решење за оптимизацију
транспортних палета (2019) – део европског
пројекта **Cloudification of Production
Engineering for Predictive Digital Manufacturing.**

ПМФ

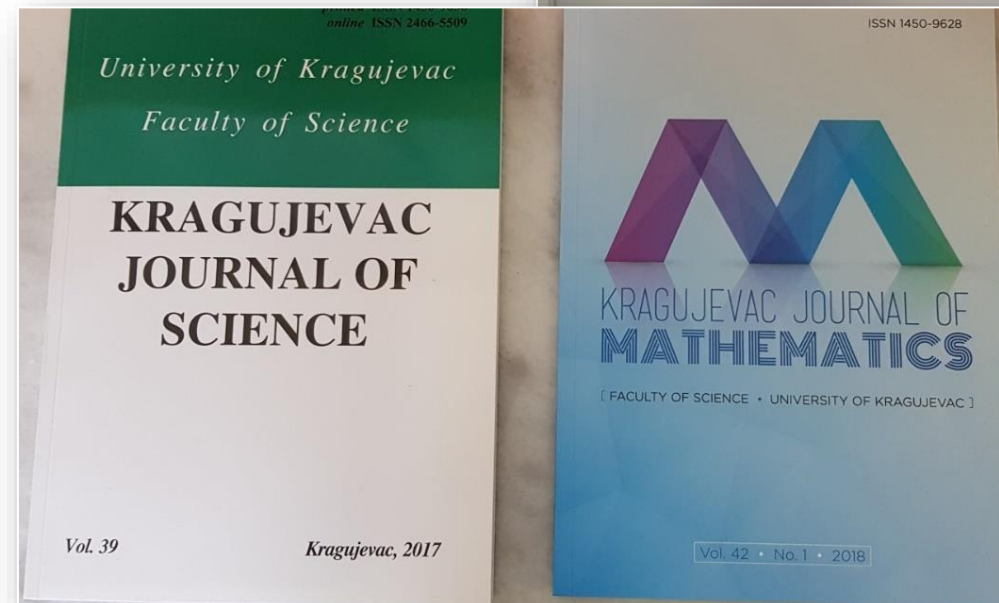
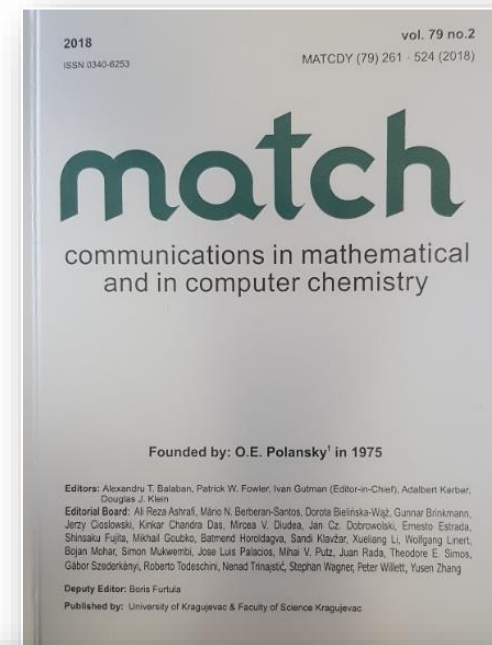


УНИВЕРЗИТЕТ
У КРАГУЈЕВЦУ



НАУЧНИ ЧАСОПИСИ И МОНОГРАФИЈЕ

- MATCH
M21 IF=3.139
- MATHEMATICAL CHEMISTRY MONOGRAPHS
- J.SCI (Kragujevac Journal of Science)
M51
- J.MATH (Kragujevac Journal of Mathematics)
M51



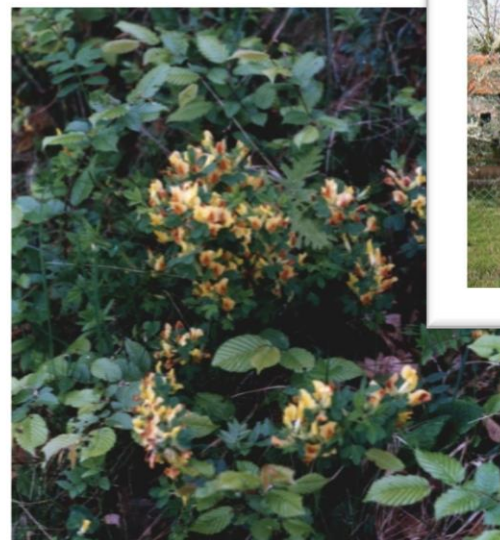
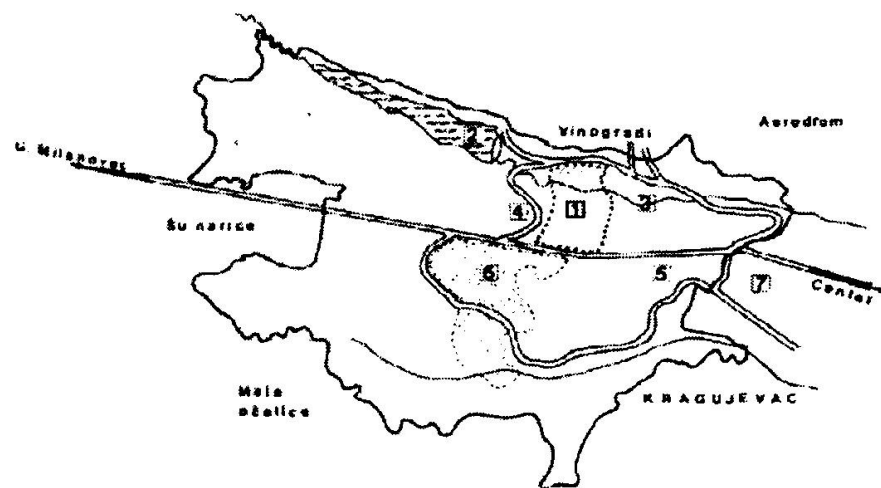


ЦЕНТАР ЗА РИБАРСТВО И КОНЗЕРВАЦИЈУ БИОДИВЕРЗИТЕТА КОПНЕНИХ ВОДА – АКВАРИЈУМ (ЦРКБВ-А)





БОТАНИЧКА БАШТА



ПМФ



УНИВЕРЗИТЕТ
У КРАГУЈЕВЦУ

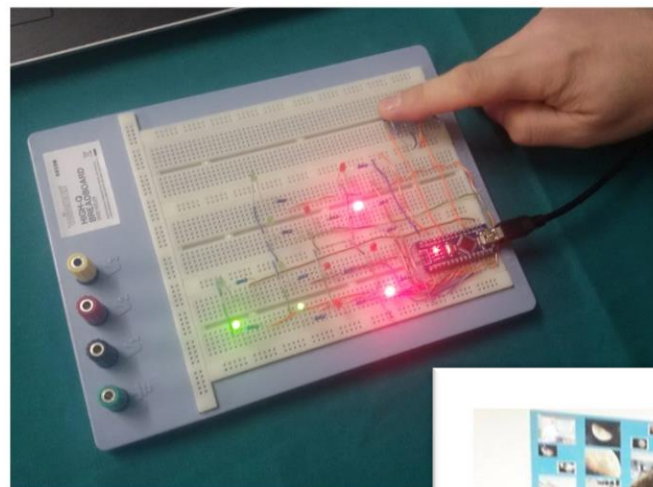


МАТЕМАТИЧКА РАДИОНИЦА МЛАДИХ



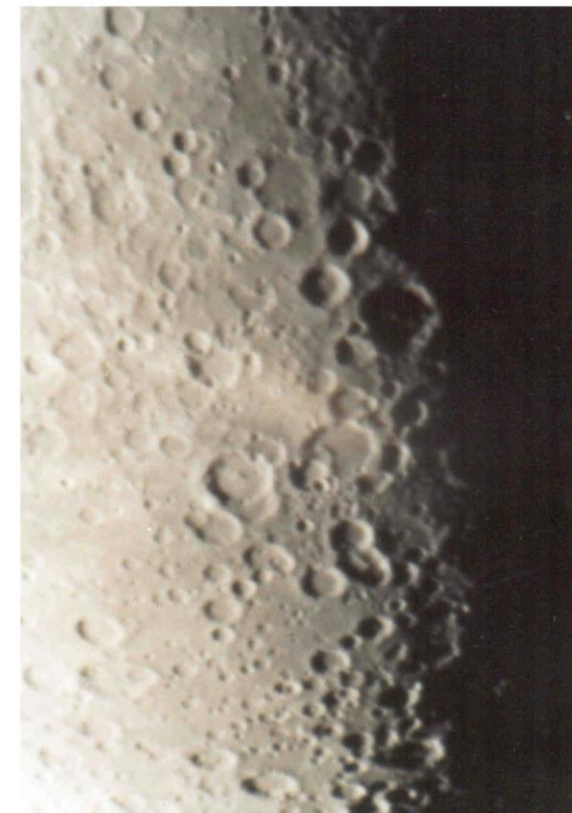


РАДИОНИЦА ЗА ПРИМЕЊЕНУ ФИЗИКУ И ЕЛЕКТРОНИКУ





АСТРОНОМСКА ОПСЕРВАТОРИЈА БЕЛЕФОНТ



Активности – Истраживачки центар Гоч

09-12. новембар 2018. и 15-17. март 2019.

