

Универзитет у Београду

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

www.ffh.bg.ac.rs

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ФАКУЛТЕТА

за период шк. 2018/19.
година

Београд, 2020.

САДРЖАЈ

1. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ И АКТИВНОСТИМА КООРДИНИРАНИМ ОД СТРАНЕ УПРАВЕ ФАКУЛТЕТА ЗА ПЕРИОД ШКОЛСКА 2018/2019. ГОДИНА.....	2
2. ОРГАНИЗАЦИЈА ФАКУЛТЕТА.....	8
2.1. Управа Факултета.....	8
2.2. Катедре	9
2.3. Библиотека.....	9
2.4. Секретаријат.....	9
2.5. Служба финансијско-материјалне послове.....	10
2.6. Техничка служба.....	10
3. СТРУЧНИ ОРГАНИ ФАКУЛТЕТА. ЗАПОСЛЕНИ НА ФАКУЛТЕТУ.....	10
3.1. Наставно-научно веће и Изборно веће.....	10
3.2. Запослени на Факултету.....	12
3.3. Професори емеритуси, чланови САНУ и гостујући професори	15
4. НАСТАВА У ПЕРИОДУ ШК. 2016/2017. ГОДИНА.....	15
4.1. Обавезе наставника и сарадника по предметима.....	15
5. НАУЧНА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ ЗА ПЕРИОД ШК. 2018/2019. ГОДИНА.....	21

1. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ И АКТИВНОСТИМА КООРДИНИРАНИМ ОД СТРАНЕ УПРАВЕ ЗА ПЕРИОД ШКОЛСКА 2018/2019. ГОДИНА

1. Извештај о раду на пољу финансијско-материјалног пословања

-Припремљени су, усвојени од стране Савета Факултета за физичку хемију (ФФХ) и успешно спроведени *Финансијски план* и *План јавних набавки ФФХ* за буџетску 2019. годину, уз неколико измена и допуна током године, такође усвојених од стране Савета.

- ФФХ је уредно и на време извршавао све своје финансијске обавезе, укључујући и све обавезе према комуналним предузећима (Београдске Електране, Електропривреда Србије, Београдски водовод и канализација, ЈКП Градска Чистоћа) и нема никаквих дуговања.

- Формиране су цене школарина самофинансирајућих студената на свим нивоима студија за шк. 2018/2019; формиран је и усвојен од стране Савета ФФХ *Ценовник за студије и друге надокнаде* везане за образовну делатност за шк. 2018/2019. годину.

- Набавке опреме за рад, наставних средстава и сервиси/поправке опреме:

- реализована је набавка савременог *FTIR спектрометра са ATR модулом, Nicolet iS20 (Thermo Scientific)* за потребе наставе на већем броју курсева и научно-истраживачког рада, у износу од $\approx 35.000,00$ ЕУР, сопственим средствима;
- реализована је набавка опреме за практичну наставу и истраживања из области *Биофизичке хемије (инкубатори за ћелијске културе и пратећа опрема: CO₂ инкубатор (SafeGrow, Euroclone), лабораторијски инкубатор (модел ID90, Raуra), лабораторијски аутоклав (модел AES 8, Raуra), ламинарна комора (K1000, Alpina), класични орбитални шејкер, сет аутоклавибилних пипета итд.)* укупне вредности од $\approx 1.300.000,00$ дин, од средстава за докторске студије;
- реализована је набавка импулсног ТЕА CO₂ ласера и пратеће опреме, за формирање уређаја LIBS за курс *Атомска спектрохемија*, у износу од $\approx 700.000,00$ дин, сопственим средствима
- реализована је набавка опреме за практичну наставу и истраживања из области *Електрохемије: циклатор ($\approx 640.000,00$ дин) и мултиметар ($\approx 130.000,00$ дин)*, од средстава за докторске студије;
- за потребе наставе на курсу *Увод у лабораторијски рад* и истраживања набављен је *УВ-Вис спектрофотометар* (261.600,00 дин);

- за потребе наставе нанеколико курсева и истраживања набављени су: *кондуктометар, центрифуга, дигитални водоотпорни термометар, два рН-метра, магнетне мешалице*, укупне вредности од ≈214.000,00 дин, од средстава за докторске студије;
- извршен је неопходан сервис микроталасног моста ЕПР спектрометра (≈231.000,00 дин);
- набављен је нови *сервер* за потребе факултетске мреже (≈385.000,00 дин), као и *рачунарска опрема* за наставу (≈376.000,00 дин), од средстава за докторске студије;
- набављен је апарат за ултрачисту воду, за потребе наставног и научноистраживачког рада
- извршена је поправка *УВ-Вис спектрофотометра CINTRA са набаком резервног дела*, првенствено намењеног за курс *Молекулска спектрохемија* (лаб.350) у износу од ≈346.000,00 дин, сопственим средствима; тиме је инструмент оспособљен за рад после вишегодишњег статуса ван функције
- реализована је набавка књига-помоћне уџбеничке литературе на енглеском језику иностраних издавача по избору предметних наставника, за све области физичке хемије на ФФХ, у износу од ≈598.000,00 дин, од средстава за докторске студије;
- поред наведеног, реализоване су текуће набавке разног потрошног материјала и хемикалија за све курсеве према исказаним потребама, набавка носећих вишефункционалних колица за рад спремачица (по 1 ком за сваки спрат); набавке канцеларијског материјала, итд.
- набављене и постављене су три додатне камере ради побољшања безбедности.

Грађевинско-инфраструктурни радови/набавке:

- током 2019. реализована је јавна набавка по којој је одабран извођач и затим успешно реализована *реконструкција електроенергетских инсталација, са заменом свих старих и уградњом нових главних и помоћних разводних ормана (укупно 28 ормана) у простору факултета у блоку Ц (1. фаза реконструкције)*, према претходно израђеном пројекту стручног лица, а због дотрајалости постојећих инсталација и усклађивања са савременим стандардима; укупна вредност радова са пројектом и надзором око 4.600.000,00 дин са ПДВ, радови финансирани комплетно сопственим средствима факултета.
- Настављено је *реновирање* (молерај, хобловање паркета, прозори...) преосталих просторија које нису реновиране у претходних четири године и *обнова намештаја* на факултету (набављени су велики плакари за документацију у Правној служби и Служби рачуноводства, ормани, замењени прозори у служби рачуноводства, хобловани паркетни, итд);

- Настављено је судским путем решавање проблема наплате потраживања (дуга за режијске трошкове) од привредног друштва 'Институт за општу и физичку хемију' а.д. (ИОФХ) који користи део простора Факултета на основу Уговора са Факултетом потписаним 2007. године али не плаћа своје режијске трошкове редовно већ дуги низ година;

- Издавачка делатност ФФХ се одвијала успешно; продаја уџбеника чији су аутори наставници/сарадници ФФХ а издавач ФФХ је, као и претходних година, вршена у књижари Студентски трг, према уговору са овом књижаром.

- Факултет је финансијски и организационо помагао и школске 2018/2019. године одлазак студената ФФХ на стручну праксу у иностранству (преко организације IAESTE) и земљи, као и на студентска научно-спортска такмичења (Приматијада, Универзитетска спортска лига) и др.

-Факултет је као и ранијих година суфинансирао публикавање часописа у издању Српског хемијског Друштва, *Journal of the Serbian Chemical Society*.

2. Извештај о раду на пољу организације, квалитета и информисања

- настављено је унапређивање сајта Факултета (стране на српском и на енглеском језику), посебно у области бољег презентовања научних резултата/публикација наставника, сарадника и истраживача на Факултету. У том циљу, унапређена је страница сајта под називом „Наука“, која садржи, поред обавештења у вези са научним пројектима, научним групама, научним конференцијама и научном сарадњом Факултета, и страницу "Научна делатност". Ова страница садржи архиву најновијих, одабраних и комплетну архиву свих научних радова са афилијацијом Факултета за физичку хемију објављених у периоду од 1991 године до данас. Архива свих научних радова има назив „АРАМИС-Архива Радова Милоје Стојиљковић“, према зачетнику развоја високошколске наставе физичке хемије у Србији. Ова база се на дневном нивоу ажурира и њој је могуће вршити претрагу радова по насловима научних публикација, називима аутора и годинама.

-У амфитеатру Факултета одржан је свечани пријем студената прве године основних академских студија ФФХ дана 01.10.2019. године.

- Због истека мандата претходних Комисија, на I редовној седници од 11.10.2018. године, II редовној седници од 08.11.2018. године и II редовној седници од 13.11.2019. године, именоване су сталне Комисије Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, за период шк. 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. године.

- у области *безбедности и здравља на раду* 05.03.2019. године организован је и реализован *офталмолошки преглед* за све запослене на Факултету;

- рађено је на спровођењу/реализацији конкретних мера из *Плана интегритета* Факултета за период 2016-2019 (израђеног на основу модела који је сачинила Агенција за борбу против корупције);

- усвојен је од стране Савета на седници 18.10. 2019. године, а на предлог Наставно-научног већа, *Правилник о радној дисциплини и правилима понашања запослених на Факултету*, припремљен у циљу побољшања квалитета рада на Факултету, а у складу са захтевима из Плана интегритета Факултета по смерницама Агенције за борбу против корупције које су намењене високошколским институцијама;

-организовано је као и претходних година *осигурање студената* (од несрећних случајева, повреда, болести) у шк. 2018/2019. преко Уговора са изабраним осигуравајућим друштвом;

- у јуну 2019. године. Наставно-научно веће ФФХ је на својој седници донело нови правилник, *Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту*, припремљен у складу са истоименим правилником Универзитета у Београду

- вршено је *одношење отпада* из простора и дворишта Факултета, према потреби и уз поштовање прописа

- обављане су активности на пољу рекламирања Факултета, његових наставних програма (сајам образовања, интернет портали и други медији, презентације у средњим школама у већем броју градова у Србији). Посебно, за време припрема за упис нових студената, Факултет је поставио своје рекламе/огласе са битним информацијама о студијским програмима, пријемном испиту, конкурсима и упису студената на сајту ФФХ, сајту <https://edukacija.rs>, у новинама "Политика" - Водич за бруцоше, у новинама "Вечерње новости" у оквиру додатка за уписни рок, огласа и два ауторска текста, серијом видео-реклама на ТВ каналау "Studio B", у оквиру плаћених огласа на друштвеним мрежама "Facebook" и "Viber", и другим облицима пропагандног материјала (постери, плакати, флајери).

-крајем 2019. организован је Новогодишњи коктел са доделом пакетића за децу запослених на ФФХ.

3. Извештај о раду на пољу наставе, науке, међународне сарадње, популаризације Факултета и физичке хемије

- Израђен је *распоред наставе и календар наставе* за школску 2018/2019. и организована је настава на свим нивоима студија на ФФХ;

- Организовани су и успешно спроведени *уписи студената* на основним, мастер, специјалистичким и докторским студијама; у школску 2018/2019. годину је уписано укупно 172 студента основних академских студија (ОАС) финансираних из буџета и 240 самофинансирајућих студената, од тога по први пут у прву годину 68 студената на буџету и 3 самофинансирајућа (примећен изванредан пад уписности у односу на претходну школску годину); на мастер академске студије (МАС) је уписано укупно 34 на буџету и 15 самофинансирајућих студената, од тога по први пут је уписано 34 студента финансираних из буџета и 2 самофинансирајућа; на докторске академске студије (ДАС) уписано је 19 студената; на специјалистичке струковне студије “Форензика“ уписано је укупно 35 студената, од тога 24 први пут.

-Организована је припремна настава за средњошколце, за упис на основне академске студије ФФХ

-Потписани су уговори Факултета са самофинансирајућим студентима основних, мастер и докторских студија.

-Спроведено је редовно *анкетирање студената* о раду наставника и сарадника факултета у настави у јесењем и пролећном семестру.

- у октобру 2018. Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању (НАТ) поднет је захтев са документацијом за акредитацију студијског програма *специјалистичких струковних студија (ССС) “Форензика“* кога заједнички изводе ФФХ и Факултет безбедности универзитета у Београду; ова поновна акредитација је била неопходна по закону из разлога што су новим Законом о високом образовању (од октобра 2017.) ове студије преведене са другог у први степен; за координатора програма поново је одређен ФФХ. Добијени су Одлука и Уверење о акредитацији (ССС) “Форензика“ са датумом 29.05. 2019.

- Током шк. 2018/2019. настављен је рад на научноистраживачким пројектима финансираним од стране МПНТР Србије (пројекти којима координира ФФХ су ИИИ45014, ОИ172018, ОИ172015, ОИ172040, ОИ172043, као и ИИИ41005 чија се два потпројекта координирају са ФФХ).

-Наставници и сарадници ФФХ су током шк. 2018/2019. аплицирали и добили финансирање за већи број билатералних и мултилатералних међународних научних пројеката и COST акција (детаљније у поглављу 5)

- настављене су и у шк. 2018/2019 активности на пољу *мобилности* студената, наставног и ненаставног особља, пре свега кроз Erasmus пројекте, у оквиру Универзитета у Београду;

Настављена је сарадња између ФФХ и компаније *EmeraMed Limited* из Ирске као и сарадња са компанијом *Center of Electrochemical Surface Technology (CEST)* из Аустрије.

-У оквиру рада Центра за научноистраживачки рад студената ФФХ (ЦНИРС) реализовано је 19 студентских летњих пракси.

- Као и ранијих година, Факултет је подржао и покрио у великој мери трошкове боравка, учешћа и организације студентског такмичења *Приматијада*.

- Факултет је финансирао учешће студенске спортске екипе ФФХ (на такмичењу у оквиру *спортске Лиге Универзитета у Београду*).

- Настављена је сарадња ФФХ са организацијом *IAESTE Србија* – Националним одбором за међународну размену студената за стручну праксу, а према раније потписаном уговору; ФФХ је суфинансирао одлазак на *стручну праксу у иностранство* у 2019. години за 7 најбоље ранжираних студената.

- ФФХ је преко декана, продекана, и наставника као својих представника редовно учествовао у активностима при Универзитету (Сенат Универзитета, Веће групације природно-математичких наука, Веће научних области природних наука, Савет Универзитета, радне групе, састанци са ресорним проректорима...), и Министарству просвете, науке и технолошког развоја (Матични научни одбор за хемију).

- настављене су активности на ширењу научне мисли и популаризацији Физичке хемије и сродних природних наука кроз научно-популарна предавања и различите манифестације популарног карактера: Фестивал науке у Београду и Нишу, *Наука око нас 10* (пројекат финансиран од стране Центра за промоцију науке), *Ноћ истраживача* (септембар 2019, кроз пројекат финансиран од стране Европске комисије и др.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА ФАКУЛТЕТА

2.1. Управа Факултета

Декан:	др Гордана Ћирић-Марјановић, ред. проф.
Продекан за науку и докторске студије:	др Игор Пашти, ван. проф.
Продекан за наставу:	др Станка Јеросимић, ванр.проф.
Продекан за финансијско-материјално пословање:	др Биљана Шљукић Паунковић, ван. проф.
Продекан за информисање и организацију:	др Милош Мојовић, ван. проф.

Савет (23 члана)

Председник Савета: др Драгомир Станисављев, ред. проф.
Заменик Председника Савета: др Јасмина Димитрић-Марковић, ред. проф.

Представници Наставно-научног већа Факултета (12 чланова)

- 1) др Драгомир Станисављев, редовни професор
- 2) др Никола Цвјетићанин, редовни професор
- 3) др Јасмина Димитрић-Марковић, редовни професор
- 4) др Љиљана Дамјановић-Василић, редовни професор
- 5) др Ана Поповић-Бијелић, ванредни професор
- 6) др Михајло Етински, ванредни професор
- 7) др Ивана Стојковић Симатовић, ванредни професор
- 8) др Немања Гаврилов, доцент
- 9) др Ана Доброта, асистент
- 10) Ана Весковић, асистент
- 11) Марко Митић, асистент
- 12) Александар Јовановић, асистент

Представници ненаставног особља (3 члана):

- 1) Вук Јовановић, виши стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама
- 2) Кристиан Боару, стручнотехнички сарадник за студије
- 3) Татјана Костић, спремачица

Представници студената (4 члана):

- 1) Ведран Миланковић, студент

- 2) Марија Попов, студент
- 3) Јована Влаховић, студент
- 4) Милена Дојчиновић, студент

Представници оснивача (4 члана)

1. др Драгољуб Ускоковић, редовни професор у пензији
2. др Бранислав Николић, редовни професор у пензији
3. мр Драган Тешић
4. др Јагош Пурић, професор емеритус

2.2. Катедре

Шеф катедре

Катедра за општу физичку хемију:	проф. др Љиљана Дамјановић-Василић
Катедра за спектрохемију, физичку хемију плазме и квантну хемију:	проф. др Јасмина Димитрић-Марковић
Катедра за електрохемију, хемијску кинетику и материјале:	проф. др Никола Цвјетићанин
Катедра за радиохемију, нуклеарну хемију и заштиту животне средине:	проф. др Никола Вукелић
Катедра за динамику и структуру материје и биофизичку хемију:	проф. др Драгомир Станисављевић

2.3. Библиотека

Александар Марчићев (руководилац библиотеке-библиотекар)
Весна Ристић (књижничар)

2.4. Секретаријат

2.4.1. Служба за правно-административне послове

Славица Марковић
Ивана Прихошко
Радован Георгијевић
Ивана Вишнић

2.4.2. Служба за студентске послове

Кристиан Боару
Ана Илић (до новембра 2018. године), Невена Јовић

2.5. Служба за финансијско-материјалне послове

Драгица Пријовић
Јелена Чубровић-Бајрами

2.6. Техничка служба

Војин Арсић
Владаца Рајмировић
Радмила Глишић
Мирјана Ђокић
Станија Ђокић
Весна Ђурић
Татјана Костић
Снежана Гвоић

Послови према уговору, које обављају лица која нису запослена на Факултету:

др Милиша Тодоровић –службеник за безбедност и здравље на раду
Горан Величковић – лице за противпожарну заштиту
Милан Букара – курир

3. СТРУЧНИ ОРГАНИ ФАКУЛТЕТА и КОМИСИЈЕ. ЗАПОСЛЕНИ НА ФАКУЛТЕТУ

3.1. Наставно-научно веће и Изборно веће

У школској 2018/2019. години је одржано 10 редовних и 11 ванредних седница Наставно-научног већа, као и 6 редовних и 3 ванредне седнице седнице Изборног већа.

**Сталне комисије Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију,
за мандатни период од три школске године
(састав комисија у шк. 2018/2019.)**

Комисија за студентска питања

- 1) др Станка Јеросимић, в.проф.
- 2) др Никола Цветићанин, проф.
- 3) др Ивана Стојковић Симатовић, в. проф.

Комисија за наставу и наставна средства

- 1) др Станка Јеросимић, в.проф.
- 2) др Ана Поповић-Бијелић, в.проф.
- 3) Душан Димић, асистент

Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета

- 1) др Милош Мојовић, в. проф.
- 2) Мирослав Кузмановић, в. проф.
- 3) др Милена Петковић, в.проф.
- 4) Александар Јовић, самостални стручнотех. сарадник

Комисија за библиотечку и издавачку делатност

- 1) др Ивана Симатовић Стојковић, в.проф.
- 2) др Мирослав Ристић, доцент
- 3) др Александра Павићевић, асистент
- 4) Александар Марчићев, библиотекар
- 5) Амина Хасанагић, студент

Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе

- 1) др Драгомир Станисављев, проф.
- 2) др Станка Јеросимић, в. проф.
- 3) др Игор Пашти, в. проф.
- 4) Марко Митић, асистент
- 5) Ведран Миланковић, студент

Комисија за докторске студије

- 1) др Јасмина Димитрић-Марковић, проф.
- 2) др Никола Цвјетићанин, проф.
- 3) др Љиљана Дамјановић-Василић, проф.
- 4) др Игор Пашти, в. проф.

Комисија за научни рад

- 1) др Игор Пашти, в. проф.
- 2) др Милош Мојовић, в.проф.
- 3) др Михајло Етински, в. проф.

Комисија за мастер и специјалистичке студије

- 1) др Станка Јеросимић, в.проф.
- 2) др Љиљана Дамјановић-Василић, в.проф
- 3) др Биљана Шљукић Паунковић, в. проф.
- 4) др Игор Пашти, в. проф.

Комисија за дисциплинску одговорност и прекршаје студената

- 1) др Љиљана Дамјановић-Василић, редовни професор, председник,
- 1а) др Мирослав Кузмановић, ванредни професор, заменик председника,
- 2) др Јасмина Димитрић-Марковић, редовни професор, члан
- 2а) др Никола Цвјетићанин, редовни професор, заменик члана
- 3) Теодора Илић, студент, члан
- 3а) Анђела Гавран, студент, заменик члана

Комисија за дисциплинску одговорност и прекршаје запослених

- 1) др Драгомир Станисављевић, редовни професор, председник,
- 1а) др Мирослав Кузмановић, ванредни професор, заменик председника,
- 2) Славица Марковић, секретар Факултета, члан
- 2а) Ивана Прихошко, самостални стручнотехнички сарадник за остале делатности (административни послови), заменик члана
- 3) др Михајло Етински, ванредни професор, члан
- 3а) др Немања Гаврилов, доцент, заменик члана

Представници Факултета у органима Универзитета

<i>Сенат Универзитета:</i>	др Гордана Ћирић-Марјановић, проф., декан
<i>Веће научних области природних наука:</i>	др Јасмина Димитрић-Марковић, проф. др Никола Цвјетићанин, проф. др Никола Вукелић, проф.
<i>Веће групације природно-математичких наука:</i>	др Гордана Ћирић-Марјановић, проф. др Драгомир Станисављевић, проф.
<i>Савет Универзитета</i>	др Драгомир Станисављевић, проф.

3.2. Запослени на Факултету

Редовни професори

1. др Боривој Аднађевић
 2. др Никола Цвјетићанин
 3. др Гордана Ћирић-Марјановић
 4. др Јасмина Димитрић-Марковић
 5. др Драгомир Станисављевић
 6. др Никола Вукелић
-

7. др Љиљана Дамјановић-Василић

Ванредни професори

8. др Љубиша Игњатовић

9. др Станка Јеросимић

10. др Мирослав Кузмановић

11. др Милош Мојовић

12. др Милена Петковић

13. др Игор Пашти

14. др Михајло Етински

15. др Ана Поповић-Бијелић

16. др Биљана Шљукић Паунковић

Доценти

17. др Марко Даковић

18. др Радомир Ранковић

19. др Мирослав Ристић

20. др Бојана Недић Васиљевић

21. др Маја Милојевић-Ракић

22. др Ивана Стојковић Симатовић

23. др Немања Гаврилов

Асистенти са докторатом

23. мр Драган Ранковић

24. др Александра Ракић

Асистенти

25. др Милан Миловановић

26. др Владимир Марковић

27. др Александра Павићевић

28. др Бранислав Станковић

29. др Ана Станојевић

30. др Душан Димић

31. др Ана Доброта

32. Марко Митић

33. Анка Јевремовић

34. Александар Јовановић

35. Бранислав Миловановић

36. Ђорђе Цвјетиновић

37. Ана Весковић

Наставник страног језика

38. Исидора Бачић

Самостални стручнотехнички сарадници за рад у лабораторијама

39. др Даница Бајук-Богдановић

40. др Зоран Недић

Стручно-технички сарадници за рад у лабораторијама

41. Ана Туфегџић
42. Марко Брашњевић
43. Дејан Вучковић
44. Вук Јовановић
45. Невенка Поповић

Библиотека

46. Александар Марчићев, библиотекар
47. Весна Ристић, стручно-технички сарадник за рад у библиотеци

Служба за правно-административне послове

48. Славица Марковић, секретар факултета
49. Ивана Прихошко, самостални стручно-технички сарадник за остале делатности (административни послови)
50. Радован Георгијевић, руководилац послова јавних набавки
51. Ивана Вишнић, шеф кабинета декана

Служба за студентске послове

52. Ана Илић, (до новембра 2018. год.), Невена Јовић, самостални стручно-технички сарадник за студије и студ. питања – руководилац службе
53. Кристиан Боару, референт у служби за студентска питања

Служба за финансијско-материјалне послове

54. Драгица Пријовић, руководилац финансијско-рачуноводствених послова
55. Јелена Чубровић-Бајрами, финансијско-рачуноводствени аналитичар

Техничка служба

56. Војин Арсић, софтвер инжењер
57. Владица Рајмировић, домар/мајстор одржавања

Служба за одржавање чистоће

58. Радмила Глишић, спремачица
59. Мирјана Ђокић, спремачица
60. Станија Ђокић, спремачица
61. Весна Ђурић, спремачица
62. Татјана Костић, спремачица
63. Снежана Гвоић, спремачица

Запослени – Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја

64. др Јелена Јовановић, научни саветник
65. др Милица Вујковић, виши научни сарадник
66. др Јелена Максимовић, научни сарадник
67. Стеван Маћешић, научни сарадник
68. др Милица Васић, научни сарадник

- 69. др Итана Нуша Бубања, научнисарадник
- 70. Јадранка Миликић, научни сарадник
- 71. Кристина Стевановић, истраживач-сарадник
- 72. Ђура Накарада, истраживач-сарадник
- 73. Игор Петрушић, истраживач-сарадник
- 74. Јана Мишуровић, истраживач-приправник
- 75. Душан Младеновић, истраживач-приправник
- 76. Срна Стојановић, истраживач-приправник

3.3. Професори емеритуси, чланови САНУ и гостујући професори

Професори емеритуси

др Миљенко Перић
др Љиљана Колар Анић

Редовни чланови САНУ

др Миљенко Перић
др Славко Ментус

Гостујући професори

др Ивана Радосављевић-Еванс (Durham Универзитет- Департман за хемију, Велика Британија)

4. НАСТАВА У ПЕРИОДУ ШК. 2018/2019. ГОДИНА

4.1. Обавезе наставника и сарадника по предметима

Предавања

Наставници

др Боривој Аднађевић, проф.

др Драгомир Станисављевић, проф.

Предмети на ОАС и МАС

Физичка хемија чврстог стања
Колоиди
Физичка хемија колоида и граничних површина

Физичка хемија (за биохемичаре)
Неравнотежна термодинамика
Биофизичка хемија метаболизма
Хемијска кинетика

др Никола Цвјетићанин, проф.	Хемијска термодинамика Основе науке о материјалима
др Јасмина Димитрић-Марковић, проф.	Молекулска спектрохемија Основи фотохемије
др Никола Вукелић, проф.	Математичке методе у физичкој хемији Практикум из математике за физикохемичаре Физикохемијски процеси и трансформације у животној средини
др Гордана Ћирић-Марјановић, проф.	Физичка хемија 2 (ХФ) Физичка хемија макромолекула
др Љиљана Дамјановић- Василич, проф.	Физикохемијска анализа Примењена спектрохемија Физикохемијске методе у археометрији
др Мирослав Кузмановић, в.проф.	Атомска спектрохемија Физичка хемија плазме
др Љубиша Игњатовић, в.проф.	Физичка хемија 2 (ХФ) Увод у физичку хемију животне средине Контрола стања животне средине
др Милош Мојовић, в.проф.	Примена рачунара у физичкој хемији Практикум из коришћења рачунара Биофизичка хемија 2
др Милена Петковић, в.проф.	Општи курс физичке хемије 2 Физичка хемија флуида Моделирање и процена утицаја на животну средину
др Станка Јеросимић, в.проф	Квантна хемија Спектри и структуре Примена теорија група у физичкој хемији
др Биљана Шљукић Паунковић, в.проф	Физичка хемија 1 (ХФ) Форензичка физичка хемија Електрохемијске методе

др Игор Пашти, в.проф.	Електрохемија Електрохемија и електрохемијске методе
др Ана Поповић-Бијелић, в.проф.	Биофизичка хемија 1 Биолошка хемија елемената – физичкохемијски аспект
др Михајло Етински, в.проф.	Статистичка термодинамика Молекулске симулације у физичкој хемији
др Радомир Ранковић, доц.	Атомистика Увод у структуру материје
др Ивана Стојковић Симатовић, доц.	Физичка хемија 1 (ХФ) Конверзија енергије
др Мирослав Ристић, доц.	Општи курс физичке хемије 1 Хроматографија и сепарационе методе
др Бојана Недић Васиљевић, доц.	Физичка хемија чврстог стања Колоиди
др Марко Даковић, доц.	Радиохемија и нуклеарна хемија Нуклеарна магнетна резонанција
др Немања Гаврилов, доц.	Физичка хемија (Биохемија - ХФ) Примењена електрохемија Електрохемијска кинетика
др Маја Милојевић-Ракић, доц.	Физичка хемија (за студенте БФ- молекуларне биологије) Увод у физичку хемију животне средине

Вежбе

Асистенти

Предмети

др Милан Миловановић, асист.

Атомистика
Квантна хемија
Физичка хемија флуида
Инструментална анализа
Увод у структуру материје

др Бранислав Станковић, асист.

Статистичка термодинамика
Физичка хемија чврстог стања
Увод у лабораторијски рад
Физичка хемија 2 (ХФ)

др Александра Павићевић, асист.

Хемијска термодинамика
Биофизичка хемија 1
Физичка хемија (за студенте молекуларне биологије)

др Владимир Марковић, асист.

Општи курс физичке хемије 2
Хемијска кинетика

др Ана Станојевић, асист.

Општи курс физичке хемије 1
Општи курс физичке хемије 2

др Душан Димић, асист.

Увод у лабораторијски рад
Физичка хемија 1
Молекулска спектрохемија

др Ана Доброта, асист.

Електрохемија
Атомистика

Списак дипломираних студената

00ФФХОС

1 Јовановић (Божидар) Ивана 2000/0037 30.11.2018.

2 Ранисављевић (Константин) Данијела 1997/0033 28.12.2018.

3 Деспотовић (Јоса) Марина 2002/0062 30.09.2019.

07ФФХОС

1. Стојановић (Вукадин) Милан 2012/0020 10.12.2018.
2. Шајић (Миленко) Александра 2013/0043 03.04.2019.
3. Миљковић (Горан) Катарина 2013/0079 12.04.2019.
4. Машојевић (Божа) Дијана 2014/0094 14.06.2019.
5. Репajiћ (Горан) Тијана 2013/0105 24.06.2019.
6. Видовић (Драган) Катарина 2010/0026 17.07.2019.
7. Јелић (Благоје) Марко 2015/0009 19.07.2019.
8. Марковић (Бошко) Милица 2015/0013 25.07.2019.
9. Матић (Иван) Бојана 2013/0066 26.07.2019.
10. Илић (Жарко) Теодора 2014/0010 31.07.2019.
11. Анђелковић (Миодраг) Милорад 2015/0011 02.09.2019.
12. Жикић (Драгољуб) Бојан 2013/0074 03.09.2019.
13. Лакић (Јелена) Драгана 2013/0014 16.09.2019.
14. Јокановић (Горан) Сања 2013/0025 20.09.2019.
15. Живковић (Зоран) Ивана 2014/0006 25.09.2019.
16. Вићентић (Душко) Теодора 2015/0004 25.09.2019.
17. Поповић (Никола) Емилија 2015/0027 26.09.2019.
18. Јеремић (Миљивоје) Ивана 2015/0034 26.09.2019.
19. Кентера (Милан) Милица 2011/0022 26.09.2019.
20. Вукајловић (Весна) Теодора 2014/0007 26.09.2019.
21. Првуловић (Драган) Милица 2015/0063 26.09.2019.
22. Алексић (Мирољуб) Катарина 2015/0006 26.09.2019.
23. Јокић (Никола) Николина 2015/0002 27.09.2019.
24. Тошић (Синишко) Ана 2014/0056 27.09.2019.
25. Пешовић (Томислав) Јелена 2015/0049 27.09.2019.
26. Јовановић (Зоран) Марко 2015/0015 27.09.2019.
27. Влаховић (Радоје) Јована 2014/0052 27.09.2019.
28. Гончин (Марко) Наташа 2009/0042 27.09.2019.
29. Ерцег (Марија) Ружица 2015/0102 30.09.2019.
30. Станојковић (Градимиr) Ана 2014/0029 30.09.2019.
31. Рајић (Драган) Сања 2009/0053 30.09.2019.
32. Зрилић (Слободан) Соња 2014/0047 30.09.2019.

Списак студената који стекли диплому мастер физикохемичар

13ФФХМС

1. Гвоић (Миодраг) Маја 2017/0217 26.11.2018.
2. Сретеновић (Љубан) Драгана 2018/0216 03.07.2019.
3. Јакшић (Премил) Александра 2016/0231 05.07.2019.
4. Новчић (Александар) Катарина 2018/0217 25.07.2019.
5. Вујчић (Синиша) Снежана 2018/0202 26.08.2019.
6. Ђурић (Срђан) Данијела 2017/0231 28.08.2019.
7. Ракочевић (Златко) Лазар 2018/0209 30.08.2019.
8. Стојановић (Љубан) Александра 2018/0224 11.09.2019.
9. Корленка (Зоран) Глигор 2017/0211 20.09.2019.
10. Лужанин (Огњан) Оливера 2018/0208 25.09.2019.
11. Костић (Мирослав) Јелена 2018/0222 26.09.2019.
12. Јанићијевић (Дејан) Дејана 2018/0227 27.09.2019.
13. Петровић (Гордана) Тамара 2018/0220 27.09.2019.
14. Милићевић (Драган) Немања 2018/0225 27.09.2019.
15. Џодан (Милош) Ђурђија 2017/0223 30.09.2019.
16. Велес (Саша) Марија 2018/0230 30.09.2019.
17. Ђурић (Драган) Марина 2018/0236 30.09.2019.
18. Ерић (Благомир) Весна 2018/0232 30.09.2019.
19. Стојковић (Радомир) Марија 2018/0211 30.09.2019.

Списак студената који су одбранили специјалистички рад

10СССФОР

1. Бањац (Милан) Велимир 2014/0407 26.06.2019.
2. Јеремић (Лазар) Саша 2016/0406 26.08.2019.

17СССФОР

1. Лазаревић (Чедомир) Тијана 2017/0420 15.10.2018.
2. Дивјак (Мирослав) Ана 2017/0405 12.12.2018.
3. Крстић (Перо) Срето 2017/0417 25.12.2018.
4. Панајотовић (Милорад) Милица 2017/0404 16.04.2019.
5. Берић (Зоран) Никола 2018/0417 01.07.2019.
6. Васић (Миливоје) Саша 2018/0406 26.08.2019.
7. Вукмановић (Раде) Љубиша 2018/0407 26.08.2019.
8. Вујовић (Драган) Ивана 2018/0418 11.09.2019.
9. Алексић (Бојан) Милош 2018/0403 16.09.2019.
10. Петровић Цветковић (Коста) Радмила 2018/0419 21.09.2019.
11. Вукшић (Драган) Драгољуб 2018/0423 23.09.2019.

12. Лужник (Душко) Вања 2018/0401 23.09.2019.
13. Ћосић (Братислав) Наталија 2018/0413 25.09.2019.

Списак студената који су одбранили докторску дисертацију

07ФФХДС

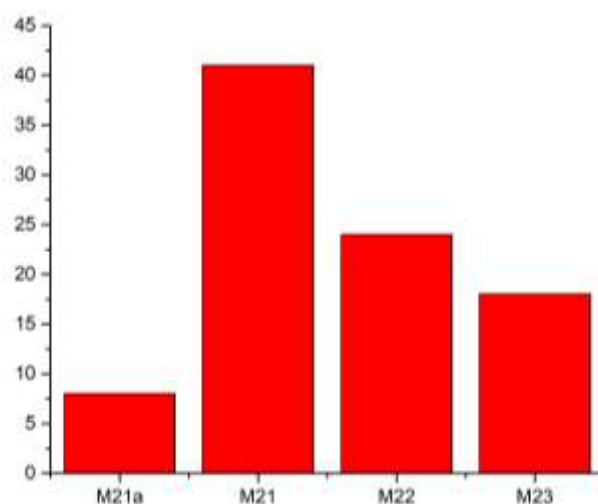
1. Јовић (Славиша) Александар 2007/0312 26.09.2019.

13ФФХДС

1. Димић (Славиша) Душан 2014/0301 28.12.2018.
2. Здолшек (Ненад) Никола 2014/0305 05.07.2019.
3. Трпков (Бранко) Ђорђе 2015/0310 30.09.2019.
4. Томашевић-Илић (Драган) Тијана 2014/0318 30.09.2019.
5. Котуревић (Миланко) Биљана 2013/0302 30.09.2019.
6. Накарада (Јован) Ђура 2013/0309 30.09.2019

5. НАУЧНА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ ЗА ПЕРИОД ШК. 2018/2019. ГОДИНА

Према пристиглим подацима, наставници и сарадници Факултета за физичку хемију су били врло активни у начном смислу у периоду који обухвата овај извештај. Ако се сагледају само научни радови публиковани у категоријама М21а до М23, укупно је објављено 91 научних радова. Највише радова је из категорије М21, док две највише категорије (М21а и М21) чине 53% укупног броја објављених радова. Графички приказ дат је на слици ниже. Узимајући у обзир све категорије научних публикација (имајући у виду резултате које су пријавили наставници и сарадници) број појединачних научних резултата је 161. На основу ових података види се да научни радови категорија М21а до М23 чине 56% свих научних резултата у периоду који обухвата овај извештај. Поред тога, наставници и сарадници Факултета су објавили три универзитетска уџбеника и учествовали у великом броју националних и међународних научних пројеката.



Број научних радова по категоријама, узимајући у обзир научне радове у међународним часописима (M21a до M23)

Универзитетски уџбеници

Ј.Перић, М.Кузмановић, Физичка хемија плазме, Факултет за физичку хемију, Београд, 2019. ISBN 978-86-82139-76-8

Љ.М. Игњатовић, Контрола стања животне средине - Методе и технике припреме узорка, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, Београд, 2019. ISBN: 978-86-82139-74-4

Д. Ранковић, Практикум из Атомске спектрохемије, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 2019. ISBN 978-86-82139-77-5

Поглавља у књигама међународног значаја M14

1. S. V. Jerosimić, M. Z. Milovanović, R. Wester, F. A. Gianturco, Dipole-bound states contributions to the formation of anionic carbonitriles in the ISM: calculations using a multireference approach for C₃N⁻, in: J. Sabin, J. Oddershede (Eds.), Advances in Quantum Chemistry, Vol. 80, Ch. 4, Academic Press, Elsevier, 2019.

Радови објављени у међународним часописима изузетне вредности M21_a

1. A. Jovanović, M. Petković, I.A. Pašti, B. Johansson, N.V. Skorodumova, Tuning the electronic and chemisorption properties of hexagonal MgO nanotubes by doping—Theoretical study, Applied Surface Science 457 (2018) 1158.

2. M. Zatloukalova, M. Mojovic, A. Pavicevic, M. Kabelac, B. A. Freeman, M. Pekarova, J. Vacek, Redox properties and human serum albumin binding of nitro-oleic acid, *Redox Biol.* 24 (2019).
3. K. Ohui, E. Afanasenko, F. Bacher, R.L. Xue Ting, A. Zafar, N. Blanco-Cabra, E. Torrents, O. Dömötör, N.V. May, D. Darvasiova, É.A. Enyedy, A. Popović-Bijelić, J. Reynisson, P. Rapta, M.V. Babak, G. Pastorin, V.B. Arion, New Water-Soluble Copper(II) Complexes with Morpholine–Thiosemicarbazone Hybrids: Insights into the Anticancer and Antibacterial Mode of Action, *J. Med. Chem.* 62(2) (2019) 512.
4. I.A. Pašti, E. Fako, A.S. Dobrota, N. Lopez, N.V. Skorodumova, S.V. Mentus, Atomically thin metal films on foreign substrates-from lattice mismatch to electrocatalytic activity, *ACS Catal.* 9(4) (2019) 3467.
5. J. Prekodravac, B. Vasiljević, Z. Marković, D. Jovanović, D. Kleut, Z. Špitalský, M. Mičušik, M. Danko, D. Bajuk–Bogdanović, B. Todorović–Marković, Green and facile microwave assisted synthesis of (metal-free) N-doped carbon quantum dots for catalytic applications, *Ceramics International* 45 (2019) 17006
6. V. M. Markovic, T. Bánsági Jr., D. McKenzie, A. Mai, J. A. Pojman, A. F. Taylor, Influence of reaction-induced convection on quorum sensing in enzyme-loaded agarose beads, *CHAOS*, 29 (2019) 033130.
7. M. V. Carević, T. D.Savić, N. D.Abazović, M. D.Mojović, T. B.Novaković, M. I.Čomor, Effect of Fe³⁺ ion doping on photocatalytic ability of nanozirconia ceramic to degrade 2, 4, 6- trichlorophenol, *Ceramics Int.* 46 (2020) 6820-6827
8. R. Georgijević, M. Vujković, S. Gutić, M. Aliefendić, D. Jugović, M. Mitrić, V. Đokić, S. Mentus, The influence of synthesis conditions on the redox behaviour of LiFePO₄ in aqueous solution, *J. Alloy Compd.* 776 (2019) 475.

Радови објављени у врхунским научним часописима међународног значаја M21

1. M. M. Vojnović, M. M. Ristić, V. V. Stanković, G. B. Poparić, Electron-induced vibrational excitation of CO₂ in dc electric and magnetic fields, *Phys. Rev. E*, 99 (2019) 063211.
2. T. Mitrović, S. Lazović, B. Nastasijević, I.A. Pašti, V. Vasić, T. Lazarević-Pašti, Non-thermal plasma needle as an effective tool in dimethoate removal from water, *J. Environ. Manage.* 246 (2019) 63.
3. S.M. Brković, V.M. Nikolić, M.P. Marčeta Kaninski, I.A. Pašti, Pt/C catalyst impregnated with tungsten-oxide–Hydrogen oxidation reaction vs. CO tolerance, *Int. J. Hydrogen Energy* 44(26) (2019) 13364.

4. P. Bober, J. Pflieger, I.A. Pašti, N. Gavrilov, S.K. Filippov, D. Klepac, M. Trchová, H. Hlídková, J. Stejskal, Carbogels: carbonized conducting polyaniline/poly (vinyl alcohol) aerogels derived from cryogels for electrochemical capacitors, *J. Mater. Chem. A* 7 (2019) 1785-1796
5. I.A. Pašti, A.S. Dobrota, N.M. Gavrilov, G. Ćirić-Marjanović, S. Mentus, Effects of alkali metal cations on oxygen reduction on N-containing carbons viewed as the interplay between capacitive and electrocatalytic properties: Experiment and theory, *J. Serb. Chem. Soc.* 84(8) (2019) 901.
6. B. Milovanović, I. M. Stanković, M. Petković, M. Etinski, Elucidating solvent effects on strong intramolecular hydrogen bond: DFT-MD study of dibenzoylmethane in methanol solution, *ChemPhysChem* 20 (2019) 2852.
7. B. Božić, J. Korać, D.M. Stanković, M. Stanić, M. Romanović, J. Bogdanović Pristov, S. Spasić, A. Popović-Bijelić, I. Spasojević, M. Bajčetić, Coordination and redox interactions of β -lactam antibiotics with Cu^{2+} in physiological settings and the impact on antibacterial activity, *Free Rad. Biol. Med.* 129 (2018) 279.
8. Mohaček-Grošev, V., Gebavi, H., Bonifacio, A., Sergio, V., Daković, M., Bajuk-Bogdanović, D., Binding of p-mercaptobenzoic acid and adenine to gold-coated electroless etched silicon nanowires studied by surface-enhanced Raman scattering. *Spectrochim. Acta A* 200 (2018) 102.
9. Petrusic, I., Viana, M., Dakovic, M., J Goadsby, P., Zidverc-Trajkovic, J. Proposal for a Migraine Aura Complexity Score. *Cephalalgia* 39 (2018) 732.
10. Petrusic, I., Dakovic, M., Zidverc-Trajkovic, J. Volume alterations of brainstem subregions in migraine with aura. *NeuroImage-Clin.* 22 (2019) 101714.
11. K. Stevanovic, I. N. Bubanja, D. Stanisavljev, Is Iodine Oxidation With Hydrogen Peroxide Coupled With Nucleation Processes?, *Phys. Chem. C* 123 (2019) 16671.
12. S. Maćešić, Ž. Čupić, K. Novaković, J. Parker, S. Anić, Lj. Kolar-Anić, Oscillatory carbonylation of poly (ethylene glycol) methyl ether acetylene. Modelling of reaction mechanism and stoichiometric network stability analysis., *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, 81 (2019) 5-34
13. B. Milovanović, M. Milovanović, S. Veličković, F. Veljković, A. Perić-Grujić and S. Jerosimić, Theoretical and experimental investigation of geometry and stability of small potassium-iodide KnI ($n = 2-6$) clusters, *Int. J. Quantum Chem.*, 119 (2019) e26009.
14. I. A. Pašti, A. Janošević Ležaić, N. M. Gavrilov, G. Ćirić-Marjanović, S. V. Mentus, Nanocarbons derived from polymers for electrochemical energy conversion and storage - A review, *Synthetic Metals*, 246 (2018) 267-281

15. D. Karačić, S. Korać, A.S. Dobrota, I.A. Pašti, N.V. Skorodumova, S.J. Gutić, When supporting electrolyte matters – Tuning capacitive response of graphene oxide via electrochemical reduction in alkali and alkaline earth metal chlorides, *Electrochim. Acta* 297 (2019) 112.
16. N.P. Diklić, A.S. Dobrota, I.A. Pašti, S.V. Mentus, B. Johansson, N.V. Skorodumova, Sodium storage via single epoxy group on graphene – The role of surface doping, *Electrochim. Acta* 297 (2019) 523.
17. Jadranka Milikić, Una Stamenović, Vesna Vodnik, Scott P. Ahrenkiel, Biljana Šljukić, Gold nanorod-polyaniline composites: Synthesis and evaluation as anode electrocatalysts for direct borohydride fuel cells, *Electrochimica Acta* 328 (2019) 135115
18. A. Stanojević, V. M. Marković, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević. Advances in mathematical modelling of the Hypothalamic–Pituitary–Adrenal (HPA) axis dynamics and the neuroendocrine response to stress, *Curr. Opin. Chem. Eng.* 21 (2018) 84-95.
19. E. Avdović, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, N.Vuković, M.Radulović, M. Živanović, N. Filipović, J. Đorović, S.Trifunović, Z. Marković, Spectroscopic and theoretical investigation of the potential anti-tumor and anti-microbial agent, 3-(1-((2-hydroxyphenyl)amino)ethylidene)chroman-2,4-dione, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2206 (2019) 421.
20. D. Dimić, Z. Marković, L. Saso, E. Avdović, J. Đorović, I. Petrović, D. Stanisavljević, M. Stevanović, I. Potočňák, E. Samoľová, S. Trifunović, J. Dimitrić Marković, Synthesis and Characterization of 3-(1-((3,4-Dihydroxyphenethyl) amino)ethylidene)-chroman-2,4-dione as a Potential Antitumor Agent, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Volume 2019, Article ID 2069250.
21. M.Kuzmanovic, D.Rankovic, M.Trtica, J.Ciganovic, J.Petrovic, J.Savovic, Optical emission of graphite plasma generated in ambient air using low-irradiance carbon dioxide laser pulses, *Spectrochim. Acta* 157 (2019) 37.
22. M.Momcilovic, S.Zivkovic, M.Kuzmanovic, J.Ciganovic, D.Rankovic, M.Trtica, J.Savovic, The Effect of Background Gas on the Excitation Temperature and Electron Number Density of Basalt Plasma Induced by 10.6 Micron Laser Radiation, *Plasma Chem. Plasma Proc.* 39 (2019) 985.
23. S. Stojanović, V. Bikić, Lj. Miličić, I. Radosavljević Evans, N.V.Y. Scarlett, H.E.A. Brand, Lj. Damjanović-Vasilić, Evidence of continuous pottery production during the late Byzantine period in the Studenica Monastery, a UNESCO World Heritage Site, *Microchem. J.* 146 (2019) 557.
24. M. C. Pagnacco, J. P. Maksimović, T. M. Mudrinić, Z. D. Mojović, Z. P. Nedić, Briggs-Rauscher reaction as a novel electrochemical detector for phosphate tungsten and phosphate molybdenum bronzes, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 849 (2019) 113369 (1-9).
25. Z. Jovanović, Ž. Mravik, D. Bajuk-Bogdanović, S. Jovanović, S. Marković, M. Vujković, J. Kovač, D. Vengust, S.a Uskoković-Marković, I. Holclajtner-Antunović, Self-limiting

interactions in 2D–0D system: A case study of graphene oxide and 12-tungstophosphoric acid nanocomposite, *Carbon* 156 (2020) 166

26. M. Dimitrijević, J. Bogdanović Pristov, M. Žižić, D. Stanković, D. Bajuk-Bogdanović, M. Stanić, S. Spasić, W. Hagen, I. Spasojević, Biliverdin–copper complex at physiological pH, *Dalton Transactions*, 48 (2019) 6061

27. B. Kuzmanović, M. Vujković, N. Tomić, D. Bajuk-Bogdanović, V. Lazović, B. Šljukić, N. Ivanović, S. Mentus, The influence of oxygen vacancy concentration in nanodispersed nonstoichiometric CeO₂-δ oxides on the physico-chemical properties of conducting polyaniline/CeO₂ composites, *Electrochimica Acta* 306 (2019) 506

28. B. Nedić Vasiljević, M. Obradović, D. Bajuk-Bogdanović, M. Milojević-Rakić, Z. Jovanović, N. Gavrilov, I. Holclajtner-Antunović, In situ synthesis of potassium tungstophosphates supported on BEA zeolite and perspective application for pesticide removal, *Journal of Environmental Sciences*, 81(2019)136

29. S. V. Jerosimić, R. Wester, F. A. Gianturco, HC_nN anions in the ISM: exploring their existence and new paths to anionic carbonitriles for n = 3, 5, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 21 (2019) 11405.

30. A. Jevremović, P. Bober, M. Mičušik, J. Kuliček, U. Acharyab, J. Pflieger, M. Milojević-Rakić, D. Krajišnik, M. Trchová, J. Stejskal, G. Ćirić-Marjanović, Synthesis and characterization of polyaniline/BEA zeolite composites and their application in nicosulfuron adsorption, *Microporous & Mesoporous Materials* 287 (2019) 234-245.

31. M. Minisy, N. Gavrilov, U. Acharya, Z. Morávková, C. Unterweger, M. Mičušik, S.K. Filippov, J. Kredatusová, I. A. Pašti, S. Breitenbach, G. Ćirić-Marjanović, J. Stejskal, P. Bober, Tailoring of carbonized polypyrrole nanotubes core by different polypyrrole shells for oxygen reduction reaction selectivity modification, *Journal of Colloid and Interface Science* 551 (2019) 184–194.

32. M. Savić Biserčić, B. Marjanović, B. Nedić Vasiljević, S. Mentus, B. A. Zasońska, G. Ćirić-Marjanović, The quest for optimal water quantity in the synthesis of metal-organic framework MOF-5, *Microporous & Mesoporous Materials*, 278 (2019) 23-29

33. J. Mišurović, M. Mojović, B. Marjanović, P. Vulić, G. Ćirić-Marjanović, Magnetite nanoparticles-catalysed synthesis of conductive polyaniline, *Synthetic Metals* 257 (2019) 116174

34. P. Walde, K. Kashima, G. Ćirić-Marjanović, Synthesizing Polyaniline with Laccase/O₂ as catalyst, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* 7 (2019) article 165.

35. I. Petrović, B. Milovanović, M. Etinski, M. Petković, Theoretical scrutinization of nine benzoic acid dimers: Stability and energy decomposition analysis, *Int. J. Quantum Chem.* (2019) e25918.

36. N. Jovic-Jovicic, M. Mojovic Miloš, D. Stankovic, B. Nedic-Vasiljevic, A. Milutinovic-Nikolic, P. Bankovic, Z. Mojovic, Characterization and electrochemical properties of organomodified and corresponding derived carbonized clay, *Electrochimica Acta*, 296 (2019) 387-396.
37. N. Zdolšek, R. P. Rocha, J. Krstić, T. Trtić-Petrović, B. Šljukić, J. L. Figueiredo, M. J. Vujković, Electrochemical investigation of ionic liquid-derived porous carbon materials for supercapacitors: pseudocapacitance versus electrical double layer, *Electrochim. Acta* 298 (2019) 541.
38. B. Stanković, J. Jovanović, B. Adnađević, "Application of logistic function to describe kinetics of non-isothermal dehydroxylation of fullerol", *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 138 (2019) 2295-2303.
39. Una Stamenović, Vesna Vodnik, Nemanja Gavrilov, Igor A Pašti, Mojca Otončar, Miodrag Mitrić, Srečo D Škapin, Developing an advanced electrocatalyst derived from triangular silver nanoplates@ polyvinylpyrrolidone-polyaniline nanocomposites, *Synthetic Metals* 257 (2019) 116173
40. M. Kuzmanovic, D. Rankovic, M. Trtica, J. Ciganovic, J. Petrovic, J. Savovic, Optical emission of graphite plasma generated in ambient air using low-irradiance carbon dioxide laser pulses, *Spectrochim. Acta B* 157 (2019) 37.
41. M. Momcilovic, S. Zivkovic, M. Kuzmanovic, J. Ciganovic, D. Rankovic, M. Trtica, J. Savovic, The Effect of Background Gas on the Excitation Temperature and Electron Number Density of Basalt Plasma Induced by 10.6 Micron Laser Radiation, *Plasma Chem. Plasma Proc.* 39 (2019) 985.

Радови објављени у водећим научним часописима међународног значаја M22

1. M. M. Ristić, M. Petković, B. Milovanović, J. Belić, M. Etinski, New hybrid cluster-continuum model for pKa values calculations: Case study of neurotransmitters' amino group acidity, *Chem. Phys.* 516 (2019) 55.
2. M. Kojić, I. Lyskov, B. Milovanović, C. M. Marian, M. Etinski, The UVA response of enolic dibenzoylmethane: Beyond the static approach, *Photochem. Photobiol. Sci.* 18 (2019) 1324.
3. B. Milovanović, J. Ilić, I. M Stanković, M. Popara, M. Petković, M. Etinski, A simulation of free radicals induced oxidation of dopamine in aqueous solution, *Chem. Phys.* 524 (2019) 26.
4. Petrusic, I., Dakovic, M., Zidverc-Trajkovic, J. Subcortical Volume Changes in Migraine with Aura. *J. Clin. Neurol.* 15 (2019) 448.

5. Petrusic, I., Viana, M., Dakovic, M., Zidverc-Trajkovic, J. Application of the Migraine Aura Complexity Score (MACS): Clinical and Neuroimaging Study. *Front. Neurol.* (2019),
6. S. Marković, I. Stojković Simatović, S. Ahmetović, L. Veselinović, S. Stojadinović, V. Rac, S.D. Škapin, D. Bajuk Bogdanović, I. Janković Častvan, D. Uskoković, Surfactant-assisted microwave processing of ZnO particles: A simple way for designing the surface-to-bulk defect ratio and improving photo(electro)catalytic properties, *RSC Advances* 9 (2019) 17165-17178.
7. M. M. Vasić, A. S. Kalezić-Glišović, R. Milinčić, Lj. Radović, D. M. Minić, A. M. Maričić, D. M. Minić, Influence of mechanical activation and heat treatment on magnetic properties of nanostructured mixture Ni_{85.8}Fe_{10.6}Cu_{2.2}W_{1.4}, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* 55 (2019) 85.
8. V. N. Nikolić, M. M. Vasić, D. Kisić, Observation of c-CuFe₂O₄ nanoparticles of the same crystallite size in different nanocomposite materials: The influence of Fe³⁺ cations, *Journal of Solid State Chemistry* 275 (2019) 187.
9. Jadranka Milikić, Raisa C. P. Oliveira, Ivan Stoševski, Jugoslav Krstić, Radmila Hercigonja, Šćepan Miljanić, Diogo M. F. Santos and Biljana Šljukić, Evaluation of silver-incorporating zeolites as bifunctional electrocatalysts for direct borohydride fuel cells, *New Journal of Chemistry* 43 (2019) 14270-14280.
10. Đ. Nakarada, B. Pejin, G. Tommonaro, M. Mojović, Liposomal integration method for assessing antioxidative activity of water insoluble compounds toward biologically relevant free radicals: example of avarol, *J. Liposome Res* (2019)
11. D. Dimić, Ž. Milanović, G. Jovanović, D. Sretenović, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, Comparative Antiradical Activity and Molecular Docking/Dynamics Analysis of Octopamine and Norepinephrine: the Role of OH Groups, *Computational Biology and Chemistry* 2019 Accepted
12. I. N. Bujanja, B. Lončarević, M. Lješević, V. Beškoski, G. Gojgić-Cvijović, Z. Velikić, D. Stanisavljev, The influence of low-frequency magnetic field regions on the *Saccharomyces cerevisiae* respiration and growth, *Chem. Eng. Process.* 143 (2019) 107593
13. K. Cvetanovic Zobenica, U. Lacnjevac, M. Etinski, D. Vasiljevic-Radovic and D. Stanisavljev, Influence of the electron donor properties of hypericin on its sensitizing ability in DSSC, *Photochem. Photobiol. Sci.*, 18 (2019) 2023
14. Lj. T. Suručić, G. V. Janjić, A. A. Rakić, A. B. Nastasović, A. R. Popović, M. K. Milčić, A. E. Onjia, *Journal of Molecular Modeling*, 25(6) (2019) 1-12.
15. M.N. Todorović, M.B. Radenković, S.F. Rajšić, Lj.M. Ignjatović, Evaluation of mortality attributed to air pollution in the three most populated cities in serbia, *Int. J. Environ. Sci. Technol.*, (2019) 1-12. First Online: 27 April 2019.

16. T. Fujisaki, K. Kashima, S. Serrano-Luginbühl, R. Kissner, D. Bajuk-Bogdanović, M. Milojević-Rakić, G. Ćirić-Marjanović, S. Busato, E. Lizundia, P. Walde, Effect of template type on the preparation of the emeraldine salt form of polyaniline (PANI-ES) with horseradish peroxidase isoenzyme C (HRPC) and hydrogen peroxide, *RSC Advances* 9 (2019) 33080
17. D. Bajuk-Bogdanović, I. Holclajtner-Antunović, Z. Jovanović, Ž. Mravik, J. Krstić, S. Uskoković-Marković, M. Vujković, Tailoring the electrochemical charge storage properties of carbonaceous support by redox properties of heteropoly acids: where does the synergy come from?, *Journal of Solid State Electrochemistry*, 23 (2019) 2747
18. K. Kashima, T. Fujisaki, S. Serrano-Luginbühl, R. Kissner, A. Janosević Lezaić, D. Bajuk-Bogdanović, G. Ćirić-Marjanović, S. Busato, T. Ishikawa, P. Walde, Effect of Template Type on the *Trametes versicolor* Laccase Catalyzed Oligomerization of the Aniline Dimer p- Aminodiphenylamine (PADPA), *ACS Omega* 4 (2019) 2931
19. S. Petković, B. Adnađević, J. Jovanović, A novel advanced technology for removal of phenol from wastewaters in a Venturi reactor, *Thermal Science* (2019) 23 (3) 1935-1942
20. FS Marinkovic, DM Popovic, JD Jovanovic, BS Stankovic, BK Adnadjevic, Methods for quantitative determination of filler weight fraction and filler dispersion degree in polymer composites: example of low-density polyethylene and NaA zeolite composite, *Applied Physics A* 125 (9), (2019) 611-617. Doi 125:611
21. B Stankovic, J Jovanovic, B Adnadjevic, Application of logistic function to describe kinetics of non-isothermal dehydroxylation of fullerol, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, Volume 138, (3), (2019) 2295–23031.
22. M. Vranješ, J. Kuljanin-Jakovljević, M. Milošević, G. Ćirić-Marjanović, M. Stoiljković, Z. Konstantinović, V. Pavlović, D. Milivojević, Z. Saponjic, Hydrothermal synthesis of Mn²⁺ doped titanate nanotubes: investigation of their structure and room temperature ferromagnetic behaviour, *Solid State Sciences* 94 (2019) 155-161
23. F.S. Marinković, D. M. Popović, J.D. Jovanović, B. K. Adnađević, Methods for quantitative determination of filler weight fraction and filler dispersion degree in polymer composites: example of low-density polyethylene and NaA zeolite composite, *Applied Physics A*, 125 (2019) 125
24. K. Jakovljević, T. Mišljenović, J. Savović, D. Ranković, D. Ranđelović, N. Mihailović, S. Jovanović, Accumulation of trace elements in *Tussilago farfara* colonizing post-flotation tailing sites in Serbia, *Environmental Science and Pollution Research* 27 (2019), 4089.

Радови објављени у међународним научним часописима М23

1. S. Gutić, M. Šabanović, D. Metarapi, I.A. Pašti, Fehim Korać, S.V. Mentus, Electrochemically Synthesized Ni@reduced Graphene Oxide Composite Catalysts for Hydrogen Evolution in Alkaline Media – the Effects of Graphene Oxide Support, *Int. J. Electrochem. Sci.* 14 (2019) 8532.

2. I.A. Pašti, Contemporary approaches in development of new materials for electrochemical energy conversion, *J. Serb. Chem. Soc.* 84(4) (2019) 417.
3. B. Milovanović, M. Petković, M. Etinski, Raman spectra of aqueous uracil stacked dimer: First principle molecular dynamics simulation, *Chem. Phys. Lett.* 713 (2018) 15.
4. M. Cvijović, V. Di Marco, S. Stanković, Z. Nedić, Lj. Joksović, N. Mihailović, Atmospheric Solids Analysis Probe with Mass Spectrometry for Chlorpyrifos and Chlorpyrifos-Oxon Determination in Apples, *Acta Chimica Slovenica* 66(1) (2019) 70-77
5. S. V. Jerosimić, M. Lj. Mitić, M. Z. Milovanović, SCCS– radical: Renner-Teller effect and spin-orbit coupling in the X 2Πu electronic state, *J. Serb. Chem. Soc.* 84 (2019) 801
6. Olga M. Jakšić, Zoran Jakšić, Milena B. Rašljić, Ljiljana Z. Kolar-Anić, On Oscillations and Noise in Multicomponent Adsorption: The Nature of Multiple Stationary States, *Advances in Mathematical Physics*, 2019, Article ID 7687643, 12 pages
7. Đ. Nakarada, B. Pejin, D. Dimić, A. Ivanović-Šašić, Z. Mojović, M. Mojović, Electrochemical and spectroscopic study of L-dopa interaction with avarol, *React Kinet Mech Cat* 127 (2019) 219–229
8. D. Milenković, J. Dimitrić-Marković, D. Dimić, S. Jeremić, D. Amić, M. Stanojević-Pirković, Z. Marković, Structural characterization of kaempferol: a spectroscopic and computational study, *Maced. J. Chem. Chem. En.* 38 (2019) 49.
9. Dušan Dimić¹, Dejan Milenković, Zoran Marković, Jasmina Dimitrić Marković, The reactivity of dopamine precursors and metabolites towards ABTS•-: an experimental and theoretical study, *J. Serb. Chem. Soc.* 84(0) (2019) 1.
10. V.Kiris, N.V.Tarasenko, E. A.Nevar, M.I.Nedelko, E.A.Ershov-Pavlov, M. Kuzmanović, J. Savović, Enhancement of Analytical Signal of Laser Induced Breakdown Spectroscopy by Deposition of Gold Nanoparticles on Analyzed Sample, *J Appl Spectrosc* 86 (2019) 900.
11. N.Tarasenko, V.Kiris, N.Tarasenka, A.Nevar, M.Kuzmanovic, D.P.Rankovic, J.Savovic, M.Trtica, Laser-Assisted Fabrication of Nanoparticles in Liquids and Their Application for Improving Analytical Performance of LIBS, *International Journal of Nanoscience* 18 (2019) 1940048.
12. Lj. T. Suručić, A. B. Nastasović, A. E. Onjia, G. V. Janjić and A. A. Rakić, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 84(0) (2019) 1-14.
13. I. Holclajtner- Antunović, S. Uskoković- Marković, A. Popa, A. Jevremović, B. Nedić Vasiljević, M. Milojević- Rakić, D. Bajuk- Bogdanović, Ethanol dehydration over Keggin type tungstophosphoric acid and its potassium salts supported on carbon, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis* 128(2019)121

14. S. Petković, B. Adnađević, J. Jovanović, Novel kinetics model for adsorption of pollutant from wastewaters onto zeolites. *Kinetics of phenol adsorption on zeolite type silicalite*, *Adsorption Science and Technology*, 37 (3-4) (2019) 349-364.
15. B.K. Adnađević, J.D. Jovanovic, S.D. Petkovic, D.P. Rankovic, Removal of diuron from waste waters by hydrodynamic cavitation, *Russian Journal of Physical Chemistry A*, (2019) 93 (13) 2650-2655. ISSN 0036-0244
16. S. V. Jerosimić, M. Lj. Mitić, M. Z. Milovanović, SCCS– radical: Renner-Teller effect and spin-orbit coupling in the X 2Πu electronic state, *J. Serb. Chem. Soc.* 84 (2019) 801
17. B. K. Adnađević, J. D. Jovanović, S. D. Petković and D. P. Ranković, Removal of Diuron from Waste Waters by Hydrodynamic Cavitation, *Russian Journal of Physical Chemistry A*, Vol 93 (13), 2650–2655 (2019)
18. B. Ž. Milovanović, M. R. Etinski, M. M. Petković, Hydrogen transfer reaction: Bond formation and bond cleavage through the eyes of interacting quantum atoms, *J. Serb. Chem. Soc.* 84 (2019) 891.

Научни радови реферисани у Кобсон-у тренутно без категорије

1. N. Tarasenko, V. Kiris, N. Tarasenko, A. Nevar, M. Kuzmanovic, D.P. Rankovic, J. Savovic, M. Trtica, Laser-Assisted Fabrication of Nanoparticles in Liquids and Their Application for Improving Analytical Performance of LIBS, *International Journal of Nanoscience* 18 (2019) 1940048.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу М32

1. Ljiljana Kolar-Anić, Željko Čupić, Vladimir M. Marković, Ana Stanojević, Milorad Anđelković, Stevan Maćešić and Vladana Vukojević, MODELLING THE NEUROENDOCRINE HYPOTHALAMIC-PITUITARY-ADRENAL (HPA) SYSTEM, Big Brain 2019 Conference for Collaboration in EurAsia, 30 September - 04 October 2019, Lomonosov Moscow State University Biokybernetika, Moscow, Russia, Book of Abstracts, pp.32-33
2. Kolar-Anić Ljiljana, Željko Čupić, Vladimir M. Marković, Ana Stanojević, Stevan Maćešić and Vladana Vukojević, Modelling the influence of stress, cholesterol and alcohol on the neuroendocrine hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) system, *EURASIAN HEALTH&MEDICINE* 2018, 3-4 November 2018, Shenzhen, China, p.11
3. Lj. Damjanović-Vasilić, Archaeometric study of the medieval pottery excavated at the territory of Serbia, in: *International Workshop on Women in Ceramic Science (WoCeram 2019)*, Budapest, Hungary, 05-07 April 2019.

Радови саопштени на научном скупу међународног значаја штампани у целини М33

1. M. C. Pagnacco, J. P. Maksimović, B. Koturević, K. Stevanović, S. Anić, Lj. Kolar-Anić, Oscillating reaction as a chemical system for determination of effective neuro-stimulant guarana, in: 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, Serbia, 11-12 October 2018, 481-484.
2. T. V. Maksimović, Lj. G. Joksović, J. P. Maksimović, Z. P. Nedić, The phosphate tungsten bronzes behavior in oscillatory reaction: potential application for sensor technology for hazardous cargo transportation safety, in: 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, Serbia, 11-12 October 2018, 497-500.
3. Petrušić, I., Viana, M., Dakovic, M., Zidverc-Trajkovic, J. Is the level of migraine aura complexity related to visual and somatosensory cortical thickness?, Presented at the 19th International Headache Congress of International-Headache-Society, 5-8 SEPTEMBER 2019. Dublin, Ireland. In Cephalalgia Volume 39 Issue 1_suppl, p. 87.
4. Tanić, M., Dinić, D., Mihaljev, Ž., Kartalović, B., Dakovic, M., 2019. Natural and artificial radionuclides in the soil of public parks and playgrounds in Kruševac, Serbia. Presented at the Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2019 Conference), Herceg Novi, in: Book of Abstracts p. 440
5. Z. Marković, Ž. Milanović, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, M. Stanojević-Pirković, „The interaction of protonated octopamine and norepinephrine with β 1-adrenergic receptor: Molecular docking and dynamical simulation“, 8th International Conference on Computational Bioengineering (ICCB2019), Belgrade, Serbia, 4th-6th September, 2019.
6. D. Dimić, Đ. Nakarada, M. Mojović, Z. Marković, J. Dimitrić-Marković, „An experimental and theoretical study of the reactivity of selected catecholamines and their precursors towards ascorbyl radical“, 8th International Conference on Computational Bioengineering (ICCB2019), Belgrade, Serbia, 4th-6th September, 2019.
7. S. Stojanović, M. Vranješ, V. Rac, Z. Šaponjić, Lj. Damjanović-Vasilić, Photocatalytic activity of composite materials based on zeolites and TiO₂ nanoparticles, in: 8th Serbian-Croatian- Slovenian Symposium on Zeolites, Belgrade, Serbia, 03-05 October 2019, ISBN: 978-86-916637-2-8.
8. S. Bosnar, V. Rac, S. Škapin, Lj. Damjanović-Vasilić, S. Marković, J. Bronić, V. Rakić, Micro/mesoporous aluminosilicate materials via dual templating, part 1: synthesis and characterization, in: 8th Serbian-Croatian- Slovenian Symposium on Zeolites, Belgrade, Serbia, 03-05 October 2019, ISBN: 978-86-916637-2-8.
9. J. Jovanovic, A. Bujanja, S. Petkovic, B. Adnadjevic, Hydrodynamic cavitation extractive desulfurization of pyrolysis tire oil with deep eutectic solvent, 17th International Conference On Chemistry And The Environment – ICCE2019, 16-20 June 2019, Thessaloniki, Greece, Conference Proceedings, pp.146-148.

10. S. Petkovic, J. Jovanovic, B. Adnadjevic, M. Gigov, Hydrodynamic cavitation method for herbicide removal. An example: Diuron, 17th International Conference On Chemistry And The Environment – ICCE2019, 16-20 June 2019, Thessaloniki, Greece, Conference Proceedings, pp.793-795.

Радови саопштени на научном скупу међународног значаја штампани у изводу М34

1. V. V. Stanković, M. M. Ristić, M. M. Vojnović, G. B. Poparić, Anomalous Diffusion in Radio-Frequency Electric Field in CO₂, XXI International Symposium on Electron-Molecule Collisions and Swarms POSMOL 2019, Belgrade, Serbia.

2. A. Pavićević, Đ. Nakarada, A. Vesković, M. Lakočević, A. Popović-Bijelić, M. Mojović, Assessment of protein and membrane biophysical properties by EPR spin-labeling methodology, in: 21st Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, Book of abstracts, 24-25, Belgrade, Serbia, 4-5 September 2019, University of Belgrade, Faculty of Chemistry.

3. A. Pavićević, Đ. Nakarada, A. Vesković, S. Kanazir, M. Mojović, A. Popović-Bijelić, Using low temperature X-band spectroscopy to study mitochondrial dysfunction, in: 21st Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, Book of abstracts, 26-27, Belgrade, Serbia, 4-5 September 2019, University of Belgrade, Faculty of Chemistry.

4. A. Vesković, A. Pavićević, Đ. Nakarada, B. Prokić, M. Perović, S. Kanazir, A. Popović-Bijelić, M. Mojović, Evaluation of in vivo oxidative status by L-band EPR spectroscopy, in: 21st Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, Book of abstracts, 28-29, Belgrade, Serbia, 4-5 September 2019, University of Belgrade, Faculty of Chemistry

5. A. Vesković, J. Kostić, Đ. Nakarada, A. Pavićević, M. Mojović, A. Popović-Bijelić, Novel application of EPR spectroscopy for monitoring of PLGA particles biodegradation, in: 21st Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, Book of abstracts, 46-47, Belgrade, Serbia, 4-5 September 2019, University of Belgrade, Faculty of Chemistry

6. Đ. Nakarada, *Dysidea avara* as a natural source of a potent free radical scavenger – an EPR study, in: 2018 Global Food Science Student Competition, Book of abstracts P07, Wuxi, China, 14-18 November 2018, Jiangnan University.

7. Đ. Nakarada, B. Pejin, M. Mojović, Antiradical activity of avarol, in: UNIFOOD Conference, Book of Abstracts HZP18/FHP18, Belgrade, Serbia, 5-6 October 2018, University of Belgrade.

8. T. Maksimović, J. Maksimović, Lj. Joksović, Z. Nedić, M. Pagnacco, Is the oscillatory Briggs-Rauscher reaction a new system detector for Li, Na and K doped tungsten-phosphate bronzes?, in: The Eighth Serbian Ceramic Society Conference – Advanced Ceramics and

Application, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd, Srbija, 23–25 September, 2019, Book of Abstracts, 58, ISBN: 978-86-915627-7-9.

9. M. Pagnacco, M. Kragović, J. Gulicovski, J. Maksimović, M. Stojmenović, A. Milutinović-Nikolić, P. Banković, Effect of Different Size Classes of Zeolite From Vranjska Banja Deposit on Oscillatory Briggs-Rauscher Reaction, in: 7th International Symposium, Mining and Environmental Protection, Vrdnik, Serbia, 25 - 28 September 2019, 208-212.

10. M. Ritopečki, B. Jereminov, A. Ritopečki, J. Maksimović, K. Stevanović, M. Pagnacco, The influence of fruit juices obtained from selected organic and conventional fruits on the Briggs-Rauscher oscillatory reaction, in: Unifood Conference, University of Belgrade, 210th Anniversary, Belgrade, Serbia, 5-6 October 2018, ISBN: 978-86-7522-060-2, Publisher: University of Belgrade, Serbia.

11. M. Pagnacco, J. Maksimović, B. Nikolić, B. Janković, H. Waisi, Oscillatory Reaction as Way for Investigation of Raspberry Fruit (*Rubus idaeus* L.) Treated with Various Types of Fertilizers, in: Unifood Conference, University of Belgrade, 210th Anniversary, Belgrade, Serbia, 5-6 October 2018, ISBN: 978-86-7522-060-2, Publisher: University of Belgrade, Serbia.

12. S. Marković, V. Rajić, Lj. Veselinović, I. Stojković-Simatović, J. Belošević-Čavor, S.D. Škapin, J. Kovač, M. Nikolić, and D. Uskoković, Tuning the Optical, Electrical and Photoelectrocatalytic Properties of ZnO Materials by Varying of Intrinsic Defects Concentration, International Workshop on Woman in Ceramic Science (WoCeram2019), April 7-9, 2019, Budapest, Hungary, Book of Abstracts, p. 11.

13. M. Dojcinovic, I. S. Simatovic, S. Markovic, I. Jankovic-Castvan, D. Bajuk-Bogdanovic, S. Stojadinovic, V. Rac, M. Vesna Nikolic, Structural, photocatalytic and photoelectrochemical characteristics of ZnO nanoparticles synthesized by a glycine-nitrate process, International Workshop on Woman in Ceramic Science (WoCeram2019), April 7-9, 2019, Budapest, Hungary, Book of Abstracts, p.

14. M. M. Vasić, I. Stojković Simatović, Lj.Radović, D.M. Minić, D.M. Minić, Influence of thermally induced structural transformations on corrosion resistance of amorphous Fe₈₁B₁₃Si₄C₂ alloy, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), Book of abstracts, p. 471, 27-30 August 2019, Roma, Italy, ISBN: 978-3-940237-59-0

15. L. Rakočević, M. Novaković, J. Potočnik, D. Jugović, I. Stojković Simatović, Synthesis and characterization of Na_{0.4}MnO₂ as cathode material for aqueous sodium-ion batteries, Seventeenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering December 5-7, 2018, Belgrade, Serbia, p.48

16. S. Marković, V. Rajić, I.Stojković Simatović, Lj.Veselinović, J. Belošević Čavor, V.N. Ivanovski, M. Novaković, S.D. Škapin, S. Stojadinović, V.Rac, D. P. Uskoković, Point defect-enhanced optical and photoelectrochemical water splitting activity of nanostructured

Zn_{1-x}FeyO(1-x+1.5y), Twenty-first Annual Conference YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019, Herceg Novi, Montenegro, September 2 – 6, 2019, Book of Abstracts, p. 54.

17. M. P. Dojčinović, S. Marković, S. Stojadinović, V. Rac, I. Janković-Častvan, I. Stojković Simatović, Synthesis and characterisation of ZnO synthesized by glycine-nitrate combustion process, Seventeenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering December 5-7, 2018, Belgrade, Serbia, p.66

18. S. Ahmetović, S. Stojadinović, V. Rac, S. Škapin, I. Stojković Simatović, S. Mrković, Structural, morphological and optical characteristics of ZnO particles synthesized in the presence of surfactants CTAB and Pluronic F-127, Seventeenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering December 5-7, 2018, Belgrade, Serbia, p.66

19. A. Egelja, S. Pašalić, V. Dodevski, M. Kragović, I. Stojković-Simatović, Ž. Radovanović, M. Stojmenović, Structural, morphological and electrical properties of alumina/YAG composites as solid electrolyte for it-SOFC, 5th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, June 11-13, 2019 Belgrade, Serbia, p. 121.

20. M. M. Vasić, T. Žák, N. Pizúrová, D. M. Minić, Thermally induced microstructural changes in Fe₄₀Ni₄₀B₁₂Si₈ amorphous alloy, Eighteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Book of abstracts, p. 43, December 4-6, 2019, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-80321-35-6

21. S. R. Maćešić, Ž. D. Čupić, M. M. Anđelković, A. D. Stanojević, V. M. Marković, Lj. Z. Kolar-Anić, Reaction pathways in a model with two sources of the reactant, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Minisymposium – Biomechanics and Mathematical Biology, Sremski Karlovci, June 24-26, 2019, Proceedings ISBN 978-86-909973-7-4, pp. 131-132.

22. A. Ivanović-Šašić, Ž. Čupić, S. Maćešić, Lj. Kolar-Anić, Possible dynamic states of the acid solution of iodide and hydrogen peroxide, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Minisymposium – Biomechanics and Mathematical Biology, Sremski Karlovci, June 24-26, 2019, Proceedings ISBN 978-86-909973-7-4, pp. 133-134.

23. Ž. Čupić, S. Maćešić, Lj. Kolar-Anić, Instability region in models of nonlinear reaction systems. The Stoichiometric Network Analysis Conference on Nonlinearity - On the occasion of the 110th anniversary since the birth of N. N. Bogolyubov, 11-12. 10. 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp. 8

24. S. Maćešić, Á. Tóth, D. Horváth, Analysis of reaction fronts observed in autocatalytic systems with reversible reactions, Conference on Nonlinearity - On the occasion of the 110th anniversary since the birth of N. N. Bogolyubov, 11-12. 10. 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp. 20

25. S. Jerosimić, M. Mitić, M. Milovanović, Vibronic and spin-orbit coupling in the X²Πu state of SCCS-: An ab initio approach, in: 17th Central European Symposium on Theoretical Chemistry, Burg Schlaining, Austria, September 9-12, 2019.

26. I.A. Pašti, A.Z. Jovanović, A.S. Dobrota, N.M. Gavrilov, B. Johansson, N.V. Skorodumova, S.V. Mentus, Design of novel oxygen reduction reaction electrocatalysts guided by systematic study of atomic adsorption on graphene through the Periodic Table of Elements, Seventeenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts, 22, Belgrade, Serbia, Institute of Technical Sciences of SASA, 2018.

27. A.S. Dobrota, I.A. Pašti, N.V. Skorodumova, Doped graphene as an electrode material in novel metal-ion batteries: the importance of the oxidation level, Seventeenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts, 22, Belgrade, Serbia, Institute of Technical Sciences of SASA, 2018.

28. A.S. Dobrota, I.A. Pašti, N.V. Skorodumova, B-doped graphene as an electrode material in novel metal-ion batteries: the role of dopant concentration, 6th Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts, 95, Belgrade, Serbia, Serbian Chemical Society 2018. Diogo Santos, Jadranka Milikic, Biljana Sljukic, Una Stamenovic, Andres Tapia and Vesna Vodnik, Novel Au/PPy and Cu/PPy Nanocomposites as Electrocatalysts for Borohydride Oxidation, 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry, 12-15 May, 2019, Toledo, Spain.

29. Biljana Sljukic, Filipe Figueiredo, Rodolfo Fuentes, Jelena Georgijevic, Jadranka Milikic and Diogo Santos, Nickel-Doped Ceria Bifunctional Electrocatalysts for Oxygen Reduction and Evolution in Alkaline Media, 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry, 12-15 May, 2019, Toledo, Spain.

30. Ljiljana Kolar-Anić, Željko Čupić, FORMATION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS TO DESCRIBE THE DYNAMICS OF A REACTION SYSTEM, Conference on Nonlinearity - On the occasion of the 110th anniversary since the birth of N. N. Bogolyubov, 11-12. 10. 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp. 17-18

31. Željko D. Čupić, Ljiljana Z. Kolar-Anić, Stevan R. Maćešić, Johannes W. Dietrich, ANALYSIS OF COMPLEX STOICHIOMETRIC NETWORKS – HPT AXIS, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Minisymposium – Biomechanics and Mathematical Biology, Sremski Karlovci, June 24-26, 2019, Proceedings ISBN 978-86-909973-7-4, pp. 213-214.

32. Ljiljana Z. Kolar-Anić, Željko D. Čupić, Ana Stanojević, Johannes W. Dietrich, ON THE MODELLING OF COMPLEX NONLINEAR PROCESS: THYROID HORMONE SYNTHESIS, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Minisymposium – Biomechanics and Mathematical Biology, Sremski Karlovci, June 24-26, 2019, Proceedings ISBN 978-86-909973-7-4, pp. 215-216.

33. Đ. Nakarada, A. Vesković, A. Pavićević, A. Popović-Bijelić, B. Pejin, M. Mojović, The unrevealed potential of liposomal integration method and EPR spectroscopy in studies of antiradical activity of compounds poorly soluble in water, in: 21st Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, Book of abstracts, 36-37, Belgrade, Serbia, 4-5 September 2019, University of Belgrade, Faculty of Chemistry.

34. D. Mladenović, A. Pavićević, Đ. Nakarada, A. Vesković, A. Popović-Bijelić, M. Mojović, Topical delivery of liposome encapsulated ascorbic acid - 2D EPR imaging study, in: 21st Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, Book of abstracts, 54-55, Belgrade, Serbia, 4-5 September 2019, University of Belgrade, Faculty of Chemistry
35. M. M. Anđelković, A. D. Stanojević, Ž. D. Čupić, A. Z. Ivanović-Šašić, Lj. Z. Kolar-Anić, Influence of circadian function on the dynamical states of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, 8th International Conference on Computational Bioengineering (ICCB2019): Proceedings, 88-89, Belgrade, Serbia, 2019.
36. A. Stanojević, Đ. Vukajlović, J. Parker, K. Novaković, Synthesis and characterization of genipin-crosslinked chitosan hydrogels, Seventeenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts, 9, Belgrade, Serbia, Institute of Technical Sciences of SASA, 2018.
37. V. Kiris, A. Nevar, N. Tarasenko, N. Tarasenko, M. Kuzmanovic, J. Petrovic, M. Momcilovic, J. Savovic, The use of nanoparticles to improve the analytical capabilities of LIBS for solution sample analysis, in: The Seventh International School and Conference on Photonics 2019, Belgrade, Serbia, 26–30 August 2019, p. 162, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, 2019.
38. S. Stojanović, V. Rac, M. Vranješ, Lj. Damjanović-Vasilić, Photodegradation of atenolol and salicylic acid using composites based on zeolites and TiO₂ nanoparticles, in: Sixteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 4-6 December 2019, ISBN: 978-86-80321-35-6.
39. V. Rakić, D. Stošić, V. Rac, G. Postole, A. Travert, Lj. Damjanović-Vasilić, S. Škapin, S. Marković, J. Bronić, S. Bosnar, Hierarchical ZSM-5 with leafy morphology obtained by dual-template method, in: 19th International Zeolite Conference (IZC'19), Perth, Western Australia, 7-12 July, 2019.
40. M. C. Pagnacco, J. P. Maksimović, Z. Nedić, Ž. Čupić, The oscillatory reaction as an innovative research tool for materials investigation, in: Materials science of the future: research, development, scientific training, Nizhny Novgorod, Russia, 12-14 February 2019, p 66.
41. J. P. Maksimović, M. C. Pagnacco, Ž. Čupić, S. Anić, Lj. Kolar-Anić, New contribution to investigation of antioxidative activity of some phenolic acids in the Briggs-Rauscher reaction, in: VI International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 11-13 March 2019.
42. M. C. Pagnacco, M. Veles, J. P. Maksimović, The investigation of gallic acid effects in two chemical oscillators: Bray-Liebfafsky and Briggs-Rauscher, in: VI International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 11-13 March 2019.

43. A. A. Rakić, I. Đorđević, G. B. Janjić, 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Srebrno jezero, Serbia, jun 27-28, 2019, Model systems for nitrogen doped carbon materials extracted from crystal structures, pp 70-81, ISBN: 978-86-912959-5-0
44. Lj. Suručić, A. Rakić, A. Nastasović, A. Onjia, A. Popović and G. Janjić, Crystallographic study of Cr and W polymerization effects on sorption by magnetic macroporous copolymer in aqua solution, 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Srebrno jezero, Serbia, jun 27-28, 2019, pp 70-81, ISBN: 978-86-912959-5.
45. A. Gledović, A. Janosević Ležaić, V. Krstonošić, D. Bajuk-Bogdanović, J. Djoković, I. Nikolić, S. Savić, Red raspberry seed oil based low energy nanoemulsions: formulation optimization and characterization, 3rd European Conference on Pharmaceutics 2019, Bologna, Italy March 25-26, 2019: Page 35.
46. A. Gledović, A. Janosević Ležaić, V. Krstonošić, N. Cekić, D. Bajuk-Bogdanović, J. Đoković, S. Savić, Comparison of SE and PIC method-produced low energy nanoemulsions with red raspberry seed oil – structural, archeological and antioxidant investigations. BioNanoMed 2019 - 10th International Congress Nanotechnology in Biology & Medicine, April 2019
47. T. V. Maksimović, J. P. Maksimović, T. M. Mudrinić, Z. P. Nedić, Lj. G. Joksović, Z. D. Mojović, M. C. Pagnacco, Eighteenth Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Srpska akademija nauka i umetnosti, 4 – 6. decembar, 2019, Beograd, Srbija, „The Briggs-Rauscher reaction as an unusual detector for a different type of bronzes”, Book of Abstracts, 49, ISBN: 978-86-80321-35-6.
48. S. Sređić, Lj. Tankosić, P. Tančić, Z. Nedić, Flocculation studies of natural quartz sample using anionic polyacrilamide, XII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CONTEMPORARY MATERIALS 2019, Banja Luka, September 1 to 3, 2019
49. Jelena Jovanovic, Borivoj Adnadjevic, Sandra Petkovic, Branislav Stankovic, Radmila Tomovska, The effect of drying mode on the kinetics of thermal degradation of graphene oxide/OH-functionalised poly (butylacrylate-co-methylmethacrylate) composite, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), 27-30 August 2019 Roma Italy, Book of Abstracts, PS3.064, p462, ISBN 978-3-940237-59-0.
50. Jelena Jovanovic, Branislav Stankovic, Sanja Ostojic, Borivoj Adnadjevic, The kinetics of non-isothermal dehydration of equilibrium swollen Ca-alginate hydrogel, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), 27-30 August 2019 Roma Italy, Book of Abstracts, PS3.064, p462, ISBN 978-3-940237-59-0.
51. Jelena Jovanovic and Borivoj Adnadjevic, A rapid and efficient microwave method to prepare graphene foam, Seventh International Conference on Radiation and Application of various fields of research - RAD 2019 “ Herceg Novi, Montenegro, 10-14 /06 (2019).

52. Borivoj Adnadjevic and Jelena Jovanovic, Novel microwave assisted synthesis of fullerene, Seventh International Conference on Radiation and Application of various fields of research - RAD 2019 “ 10-14 /06 (2019).

53. Miloš Milović, Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Maja Kuzmanović, Milica Vujković, Dragan Uskoković, Synthesis of cathode composite powders from methylcellulose matrix: $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$, $\text{Li}_2\text{FeP}_2\text{O}_7/\text{C}$ and LiFePO_4/C , in: 4th International Symposium on Materials for energy Storage and Conversion 2019, Akyaka, Turkey, 11-13 September 2019, page 55.

54. Aleksandra Gezović, Veselinka Grudić, Miloš Milović, Danica Bajuk-Bogdanović, Milica Vujković, Polyanionic cathode material $\text{Na}_4\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2\text{P}_2\text{O}_7/\text{C}$ for aqueous sodium-ion batteries, in: Twenty-first Annual conference Yucomat 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS2019, Herceg Novi, Montenegro, 2-6 September p.105, Materials Research Society Serbia, Belgrade

55. Jelena V. Senčanski, Ivana B. Stojković-Simatović, Stevan N. Blagojević, Milica M. Nešović, Milica J. Vujković, Re-synthesizing cathode material from spent Li-ion batteries and its examination in an aqueous solution of NaNO_3 , in: 1st International Conference on Advanced Production and Processing 2019, Novi Sad, Serbia, 10-11 October 2019, page 151

56. A..Z. Ivanović-Šašić, S.N. Blagojević, V. M. Marković, S..R. Anić, Ž. D. Čupić, Lj.Z. Kolar-Anić - Nonlinear Reaction Systems. Evolution Of Dynamic States, The Symposium “Nonlinear dynamics - Scientific work of Prof. Dr Katica (Stevanovic) Hedrih”, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, September 04 - 06, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, pp. 123-124.

Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у целини М63

1. B. Lončarević, M. Lješević, I. N. Bujanja, V. Beškoski, G. Gojgić-Cvijović, Z. Velikić, D. Stanisavljev, The influence of the low frequency magnetic field with scan regime from 10 Hz to 50 Hz on *Saccharomyces cerevisiae* respiration, in: 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, 7-8 June 2019, Proceedings.

Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у изводу М64

1. B. Milovanović, M. Petković, M. Etinski, Discussing aqueous uracil aggregation with first principle molecular dynamics simulations, Sixth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 27 October 2018, Book of Abstracts ISBN 978-86-7132-072-6

Међународни научни пројекти

1. „Теоријски и експериментални развој нових сензора за детекцију оргонофосфата на бази графенских композитних материјала”, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Немачка служба за академску размену, учесник др Игор Пашти
2. Personalised Pulsatile Materials (PPM), EPSRC Reference: EP/N033655/1. Руководилац пројекта: др Катарина Новаковић, Senior Lecturer, Newcastle University. Руководилац са српске стране: др Љиљана Колар-Анић, професор емеритус, Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију.
3. Slovenia-Serbia joint project for the period 2018-2019: Modeling of the oscillatory systems in chemistry, physical chemistry and biology. Руководилац са српске стране: др Стеван Маћешић, научни сарадник, Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију.
4. Пројекат "Conducting polymer composites" br. DS 027 из Програма међународне научне сарадње од значаја за Републику Србију - Програм за финансирање мултилатералне научне и технолошке сарадње у Дунавском региону, период 01.01.2017–31.12.2018; институције укључене у пројекат: Institute of Macromolecular Chemistry AS CR, Чешка (руководилац тима др Patrycja Bober), Polymer Institute of Slovak Academy of Sciences, Словачка (руководилац тима др Матеј Мичушик), Kompetenzzentrum Holz GmbH, Аустрија (руководилац др Kristoph Unterweger) и Универзитет у Београду–Факултет за физичку хемију (руководилац тима проф. др Гордана Ћирић-Марјановић).
5. Билатерални пројекат са Словенијом - 2018 – 2019 “Фундаментални увиди у електрокатализу у горивним ћелијама – Комбинација моделирања и експеримента”, руководилац др Игор Пашти.
6. Билатерални пројекат са Португалом - 2018 – 2019 “Инхибитори ацетилнестеразе - биофизички приступ проучавању механизма који зависе од мембране”, учесник др Игор Пашти.
7. Билатерални пројекат Србија-Словенија за циклус 2018-2019 под називом "Развој нових материјала за алкално-јонске батерије", руководилац са српске стране др Милица Вујковић а са словеначке стране проф. др Роберт Доминко.
8. "Теоријско проучавање вибрационо-електронске спреге у четвороатомским молекулима", руководилац пројекта др Миљенко Перић, професор емеритус.
9. Билатерални пројекат са Немачком - 2019 – 2020 НАДПХ оксидазе у развоју гојазношћу индукованих форми дијабетеса – NADPH oxidases in the progression of obesity – induced forms of diabetes.

10. Билатерални пројекат са Белорусијом за циклус 2018 – 2019 "Унапређење аналитичких карактеристика спектроскопије ласерски индуковане плазме (ЛИБС) депоновањем металних наночестица на површини узорка", руководиоца са српске стране др Јелена Савовић (ИНН Винча) а учесник др Мирослав Кузмановић.

11. Билатерални пројекат са Словачком за циклус 2018 – 2019 "Synergy of experiment and theory: antioxidative action of phenolic compounds derivatives" (учесник др Душан Димић).

12. Билатерални пројекат са Хрватском за циклус 2019 – 2020 "Складиштење енергије у метало-органским структурама добијеним механохемијским поступком" (учесник др Љиљана Дамјановић-Василић).

Erasmus+ пројекти

1. Erasmus+, акција K1, "International Credit Mobility; Cooperation between Keele University and Western Balkan countries", 2019-2020. (др Љиљана Дамјановић-Василић)

COST акције

1. CM1401 - Our Astro-Chemical History (2014-2018), представник Србије у менаџмент комитету, др Станка Јеросимић.

2. CA 15126 Between Atom and Cell: Integrating Molecular Biophysics Approaches for Biology and Healthcare (MOBIEU), 2015–2019, заменик члана Менаџмент комитета, др Ана Поповић-Бијелић.

3. BM1401 Raman-Based Applications for Clinical Diagnostics (Raman4clinics), 2014–2018, заменик члана Менаџмент комитета 1) др Ана Поповић-Бијелић, 2) др Милош Мојовић.

4. CM 1305 Explicit Control Over Spin-states in Technology and Biochemistry (ECOSTBio), 2014–2018, члан радне групе 2, др Ана Поповић-Бијелић.

5. CA 15126 Between Atom and Cell: Integrating Molecular Biophysics Approaches for Biology and Healthcare (MOBIEU), 2015–2019, заменик члана Менаџмент комитета, др Ана Поповић-Бијелић.

Национални научни пројекти

1. Пројекат бр. 172015 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије "Динамика нелинеарних физичкохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њихових понашања под неравнотежним условим", чији је руководиоца професор емеритус др Љиљана Колар-Анић.

2. Пројекат бр. 172043, Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије "Електропроводни и редокс-активни полимери и олигомери: синтеза, структура, својства и примен", чији је руководилац проф. др Гордана Ћирић-Марјановић.
3. Пројекат бр. III45014, Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије "Литијум-јон батерије и горивне ћелије: истраживање и развој", чији је руководилац проф. др Славко Ментус
4. Пројекат бр. 171016 Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије "Атомски сударни процеси и фотоакустичка спектрометрија молекула и чврстих тела", чији је руководилац проф. др Драгољуб Белић (учесник др Мирослав Ристић).
5. Пројекат бр. 172040 Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије "Структура и динамика молекулских система у основним и побуђеним електронским стањима", чији је руководилац др Миљенко Перић, професор емеритус.
6. Пројекат бр. III41005, Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије "Биомаркери у неуродегенеративним и малигним процесима", чији је руководилац проф. др Павле Андјус (учесник др Ана Поповић-Бијелић).
7. Пројекат бр. 172019 Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије "Ефекти дејства ласерског зрачења и плазме на савремене материјале при њиховој синтези, модификацији и анализи" (учесник др Мирослав Кузмановић).
8. Пројекат бр. 172018 Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије "Порозни материјали на бази оксида у заштити животне средине од генотоксичних супстанци", чији је руководилац др Вера Дондур, редовни професор у пензији ФФХ (учесник др Љиљана Дамјановић-Василић).
9. Пројекат бр. 177021 Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије "Процеси урбанизације и развоја средњовековног друштва", чији је руководилац Вујадин Иванишевић, Археолошки институт (учесник др Љиљана Дамјановић-Василић).

Извештај о раду припремио:

Декан: др Гордана Ћирић-Марјановић, редовни професор

У припреми извештаја помогли су:

Продекан за науку и докторске студије: др Игор Пашти, ванредни професор

Продекан за наставу: др Ана Поповић-Бијелић, ванредни професор

Продекан за финансијско-материјално пословање: др Биљана Шљукић Паунковић,
ванредни професор

Продекан за информисање, организацију и квалитет: др Милош Мојовић, ванредни
професор

У прикупљању и техничкој обради материјала за извештај помогла:

Ивана Прихошко, административни референт