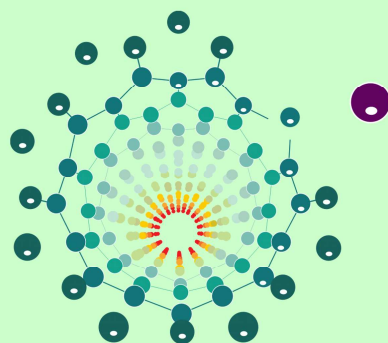




Универзитет у Београду
ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
www.ffh.bg.ac.rs

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ФАКУЛТЕТА

за период шк. 2016/17.
године

Београд, 2018.

САДРЖАЈ

1. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ И АКТИВНОСТИМА КООРДИНИРАНИМ ОД СТРАНЕ УПРАВЕ ФАКУЛТЕТА ЗА ПЕРИОД ШКОЛСКА 2016/2017. ГОДИНА.....	1
1.1. Извештај о раду на пољу финансијско-материјалног пословања	1
1.2. Извештај о раду на пољу организације, квалитета и информисања	2
1.3. Извештај о раду на пољу наставе, науке, међународне сарадње, опуларизације факултета и физичке хемије.....	4
2. ОРГАНИЗАЦИЈА ФАКУЛТЕТА	7
2.1. Управа Факултета	7
2.2. Савет	7
2.2. Катедре	8
2.3. Библиотека.....	9
2.4. Секретаријат	9
2.5. Служба за финансије и рачуноводство	9
2.6. Техничка служба	9
3. СТРУЧНИ ОРГАНИ ФАКУЛТЕТА. ЗАПОСЛЕНИ НА ФАКУЛТЕТУ	10
3.1. Наставно-научно веће и Изборно веће	10
3.2. Запослени на Факултету.....	11
4. НАСТАВА У ПЕРИОДУ ШК. 2016/2017. ГОДИНА.....	14
4.1. Обавезе наставника и сарадника по предметима (ОАС)	14
Списак дипломираних студената	17
Списак студената који стекли диплому мастер физикохемичар.....	18
Списак студената који су одбранили специјалистички рад.....	19
Списак студената који су одбранили докторску дисертацију	19
5. НАУЧНА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ ЗА ПЕРИОД ШК. 2016/2017. ГОДИНА.....	20

1. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ И АКТИВНОСТИМА КООРДИНИРАНИМ ОД СТРАНЕ УПРАВЕ ФАКУЛТЕТА ЗА ПЕРИОД ШКОЛСКА 2016/2017. ГОДИНА

1.1. 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 2017. 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);

- Формиране су цене школарина самофинансирајућих студената на свим нивоима студија за шк. 2016/2017; формиран је и усвојен од стране Савета ФФХ *Ценовник за студије и друге надокнаде* везане за образовну делатност за шк. 2016/2017;

- Набављен је савремен *двозрачни УВ-Вис спектрофотометар* (*Evolution 220, Thermo Scientific*), за потребе наставе из Молекулске спектрохемије и других курсева (за студентску вежбаоницу бр. 350); набавка је реализована сопственим средствима ФФХ;

- Набављен је *нови ласер* (633 nm) за *Раман спектрометар* (*DXR Raman Microscope*), због дотрајалости постојећег; набавка је реализована средствима са међународних пројеката ФФХ са ЕТХ Цирих, SCOPES IZ73ZO_152457, и ФФХ са КТХ, Стокхолм, Шведска, средствима за докторске студије, као и са домаћег пројекта ИИИ 45014;

- У оквиру пројекта "DURAPEM" обављена је набавка стоног скенирајућег електронског микроскопа PhenomProX и тест станице за тестирање горивних ћелија Smart2PEM (укупна вредност набавке преко 120.000 еура),

- Извршена је *поправка FTIR спектрометра* (*Avatar 370*) набавком новог дела, KBr модулятора; набавка извршена сопственим средствима ФФХ и средствима ДМТ2 са пројеката ОИ172015, ОИ172018 и ОИ172043;

-купљена је нова *ултразвучна када* за *студентску лабораторију бр.276*;

-Извршено је *реновирање студентске лабораторије бр. 263* (за *опште курсеве физичке хемије*): урађен је молерај, дотрајали паркет замењен је керамичким плочицама, замењени су сливници, реновирана је столарија, постављени *сви нови радијатори* (обзиром на скорашње хаварије изазване пуцањем старих радијатора);

- Извршено је *реновирање лабораторије бр. 266*: урађен је молерај, реновирана је столарија, постављена нова подна облога и др.
- Извршена је *замена старих радијатора новим радијаторима у лабораторијама бр. 261 и 268 (вежбаоница за Електрохемију и Хемијску термодинамику)*;
- *Издавачка делатност* ФФХ се одвијала успешно; продаја уџбеника чији је издавач ФФХ је као и претходне школске године вршена у књижари Студентски трг, према Уговору ФФХ са овом књижаром;
- ФФХ је поново поднео захтев Министарству просвете, науке и технолошког развоја (МПНТР) за доделу средстава за реализацију пројекта *Опремање објеката или појединих садржаја установе*, у оквиру програма расподеле инвестиционих средстава за 2017 годину: *Опрема за унапређење квалитета практичне наставе на основним академским студијама*; ова тражена средства нису добијена;
- ФФХ је поново поднео захтев МПНТР-у за доделу средстава за реализацију пројекта *Инвестиција и инвестиционог одржавања објекта*, у оквиру програма расподеле инвестиционих средстава за 2017 годину: *Адаптација три студентске лабораторије на Факултету*; ни ова тражена средства нису добијена;
- ФФХ је са још 6 факултета корисника зграде на Студентском тргу 12-16 учествовао у финансирању два ремонта заједничке трансформаторске станице у овој згради, а према уговору између 7 факултета о подели трошкова; иницијативу за ову активност дала је декан ФФХ и лично се заложила за њено спровођење; ремонти су обављени у фебруару и марту 2017. год., а након обављеног другог ремонта добијен је позитиван технички извештај лиценциране фирме у коме је констатовано да трафо-станица задовољава критеријуме (тима су отклоњени недостаци наведени у примедбама инспекције за противпожарну заштиту које су се односиле на трафо станицу);
- Судским путем, кроз неколико парничних поступака, настављено је решавање проблема наплате потраживања - дуга за режијске трошкове привредног друштва 'Институт за општу и физичку хемију' а.д. (ИОФХ), који користи део простора Факултета на основу Уговора потписаног 2007. године између ФФХ и ИОФХ.

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

- Постављен је и успешно профункционисао *нови сајт* ФФХ, унапређене функционалности и освежених садржаја. Основну поставку сајта на српском ћириличном писму и на енглеском језику израдио је ванр. проф. Милош Мојовић, продекан за информисање, организацију и квалитет. Посебан део сајта чине нова

"Студентска страна" и новоосноване дигиталне новине Факултета "ФФХ гласник". Редизајниран је и унапређен софтвер за рекламни панел ФФХ који се налази у ходнику код студентске службе ФФХ.

- Реализовано је *осигурање свих студената ФФХ* за шк. 2016/2017. годину преко осигуравајућег друштва (обавезно за све студенте);

- Сарадник у настави Ђорђе Цвјетиновић завршио је обуку за рад са изворима зрачења у Институту зануклеарне науке Винча; курс је финансирао ФФХ;

-Одржане су факултетске свечаности: прослава Дана Факултета (15. мај 2017.) са доделом диплома студентима основних (16) и мастер студија (19) који су дипломирали на ФФХ у шк. 2015/2016. и доделом награда студенту генерације (Михајло Новаковић) и најбољим студентима који су дипломирали на ФФХ у шк. 2015/2016; прва свечана додела диплома за дипл. специјалисте струковних студија 'Форензика' (03.02.2017., у свечаној сали Ректората); свечани пријем студената прве године основних академских студија ФФХ (03.10.2016.); Новогодишњи коктел;

-Факултет је поставио своје рекламе са битним информацијама о студијским програмима, пријемном испиту, конкурсима и упису студената на: сајт Инфостуд-а, у новинама "Политика", у оквиру три плаћена огласа на Facebook-у, другим облицима пропагандног материјала као што су постери, плакати и флајери.

-На паркингу факултета постављен је видео надзор и офарбана капија паркинга;

-Извршен је сервис са чишћењем свих клима уређаја на факултету;

-Извршена је дезинсекција свих просторија на факултету током периода летњег одмора

-Извршен је попис свих боца за гасове на Факултету и поновним атестирањем старих боца које су власништво Факултета смањен је број оних које месечно изнајмљујемо од фирме "MESSER".

- Формирана је радна група која је реализовала "*План интегритета ФФХ*" на интернет страници Агенције за борбу против корупције Републике Србије.

- Формирана је *етичка комисија ФФХ*.

- Окречена је спољашња фасада фаултета до нивоа приземља приликом чега су уклоњени недозвољено нацртани графити

- Преконтролисани су и комплетирани сви *комплети за прву помоћ* у лабораторијама у којима се изводе експерименталне вежбе, према новим прописима "Правилника о начину пружања прве помоћи, врсти средстава и опреме који морају бити обезбеђени на радном месту, начину и роковима оспособљавања запослених за пружање прве

помоћи ("Сл. гласник РС", број 109/2016 од 30.12.2016. године) који је ступио на снагу 07.01.2017. године.

1.3. Извештај о раду на пољу наставе, науке, међународне сарадње, опуларизације факултета и физичке хемије

- Израђен је *распоред наставе и календар наставе* за школску 2016/2017. 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 2016./2017. годину је уписано 80 студената основних академских студија (ОАС) финансираних из буџета и 20 самофинансирајућих студената, што представља пуну квоту одобрену од стране Владе Србије; на мастер академске студије (МАС) је уписано 40 студената финансираних из буџета и 12 самофинансирајућих; на докторске академске студије (ДАС) уписано је 19 студената; 8 студената је уписано на модул 1 специјалистичких струковних студија 'Форензика';
- Организована је по други пут *припремна настава* за средњошколце из опште и физичке хемије за полагање пријемног испита на ФФХ;
- Уведен је *нови предмет на пријемном испиту* за упис на основне студије – Биологија
- Спроведено је редовно *анкетирање студената* о раду наставника и сарадника факултета у настави у јесењем и пролећном семестру. Такође је урађена и додатна евалуација предмета – студенти су попуњавали упитнике за потребе самовредновања.
- Урађена је процена оптерећења наставника у настави на свим студијским програмима, а посебно на мастер и докторским студијама, и ажурирано је ангажовање наставника. Урађена је анализа похађања изборних предмета на мастер академским студијама, поједини предмети су деактивирани, а оформљен је нови предмет на МАС из области спектрохемије: *Молекулске симулације у физичкој хемији* и верификован од стране органа Универзитета. Такође је обавезан предмет *Методе и методологија физичкохемијских истраживања* на МАС организован у новом облику, учешћем већег броја наставника ФФХ.
- По први пут је уведена *електронска пријава испита на Мастер академским студијама, унос оцена и извештај о полагању* на испитним роковима. Сви активни студенти на МАС су добили своје студентске адресе и приступ порталу *e_student*. На тај начин је уведена већа контрола испита на МАС и полагања унутар дефинисаних испитних рокова.

- Уведена је нова процедура, и нови формулари и упутства за прегледање и оцену завршних радова на Мастер академским студијама.
- По први пут су израђени обрасци и издате *Дипломе са Додатком дипломи за дипломиране студенте студијског програма Специјалистичких струковних студија 'Форензика'*, модул 1.
- Основано је *Веће студијског програма специјалистичких струковних студија 'Форензика'* које се састоји од 12 наставника са ФФХ и Факултета безбедности.
- Урађена је ISCED класификација студијских програма.
- Направљене су нове 'књиге наставника'.
- Ажуриране су све 'књиге предмета' на основним академским студијама.
- Урађене су *допуне Правилника о ваннаставним активностима студената* на предлог Комисије са ваннаставне активности студената.
- (Ре)акредитован је студијски програм *специјалистичких струковних студија 'Форензика'* кога заједнички изводе ФФХ и Факултет безбедности универзитета у Београду; захтев и документација поднети су крајем новембра 2016, а одлука Комисије за акредитацију и проверу квалитета о акредитацији донета је 17.03.2017. Програм садржи одређене измене у односу на претходно акредитовани, а за координатора програма одређен је ФФХ;
- ФФХ је (ре)акредитован као научноистраживачка организација (НИО)- након подношења захтева са документацијом за акредитацију од стране Факултета у јануару 2017, Одбор за акредитацију научноистраживачких организација МПНТР је 31.01.2017. донео Одлуку којом се ФФХ акредитује као НИО;
- Наставно-научно веће ФФХ је на својој седници у децембру 2016. усвојило нови *Правилник о критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Факултету за физичку хемију*, који је припремила Комисија (Комисија за припрему Правилника о критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Факултету за физичку хемију);
- Уписана је прва генерација студената докторских студија ФФХ према новом Правилнику о докторским студијама и изради докторске дисертације на ФФХ. Нови правилник је у потпуности имплементиран у Факултетски информациони систем.

- Наставници и сарадници ФФХ су током шк. 2016/2017. аплицирали за већи број билатералних и мултилатералних међународних научних пројеката, као и за пројекте ERASMUS+.
- Настављен је рад на научноистраживачким пројектима финансираним од стране МПНТР Србије (пројекти којима координира ФФХ су ИИИ45014, ОИ172018, ОИ172015, ОИ172040, ОИ172043, као и ИИИ41005 чији се подпројекат координира са ФФХ).
- Настављена је научна сарадња у оквиру међународних пројеката *SCOPES_152457* "Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization", *NATO-Science for Peace and Security (SPS) Programme*, G4925 - "DURAPEM" и других пројеката билатералне и мултилатералне сарадње (наведених у делу о научној активности). У јануару 2017. је почео нови пројекат ДС027 „Композити проводних полимера” из Програма мултилатералне научне и технолошке сарадње у Дунавском региону, финансиран од стране МПНТР Србије; у мају 2017. је озваничена сарадња између ФФХ и компаније *EternaMed Limited* из Ирске потписивањем уговора о научној и техничкој сарадњи; ФФХ је успоставио сарадњу са компанијом *Center of Electrochemical Surface Technology (CEST)* из Аустрије, као званични научни партнер у периоду 2019-2022.
- Пројекат ФФХ 'Наука око нас' добио је финансирање у 2017. години од стране Центра за промоцију науке;
- ФФХ је током шк. 2016/2017 био (су)организатор скупова за две COST акције- школе под називом "New avenues in molecular theories: From the lab to beyond the Earth Joint training school of the COST actions CM1401 Our Astrochemical History & CM1405 MOLIM: Molecules in Motion, Београд, септембар 2017, локални суорганизатор С. Јеросимић, и COST акције BM1401 "Raman4clinics - Raman-based applications for clinical diagnostics" 5-7. јула 2017.
- Као и ранијих година, Факултет је покрио у великој мери трошкове боравка својих студената на студентском такмичењу *Приматијада*;
- Обезбеђена су средства за учешће студенске спортске екипе ФФХ на такмичењу у оквиру спортске *Лиге Универзитета* у Београду;
- ФФХ је технички и материјално подржао хуманитарну активност својих студената под називом *Квиз знања и вештина*, одржан 17. марта 2017. у амфитеатру ФФХ, посвећен сакупљању новчаних средстава за породилиште КБЦ Звездара, у оквиру ширег хуманитарног пројекта *Ноћ Хуманијаде*;
- 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 2017. години* 5 најбоље ранжираних студената;

- ФФХ је преко декана, продекана за наставу и науку, и других својих представника редовно учествовао у активностима при Универзитету (Сенат Универзитета, Веће групација, Веће научних области, 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 (Фестивали науке у Београду и Нишу, Наука око нас 8, Ноћ истраживача, Научна комбинација, и друге);

- На Факултету је организован је *Дан отворених врата* ФФХ за средњошколце 06. маја 2017., уз демонстрацију рада апарата и извођење 14 експерименталних вежби; истог дана је Телевизија РТС снимила *репортажу која је емитована на 2. дневнику програма РТС 1.*

- ФФХ је учествовао у манифестацији *Дан отворених врата* 26. априла 2017. коју је организовала Општина Стари град, где су ђацима презентоване информације о факултету, флајери и једноставни експерименти.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА ФАКУЛТЕТА

2.1. Управа Факултета

Декан: др Гордана Ћирић-Марјановић, ред. проф.

Продекан за науку и докторске студије: др Игор Пашти, в. проф.

Продекан за наставу: др Станка Јеросимић, в. проф.

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

Продекан за информисање, организацију и квалитет: др Милош Мојовић, в. проф.

2.2. Савет (23 члана)

Председник Савета: др Иванка Холцлајтнер Антуновић, ред. проф.

Представници Наставно-научног већа Факултета (12 чланова)

1. др Иванка Холцлајтнер-Антуновић, редовни професор,
2. др Драгомир Станисављевић, редовни професор
3. др Никола Цвјетићанин, редовни професор
4. др Никола Вукелић, редовни професор
5. др Милена Петковић, ванредни професор
6. др Милош Мојовић, ванредни професор
7. др Марко Даковић, доцент
8. др Мирослав Ристић, доцент
9. Душан Димић, асистент
10. Ана Станојевић, асистент
11. Александра Павићевић, асистент
12. др Милан Миловановић, асистент

Представници ненаставног особља (3 члана):

1. Даница Бајук-Богдановић, самостални сарадник
2. Радован Георгијевић, службеник за јавне набавке
3. Вук Јовановић, технички сарадник

Представници студената (4 члана):

1. Ведран Миланковић, студент
2. Тамара Петровић, студент
3. Марија Попов, студент
4. Јелена Косијер, студент

Представници оснивача (4 члана)

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

2.2. Катедре

Шеф катедре

Катедра за општу физичку хемију:	др Иванка Холцлајтнер-Антуновић, проф.
Катедра за спектрохемију и физичку хемију плазме:	др Јасмина Димитрић-Марковић, проф.
Катедра за електрохемију, хемијску кинетику и материјале:	др Никола Цвјетићанин, проф.
Катедра за радиохемију и нуклеарну хемију:	др Милош Мојовић, в. проф.
Катедра за динамику и структуру материје:	др Боривој Аднађевић, проф.

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

Ана Илић
Кристиан Боару

2.5. Служба за финансије и рачуноводство

Драгица Пријовић
Јелена Чубровић-Бајрами

2.6. Техничка служба

Војин Арсић
Владица 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
Тиана Јовановић - курир

3. СТРУЧНИ ОРГАНИ ФАКУЛТЕТА. ЗАПОСЛЕНИ НА ФАКУЛТЕТУ

3.1. Наставно-научно веће и Изборно веће

У овој школској години је одржано 11 редовних и 12 ванредних седница Наставно-научног већа, као и 9 редовних седница Изборног већа.

Сталне комисије Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију, за мандатни период од три школске године

Комисија за студентска питања

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

Комисија за акредитацију и проверу квалитета

- 1) др Биљана Шљукић Паунковић, доцент
- 2) Александар Јовић, самост. сарадник
- 3) др Љиљана Дамјановић, в.проф.
- 4) др Милена Петковић, в.проф.
- 5) Анка Јевремовић, студент

Комисија за докторске студије

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

Комисија за мастер и специјалистичке студије

- 1) др Станка Јеросимић, в.проф.
- 2) др Љиљана Дамјановић, в.проф.
- 3) др Нада Бошњакковић Павловић, доцент

Комисија за дисциплинске прекршаје студената Факултета за физичку хемију

- 1) др Станка Јеросимић, в.проф.
 - 1а) др Игор Пашти, доцент
- 2) др Драгомир Станисављевић, проф.
 - 2а) др Никола Цвјетићанин, проф.
- 3) Владимир Рајић, студент
- 3а) Милица Ненадић, студент

Комисија за наставу и наставна средства

- 1) др Станка Јеросимић, в.проф.
- 2) др Ана Поповић-Бјелић, доцент
- 3) Ана Станојевић, асистент

Комисија за библиотечку и издавачку делатност

- 1) др Радомир Ранковић, доцент
- 2) др Нада Бошњакковић Павловић, доц
- 3) др Немања Гаврилов, асистент
- 4) Александар Марчићев, библиотекар

Комисија за научни рад

- 1) др Иванка Холцлајтнер-Антуновић, проф.
- 2) др Милош Мојовић, в.проф.
- 3) др Игор Пашти, доцент
- 4) др Михајло Етински, доцент

**Комисија за дисциплинске прекршаје запослених
Факултета за физичку хемију**

- 1) др Станка Јеросимић, в.проф.
- 1а) др Игор Пашти, доцент
- 2) др Драгомир Станисављев, проф.
- 2а) др Никола Цвјетићанин, проф.
- 3) др Александра Ракић, асистент
- 3а) др Немања Гаврилов, асистент

Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе

- 1) др Драгомир Станисављев, проф.
- 2) др Станка Јеросимић, ван. проф.
- 3) др Игор Пашти, ван. проф.
- 4) Милан Букара, студент продекан

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 групаације природно-математичких наука:</i>	др Гордана Ћирић-Марјановић, проф. др Драгомир Станисављев, проф.
<i>Савет Универзитета</i>	др Драгомир Станисављев, проф.

**Представници Факултета у органима Министарства просвете, науке и
технолошког развоја**

<i>Матични научни одбор за хемију</i>	др Гордана Ћирић-Марјановић, проф. (члан)
---------------------------------------	---

3.2. Запослени на Факултету

Редовни професори

- 1. др Боривој Аднађевић
- 2. др Никола Цвјетићанин
- 3. др Гордана Ћирић-Марјановић
- 4. др Иванка Холцлајтнер-Антуновић
- 5. др Вера Дондур
- 6. др Јасмина Димитрић-Марковић
- 7. др Драгомир Станисављев
- 8. др Никола Вукелић

Ванредни професори

- 9. др Љиљана Дамјановић-Василић
- 10. др Љубиша Игњатовић
- 11. др Станка Јеросимић
- 12. др Мирослав Кузмановић
- 13. др Милош Мојовић
- 14. др Милена Петковић
- 15. др Игор Пашти

Доценти

- 16. др Марко Даковић
- 17. др Михајло Етински
- 18. др Ана Поповић-Бијелић
- 19. др Радомир Ранковић
- 20. др Мирослав Ристић
- 21. др Бојана Недић Васиљевић
- 22. др Маја Милојевић-Ракић
- 23. др Ивана Стојковић-Симатовић
- 24. др Биљана Шљукић Паунковић
- 25. др Нада Бошњакловић-Павловић
- 26. др Немања Гаврилов

Асистенти

- 27. др Милан Миловановић
- 28. др Владимир Марковић
- 29. Александра Павићевић
- 30. Бранислав Станковић
- 31. Ана Станојевић
- 32. Душан Димић
- 33. Ана Доброта
- 34. Марко Митић

Сарадници у настави

- 35. Анка Јевремовић
- 36. Ђорђе Цвјетиновић

Наставник страног (енглеског) језика

- 37. Исидора Бачић

Научни саветници

- 38. др Јелена Јовановић

Научни сарадници

- 39. др Драган Ранковић
- 40. др Бојан Јанковић

Самостални сарадници

- 41. др Даница Бајук-Богдановић
- 42. др Зоран Недић

- 43. др Александра Ракић
- 44. Александар Јовић

Технички сарадници

- 45. Ана Туфегџић
- 46. Марко Брашњевић
- 47. Дејан Вучковић
- 48. Вук Јовановић
- 49. Невенка Поповић

Библиотека

- 50. Александар Марчићев, библиотекар
- 51. Весна Ристић, књижничар

Служба за правно-административне послове

- 52. Славица Марковић, секретар факултета
- 53. Ивана Прихошко, административни референт
- 54. Радован Георгијевић, референт за јавне набавке
- 55. Ивана Вишнић, референт у кабинету декана

Служба за студентске послове

- 56. Ана Илић, руководиоца службе
- 57. Кристиан Боару, референт

Служба за финансије и рачуноводство

- 58. Драгица Пријовић, шеф службе
- 59. Јелена Чубровић-Бајрами, референт за финансијско-материјалне послове

Техничка служба

- 60. Војин Арсић, систем администратор и администратор мреже
- 61. Владица Рајмировић, домар-хаузмајстор
- 62. Радмила Глишић, спремачица
- 63. Мирјана Ђокић, спремачица
- 64. Станија Ђокић, спремачица
- 65. Весна Ђурић, спремачица
- 66. Татјана Костић, спремачица
- 67. Снежана Гвоић, спремачица

Запослени преко пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја

- 68. др Милица Вујковић, научни сарадник
- 69. др Јелена Максимовић, истраживач-сарадник
- 70. Маја Пагнацо, научни сарадник
- 71. Стеван Маћешић, истраживач приправник
- 72. др Милица Васић, истраживач-сарадник
- 73. Итана Нуша Бубања, истраживач-сарадник
- 74. др Иван Стошевски, истраживач-сарадник
- 75. Јадранка Миликић, истраживач-сарадник
- 76. Кристина Стевановић, истраживач-сарадник

77. Александар Јовић, истраживач-сарадник
78. Ђура Накарада, истраживач-сарадник
79. Игор Петрушић, истраживач-сарадник

4. НАСТАВА У ПЕРИОДУ ШК. 2016/2017. ГОДИНА

4.1. Обавезе наставника и сарадника по предметима (ОАС)

Предавања

Наставници

др Вера Дондур, проф.

др Иванка Холцлајтнер-
-Антуновић, проф.

др Боривој Аднађевић, проф.

др Драгомир Станисављев, проф.

др Никола Цвјетићанин, проф.

др Радомир Ранковић, доц.

др Јасмина Димитрић-Марковић, проф.

др Никола Вукелић, проф.

др Гордана Ћирић-Марјановић, проф.

др Мирослав Кузмановић, в.проф.

др Љиљана Дамјановић, в.проф.

др Љубиша Игњатовић, в.проф.

др Милош Мојовић, в.проф.

Предмети

Хемијска кинетика
Колоиди

Општи курс физичке хемије 1

Физичка хемија чврстог стања
Колоиди

Физичка хемија (за биохемичаре)
Хемијска кинетика

Хемијска термодинамика

Атомистика
Увод у структуру материје

Молекулска спектрохемија
Основи фотохемије

Математичке методе у физичкој хемији
Практикум из математике за физикохемичаре

Физичка хемија 2 (ХФ)
Физичка хемија макромолекула

Атомска спектрохемија
Физичка хемија плазме

Физичкохемијска анализа

Физичка хемија 2 (ХФ)
Увод у физичку хемију животне средине

Примена рачунара у физичкој хемији

	Практикум из коришћења рачунара
др Милена Петковић, в.проф.	Општи курс физичке хемије 2 Физичка хемија флуида
др Станка Јеросимић, в.проф	Квантна хемија
др Биљана Шљукић Паунковић, доц.	Физичка хемија 1 (ХФ) Форензичка физичка хемија
др Игор Пашти, в.проф.	Електрохемија
др Михајло Етински, доц.	Статистичка термодинамика
др Ивана Стојковић Симатовић, доц.	Физичка хемија 1 (ХФ)
др Ана Поповић-Бијелић, доц.	Биофизичка хемија 1
др Мирослав Ристић, доц.	Хроматографија и сепарационе методе Општи курс физичке хемије 1
др Немања Гаврилов, доц.	Увод у лабораторијски рад Физичка хемија (за биохемичаре)
др Маја Милојевић Ракић, доц.	Физичка хемија (за студенте молекуларне биологије) Физичка хемија у заштити животне средине
др Бојана Недић Васиљевић, доц.	Колоиди Физичка хемија чврстог стања

Вежбе

Асистенти/сарадници у настави/ доценти/научни сарадници

др Нада Бошњаковић-Павловић, доц.	Физичка хемија (за студенте молекуларне биологије) Физичкохемијска анализа Форензичка физичкохемијска анализа
др Ивана Стојковић Симатовић, доц.	Инструментална анализа
др Мирослав Ристић, доц.	Општи курс физичке хемије 1
др Маја Милојевић Ракић, доц.	Физичка хемија (за студенте молекуларне биологије) Хемијска кинетика

др Бојана Недић Васиљевић, доц.	Колоиди Физичка хемија макромолекула Физичка хемија чврстог стања
Др Марко Даковић, доц.	Радиохемија и нуклеарна хемија
др Драган Ранковић, науч. сард.	Атомска спектрохемија Физичка хемија плазме Физичкохемијска анализа Увод у физичку хемију животне средине Хроматографија и друге сепарационе методе
др Бојан Јанковић, науч.сар.	Увод у лабораторијски рад Хемијска термодинамика
др Немања Гаврилов, доц.	Електрохемија Физичка хемија (за биохемичаре) Увод у лабораторијски рад
др Милан Миловановић, асист.	Атомистика Квантна хемија Физичка хемија флуида Увод у структуру материје
Бранислав Станковић, асист.	Статистичка термодинамика Физичка хемија чврстог стања Увод у лабораторијски рад Физичка хемија 2 (ХФ) Математичке методе у физичкој хемији
Александра Павићевић, асист.	Хемијска термодинамика Биофизичка хемија 1 Физичка хемија (за студенте молекуларне биологије) Примена рачунара у физичкој хемији Практикум из коришћења рачунара
др Владимир Марковић, асист.	Општи курс физичке хемије 1 и 2 Хемијска кинетика Физичка хемија (за хемичаре) Физичка хемија (за биохемичаре)
Ана Станојевић, асист.	Општи курс физичке хемије 1 Општи курс физичке хемије 2
Душан Димић, асист.	Увод у лабораторијски рад Физичка хемија 1 Молекулска спектрохемија

	Основи фотохемије
Ана Доброта, асист.	Електрохемија Атомистика Практикум из математике за физикохемичаре Физичка хемија 1 (са хемичаре)
Марко Митић, асист.	Молекулска спектрохемија Физичка хемија 2 (за хемичаре)
Ђорђе Цвјетиновић, сар. у настави	Физичкохемијска анализа Физичка хемија 2 (за хемичаре)
Анка Јевремовић, сар. у настави	Хемијска термодинамика

Списак дипломираних студената

00ФФХОС

1. Лилић (Божа) Маријана 2002/0022 09.02.2017.
2. Радивојевић (Милевка) Јасмина 2005/0005 27.03.2017.
3. Јевтић (Вито) Тихомир 2001/0006 24.07.2017.

07ФФХОС

1. Петровић (Драгољуб) Јелена 2012/0064 19.10.2016.
2. Јовановић (Мирољуб) Душица 2008/0041 19.10.2016.
3. Косијер (Милан) Јелена 2011/0021 21.10.2016.
4. Милутиновић (Александар) Јелена 2016/0112 04.11.2016.
5. Кањевац (Радоман) Александра 2010/0025 29.12.2016.
6. Ћурић (Срђан) Данијела 2009/0024 26.01.2017.
7. Томић (Горан) Софија 2012/0060 27.03.2017.
8. Гвоић (Миодраг) Маја 2012/0087 08.05.2017.
9. Станковић (Властимир) Катарина 2012/0077 10.05.2017.
10. Јевтић (Зоран) Емилија 2012/0056 17.05.2017.
11. Дамјановић (Миленко) Јелена 2011/0093 23.06.2017.
12. Диклић (Петар) Наташа 2013/0038 30.06.2017.
13. Миладиновић (Добривоје) Весна 2013/0029 04.07.2017.
14. Попара (Анђелко) Милана 2013/0005 05.07.2017.
15. Кочмарук (Мирослав) Бојана 2013/0034 11.07.2017.
16. Обрадовић (Богољуб) Милена 2013/0051 07.09.2017.
17. Андрејић (Ненад) Теодора 2013/0001 13.09.2017.
18. Радовић (Горан) Алекса 2013/0026 20.09.2017.

19. Шушић (Ненад) Исидора 2013/0011 20.09.2017.
20. Стојилковић (Драган) Петра 2011/0026 21.09.2017.
21. Поповић (Небојша) Стефан 2013/0012 22.09.2017.
22. Бошковић (Верољуб) Марко 2013/0106 27.09.2017.
23. Митровић (Ивана) Анђела 2013/0086 27.09.2017.
24. Ахметовић (Силвана) Санита 2011/0009 28.09.2017.
25. Веселиновић (Никола) Драгана 2008/0044 28.09.2017.
26. Корленка (Зоран) Глигор 2013/0060 28.09.2017.
27. Лазаревић (Бранко) Данијела 2013/0087 28.09.2017.
28. Марјановић (Будимир) Ева 2011/0001 28.09.2017.
29. Стевановић (Небојша) Јелена 2013/0013 28.09.2017.
30. Јовановић (Драган) Тиана 2016/0109 28.09.2017.
31. Дојчиновић (Предраг) Милена 2013/0031 29.09.2017.
32. Џодан (Милош) Ђурђија 2012/0033 29.09.2017.
33. Ненадић (Ненад) Милица 2013/0092 29.09.2017.
34. Божиновић (Драгослав) Невена 2011/0051 29.09.2017.
35. Андрић (Ана) Стеван 2013/0048 29.09.2017.

Списак студената који стекли диплому мастер физикохемичар

13ФФХМС

1. Шоргић (Сретко) Саша 2014/0227 24.10.2016.
2. Миливојевић (Милосав) Тијана 2015/0201 31.10.2016.
3. Стојановић (Јадранка) Срна 2015/0207 16.12.2016.
4. Јацић (Љубомир) Невена 2013/0254 27.02.2017.
5. Јоцић (Милојко) Ана 2014/0228 28.03.2017.
6. Голо (Никола) Душанка 2015/0219 21.04.2017.
7. Митрић (Миодраг) Јелена 2016/0204 29.06.2017.
8. Миловановић (Живко) Бранислав 2016/0207 04.07.2017.
9. Глогињић (Петар) Марко 2016/0211 05.07.2017.
10. Косијер (Милан) Јелена 2016/0244 05.07.2017.
11. Мравик (Властимир) Жељко 2016/0203 05.07.2017.
12. Мажић (Драгољуб) Милица 2016/0206 06.07.2017.
13. Илић (Горан) Јелица 2016/0208 10.07.2017.
14. Јовановић (Мирољуб) Душица 2016/0246 14.07.2017.
15. Кунтић (Звонимир) Марин 2016/0202 17.07.2017.
16. Рмуш (Душко) Јелена 2016/0214 01.09.2017.
17. Смиљанић (Драгоје) Данијела 2016/0215 05.09.2017.
18. Белић (Миодраг) Јелена 2016/0217 22.09.2017.
19. Цвјетиновић (Драган) Ђорђе 2016/0209 22.09.2017.
20. Весковић (Иван) Ана 2016/0220 25.09.2017.

21. Даниловић (Стеван) Данијела 2016/0218 25.09.2017.
22. Младеновић (Драган) Душан 2016/0219 27.09.2017.
23. Ољача (Жарко) Ђурђа 2016/0249 27.09.2017.
24. Милановић (Драган) Драгана 2016/0230 27.09.2017.
25. Петровић (Коста) Ивана 2015/0226 27.09.2017.
26. Бошковић (Јован) Никола 2016/0228 28.09.2017.
27. Бацковић (Драган) Гордана 2016/0235 28.09.2017.
28. Петровић (Драгољуб) Јелена 2016/0243 28.09.2017.
29. Смиљанић (Велимир) Јасмина 2016/0248 28.09.2017.
30. Мрак Кадијевић (Светлана) Растко 2014/0211 29.09.2017.
31. Милутиновић (Радослав) Данило 2016/0238 29.09.2017.
32. Радиновић (Ненад) Кристина 2016/0210 29.09.2017.
33. Јевтић (Владан) Стеван 2016/0222 29.09.2017.
34. Смиљанић (Мирјана) Драгана 2016/0250 29.09.2017.
35. Јевремовић (Драги) Анка 2016/0212 29.09.2017.
36. Лекић (Драган) Јелена 2016/0232 29.09.2017.
37. Павловић (Слободан) Марко 2016/0225 29.09.2017.
38. Новаковић (Јовица) Соња 2016/0205 29.09.2017.
39. Милошевић (Доле) Оливера 2016/0216 29.09.2017.

Списак студената који су одбранили специјалистички рад

1. Мумовић Марина 2014/0401 29.09.2017.
2. Мијатовић Раденка 2014/0402 12.06.2017.
3. Денић Андриана 2014/0406 27.09.2017.
4. Сувајац Александра 2014/0410 10.03.2017.
5. Богићевић Алекса 2014/0411 27.06.2017.
6. Пећинар Вања 2014/0414 27.09.2017.
7. Ерцег Слађана 2014/0416 23.12.2016.
8. Робинић Јелена 2015/0402 10.03.2017.
9. Ненезић Ивана 2015/0407 19.11.2016.
10. Митић Невена 2015/0409 14.12.2016.
11. Савић Душан 2015/0411 24.11.2016.
12. Тодоровић Стефан 2016/0401 28.09.2017.

Списак студената који су одбранили докторску дисертацију

07ФФХДС

1. Гутић (Јосип) Сањин 2012/0314 04.11.2016.
2. Миликић (Неђељко) Јадранка 2012/0315 30.11.2016.
3. Крстић (Иван) Јелена 2010/0311 27.01.2017.

4. Бубања (Милорад) Итана Нуша 2012/0302 24.02.2017.
5. Прекодравац (Радован) Јована 2011/0330 10.03.2017.
6. Живановић (Зоран) Милош 2010/0318 17.03.2017.
7. Кузмановић (Драгољуб) Маја 2008/0309 31.03.2017.
8. Петровић (Миодраг) Јелена 2011/0309 07.04.2017.
9. Радовић (Живота) Магдалена 2009/0307 07.04.2017.
10. Сенћански (Владислав) Јелена 2009/0317 12.05.2017.
11. Николић (Нега) Виолета 2011/0318 19.05.2017.
12. Вујасин (Томо) Радојка 2009/0305 09.06.2017.
13. Максин (Душан) Данијела 2008/0302 07.07.2017.
14. Сарап (Бранко) Наташа 2011/0331 10.07.2017.
15. Пераћ (Зоран) Сања 2010/0306 29.09.2017.
16. Станковић (Светислав) Бранислав 2013/0305 29.09.2017.
17. Максимовић (Емилија) Јелена 2007/0307 29.09.2017.

5. НАУЧНА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ ЗА ПЕРИОД ШК. 2016/2017. ГОДИНА

Уџбеник (P91)

1. М. Petković, Fizička hemija fluida, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 2017. ISBN 978-86-82139-67-6
2. М. Etinski, Statistička termodinamika – Zbirka zadataka, Univerzitet u Beogradu - Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 2017. ISBN 978-86-82139-66-9.

Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја M13

1. Suzana Samaržija-Jovanović, Vojislav Jovanović, Gordana Marković, Milena Marinović-Cincović, Jaroslava Budinski-Simendić, Bojan Janković, Ethylene–Propylene–Diene Rubber-Based Nanoblends: Preparation, Characterization and Applications, CHAPTER 9 in: Rubber Nano Blands Preparation, Characterization and Applications, Springer Series on Polymer and Composite Materials (2017) Eds. Gordana Marković, P.M. Visakh, pp. 281-349 Springer, Springer International Publishing AG 2017 <http://www.springer.com/series/13173>
ISSN 2364-1878 ISBN 978-3-319-48718-2 ISBN 978-3-319-48720-5 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-319-48720-5

2. Lj. Kolar-Anić, S. Anić, Ž. Čupić, A. Ivanović-Šašić, N. Pejić, S. Blagojević, V. Vukojević, Chapter 23 “Oscillating Reactions”, in Z. Wang, U. Wille, E. Juaristi (Eds.), Encyclopedia of Physical Organic Chemistry, 6 Volume Set, ISBN: 978-1-118-47045-9, Volume 2, Part 2 Organic Reactions and Mechanisms, p.p. 1127-1222, Wiley, 2017. <http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1118470451.html#>

Поглавља у књигама међународног значаја M14

1. Bojan Ž. Janković, Hadi Waisi, The Thermodynamics Properties of Dehydration of Two Maize Hybrids Under the Influence of 24-Epibrassinolide: The Impact of the Mutual Interaction of Bioactive Compounds and Water Molecules During This Process, CHAPTER 4 in: Bioactive Compounds, Sources, Properties and Applications, Biotechnology in Agriculture, Industry and Medicine, Eds. Rocco Porter, Nigel Parker, pp. 179-234 (2017), ISBN: 978-1-53612-418-7 ISBN: 978-1-53612-424-8 (eBook) NOVA Science Publishers Inc. New York

Радови објављени у међународним часописима изузетне вредности M21_a

1. Ž. Čupić, A. Stanojević, V. M. Marković, Lj. Kolar-Anić, L. Terenius, V. Vukojević, The HPA axis and ethanol: a synthesis of mathematical modelling and experimental observations, *Addiction Biology* 22 (2017) 1486–1500.

2. Jelena Senčanski, Danica Bajuk-Bogdanović, Divna Majstorović, Elena Tchernychova, Jelena Papan, Milica Vujković, The synthesis of Li(Co-Mn-Ni)O₂ cathode material from spent-Li ion batteries and the proof of its functionality in aqueous lithium and sodium electrolytic solutions, *J. Power Sources* 342 (2017) 690-703, doi: 10.1016/j.jpowsour.2016.12.115.

3. Bojan Janković, Milena Marinović-Cincović, Marija Janković, Distribution of apparent activation energy counterparts during thermo – and thermo-oxidative degradation of *Aronia melanocarpa* (black chokeberry). *Food Chemistry*, 230 (2017) 30-39, doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.03.008

4. Bojan Ž. Janković, Milena Marinović-Cincović, Marija M. Janković, Isoconversional kinetic study and accurate determination of lifetime properties for thermal and thermo-oxidative degradation processes of *Aronia melanocarpa*, *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 33 (2016) 542–553.

5. A. Amić, B. Lučić, V. Stepanić, Z. Marković, S. Marković, J. M. Dimitrić Marković, D. Amić, Free radical scavenging potency of quercetin catecholic colonic metabolites: thermodynamics of 2H⁺/2e⁻ processes, *Food Chem.* 218 (2017) 144.

6. J. M. Dimitrić Marković, B. Pejin, D. Milenković, D. Amić, N. Begović, M. Mojović, Z. S. Marković, Antiradical activity of delphinidin, pelargonidin and malvin towards hydroxyl and nitric oxide radicals: the energy requirements calculations as a prediction of the possible antiradical mechanisms, *Food Chem.* 218 (2017) 440.

7. J. Tošović, S. Marković, J. M. Dimitrić Marković, M. Mojović, D. Milenković, Antioxidative mechanisms in chlorogenic acid, *Food Chem.* 237 (2017) 390.

8. A. Amić; Z. Marković; E. Klein; J. M. Dimitrić Marković; D. Milenković, Theoretical study of the thermodynamics of the mechanisms underlying antiradical activity of cinnamic acid derivatives, *Food Chem.* 246 (2017) 481.

9. M. Omerašević, J. Ružić, B. Nedić Vasiljević, Z. Baščarević, D. Bučevac, J. Orlić, Lj. Matović, Transformation of Cs-exchanged clinoptilolite to CsAlSi₅O₁₂ by hot-pressing, *Ceramics International*, 46 (2017) 13500.
10. N. Jović-Jovičić, Z. Mojović, M. Mojović, P. Banković, M. Ajduković, A. Milutinović-Nikolić, D. Jovanović, Electrochemical behavior of immobilized hemoglobin in alkaline solution, *Appl. Surf. Sci.* 400 (2017) 347-354.
11. M. Radoičić, G. Ćirić-Marjanović, V. Spasojević, P. Ahrenkiel, M. Mitrić, T. Novaković, Z. Šaponjić, Superior photocatalytic properties of carbonized PANI/TiO₂ nanocomposites, *Applied Catalysis B: Environmental* 213 (2017) 155–166.
12. I. Pašti, M. Milojević-Rakić, K. Junker, D. Bajuk-Bogdanović, P. Walde, G. Ćirić-Marjanović, Superior capacitive properties of polyaniline produced by a one-pot peroxidase/H₂O₂-triggered polymerization of aniline in the presence of AOT vesicles, *Electrochimica Acta* 258 (2017) 834-841
13. V. Rac, V. Rakić, Lj. Damjanović-Vasilić, V. Dondur, A. Auroux, Complementary approach to the adsorption of CO and N₂O on bimetallic ion exchanged ZMS-5 zeolite: Microcalorimetric and FTIR spectroscopy study, *Appl. Surf. Sci.* 423 (2017) 1134.
14. D. Jugović, M. Mitrić, M. Milović, N. Cvjetičanin, B. Jokić, A. Umićević, D. Uskoković, The influence of fluorine doping on the structural and electrical properties of the LiFePO₄ powder, *Ceramics International* 43 (2017) 3224
15. V. N. Nikolić, M. Tadić, M. Panjan, L. Kopanja, N. Cvjetičanin, V. Spasojević, Influence of annealing treatment on magnetic properties of Fe₂O₃/SiO₂ and formation of γ -Fe₂O₃ phase, *Ceramics International* 43 (2017) 3147

Радови објављени у врхунским научним часописима међународног значаја M21

1. O.A. Abulseoud, M.C. Ho, D.S. Choi, A. Stanojević, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević, Corticosterone oscillations during mania induction in the lateral hypothalamic kindled rat -Experimental observations and mathematical modeling, *PLoS ONE*, 12 (2017) e0177551.
2. N. Bošnjaković-Pavlović, D. Bajuk-Bogdanović, J. Zakrzewska, Z. Yan, I. Holclajtner-Antunović, J.-M. Gillet, A. Spasojević-de Biré, Reactivity of 12-tungstophosphoric acid and its inhibitor potency toward Na⁺/K⁺-ATPase: A combined ³¹P NMR study, ab initio calculations and crystallographic analysis, *J. Inorg. Biochem.* 176 (2017) 90.
3. Milica Vujković, Ljiljana Matović, Jugoslav Krstić, Marija Stojmenović, Anđelka Đukić, Biljana Babić, Slavko Mentus, Mechanically activated carbonized rayon fibers as an electrochemical supercapacitor in aqueous solutions, *Electrochim. Acta*, 245 (2017) 796-806 DOI: 10.1016/j.electacta.2017.06.018.
4. Vladimir Dodevski, Marija Stojmenović, Milica Vujković, Jugoslav Krstić, Sanja Krstić, Danica Bajuk-Bogdanović, Bojana Kuzmanović, Branka Kaluđerović, Slavko Mentus,

Complex insight into the charge storage behavior of active carbons obtained by carbonization of plane-tree seed, *Electrochimica Acta*, 222 (2016) 156-171.

5. M.M. Vasić, R. Surla, D.M. Minić, Lj. Radović, N. Mitrović, A. Maričić, D.M. Minić, Thermally induced microstructural transformations of Fe₇₂Si₁₅B₈V₄Cu₁ alloy, *Metall. Mater. Trans. A*, 48A (2017) 4393.

6. Hadi Waisi, Bojan Janković, Marija Janković, Bogdan Nikolić, Ivica Dimkić, Blažo Lalević, Vera Raičević, New insights in dehydration stress behavior of two maize hybrids using advanced distributed reactivity model (DRM). Responses to the impact of 24-epibrassinolide, *PLOS ONE*, 12(6) (2017) 1-34 doi.org/10.1371/journal.pone.0179650

7. D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković and J. Dimitrić Marković, The Antiradical Activity of Catecholamines and Metabolites of Dopamine: Theoretical and Experimental Study, *PCCP* 19 (2017) 12970.

8. D. Bajuk-Bogdanović, A. Jović, B. Nedić Vasiljević, M. Milojević-Rakić, M. Kragović, D. Krajišnik, I. Holclajtner-Antunović, V. Dondur, 12-Tungstophosphoric acid/BEA zeolite composites – Characterization and application for pesticide removal, *Materials Science & Engineering B* 225 (2017) 60.

9. A.S. Dobrota, I.A. Pašti, S.V. Mentus, B. Johansson, N.V. Skorodumova, Functionalized graphene for sodium battery applications: the DFT insights, *Electrochim. Acta* 250 (2017) 185.

10. P. Bober, M. Trchová, Z. Morávková, J. Kovářová, I. Vulić, N. Gavrilov, I. A. Pašti, J.v Stejskal, Phosphorus and nitrogen-containing carbons obtained by the carbonization of conducting polyaniline complex with phosphites, *Electrochim. Acta*, 246 (2017) 443

11. S. J. Gutić, A. S. Dobrota, M. Leetmaa, N. V. Skorodumova, S. V. Mentus, I. A. Pašti, Improved catalysts for hydrogen evolution reaction in alkaline solutions through the electrochemical formation of nickel-reduced graphene oxide interface, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 19 (2017) 13281

12. A. S. Dobrota, I. A. Pašti, S. V. Mentus, N. V. Skorodumova, A DFT study of the interplay between dopants and oxygen functional groups over the graphene basal plane – implications in energy-related applications, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 19 (2017) 8530

13. S. Stamenković, A. Pavićević, M. Mojović, A. Popović-Bijelić, V. Selaković, P. Andjus, G. Bačić, In vivo EPR pharmacokinetic evaluation of the redox status and the blood brain barrier permeability in the SOD1G93A ALS rat model, *Free Rad. Biol. Med.* 108 (2017), 258.

14. N.B. Sarap, M.M. Rajačić, I. G. Djalović, S. I. Šeremešić, A. R. Djordjević, M. M. Janković, M. Z. Daković, Distribution of natural and artificial radionuclides in chernozem soil/crop system from stationary experiments, *Environ. Sci. Pollut. R.*, 23 (2016) 17761–17773.

15. A. Dimitrijević, Lj. Ignjatović, A. Tot, M. Vraneš, N. Zec, S. Gadžurić, T. Trtić-Petrović, Simultaneous extraction of pesticides of different polarity applying aqueous biphasic systems based on ionic liquids, *Journal of Molecular Liquids*, 243 (2017) 646.
16. Z. Jovanović, I. Holclajtner-Antunović, D. Bajuk-Bogdanović, S. Jovanović, Ž. Mravik, M. Vujković, Effect of thermal treatment on the charge storage properties of graphene oxide/12-tungstophosphoric acid nanocomposite, *Electrochem. Commun.* 83 (2017) 36
17. Z. M. Marković, D. P. Kepić, D. M. Matijašević, V. B. Pavlović, S. P. Jovanović, N. K. Stanković, D. D. Milivojević, Z. Spitalsky, I. D. Holclajtner-Antunović, D. V. Bajuk-Bogdanović, M. P. Nikšić, B. M. Todorović Marković, Ambient light induced antibacterial action of curcumin/graphene nanomesh hybrids, *RSC Adv.* 7(2017) 36081–36092
18. Z. M. Marković, D. M. Matijašević, V. B. Pavlović, S. P. Jovanović, I. D. Holclajtner-Antunović, Z. Špitalsky, M. Mičušik, M. D. Dramićanin, D. D. Milivojević, M. P. Nikšić, B. M. Todorović Marković, Antibacterial potential of electrochemically exfoliated graphene sheets, *J. Colloid Interface Sci.* 500 (2017) 30
19. J. Prekodravac, Z. Marković, S. Jovanović, I. Holclajtner-Antunović, D. Kepić, M. Budimir, B. Todorović-Marković, Graphene quantum dots and fullerene as new carbon sources for single-layer and bi-layer graphene synthesis by rapid thermal annealing method, *Mater. Res. Bull.* 88 (2017) 114
20. B. Marković, I. Stefanović, R. Hercigonja, M. Pergal, J. Marković, A. Onjia, A. Nastasović, Novel hexamethylene diamine-functionalized macroporous copolymer for chromium removal from aqueous solutions, *Polymer International* 66 (2017) 679.
21. M. Bratić, D. Jugović, M. Mitrić, N. Cvjetićanin, Insertion of lithium ion in anatase TiO₂ nanotube arrays of different morphology, *Journal of Alloys and Compounds* 712 (2017) 90
22. N. Zec, N. Cvjetićanin, M. Bešter-Rogač, M. Vraneš, S. Gadžurić, Electrochemical Performance of Anatase TiO₂ Nanotube Arrays Electrode in Ionic Liquid Based Electrolyte for Lithium Ion Batteries, *Journal of The Electrochemical Society* 164 (2017) H5100
23. S. Papović, N. Cvjetićanin, S. Gadžurić, M. Bešter-Rogač, M. Vraneš, Physicochemical and electrochemical characterisation of imidazolium based IL + GBL mixtures as electrolytes for lithium-ion batteries, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 19 (2017) 28139
24. M. Vraneš, N. Cvjetićanin, S. Papović, B. Šarac, I. Prislan, P. Megušar, S. Gadžurić, M. Bešter-Rogač, Electrical, electrochemical and thermal properties of the ionic liquid + lactone binary mixtures as the potential electrolytes for lithium-ion batteries, *Journal of Molecular Liquids* 243 (2017) 52
25. B. Adnadjević, B. Koturević, J. Jovanović, Comparative kinetic analysis of isothermal extraction of caffeine from guarana seed under conventional and microwave heating, *Chemical Engineering Research & Design*, 118, 61-70 (2017).
26. B. Adnadjević, M. Gigov, J. Jovanović, Comparative analyses on isothermal kinetics of water evaporation and PAAG hydrogel dehydration under the microwave heating conditions, *Chemical Engineering Research & Design* 122, 113-120 (2017).

27. M. Etinski, C. Marian, A theoretical study of low-lying singlet and triplet excited states of quinazoline, quinoxaline and phthalazine: Insight into triplet formation, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 19 (2017) 13828 .

Радови објављени у водећим научним часописима међународног значаја M22

1. Stevanovic Kristina Z Bujanja Itana Nusa M Stanisavljev Dragomir R, Domination of thermodynamically demanding oxidative processes in reaction of iodine with hydrogen peroxide, *Chem Phys Lett*, 684 (2017), 257-261

2. D. Bajuk-Bogdanović, A. Popa, S. Uskoković-Marković, I. Holclajtner-Antunović, Vibrational study of interaction between 12-tungstophosphoric acid and microporous/mesoporous supports, *Vib. Spectrosc.* 92 (2017) 151

3. Obrad S. Aleksić, Zorka Ž. Vasiljević, Milica Vujković, Marko Nikolić., Nebojša Labus, Miroljub D. Luković., Marija Vesna Nikolić, Structural and electronic properties of screen printed Fe₂O₃/TiO₂ thick films and their photoelectrochemical behavior, *Journal of Material Science*, 52 (2017)5938-5953, DOI 10.1007/s108532-017-0830-2.

4. M. C. Pagnacco, M. Mojovic, A. Popovic-Bijelic, Horvath Attila K, Investigation of the Halogenate-Hydrogen Peroxide Reactions Using the Electron Paramagnetic Resonance Spin Trapping Technique, *Journal of Physical Chemistry A*, 121 (2017) 3207.

5. V. M Dodevski, B. Z. Jankovic, M. D. Stojmenovic, S. Krstic, J. Popovic, M. C. Pagnacco, M. Popovic, S. Pasalic, Plane tree seed biomass used for preparation of activated carbons (AC) derived from pyrolysis. Modeling the activation process, *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*, 522 (2017) 83-96.

6. N.N. Begović, M.M. Vasić, V.A. Blagojević, N.R. Filipović, A.D. Marinković, A. Malešević, D.M. Minić, Synthesis and thermal stability of cis-dichloro[(E)-ethyl-2-(2-((8-hydroxyquinolin-2-yl)methylene)hidrazinyl)acetate-κ²N]-palladium(II) complex, *J. Therm. Anal. Calorim.* 130 (2017) 701.

7. Vladimir Dodevski, Bojan Janković, Marija Stojmenović, Sanja Krstić, Jasmina Popović, Maja C. Pagnacco, Maja Popović, Snežana Pašalić, Plane tree seed biomass used for preparation of activated carbons (AC) derived from pyrolysis. Modeling the activation process. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 522 (2017) 83-96 doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.03.003

8. Bojan Janković, Kinetic and Reactivity Distribution Behaviors During Curing Process of Carbon/Epoxy Composite With Thermoplastic Interface Coatings (T800/3900-2 Prepreg) Under the Nonisothermal Conditions, *Polymer Composites*, DOI 10.1002/pc.23920

9. Bojan Janković, On-line pyrolysis kinetics of swine manure solid samples collected from rearing farm Pyrolytic behavior in dynamic heating mode, *J. Therm. Anal. Calorim.*, 123 (2016) 2103-2120.

10. Bojan Ž. Janković, Milena Marinović-Cincović, Marija M. Janković, TG-DTA-FTIR analysis and isoconversional reaction profiles for thermal and thermo-oxidative degradation processes in black chokeberry (*Aroniamelanocarpa*), *Chemical Papers*, 70 (2016) 1094-1105.
11. Bojan Ž. Janković, Milena Marinović-Cincović, Marija M. Janković, Application of the Kinetic Triplets and Geometrical Characteristics of Thermal Analysis Curves in Identifying the Main Bioactive Compounds (BC) that Govern the Thermal and Thermo-Oxidative Degradation Mechanism of *Aronia melanocarpa* (Black Chokeberry), *Food Biophysics*, 11 (2016) 128–141.
12. Bojan Janković, Željko Čupić, Dušan Jovanović, Miroslav Stanković, Kinetic Analysis of Non-Isothermal Reduction of Silica-Supported Nickel Catalyst Precursors in a Hydrogen Atmosphere, *Chemical Engineering Communications*, 203 (2016) 182-189.
13. S. Marković, J. Tošović, and J. M. Dimitrić Marković, Synergic Application of Spectroscopic and Theoretical Methods to the Chlorogenic Acid Structure Elucidation, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 164 (2016) 67.
14. B. B. Beljic Durkovic, J. D. Jovanovic, B. K. Adnadjevic, Comparative kinetics of the alkali-catalyzed sunflower oil methanolysis with co-solvent under conventional and microwave heating with controlled cooling, *Green Process Synth* 2017; <https://doi.org/10.1515/gps-2017-0038>.accepted 2017 (2017).
15. M. M. Aoneas, M. M. Vojnović, M. M. Ristić, M. D. Vičić and G. B. Poparić, Ionization of CO in radio-frequency electric field, *Phys. Plasmas*, 24 (2017) 023502
16. M. M. Ristić, M. M. Aoneas, M. M. Vojnović, and G. B. Poparić, Excitation of electronic states of N₂ in radio-frequency electric field by electron impact, *Plasma Chem. Plasma Process.* 37 (5) (2017) 1431-1443
17. I. A. Pašti, A. Janošević Ležaić, G. Ćirić-Marjanović, V. M. Mirsky, Resistive gas sensors based on the composites of nanostructured carbonized polyaniline and Nafion, *J. Solid State Electrochem.*, 20 (2016) 3061
18. A. Pavićević, M. Lakočević, M. Popović, A. Popović-Bijelić, M. Daković, M. Mojović, Changes of the peripheral blood mononuclear cells membrane fluidity from type 1 Gaucher disease patients: an electron paramagnetic resonance study, *Biol. Chem.* (2017), just accepted, doi: 10.1515/hsz-2017-0241.
19. M. Glumac, B. Pejin, M. Karaman, M. Mojović, M. Matavulj, Lignicolous fungi hydrodistilled extracts may represent a promising source of natural phenolics, *Nat. Prod. Res.* 31 (2017) 104-107.
20. S. Luginbühl, M. Milojević-Rakić, K. Junker, D. Bajuk-Bogdanović, I. Pašti, R. Kissner, G. Ćirić-Marjanović, P. Walde, The influence of anionic vesicles on the oligomerization of p-aminodiphenylamine catalyzed by horseradish peroxidase and hydrogen peroxide, *Synthetic Metals* 226 (2017) 89–103.

21. M.V. Carević, N.D. Abazović, M.N. Mitrić, G. Ćirić-Marjanović, M.D. Mojović, S.P. Ahrenkiel, M.I. Čomor, Properties of zirconia/polyaniline hybrid nanocomposites and their applicability for photocatalytic degradation of model pollutants, *Materials Chemistry and Physics* 205 (2017) 130-137.
22. G. Ćirić-Marjanović, M. Milojević-Rakić, A. Janošević Ležaić, S. Luginbühl, P. Walde, Enzymatic oligomerization and polymerization of arylamines: State of the art and perspectives, *Chemical Papers* 71 (2017) 199–242.
23. M. Cebela, D. Zagorac, K. Batalovic, J. Radakovic, B. Stojadinovic, V. Spasojevic, R. Hercigonja, BiFeO₃ perovskites: A multidisciplinary approach to multiferroics, *Ceramics International* 43 (2017) 1256.
24. J Jovanovic, B Stankovic, B Adnadjevic, Kinetics of isothermal dehydration of equilibrium swollen PAAG hydrogel under the microwave heating conditions, *J Therm Anal Calorim*, 127 (1) 655-662 (2017).
25. B Stankovic, J Jovanovic, S Ostojic, B Adnadjevic, Kinetic analysis of non-isothermal dehydration of poly(acrylic acid)-g-gelatin hydrogel using distributed activation energy model, *J Therm Anal Calorim* 129 (1), 541-551(2017).
26. B Koturevic, B Adnadjevic, J Jovanovic, Isothermal green microwave-assisted extraction of caffeine from guarana: a kinetic study, *Green Processing and Synthesis, (GREENPS)* 6 (2017) 555-565.
27. D. S. Dimić, D. A. Milenković, J. M. Dimitrić Marković, Z. S. Marković, Thermodynamic and Kinetic Analysis of the Reaction between Biological Catecholamines and Chlorinated Methylperoxy Radicals, *Molecular Physics* (2017), <https://doi.org/10.1080/00268976.2017.1414967>

Радови објављени у међународним научним часописима М23

1. D. R. Stanisavljev, G. Dj. Gojgic-Cvijovic, I. N. M. Bujanja Scrutinizing microwave effects on glucose uptake in yeast cells, *European Biophysics Journal*, 46 (2017), 25-31
2. A. Stanojević, V.M. Marković, Ž. Čupić, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić, Modelling of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis perturbations by externally induced cholesterol pulses of finite duration and with asymmetrically distributed concentration profile. *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 91 (2017) 2600–2607.
3. J. Savovic, S. Zivkovic, M. Momcilovic, M. Trtica, M. Stoilkovic, M. Kuzmanovic, Determination of low alloying element concentrations in cast iron by laser induced breakdown spectroscopy based on TEA CO₂ laser system, *J. Serb. Chem. Soc.*, 82 (2017) 1135-1145
4. J.Savovic, M.Momcilovic, S.Zivkovic, A.Stancalie, M.Trtica, M.Kuzmanovic, LIBS analysis of geo-materials: Comparative study of basalt plasma induced by TEA CO₂ and Nd:YAG laser in air at atmospheric pressure, *J.Chem (Hidawi)*, (2017)Article ID 9513438, 9 pages

5. Jelena V. Senčanski, Milica J. Vujković, Ivana B. Stojković, Divna M. Majstorović, Danica V. Bajuk-Bogdanović, Ferenc T. Pastor, Slavko V. Mentus, Recycling of $\text{LiCo}_0,59\text{Mn}_0,26\text{Ni}_0,15\text{O}_2$ cathodic material from spent Li-ion batteries by the method of the citrate gel combustion, *Chemical Industry*, 71 (2017) 211-220.
6. Hadi K. Waisi, Anđelka Z. Petković, Bogdan R. Nikolić, Bojan Ž. Janković, Vera B. Raičević, Blažo T. Lalević, Zlatko S. Giba, Influence of 24-epibrassinolide on seedling growth and distribution of mineral elements in two maize hybrids. *Hemijaska Industrija* 71(3) (2017) 201–209
7. A. Amić, Z. Marković, J. M. Dimitrić Marković, S. Jeremić, B. Lučić, D. Amić, Free radical scavenging and COX-2 inhibition by simple colon metabolites of polyphenols: A theoretical approach, *Computational Biology and Chemistry* 65 (2016) 45.
8. D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, Structural and Spectral analysis of 3-Methoxytyramine, an Important Metabolite of Dopamine, *Journal of Molecular Structure* 1134 (2017) 226.
9. D. Milenković, J. Jorović, S. Jeremić, J. M. Dimitrić Marković, E. H. Avdović, Z. Marković, Free Radical Scavenging Potency of Dihydroxybenzoic Acids, *Journal of Chemistry*, DOI: 10.1155/2017/5936239 (2017) (<https://doi.org/10.1155/2017/5936239>)
10. E. H. Avdovića, D. Milenković, J. M. Dimitrić-Marković, N. Vuković, S. R. Trifunović, Z. Marković, Structural, spectral and NBO analysis of 3-(1-(3-hydroxypropylamino)ethylidene)chroman-2,4-dione, *Journal of Molecular Structure* 1147 (2017) 69.
11. I. N. Bubanja, A. Ivanović-Šašić, Ž. Čupić, S. Anić, and Lj. Kolar-Anić, Intermittent Chaos in the Bray-Liebhafsky Oscillator. Dependence of Dynamic States on the Iodate Concentration, *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 91(13) (2017) 2525–2529.
12. N. Jović-Jovičić, P. Banković, Z. Mojović, B. Nedić Vasiljević, S. Marinović, T. Mudrinić, A. Milutinović-Nikolić, Ecologically Friendly Chitosan-montmorillonite Bionanocomposite as Adsorbent for Textile Dyes from Aqueous Solutions, *Science of Sintering* 49 (2017) 419.
13. S. Marinović, M. Ajduković, N. Jović-Jovičić, T. Mudrinić, B. Nedić Vasiljević, P. Banković, A. Milutinović-Nikolić, Adsorption of strontium on different sodium-enriched bentonites, *Journal of the Serbian Chemical Society* 82 (2017) 449.
14. V. Milutinović, S. Vujičić Stanković, A. Jović, D. Drašković, M. Mišić, D. Furundžić, Chapter One - "A New Course on R&D Project Management in Computer Science and Engineering: Subjects Taught, Rationales Behind, and Lessons Learned", Elsevier, *Advances in Computers*, 106 (2017) 1.
15. M. M. Ristić, M. Petković and M. Etinski, Quantum chemical study on phenethylamines reveals new cation structures, *Comp. Theo. Chem.* 1114 (2017) 47-54

16. M. Tanic, Lj. Jankovic-Mandic, B. A. Gajic, M. Dakovic, S. Dragovic, G. Bacic, Natural radionuclides in soil profiles surrounding the largest coal-fired power plant in Serbia, Nucl. Tech. Rad. Prot. 31 (2016) 247-259.
17. M. Jovanovic, M. Selmic, D. Macura, S. Lavrnic, S. Gavrilovic, M. Dakovic, S. Radenkovic, I. Soldatovic, T. Stosic-Opincal, R. Maksimovic, Structural and Metabolic Pattern Classification for Detection of Glioblastoma Recurrence and Treatment-Related Effects. Appl. Magn. Reson. 48 (2017) 921–931.
18. J. Mihailović, M. Daković, Advanced magnetic resonance techniques in early differentiation of pseudo-progression vs. progression in patients with glioblastoma multiforme. Vojnosanitetski pregled (2017) <https://doi.org/10.2298/VSP170114108M>
19. J. Mihailović, D. Grujičić, S. Lavrnić, M. Daković, The application of local histograms of apparent diffusion coefficient in differentiation of brain astrocytomas. Vojnosanitetski pregled (2017), <https://doi.org/10.2298/VSP161215103M>
20. A.M. Tasić, I.D. Sredović Ignjatović, Lj.M. Ignjatović, M.A. Ilić, M.P. Antić, Comparison of sequential and single extraction in order to estimate environmental impact of metals from fly ash, J. Serb. Chem. Soc., 81 (2016) 1081.
21. A.M. Tasić, I.D. Sredović Ignjatović, Lj.M. Ignjatović, D. Djuranović, M.P. Antić, Aqueous extraction of anions from coal and fly ash followed by ion-chromatographic determination, J. Serb. Chem. Soc., 81 (2016) 1441.
22. M. Marković, M. Vojinović Miloradov, Lj. Ignjatović, B. Obrovski, A. Čavić, I. Mihajlović, Ecological status of artificial accumulation lake Vrutci, case study, Serbia, Fresenius Environmental Bulletin, 26 (2017) 5184.
23. N. Perišić, M. Marić-Stojanović, V. Andrić, U.B. Mioč, Lj. Damjanović, Physicochemical characterization of pottery from Vinča culture, Serbia, regarding firing temperature and decoration technique, J. Serb. Chem. Soc. 81 (2016) 1415.
24. M Gigov, J Jovanović, B Adnadjević, Isothermal kinetics of C60 polyhydroxylation in a two-phase system in the presence of tetrabutylammonium hydroxide, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 122 (2) 741-755 (2017).
25. B Adnadjević, M Gigov, J Jovanović, The effects of external physical fields on the isothermal kinetics of fullerol formation, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis DOI : 10.1007/s11144-017-1326-4 REAC-D-17-00458.1 accepted 2017 (2017).

Радови објављени у међународним научним часописима верификованим посебним одлукама М24

1. N. S. Jovančić, B. K. Adnađević, J. D. Jovanović, Kinetics of the non-isothermal desorption of ethanol absorbed onto CMS-3A, Military Technical Courier, 65 (1) (2017) 359-374.

Radovi objavljeni u naučnim časopisima M53

1. A. S. Dobrota, I. A. Pasti, A Review of Theoretical Studies on Functionalized Graphene for Electrochemical Energy Conversion and Storage Applications, Curr. Phys. Chem. 6(4) (2016) 244
2. K. Z. Stevanović, J. P. Maksimović, B. S. Stanković, M. C. Pagnacco, Određivanje eksperimentalnih uslova za ispitivanje analita u Bray-Liebhafsky oscilatornoj reakciji u otvorenom reaktoru, Tehnika, 72 (2017) 473.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31

1. Bojan Ž. Janković, Marija M. Janković, Pavle Savić - Znamenit fizikohemičar. Plenarno predavanje, Osmi međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport" Banja Luka, Zbornik Radova, Ed. B. Dikić, S. Dikić, 19.–21. maj 2016. Banja Luka, Republika Srpska, p. 19-28. ISBN 978-99955-619-6-3.

Радови саопштени на научном скупу међународног значаја штампани у целини M33

1. D. Kočović, M. Jovanović, D. Bajuk-Bogdanović, Proceeding, Raman spectroscopic characterization of biomolecular changes of irradiated rat brain tissue, in: Nano for Health-AIS3 Workshop, Eds. Andjus, P.R., Spasojević, P.M., Battinelli, P., Faculty of Technology and Metallurgy, Research and Development Centre of Printing Technology, pp. 173 - 175, isbn: 978-86-7522-057-2, Belgrade, 2017
2. Marko Z. Ristić, Radovan V. Radovanović, Bojan Ž. Janković, Anti-ballistic protection as an aspect of contemporary combating terrorism. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "ARCHIBALD REISS DAYS" THEMATIC CONFERENCE PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL SIGNIFICANCE, Belgrade, 10-11. March 2016. UDC: 623.445:66.017, Volume III, Academy of criminalistic and police studies, Publisher ACADEMY OF CRIMINALISTIC AND POLICE STUDIES, Ed, Dragana Kolarić, Belgrade, 2016. pp. 562-573 ISBN 978-86-7020-358-7, ISBN 978-86-7020-190-3
3. L. Tankosić, P. Tančić, S. Sredić, Z. Nedić, CHARACTERIZATION OF THE SLUDGE GENERATED DURING THE PROCESSING OF IRON ORE IN MINE, in: 6th International Symposium MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Vrdnik, Serbia, 21-24. June 2017, MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION PROCEEDINGS PP. 255-262
4. L. Tankosić, P. Tančić, S. Sredić, Z. Nedić, V. Malbašić, CHARACTERIZATION OF NATURAL RAW MATERIALS IN THE PROCESSING OF IRON ORE FROM OMARSKA, in: MINING AND GEOLOGY TODAY international symposium, Belgrade, Serbia, 18-20. September 2017, Proceedings PP. 316-329
5. Lj. Damjanović, S. Stojanović, V. Bikić, I. Radosavljević Evans, S. Erić, K. Šarić, Characterization of the medieval pottery from the Studenica monastery, Serbia, a UNESCO world heritage site, in: 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society – EcerS2017, Budapest, Hungary, 2017, 9-13 July. Book of abstracts, p. 653.

6. B.Adnađević, J.Jovanović, M.Gigov, Conversion of combustion gases into high octane gasoline, I International symposium Mining and geology today, September 18, 2017, Belgrade Serbia, pp.297-305, doi:10.25075/SI.2017.29

7. J.Jovanović, S. Petković, M.Gigov, B.Adnađević, The effects of H₂O₂ on cavitation purification of waste waters from phenol, I International symposium Mining and geology today, September 18, 2017, Belgrade Serbia, pp.306-315, doi:10.25075/SI.2017.30.

8. S. Petković, B.Adnađević, J.Jovanović, M.Gigov, A novel advanced technology for removal of phenol from wastewaters in a venturi reactor, VI Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries June 21-24. 2017., Zlatibor, Serbia, pp. 43, Proceedings ISBN 978-86-7877-028-9

Радови саопштени на научном скупу међународног значаја штампани у изводу М34

1. A. Stanojević, V. M. Marković, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević, Mathematical modeling of testosterone-related differences in the hypothalamic-pituitary-adrenal axis response to ethanol, in: 70 years of the Mathematical Institute of Serbian Academy of Sciences and Arts, Mini-symposium "Biomechanics and Modelling of Biological Systems", Belgrade, Serbia, 7th December 2016, p. 34-35, 2016.

2. Z. Jovanović, D. Bajuk-Bogdanović, S. Jovanović, Ž. Mravik, I. Holclajtner-Antunović, M. Vujković, Influence of oxygen-containing surface functional groups on charge storage properties of graphene oxide, The third regional roundtable: Refractory, process industry, nanotechnology and nanomedicine - ROSOV PINN 2017, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia; Serbian Society for Nanotechnologies and Nanomedicine; Serbian Society for Refractory and Process Industry; Reak S d.o.o. Beograd, pp. 38 - 38, isbn: 978-86-921143-0-4, Beograd, Srbija, 1. - 2. jun, 2017

3. Z. Jovanović, D. Bajuk-Bogdanović, S. Jovanović, Ž. Mravik, I. Holclajtner-Antunović, M. Vujković, The study of the correlation between surface chemistry and charge storage properties of graphene oxide, Nineteenth Annual Conference YUCOMAT 2017, Materials Research Society of Serbia, pp. 65 - 65, isbn: 978-86-919111-2-6, Herceg Novi, Crna Gora, 4. - 8. Sep, 2017

4. V. N. Komlenić, D. Bajuk-Bogdanović, V. Miletić, Conversion and Long-Term Bond Strength to Dentin of a Universal Adhesive, CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress September 20-23, 2017, Messe Wien Congress Centre, Vienna/Austria, Abstract Book, p 115

5. S. Jovanović, J. Rmuš, M. Vukomanović, D. Bajuk-Bogdanović, D. Peddis, D. Suvorov, Synthesis and characterization of zinc doped cobalt ferrite nanoparticles, 4 th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 14 – 16 June, 2017, Belgrade, Serbia, Programme and the Book of Abstracts, p. 51

6. Z. Y. Vasiljević, M. V. Nikolić, M. D. Luković, M. Vujković, J. Vujančević, V. B. Pavlović, O. S. Aleksić, Photoelectrochemical water splitting potential of ZnFe₂O₄ thick films, in: 4th Conference of the Serbia Society for Ceramic Materials 2017, Institute for

Multidisciplinary Research, University of Belgrade, Serbia, Belgrade, Serbia, 14. - 16. June, 2017, Book of Abstracts p. 99, 978-86-80109-20-6.

7. Z. Z. Vasiljević, M. D. Luković, M. V. Nikolić, M. Vujković, J. Vujančević, V. B. Pavlović, O. S. Aleksić, Photoelectrochemical water splitting behavior of nanostructured Fe₂TiO₅ thick films prepared by a solid state reaction, 4th Conference of the Serbia Society for Ceramic Materials, Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade, Serbia, , Belgrade, Serbia, 14. - 16. June, 2017, Book of Abstracts p. 100, 978-86-80109-20-6.

8. Gordana Backović, Ivana Stojković-Simatović, Danica Bajuk Bogdanović, Milica Vujković, Electrochemical behavior of NaNi_{0.33}Mn_{0.33}Co_{0.33}O₂ and NaNi_{0.61}Mn_{0.27}Co_{0.12}O₂ in aqueous LiNO₃ and NaNO₃ solutions, prepared by the glycine-assisted combustion synthesis, in: Sixteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, 2017, Belgrade, Serbia, December 6-8, 2017, Book of Abstracts p 36, ISBN 978-86-80321-33-2.

9. Jelena Senčanski, Ivana Stojković-Simatović, Danica Bajuk Bogdanović, Elena Tchernychova, Milica Vujković, Recovery of LiCo_{0.415}Mn_{0.435}Ni_{0.15}O₂ from spent Li-ion batteries, and the examination of its charging/discharging behavior in aqueous LiNO₃ and NaNO₃ solutions, in: Sixteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering 2017, Belgrade, Serbia, December 6-8, 2017, Book of Abstracts p 38, ISBN 978-86-80321-33-2

10. Maja C. Pagnacco, Jelena P. Maksimović, Marko Daković, Nebojša I. Potkonjak, XXXVII Dynamics Days Europe 2017 Szeged, An Unusual Behavior of the Sharp Ending Mode in the Briggs-Rauscher Oscillating Reaction, 5-9 June, 2017, 219.

11. N. Potkonjak, Lj. Kolar-Anić, M. C. Pagnacco, S. R. Anić, Some consideration about voltammogram as a bifurcation diagram in electrochemical oscillatory systems, Proceedings, the 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara, Serbia, 19-21 June 2017, p. 155, ISBN 978-86-909973-6-7

12. J.D. Zdravković, L. Radovanović, D. Poleti, J. Rogan, K. Mészáros Szécsényi, P.J. Vulić, M.M.Vasić, D.M. Minić, Non-isothermal degradation of zinc-isophthalate complex with 2,2'-dipyridylamine, 4th Central and Eastern European Conference for Thermal Analysis and Calorimetry CEEC-TAC 4, Book of abstracts, p. 209, 28 - 31 August, 2017, Chisinau, Moldova.

13. M.M. Vasić, J.D. Zdravković, N. Pizurova, P. Roupcova, T. Žak, D.M. Minić, D.M. Minić, Thermal stability and thermally induced crystallization of amorphous Fe₄₀Ni₄₀B₁₂Si₈ alloy, 4th Central and Eastern European Conference for Thermal Analysis and Calorimetry CEEC-TAC 4, Book of abstracts, p. 347, 28 - 31 August, 2017, Chisinau, Moldova

14. M. Vasić, O. Kosić, D. Kosanović, A. Maričić, D.M. Minić, Influence of synthesis parameters and thermal treatment on functional properties of Fe₃O₄-BaTiO₃ multiferroics obtained by mechanical activation, The Sixth Serbian Ceramic Society Conference

»Advanced Ceramics and Application«, Book of abstracts, p. 74, September 18-20, 2017, Belgrade, Serbia

15. Bojan Ž. Janković, Vladimir M. Dodevski, Marija D. Stojmenović, Sanja S. Krstić, Jasmina J. Popović, Branka V. Kaluđerović, CHARACTERIZATION ANALYSIS OF RAW AND PYROLYSED PLANE TREE SEED (PTS) SAMPLES FOR ITS APPLICATION IN CARBON CAPTURE AND STORAGE (CCS) TECHNOLOGY. Book of Abstracts, 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference (2017) pp. 68; Budapest, Hungary, 6-9 June 2017. ISBN: 978-963-454-098-4, Akadémiai Kiado 2017.

16. Marija M. Janković, Bojan Ž. Janković, Milena T. Marinović-Cincović, Dragana J. Todorović, Nataša B. Sarap, Thermal analysis testing and natural radioactivity characterization of kaolin as building material. Book of Abstracts, 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference (2017) pp. 135; Budapest, Hungary, 6-9 June 2017. ISBN: 978-963-454-098-4, Akadémiai Kiado 2017.

17. Bojan Janković, Distribution of activation energy counterparts during isothermal thermo-analytical measurements of mechanically activated indium tin oxide (ITO) powders. 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Programme and the book of abstracts June 14-16, 2017, Belgrade, Serbia, 4CSCS-2017, pp.104-105, Eds. B. Matović, Z. Branković, D. Bučevac, V. V. Srdić, The Serbian Society for Ceramic Materials, Institute of Multidisciplinary Research, University of Belgrade ISBN 978-86-80109-20-6

18. V. Dodevski, B. Janković, A. Devečerski, S. Krstić, M. Kragović, M. Stojmenović, Novel material obtained from poplar fluff and potential application in industry. Third regional roundtable: Refractory, process industry, nanotechnologies and nanomedicine ROSOV PINN 2017, Mountain Avala, Belgrade, Serbia, June 1-2, 2017 Programme and The Book of Abstracts, Publishers: Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia, Serbian Society for Nanotechnologies and Nanomedicine, Serbian Society for Refractory and Process Industry Editor: Vukoman Jokanović pp. 67-68

19. I. N. Bujanja, A. Ivanović-Šašić, Ž. Čupić, S. Anić, and Lj. Kolar-Anić, Intermittent Chaos in Bray-Liebhafsky Reaction as a Function of Specific Flow Rate, XXXVII Dynamics Days Europe, Szeged, Hungary, 5–9 June, 2017, Book of Abstracts, page 183.

20. A. Janošević Ležaić, M. Milojević-Rakić, D. Bajuk-Bogdanović, I. Pašti, G. Ćirić-Marjanović, S. Luginbühl, P. Walde, AOT Vesicles-assisted enzyme-catalyzed oligomerization of N-phenyl- 1,4-phenylenediamine: Raman spectroscopy and cyclic voltammetry study, 81st Prague Meetings on Macromolecules, Prague, Czech Republic, September 10-14, 2017.

21. A.S. Dobrota, I.A. Pašti, N.V. Skorodumova, S.V. Mentus, Graphene-based materials for metal-ion batteries, GRAPHSENS, Graphene-based components and flexible electronic/sensing devices, Novi Sad, Serbia, 2017.

22. A.S. Dobrota, I.A. Pašti, N.V. Skorodumova, Corrugation and Doping Effects on the Reactivity of the Graphene Basal Plane - A Theoretical Study, Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts, 84, Belgrade, Serbia, 2016.
23. M. P. Marceta Kaninski, S. M. Brkovic, I. M. Perovic, P. Z. Lausevic, D. P. Saponjic, I. A. Pasti, V. M. Nikolic, Low Platinum Content Catalyst on the Non-Stoichiometric Tungsten Oxide Based Catalyst Support for the Increased CO Tolerance in PEMFC, ECS Meeting Abstracts, MA2016-02 2630, issue 38, 2016
24. M. P. Marceta Kaninski, S. M. Brkovic, I. M. Perovic, P. Z. Lausevic, I. A. Pasti, D. P. Saponjic, V. M. Nikolic, Novel Non-Stoichiometric Tungsten Oxide Based Catalyst Support for the Increased CO Tolerance in PEMFC, ECS Meeting Abstracts, MA2016-02 2629, issue 38, 2016.
25. K. Stevanović, B. Stanković, J. Maksimović, M. Pagnacco, Determination of experimental conditions for examination of cobalt catalyst supported by polymer in Bray-Liebhafsky oscillatory reaction performed in open reactor, in: 15th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering 2016, Belgrade, Serbia, 7-9 December 2016, Book of Abstracts, 20.
26. K. Stevanović, D. Stanisavljev, The application of stopped-flow technique for investigation of reaction dynamics of iodine oxidation with hydrogen peroxide, in: 37th Dynamics Days Europe 2017, Szeged, Hungary, 5-9 June 2017, Book of Abstracts, 89.
27. A. Popović-Bijelić, A. Pavićević, S. Stamenković, P.R. Andjus, M. Mojović, In vivo/ex vivo EPR spectroscopy in the study of amyotrophic lateral sclerosis, in: 19th IUPAB congress and 11th EBSA congress, Edinburgh, United Kingdom, 16-20 July 2017, Vol. 46 (Suppl 1), Eur. Biophys. J., S334.
28. M. Karaman, Lj. Janjusevic, B. Pejin, D. Nakarada, K. Tesanovic, M. Mojovic, Evaluation of anti-ascorbyl radical activity of water extracts of selected Serbian autochthonous macrofungi using EPR spectroscopy, in: 9th International Medicinal Mushrooms Conference– IMMC9 2017, Palermo, Italy, 24. - 28. September 2017, Book of abstracts, pp. 90 – 91.
29. V. M. Marković, A. Stanojević, S. Maćešić, M. Anđelković, Ž. Čupić, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić, Modeling Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis Dynamics under Various Forms of Externally and Internally Induced Cholesterol Perturbations, in XXXVII Dynamics Days Europe, Szeged, Hungary, June 5–9, 2017, Abstracts, p. 85.
30. Ž. Čupić, A. Ivanović-Šašić, V. Marković, A. Stanojević, S. Anić, N. Pejić, Lj. Kolar-Anić, Bifurcation analysis as the method for determination of parameters that appear in the model of considered process, in 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara Mountain, Serbia, June 19-21, 2017, Proceedings, p 156.
31. A. Janošević Ležaić, M. Milojević-Rakić, D. Bajuk-Bogdanović, I. Pašti, G. Ćirić-Marjanović, S. Luginbühl, P. Walde, AOT Vesicles-assisted enzyme-catalyzed oligomerization of N-phenyl-1,4-phenylenediamine: Raman spectroscopy and cyclic

voltammetry study, 81st Prague Meeting on Macromolecules, Prague, Czech Republic, September 10-14, 2017.

32. P. Walde, S. Luginbühl, G. Ćirić-Marjanović, Steering an Enzymatic Reaction with Vesicles, 254th American Chemical Society National Meeting in Washington D.C., August 20-24, 2017. Session on the „Self-Assembly of Synthetic and Biological Surfactants: Translating Fundamentals into Applications”, within the Division of Colloid and Surface Chemistry (COLL).

33. Jelena P. Maksimović, Kristina Stevanović, Itana Nuša Bujanja, Ljiljana Kolar-Anić, Slobodan Anić, Nebojša I. Potkonjak, Maja C. Pagnacco, The non-linear Briggs-Rauscher reactions as a medium for investigation of the caffeic acid concentration and its potential antiradical activity, in: 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics 2017, Tara, Serbia, 19-21 June 2017., ISBN: 978-86-909973-6-7, p. 156.

34. Marko Pavlović, Kristina Stevanović, Jelena Maksimović, Maja C. Pagnacco, The investigation of alizarin influence on Briggs-Rauscher oscillatory dynamics, in:, 4th Conference of Young Chemists of Serbia 2016, Belgrade, Serbia, 5 November 2016, ISBN: 978-86-7132-064-1, Serbian Chemical Society, p. 27.

35. Lj. Damjanović, Spectroscopic investigation of art objects – where science meets art, in: 3rd Belgrade International Molecular Life Science Conference for Students, Belgrade, Serbia, 4-7 April 2017.

36. J. Jovanovic, T. Djajic, B. Adnadjevic, Nicotinamide release from PAM xerogel into water solution under isothermal microwave conditions. Kinetic study, NI3, Fifth International Conference on Radiation and Application of various fields of research - RAD 2017 “ Budva, Slovenska plaza, Montenegro, 12-16 /06 (2017).

37. B. Adnadjevic, D. Rankovic, J. Jovanovic, Hydrodynamic cavitation assisted formation of OH-radicals in aqueous solution, EC4 Fifth International Conference on Radiation and Application of various fields of research - RAD 2017 “ Budva, Slovenska plaza, Montenegro, 12-16 /06 (2017).

38. J. Jovanović, F. Marinković, M. Gigov, B. Adnadjevic “Microwave assisted synthesis of onion-like carbon“The Six Serbian Ceramics Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATIONS VI”, Serbian Academy of Science and Arts, KnezMihailova 35, Belgrade, 18-20 September 2017, Program and the Book of Abstracts, P15. p60.

39. B. Stanković, J. Jovanovic, B. Adnadjevic, “Application of various mathematical methods on modeling of fullerole dehydroxylation“,Mathematics in (bio)Chemical Kinetics and Engineering (MaCKiE 2017), Budapest,Hungary, 2017, Book of Abstracts, 64-65

40. J. Jovanovic, F. Marinkovic, B. Adnadjevic, The effects of CMS concentration on the properties of the PMA-composite xerogel, Baltic Polymer Symposium 2017 , Tallinn University of Technology, Estonia, 20-22 septembar 2017, P63.

41. J. Jovanovic, F. Marinkovic, B. Adnadjevic, The effects of external physical fields on the swelling kinetics of poly(methacrylic acid) xerogel, Baltic Polymer Symposium 2017 , Tallinn University of Technology, 20-22 septembar 2017, P64.
42. B.Stankovic, F.Marinkovic, B.Adnadjevic, J.Jovanovic,” The effects absorbed water on the dielectric properties of PAA hydrogel“, XII Students Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje, Macedonia, 12-14 October 2017.
43. F. Marinkovic, J. Jovanovic, B. Adnadjevic, “The effects of concentration of NaA zeolite on the thermo-physical properties of the LDPE-NaA composite “, XII Students Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje, Macedonia, 12-14 October 2017.
44. J. Jovanovic, F. Marinkovic, Borivoj Adnadjevic, The effects of CMS concentration on thermal and electrical properties of LDPE-CMS composites, COST Action CA15107, meeting, 8-9 march 2017, Zagreb, Croatia.
45. S. Maćešić, Ž. Čupić, S. Anić, Lj. Kolar-Anić, Method for Determination of Mechanisms Responsible for Complex Dynamics in the Model of Bray-Liebhafsky Reaction, in: XXXVII Dynamics Days Europe, Szeged, Hungary, 5–9 June 2017, Abstracts, p 88.
46. A. Z. Jovanović, Theoretical analysis of adsorption properties of doped hexagonal MgO nanotubes, in: 15th Young Researchers Conference, Belgrade, Serbia, 7-9. of December 2016.
47. A. Z. Jovanović, S. J. Gutić, A. S. Dobrota, L. D. Rafailović, S. V. Mentus, I. A. Pašti, Nickel-Molybdenum electrocatalysts for hydrogen production – From alloy powders to complex Ni-Mo@rGO interfaces, in: Hyceltec 2017 - 6th Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries, Porto, June 19th-23rd 2017
48. A. Z. Jovanović, A. S. Dobrota, L. D. Rafailović, S. V. Mentus, N. V. Skorodumova, I. A. Pašti, Theoretical investigation of V2O5 doping by transitional metals for energy storage applications, in: Hyceltec 2017 - 6th Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries, Porto, June 19th-23rd 2017

Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у целини M63

1. R. Surla, N. Mitrović, V. Ibrahimović, M. Vasić, D. Minić, S. Miletić, Optimizacija magnetno-impedansnog senzora na bazi metastabilne Fe-Cu-V-Si-B legure, Zbornik 61. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2017, 5-8 jun 2017, Kladovo, Srbija.
2. Bojan Ž. Janković, Marija M. Janković, Maja C. Pagnaco, Nataša B. Sarap, Tihana Mudrinić, Ukupna alfa i beta aktivnost u glini i uticaj gline na dinamiku oscilatorne Briggs-Rauscher reakcije. XXIX Simpozijum Društva za Zaštitu od Zračenja Srbije i Crne Gore, Zbornik radova, Srebrno jezero 27-29. 09. 2017. Urednici: J. Stanković-Petrović, G. Pantelić, p. 152-157, Izdavači: Institut za nuklearne nauke Vinča, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, ISBN 978-86-7306-144-3.

Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у изводу М64

1. Ž. Mravik, D. Bajuk-Bogdanović, S. Marković, I. Holclajtner-Antunović, Z. Jovanović, Surface chemistry, thermal stability and structural properties of graphene oxide/12-tungstophosphoric acid nanocomposite, Sixteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering December 6-8, 2017, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p. 48
2. J. Rmuš, S. Jovanović, D. Peddis, D. Bajuk-Bogdanović, D. Suvorov, Physicochemical properties of cobalt ferrite nanoparticles doped with zinc, Sixteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering December 6-8, 2017, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p. 53
3. S. Jovanović, J. Rmuš, M. Vukomanović, D. Bajuk-Bogdanović, B. Nedić-Vasiljević, D. Suvorov, Zinc-copper ferrite nanoparticles prepared via solvothermal synthesis route, Fifteenth Young Researchers Conference Materials Science and Engineerings, December 7-9, 2016, Belgrade, Serbia. Smilja Marković (urednik), Programme and the book of abstracts. Belgrade: Institute of Technical Sciences of SASA, 2016, p. 40
4. Bogdan Nikolić, Hadi Waisi, Bojan Janković, Jelena Trifković, Vesna Dragičević, Vladan Jovanović, Sanja Đurović, Brasinosteroidni fitohormoni kao regulatori rastenja biljaka, modulatori dejstva pesticida i đubriva, DESETI KONGRES O KOROVIMA, Zbornik rezimea, Herbološko Društvo Srbije, vol. , no. , pp. 77 - 77, issn: 978-86-911965-3-0, Vrdnik, 21. - 23. Sep, 2016
5. K. Z. Stevanović, B. S. Stanković, M. C. Pagnacco, Effect of light on the reaction of iodine oxidation with hydrogen peroxide in acidic medium: Determination of activation energy, in: Fourth Conference of Young Chemists of Serbia 2016, Belgrade, Serbia, 5 November 2016, Book of Abstracts, 28.
6. A. Z. Jovanović, Teoretska analiza adsorpcionih svojstava dopiranih MgO nanotuba, Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Belgrade, Serbia, 5.11.2016.

Међународни научни пројекти

1. Personalised Pulsatile Materials (PPM), EPSRC Reference: EP/N033655/1. – руководилац за Србију: проф. др Љиљана Колар-Анић, Факултет за физичку хемију, учесник: др Ана Станојевић, асистент, Факултет за физичку хемију.
2. SCOPES (Scientific cooperation between Eastern Europe and Switzerland) – Project No IZ73ZO_152457 “Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization”, финансиран од стране Swiss National Science Foundation (SNSF) i Swiss Agency for Development and Co-operation (SDC), May 2014–30. April 2018., руководилац проф. др Peter Walde, ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology, Switzerland, коруководилац проф. др Гордана Тирић-Марјановић, Факултет за физичку хемију.

3. Пројекат "Conducting polymer composites" бр. ДС 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 Matej Mičušík), Kompetenzzentrum Holz GmbH, Аустрија (руководилац др Adriana Kovalcik) и Универзитет у Београду–Факултет за физичку хемију (руководилац тима проф. др Гордана Ћирић-Марјановић).
4. NATO-Science for Peace and Security (SPS) Programme, Projekat G4925 – „DURAPEM – Novel Materials for Durable Proton Exchange Membrane Fuel Cells“. Време трајања пројекта: 11.5.2015. – 11.5.2018. Институције укључене у пројекат: Хемијски институт, Љубљана, Словенија, (руководилац проф. др Миран Габершчек) и Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију, (руководилац проф. др Славко Ментус, дописни члан САНУ).
5. Француско-српски пројекат "Паметне еколошки прихватљиве наноструктуре и нанокомпозити", 2016-2017, Љиљана Дамјановић-Василић
6. Хрватско-српски пројекат "Утицај структуре хијерархијски порозних зеолита на њихова адсорпциона својства", 2016-2017, Љиљана Дамјановић-Василић

COST акције:

1. BM1401 Raman-Based Applications for Clinical Diagnostics (Raman4clinics), 2014–2018, заменик члана Менаџмент комитета 1) др Ана Поповић-Бијелић, 2) др Милош Мојовић, 3) др Марко Даковић, 4) Александра Павићевић.
2. CM 1305 Explicit Control Over Spin-states in Technology and Biochemistry (ECOSTBio), 2014–2018, члан радне групе 2 др Ана Поповић-Бијелић.
3. 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.
4. CM 1304 - Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems, руководиоци за Србију: Жељко Чупић, научни саветник, ИХТМ и Владимир Марковић, Факултет за физичку хемију.
5. BM1203 EU-ROS – Synthesis and emulsification of new spin probes for application in *in vivo* evaluation of oxidative stress, учесници: др Милош Мојовић, Александра Павићевић
6. CA15126 Between Atom and Cell: Integrating Molecular Biophysics Approaches for Biology and Healthcare (MOBIEU), учесници: др Милош Мојовић, др Ана Поповић-Бијелић.

7. CM1401 - Our Astro-Chemical History (2014-2018), представник Србије у менаџмент комитету др Станка Јеросимић.
8. BM1203 - Biomedicine And Molecular Bioscience (EU-ROS); MC-члан др Милош Мојовић.

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 условима“, чији је руководилац професор емеритус др Љиљана Колар-Анић.
2. "Порозни материјали на бази оксида у заштити животне средине од генотоксичних супстанци", МПНТР ОИ172018, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2011-2016, чији је руководилац проф. др Вера Дондур, Факултет за физичку хемију.
3. "Процеси урбанизације и развоја средњовековног друштва", МПНТР ОИ 177021, Археолошки институт, 2011-2016, чији је руководилац др Вујадин Иванишевић, научни саветник, Археолошки институт.
4. Пројекат ИИИ41005 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, „Биомаркери у неуродегенеративним и малигним процесима“, чији је руководилац проф. др Павле Анђус.
5. Пројекат бр. ОИ172030 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ”Примена унапређених оксидационих процеса и наноструктурираних оксидних материјала за уклањање загађивача из животне средине, развој и оптимизација инструменталних техника за праћење ефикасности“ чији је руководилац проф. Драган Манојловић, Хемијски факултет.
6. Пројекат бр. ОИ172040, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, „Структура и динамика молекулских система у основним и побуђеним електронским стањима“, чији је руководилац доц. др Михајло Етински.
7. Пројекат бр. ОИ171016, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, „Атомски сударни процеси и фотоакустичка спектрометрија молекула и чврстих тела“, чији је руководилац проф. др Драгољуб Белић, Универзитет у Београду - Физички факултет.
8. Пројекат ИИИ45014 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, „Литијум-јон батерије и горивне ћелије: истраживање и развој“, чији је руководилац проф. др Славко Ментус.
9. Пројекат бр. ОИ172043, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, „Електропроводни и редокс-активни полимери и олигомери: синтеза, структура, својства и примена“, чији је руководилац проф. др Гордана Ћирић-Марјановић.

10. Пројект ИИИ 45001 „Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима“ чији је руководиоца др Душан Јовановић, научни саветник, ИХТМ.

Чланство у научним/организационим одборима научних скупова

1. Организација скупа Raman4clinics, Београд, 6-7 јул, 2017.
www.ffh.bg.ac.rs/RHNN/Raman4Clinics, учесници са ФФХ доц. Др Марко Даковић, в.проф. Милош Мојовић, доц. Ана Поповић-Бијелић, асистент Александра Павићевић.
2. Проф. Гордана Тирић-Марјановић - члан Научног одбора 54. саветовања Српског хемијског друштва 29.-30. септембар 2017, Београд.
3. Проф. др Љиљана Дамјановић-Василић - председавајући секције T10 Cultural Heritage на 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society – EcerS2017, Budapest, Hungary, 9-13 July 2017.
4. Ванр. проф. др Станка Јеросимић, члан организационог комитета школе/конференције - “New avenues in molecular theories: From the lab to beyond the Earth, Joint training school of the COST actions CM1401 Our Astrochemical History & CM1405 MOLIM: Molecules in Motion, Београд, септембар 2017.

Уређивање међународног научног часописа

1. Подручни уредник за физичку хемију за часопис Journal of the Serbian Chemical Society, проф. др Љиљана Дамјановић-Василић.

Награде и признања

1. др Милица Васић, научни-сарадник, „Grant for Young Researchers from Central & Eastern Europe in the field of Thermal Analysis and Calorimetry“ – награда за учешће на конференцији „4th Central and Eastern European Conference for Thermal Analysis and Calorimetry CEEC-TAC 4“
2. др Љиљана Колар-Анић је изабрана у звање *професор емеритус* Универзитета у Београду 10. маја 2017. године.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини М61

1. др Маја Милојевић-Ракић, Адсорпција пестицида на зеолитима, полианилину и њиховим композитима, V Меморијални научни скуп из заштите животне средине „Доцент др Милена Далмација“, Нови Сад 31.03-01.04.2017.

Пројекти, студије, елаборати и други видови сарадње са привредом

1. Руковођење студијом у оквиру истраживања и развоја из области медицинске биофизике и фармацеутике у оквиру Уговора о научно-техничкој сарадњи са биотехнолошком компанијом Emeramed Limited, Ирска, склопљеног између поменуте компаније и Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, у мају 2017. Године; координатор активности на ФФХ доцент др Ана Поповић-Бијелић.

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 Станка Јеросимић, ванредни професор

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

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

У прикупљању и техничкој обради материјала за извештај помогла:
Ивана Прихошко, административни референт