

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место редовни професор за ужу научну област Физичка хемија

Решењем Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 28.11.2024. године (бр. 400/2-3/2), образована је Комисија за припрему Извештаја за избор наставника у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Физичка хемија**, у саставу:

1. др Весна Ракић, професор емеритус, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет (ужа научна област: Физичка хемија)
2. др Мирослав Кузмановић, редовни професор, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију (ужа научна област: Физичка хемија-спектросхемија)
3. др Љиљана Дамјановић-Василић, редовни професор, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију (ужа научна област: Физичка хемија-спектросхемија).

На основу одлуке Декана (Одлука бр. 415/1 од 28.11.2024. године) расписан је конкурс који је објављен у листу "Послови" дана 11.12.2024. године. После прегледа конкурсне документације, а у складу са Статутом Пољопривредног факултета, подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

У законском року на расписани конкурс за избор у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Физичка хемија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, пријавио се један кандидат, др Владислав А. Рац, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Владислав А. Рац рођен је 26.10.1974. године у Београду, СР Србија, Југославија. Дипломирао је на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2002. године са просечном оценом 8,84 и оценом 10 на дипломском испиту. Магистрирао је на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2008. године и стекао звање магистра физичкохемијских наука. Докторирао је на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2015. године и стекао звање доктора физичкохемијских наука.

Тренутно је запослен као ванредни професор на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Кандидат др Владислав Рац говори енглески и француски језик.

Избори у наставна звања

Др Владислав Рац изабран је у звање:

асистента-приправника 2004. године за ужу научну област Физичка хемија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

асистента 2008. године за ужу научну област Физичка хемија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

доцента 2015. године за ужу научну област Физичка хемија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

ванредног професора 2020. године за ужу научну област Физичка хемија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Магистарска теза

Владислав А. Рац, 2008: Активни центри моно и биметалних форми ZSM-5 зеолита измењеног прелазним металима, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију.

Докторска дисертација

Владислав А. Рац, 2015: Адсорпционе и каталитичке способности мезопорозних зеолита типа MFI, BEA и FAU, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

3.1.1. Искуство у педагошком раду са студентима

До избора у звање ванредни професор, Владислав Рац држао је:

Предавања из предмета:

- **Физичка хемија**, основне академске студије, обавезни предмет, студијски програм Прехрамбена технологија, сви модули.
- **Физичке методе анализе хране**, мастер академске студије, изборни предмет, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Прехрамбени инжењеринг.
- **Хемија и аналитика хране**, мастер академске студије, обавезни предмет, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Хемија и биохемија хране.
- **Инструменталне методе анализа**, докторске академске студије, обавезни предмет, студијски програм Прехрамбена технологија.

Вежбе из предмета:

- **Физичка хемија**, основне академске студије, обавезни предмет, студијски програм Прехрамбена технологија (сви модули).
- **Хемија и аналитика хране**, мастер академске студије, обавезни предмет, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Хемија и биохемија хране.
- **Колоидна хемија, Калориметрија у производњи хране, Спектроскопске методе у аналитици хране**, мастер академске студије, изборни предмети, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Хемија и биохемија хране.
- **Хемијске методе анализе хране**, мастер академске студије, изборни предмет, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Прехрамбени инжењеринг.
- **Хемијска анализа хране**, специјалистичке академске студије, обавезни предмет, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Хемија хране.
- **Термалне методе анализе хране, Спектроскопске и хроматографске методе анализе хране**, специјалистичке академске студије, изборни предмети, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Хемија хране.

Владислав Рац је модификовао или учествовао у формирању плана и програма предмета:

- **Физичка хемија**, основне академске студије, студијски програм Прехрамбена технологија (сви модули).
- **Колоидна хемија**, мастер академске студије, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Хемија и биохемија хране.
- **Физичке методе анализе хране**, мастер академске студије, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Прехрамбени инжењеринг.
- **Инструменталне методе анализа**, докторске академске студије, студијски програм Прехрамбена технологија.

Према правилнику Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, вредност наставног и педагошког рада кандидата је 49,9.

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама (Прилог 1)

На основу података доступних у стручним службама Пољопривреног факултета Универзитета у Београду, наставни рад др Владислава Раца, у периоду од последњег избора, оцењен је високим оценама, са просечном оценом 4,28.

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка (Прилог 2)

Др Владислав Рац био је **коментор**:

- једне одбрањене докторске дисертације (после последњег избора).
- три одбрањена мастер рада (један после и два пре последњег избора).

Др Владислав Рац био је **члан комисије**:

- за оцену и одбрану две одбрањене докторске дисертације (после последњег избора).
- за оцену и одбрану десет мастер радова (четири после и шест пре последњег избора).

- за оцену и одбрану три завршна рада (пре последњег избора).
- за оцену научне заснованости две докторске дисертације (једна после и једна пре последњег избора).
- за припрему једног извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање сарадник у настави (после последњег избора).
- за спровођење једног поступка за избор у звање истраживач сарадник (после последњег избора).

3.1.4. Уџбеници, практикуми, монографије (Прилог 3)

Др Владислав Рац аутор је једног уџбеника:

Владислав Рац, „Физичка хемија за студенте прехранбене технологије II део“, Издавач: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2024. ISBN: 978-86-7834-437-4.

Др Владислав Рац коаутор је једног практикума:

„Практикум из предмета Физичка хемија“ (аутори Владислав Рац и Весна Ракић), Издавач: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2020. ISBN 978-86-7834-354-4.

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Објављени и саопшени научно-истраживачки радови (Прилог 4)

Кандидат др Владислав Рац је до дана објављивања конкурса био коаутор у **укупно 47 радова** из категорија **M20** и то: M21a–14 радова, M21–16 радова, M22–13 радова и M23–4 рада (Табела 1). Такође, коаутор је једног рада у националном часопису међународног значаја (M24), једног рада у врхунском часопису националног значаја (M51), три рада у истакнутим часописима националног значаја (M52), једног рада у часопису националног значаја (M53), седамнаест саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33) и већег броја саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34).

Укупан степен научне компетенције др Владислава Раца је **391,2** (без узимања у обзир коефицијената за одбрањену докторску дисертацију и магистарску тезу). Степен научне компетенције **после избора у звање** ванредни професор је **187**.

После избора у звање ванредни професор др Владислав Рац је објавио **25 научних радова** из категорија **M20**, од којих: M21a–4 рада, M21–12 радова, M22–8 радова и M23–1 рад, као и један рад у у часопису националног значаја (M53).

Такође, након последњег избора у звање, Владислав Рац одржао је **предавање по позиву** на скупу међународног значаја (Прилог 5):

1. Rac V.; Rakic V.; Stosic D.; Auroux A. Quantifying acidity and basicity of oxides: a calorimetric approach, The Tenth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and application«, Belgrade, Serbia, September 26-27, 2022, Book of Abstracts, p.38, ISBN 978-86-915627-9-3. <http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/aca01-10/aca10/ACA-X-Programme-and-Book-of-Abstracts.pdf>

Табела 1. Врста и квантификација индивидуалних научно-истраживачких резултата др Владислава Раца

Научни резултати		Укупан број радова	До избора у звање ванредни професор		После избора у звање ванредни професор		Укупно бодова
М	Категорија		Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	
M21a=10	Радови у међународним часописима изузетних вредности	14	10	100	4	40	140
M21=8	Радови у врхунским међународним часописима	16	4	32	12	96	128
M22=5	Радови у истакнутим међународним часописима	13	5	25	8	40	65
M23=3	Радови у међународним часописима	4	3	9	1	3	12
M24=3	Радови у националним часописима међународног значаја	1	1	3	/	/	3
M33=1	Саопштења са међународних скупова штампана у целини	17	14	14	3	3	17
M34=0.5	Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	35	29	14,5	6	3	17,5
M51=2	Радови у врхунским часописима националног значаја	1	1	2	/	/	2
M52=1.5	Радови у истакнутим националним	3	3	4,5	/	/	4,5

	часописима						
M53=1	Радови у националним часописима	1	/	/	1	1	1
M63=1	Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини	1	/	/	1	1	1
M64=0.2	Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу	1	1	0,2	/	/	0,2
M70=6	Одбрађена докторска дисертација	1	1	6	/	/	6
Укупан број научних резултата		108	72	210,2	36	187	397,2

Табела 2. Минимално потребни и остварени број радова кандидата др Владислава Раца за стицање универзитетског звања редовни професор.

Од претходног избора	Укупно
Потребно: 8 радова (2 M21-22)	Потребно: 25 радова (5 M21-22)
Остварено: 25 радова (4 M21a+ 12 M21 + 8 M22 + 1 M23)	Остварено: 47 радова (14 M21a+ 16 M21 + 13 M22 + 4 M23)

Приказ радова

Научни радови кандидата могу се најшире сврстати у две групације, једну која садржи истраживања у области чврстих материјала и другу која подразумева примену физичке хемије у прехранбеној технологији.

Прва и најбројнија група радова односи се на испитивање чврстих материјала, порозних и непорозних, првенствено синтетичких зеолита али и оксида метала и активних угљева. Истраживања су била фокусирана на њихову синтезу, модификацију, карактеризацију и примену као адсорбената и катализатора. Кандидат се користио бројним инструменталним

методама анализе, термално-аналитичким, калориметријским, адсорпционим и спектроскопским техникама.

Истраживања везана за синтетичке зеолите укључивала су формулисање нових начина синтезе у циљу контролисања порозности (конкретно добијања хијерархијских облика зеолита ZSM-5, рад 2.8) и утицаја замене алуминијума бором (рад 2.1). Такође, постсинтетским модификацијама зеолитских структура испитивано је формирање микро/мезопорозних зеолита у циљу побољшања њихових адсорпционих и каталитичких особина. У ове сврхе коришћен је поступак алкалне десиликације, чиме је повећана доступност њихових активних центара реагујућим молекулима и побољшане дифузионе карактеристике. Модификовани су зеолити типа USY, BEA и ZSM-5 и тестиране су њихове каталитичке активности у реакцији дехидратације фруктозе, као и њихове адсорпционе карактеристике, у циљу пречишћавања водених раствора загађених фармацеутски активним супстанцама (радови 11.6, 12.1, 13.4, 17.1).

Последњих година фокус истраживања био је на синтези и карактеризацији оксидних и зеолитских катализатора у циљу разградње CO и NO_x из индустријских извора. Испитиван је утицај структуре катализатора, природе активних центара, као и појаве каталитичке промоције и тровања (радови 1.2, 2.2, 2.6, 2.9, 2.10, 11.1, 12.2).

Оксидни и зеолитски материјали такође су испитивани и као фотокатализатори, у сврху пречишћавања водених раствора, где су коришћени хибридни катализатора типа TiO₂/зеолити (радови 2.5 и 3.4), као и ZnO (рад 13.2). Поред овога, јонски измењени зеолити и мешовити оксиди успешно су тестирани као електрокатализатори, у реакцијама OER и/или ORR (радови 3.1 и 3.6).

Адсорпционе способности активних угљева и јонски измењених зеолита (у течной фази) испитиване су у радовима 11.4, 11.8 и 11.9. Као адсорбенти су разматрани фенол, никотин и фармацеутски активне супстанце. Евалуиран је значај порозности адсорбената, присуства активних центара на њима и природе молекула адсорбата. Адсорпција из гасне фазе испитивана је у радовима 11.3, 11.10 и 13.5, где су коришћени зеолити (ZSM-5) измењени прелазним металима у биметалним формама, а адсорбенти су били CO, N₂O и n-хексан. Интеракције модификованих зеолита и n-хексана додатно су разматране у радовима 11.7 и 14.3. Адсорпција из гасне фазе на активним угљевима и зеолитима такође је испитивана у радовима 11.2 и 14.1.

Друга група радова посвећена је примени физичке хемије у прехранбеној технологији. Коришћене су физичко-хемијске методе у карактеризацији прехранбених производа, њихових компоненти и сировина: DLS (радови 1.1, 1.4, 3.7 и 3.8) и термалне методе (радови 11.5 и 13.3). Такође, истраживања су била посвећена и производњи и карактеризацији фортификаваних прехранбених производа (радови 2.11, 3.5 и 14.2), као и инкапсулацији биљних уља (рад 3.3).

3.2.2. Цитираност (Прилог 6)

Према **SCOPUS** бази података, радови кандидата Владислава Раца цитирани су **1045** пута, **без аутоцитата**. h-индекс је **18**. Преузето 14.12.2024. године.

Према **GoogleScholar** бази података, радови кандидата Владислава Раца цитирани су **укупно 1458** пута, h-индекс је **21**. Преузето 14.12.2024. године.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

4.1.1. Рецензент у међународним научним часописима (Прилог 7)

Др Владислав Рац био је рецензент научних публикација (после избора у звање ванредни професор) у часописима:

1. Chemical Engineering Journal (Elsevier; ISSN 1385-8947; Engineering, Chemical 4/143; IF2023=16.744) M21a.
2. Microporous and Mesoporous Materials (Elsevier; ISSN 1387-1811; Chemistry, Applied 15/71; IF2023=4.8) M21.
3. Journal of Environmental Chemical Engineering (Elsevier; ISSN 2213-2929; Engineering, Chemical 15/143; IF2023=7.4) M21.
4. Catalysts (MDPI; ISSN 2073-4344; Chemistry, Physical 71/161; IF2022= 3.9) M22.
5. RSC Advances (RSC; ISSN 2046-2069; Chemistry, Multidisciplinary 68/175; IF2023= 3.9) M22.
6. Colloids and Surfaces. A (Elsevier; ISSN 0927-7757; Chemistry, Physical 55/161; IF2023= 4.9) M22.
7. Materials Letters (Elsevier; ISSN 0167-577X; Materials Science, Multidisciplinary 193/342; IF2023=2.7) M22.
8. Molecules (MDPI; ISSN 1420-3049; Chemistry, Multidisciplinary 65/180; IF2021= 4.927) M22.
9. Journal of Porous Materials (Springer; ISSN 1380-2224; Chemistry, Applied 30/71; IF2023=2.5) M22.
10. Journal of the Serbian Chemical Society (Srpsko hemijsko društvo; ISSN 0352-5139; Chemistry, Multidisciplinary 149/175; IF2023= 1.0) M23.

(наведени су само часописи за које постоји потврда о рецензирању)

4.1.2. Чланство у организационим или научним одборима на научним скуповима (Прилог 8)

Др Владислав Рац био је члан организационог одбора:

1. 9th Croatian-Slovenia-Serbian Symposium on Zeolites, September 23-25, 2021, Split, Croatia.
2. 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, Slovenia, May 23 – 25, 2024.

4.1.3. Чланство у комисијама за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама (Прилог 2)

Др Владислав Рац био је члан комисија за оцену и одбрану укупно две докторске дисертације, десет мастер радова и три завршна рада.

У периоду **после избора у звање ванредни професор** био је члан комисија за оцену и одбрану две докторске дистертације и четири мастер рада.

4.2. Допринос академској и широј заједници

4.2.1. Чланство у органима управљања, стручним органима или комисијама на факултету или универзитету (Прилог 9).

Др Владислав Рац је члан комисије за међународну сарадњу, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, 2021-2024.

4.2.2. Учешће у писању пројектне документације (Прилог 10)

Др Владислав Рац је учествовао у писању пројектне документације за реализоване пројекте:

- 2021-2024 „Симултано нискотемпературско уклањање СО и NO_x из отпадних гасова коксних пећи“, стратешки пројекат са НР Кином.
- 2021-2024 EUREKA E!13299 HEALTHYSEED „Развој функционалних додатака храни из нуспроизвода из винарија и активираних семенки одабраних биљних врста“.
- 2018-2019. "Наноструктурни и мезопорозни функционални материјали са унапређеном фотокаталитичком активношћу под дејством сунчеве светлости", Билатерални пројекат (Србија-Словенија).
- 2018-2019. "*In situ* FTIR спектроскопија у модификацији киселости микро/мезопорозних алумосиликата", Билатерални пројекат (Србија-Француска).
- 2016-2017. "Утицај структуре хијерархијски порозних зеолита на њихова адсорпциона својства", Билатерални пројекат (Србија-Хрватска).

4.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

4.3.1. Студијски боравци у иностранству

Др Владислав Рац боравио је на Институту за истраживања у катализи Националног истраживачког центра Француске, Лион, Француска (Institut de recherches sur la catalyse et l'environnement, CNRS/Université Lyon1) у два наврата: 2005. године 45 дана и 2012. године 30 дана.

4.3.2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама (Прилог 10)

Др Владислав Рац био је руководилац једног стратешког пројекта са НР Кином (2023-2024) и једног билатералног пројекта (Србија-Словенија 2018-2019).

Др Владислав Рац учествовао је у реализацији два међународна, пет билатералних и четири национална пројекта.

4.3.3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама (Прилог 2)

Др Владислав Рац је учествовао у комисијама за одбрану завршних (3) и мастер радова (6), у комисији за оцену научне заснованости једне докторске дисертације, комисији за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање сарадник у настави и комисији за спровођење поступка за избор у звање истраживач сарадник, на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду.

4.3.4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења (Прилог 11)

Др Владислав Рац је члан надзорног одбора Зеолитског друштва Србије.

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података Комисија закључује да др Владислав Рац испуњава све обавезне и изборне услове који су релевантни за избор у звање и на радно место **редовни професор**.

Др Владислав Рац је доктор физичкохемијских наука, објавио је уџбеник за предмет који предаје на основим студијама, поседује вишегодишње педагошко искуство у држању предавања и вежби на обавезним и изборним предметима који припадају ужој научној области Физичка хемија, на основним, мастер и докторским академским студијама. Студентске анкете показују да су га студенти оценили високом просечном оценом у периоду после избора у звање ванредни професор (4,28). Одржао је предавање по позиву на конференцији међународног значаја.

Током научно-истраживачког рада, кандидат др Владислав Рац објавио је укупно 47 радова категорије М20 (М21а–14 радова, М21–16 радова, М22–13 радова и М23–4 рада). Ови радови су, према бази SCOPUS, цитирани укупно 1045 пута, без аутоцитата, h индекс је 18. После избора у звање ванредни професор објавио је 25 научних радова из категорија М20, (М21а–4 рада, М21–12 радова, М22–8 радова и М23–1 рад). Учествовао је на више међународних, билатералних и националних истраживачких пројеката и био руководиоца два научна пројекта. Укупан степен научне компетенције др Владислава Раца је 391,2, после избора у звање ванредни професор је 187.

Др Владислав Рац био је коментор три мастер рада и једне одбрањене докторске дисертације. Др Владислав Рац био је члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације, десет мастер радова и три завршна рада, на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду и на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду.

Др Владислав Рац је у досадашњем раду успоставио је добар однос са студентима и колегама, посвећен је развоју области физичка хемија материјала, као и примени физичке хемије у прехранбеној технологији и хемији хране. Остварио је веома успешну међународну сарадњу и може се очекивати да ће и даље успешно развијати универзитетску каријеру.

На основу анализе целокупне наставне и научно-истраживачке делатности кандидата др Владислава Раца, обима и квалитета његовог рада, предлагемо изборном већу Пољопривредног факултета и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да др Владислава Раца изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Физичка хемија.

У Београду, 20.01.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Весна РАКИЋ, професор емеритус
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Физичка хемија)

др Мирослав КУЗМАНОВИЋ, редовни професор
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију
(ужа научна област: Физичка хемија-спектросхемија)

др Љиљана ДАМЈАНОВИЋ-ВАСИЛИЋ, редовни професор
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију
(ужа научна област: Физичка хемија-спектросхемија)

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИК УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Наставник чији се рад вреднује	Владислав Рац
--------------------------------	----------------------

Студијски програм/Модул	Технологија анималних производа/14				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школека година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	19	60	40	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,35	4,50	4,14	/

Студијски програм/Модул	Технологија анималних производа/08				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школека година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	10	7	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	3,60	4,19	/

Студијски програм/Модул	Технологија анималних производа/20				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школека година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	26	16
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	4,36	4,09

Студијски програм/Модул	Технологија ратарских производа/14				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школека година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	19	62	39	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,53	4,45	4,39	/

Студијски програм/Модул	Технологија ратарских производа/08				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	12	8	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,59	4,38	/

Студијски програм/Модул	Технологија ратарских производа/20				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	20	14
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	4,69	3,50

Студијски програм/Модул	Управљање безбедношћу и квалитетом у производњи хране/14				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	17	45	35	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,12	4,25	3,75	/

Студијски програм/Модул	Управљање безбедношћу и квалитетом у производњи хране/08				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	8	7	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,75	4,61	/

Студијски програм/Модул	Управљање безбедношћу и квалитетом у производњи хране/20				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	36	17
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	4,67	4,46

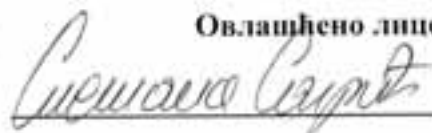
Студијски програм/Модул	Микробиологија хране/14				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	6	/	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	3,22	/	/	/

Студијски програм/Модул	Технологија конзервисања и врења/14				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	15	/	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	3,82	/	/	/

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 8

Овлашћено лице



**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Сарадник чији се рад вреднује	Владислав Раи
-------------------------------	---------------

Студијски програм/Модул	Технологија анималних производа/14				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	15	60	40	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,12	4,55	4,15	/

Студијски програм/Модул	Технологија ратарских производа/14				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	19	62	39	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,51	4,46	4,41	/

Студијски програм/Модул	Управљање безбедношћу и квалитетом у производњи хране/14				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	18	45	35	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,55	4,40	3,74	/

Студијски програм/Модул	Микробиологија хране/14				
Назив предмета	Физичка хемија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	6	38	27	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	3,22	4,25	4,09	/

Студијски програм/Модул	Технологија конзервисања и врења/14				
	Физичка хемија				
Назив предмета	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Школска година					
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	15	75	44	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	3,82	4,26	4,30	/

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 6

Овлашћено лице

Снежана Савић

ЗАПИСНИК са јавне одбране докторске дисертације

кандидата МИЛОША ПУРИЋА, одржане на дан 21.09.2021. године, под
насловом: «МОГУЋНОСТ ИСКОРИШЋЕЊА СЕМЕНКИ ЈАБУКА КАО НУСПРОИЗВОДА
ПРЕХРАМБЕНЕ ИНДУСТРИЈЕ».

Комисију за одбрану докторске дисертације сачињавају:

1. др Биљана Рабреновић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, први ментор
2. др Владислав Рац, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, други ментор
3. др Стева Левић, доцент Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан
4. др Марко Малићанин, доцент Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, члан и
5. др Мирјана Демин, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан.

Комисија је за председника изабрала др Мирјану Демин

Председник Комисије је упознао присутне са биографским подацима кандидата и подацима о досадашњем његовом раду, а затим позвао кандидата да изнесе резултате до којих је дошао у својој докторској дисертацији.

Кандидат је изнео садржај своје дисертације, методе које је применио, посебно истако научне доприносе и изнео закључке до којих је у докторској дисертацији дошао.

По завршеном излагању кандидата чланови Комисије и присутни су кандидату поставили питања у вези изнетих тврдњи у тексту дисертације и током излагања.

Кандидат је дао одговоре на питања која су му постављена и пружио тражена објашњења.

Пошто је кандидат позитивно одговорио на сва постављена питања у вези са докторском дисертацијом, Комисија се повукла ради доношења одлуке.

После већања, председник Комисије је јавно саопштио једногласну одлуку да је кандидат одбранио докторску дисертацију.

Одбраном докторске дисертације кандидат је завршио докторске студије и стекао научни назив **ДОКТОР НАУКА – ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. др Мирјана Демин, председник
2. др Владислав Рац, први ментор
3. др Стева Левић, други ментор
4. др Марко Малићанин
5. др Милош Пурић



Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/7-5.1.
Датум: 24.04.2019. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета (2018. година), Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 24.04.2019. године, донело је

ОДЛУКУ

- I ПРИХВАТА СЕ извештај о позитивној оцени пријаве теме докторске дисертације коју је поднео мр МИЛОШ ПУРИЋ и одобрава израда дисертације под насловом: «МОГУЋНОСТ ИСКОРИШЋЕЊА СЕМЕНКИ ЈАБУКА КАО НУСПРОИЗВОДА ПРЕХРАМБЕНЕ ИНДУСТРИЈЕ».
- II За првог ментора се именује др Биљана Рабреновић, ванредни професор.
За другог ментора се именује др Владислав Рац, доцент.
- III На одлуку о прихватању теме докторске дисертације и одређивању ментора сагласност даје одговарајуће Веће научних области Универзитета у Београду.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН



Доставити: кандидату, ментору, Институту за прехранбену технологију и биохемију, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/26-6.1.
Датум: 28.04.2021. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 28.04.2021. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **мр МИЛОШ ПУРИЋ**, под насловом: «**МОГУЋНОСТ ИСКОРИШЋЕЊА СЕМЕНКИ ЈАБУКА КАО НУСПРОИЗВОДА ПРЕХРАМБЕНЕ ИНДУСТРИЈЕ**», именују се:

1. др Биљана Рабреновић, ванредни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
2. др Владислав Рац, ванредни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
3. др Стева Левић, доцент Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
4. др Марко Малићанин, доцент
Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу и
5. др Мирјана Демин, редовни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Наставно-научном већу факултета извештај о оцени докторске дисертације.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**



Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за прехранбену технологију и биохемију, Студентској служби и архиви.

Датум: 14.06.2021.

Број: 753

На основу члана 33. Статута Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију, Наставно-научно веће Факултета, на IX редовној седници, одржаној 14.06.2021. године, доноси следећу

ОДЛУКУ

1.- За менторе за израду мастер рада студента дипл. физ.-хем. Марије Ристић одређују се др Љиљана Дамјановић-Василић, редовни професор Факултета за физичку хемију и др Владислав Рац, ванредни професор Пољопривредног факултета.

2.- Прихвата се образложење теме за израду мастер рада студента, под називом „Модификација зеолита 4А уреом“.


3.- Именује се Комисија за одбрану мастер рада студента у саставу:

- 1) др Љиљана Дамјановић-Василић, редовни професор, Факултет за физичку хемију,
- 2) др Владислав Рац, ванредни професор, Пољопривредни факултет,
- 3) др Никола Цвјетићанин, редовни професор, Факултет за физичку хемију.

Одлуку доставити:

- студенту,
- члановима Комисије,
- Служби за студентске послове,
- архиви Факултета.

Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију


проф. др Гордана Ђирић-Марјановић, декан



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију

Име и презиме кандидата: **Марија Ристић**
Број индекса: **2020/0217**
Физичка хемија

ЗАПИСНИК СА УСМЕНЕ ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Комисија за студије II степена Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду на седници одржаној 14.06.2021. године одобрила је усмену одбрану мастер рада под насловом:

"Модификација зеолита 4A уреом"

Усмена одбрана почела је у: 12^о 55^к и завршена је у 13^о 20 часова.

По завршеној усменој одбрани Комисија је донела следећу одлуку:

Кандидат Марија Ристић одбранила је мастер рад са оценом 10 (десет) и тиме стекла право на диплому о завршеним мастер академским студијама и академски назив мастер физикохемичар, на Факултету за физичку хемију у Београду.

Датум одбране: 30.09.2021 године Чланови Комисије за усмену одбрану:

1. др Љиљана Дауђановић Васић
др Љиљана Дауђановић Васић, Редовни професор
2. др Владислав Рап
др Владислав Рап, Ванредни професор
3. др Никола Цветићанин
др Никола Цветићанин, Редовни професор

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/22-9.2.
Датум: 23.12.2020. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 23.12.2020. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднела **МАРИНА ХОВЈЕЦКИ, мастер**, под насловом: «УТИЦАЈ ОДАБРАНИХ ФАКТОРА НА ТОК КИСЕЛЕ И СИРИШНЕ КОАГУЛАЦИЈЕ КОЗЈЕГ МЛЕКА И КВАЛИТЕТ ЈОГУРТА И СИРЕВА», именују се:

1. др Јелена Миочиновић, редовни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета
2. др Предраг Пуђа, редовни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета
3. др Мирела Илић, ванредни професор
Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду,
4. др Владислав Рац, ванредни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета и
5. др Милица Мирковић, доцент
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Наставно-научном већу факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН



Душан Живковић
(Душан Живковић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за прехранбену технологију и биохемију, Студентској служби и архиви.

ЗАПИСНИК са јавне одбране докторске дисертације

кандидата МАРИНЕ ХОВЈЕЦКИ, одржане на дан 01.06.2021. године, под
насловом: » УТИЦАЈ ОДАБРАНИХ ФАКТОРА НА ТОК КИСЕЛЕ И СИРИШНЕ КОАГУЛАЦИЈЕ
КОЗЈЕГ МЛЕКА И КВАЛИТЕТ ЈОГУРТА И СИРЕВА »,

Комисију за одбрану докторске дисертације сачињавају:

1. др Јелена Миочиновић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ментор
2. др Предраг Пуђа, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан
3. др Мирела Иличић, ванредни професор Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду, члан
4. др Владислав Рац, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан и
5. др Милица Мирковић, доцент Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан.

Комисија је за председника изабрала проф др Предраг Пуђу

Председник Комисије је упознао присутне са биографским подацима кандидата и подацима о досадашњем његовом раду, а затим позвао кандидата да изнесе резултате до којих је дошао у својој докторској дисертацији.

Кандидат је изнео садржај своје дисертације, методе које је применно, посебно истако научне доприносе и изнео закључке до којих је у докторској дисертацији дошао.

По завршеном излагању кандидата чланови Комисије и присутни су кандидату поставили питања у вези изнетих тврдњи у тексту дисертације и током излагања.

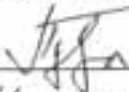
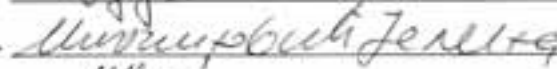
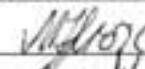
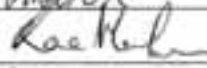
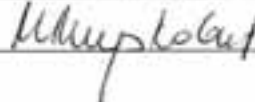
Кандидат је дао одговоре на питања која су му постављена и пружио тражена објашњења.

Пошто је кандидат позитивно одговорио на сва постављена питања у вези са докторском дисертацијом, Комисија се повукла ради доношења одлуке.

После већања, председник Комисије је јавно саопштио једногласну одлуку да је кандидат **одбранио** докторску дисертацију.

Одбраном докторске дисертације кандидат је завршио докторске студије и стекао научни назив **ДОКТОР НАУКА – ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**.

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. , председник
2. , ментор
3. , члан
4. , члан
5. , члан

Број: 2/206-2

Датум: 28 5 2022 године

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента ЈАНА МАРИЋ, уписаног/е на
студијски програм ПРЕХРАМБЕНИ ИНЖЕНЈЕРИНГ,
одржане на дан 30.09.2022., под насловом: «КАРАКТЕРИЗАЦИЈА
ХЛАДНО ПРЕСОВАНОГ ЧИРА СЕМЕНКИ ГРОМЋА
PINOT NOIR».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Radmirko, ментор,
2. Dee M. L., члан,
3. _____, члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 21157-2
Датум: 28.9.2023 године

Образац б.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента КРИСТИНЕ МИЛИЧЕВИЋ, уписаног/е на
студијски програм ПРЕХРАМБЕНИ ИНЖЕНЈЕРИНГ,
одржане на дан 29.09.2023., под насловом: « ОКСИДАТИВНА
СТАБИЛНОСТ ХРСНА ВОГ ОВСЕНОГ ХЛЕБА СА
РАЗЛИЧИТИМ ДОДАЦИМА ».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (deset), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Radivojević, ментор,
2. Mirjana Lemić, члан,
3. Ločić, члан.



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију

Име и презиме кандидата: **Александра Шеклер**
Број индекса: **2021/0211**
Физичка хемија

ЗАПИСНИК

Са усмене одбране мастер рада, на мастер академским студијама Физичка хемија одржане дана 22.09.2022. године, пред комисијом именованој на седници Наставно-научног већа Факултеата за физичку хемију одржаној 12.05.2022. године у саставу:

1. др Ивана Стојковић Симатовић, Ванредни професор
2. др Ана Станковић, Научни сарадник
3. др Биљана Шљукић Паунковић, Ванредни професор
4. др Маја Милојевић-Ракић, Ванредни професор
5. др Владислав Рац, Ванредни професор

Усмена одбрана мастер рада под насловом:

„Електрохемијски сензори за бисфенол А на бази ZnO и композита ZnO@rGO”

почела је у: 13⁰⁰ и завршена је у 14⁰⁰ часова.

По завршеној усменој одбрани мастер рада, Комисија је донела следећу одлуку: Кандидат Александра Шеклер одбранила је мастер рад са оценом 10 (BFCET) и тиме стекла право на диплому о завршеним мастер академским студијама и академски назив мастер физикохемичар, на Факултету за физичку хемију у Београду.

Датум одбране: 22.09.2022. године. Чланови Комисије за усмену одбрану:

1. [Signature]
др Ивана Стојковић Симатовић, Ванредни професор
2. [Signature]
др Ана Станковић, Научни сарадник
3. [Signature]
др Биљана Шљукић Паунковић, Ванредни професор
4. [Signature]
др Маја Милојевић-Ракић, Ванредни професор
5. [Signature]
др Владислав Рац, Ванредни професор

Датум: 14.12.2020.
Број: 1606

На основу члана 33. Статута Универзитета у Београду - Факултета за физичку хемију, Наставно-научно већа Факултета, на III редовној седници, одржаној 14.12.2020. године, доноси следећу

О Д Л У К У

1.- За ментора докторске дисертације кандидата **маст. физ.-хем. Срне Стојановић** одређује се др Љиљана Дамјановић-Василић, редовни професор Факултета за физичку хемију.

2.- Именује се Комисија за оцену научне заснованости докторске дисертације, одбрану теме и припрему извештаја о оцени и научној заснованости теме докторске дисертације у оквиру предмета *Специјални курс* студента докторских студија **маст. физ.-хем. Срне Стојановић**, под називом **„Синтеза и карактеризација нанокompозитних материјала на бази титан(IV)-оксида и зеолита за уклањање одабраних органских загађујућих супстанци из водених средина“**, у саставу:

- 1) др Никола Цвјетићанин, редовни професор, Факултет за физичку хемију,
- 2) др Љубиша Игњатовић, редовни професор, Факултет за физичку хемију,
- 3) др Владислав Рац, ванредни професор, Пољопривредни факултет.

3.- Комисија је дужна да обави одбрану семинарског рада у року од 15 дана од дана именованја. Комисија подноси реферат о одобрењу теме докторске дисертације у року од 45 дана од дана именованја.

Одлуку доставити:

- кандидату,
- ментору,
- члановима Комисије,
- Служби за студентска питања,
- Служби за правно-административна питања,
- архиви Факултета.

Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију



проф. др Гордана Гибрић-Марјановић, декан

Датум: 11.05.2023.

Број: 645

На основу члана 83. Закона о високом образовању ("Службени гласник" бр. 88/17, 73/18, 67/19 и 67/21) и члана 11. Правилника о условима, начину и поступку избора у сарадничка звања на Факултету за физичку хемију, Изборно веће Универзитета у Београду - Факултета за физичку хемију на VII редовној седници, одржаној 11.05.2023. године, доноси следећу

О Д Л У К У

1.- Расписује се Конкурс за избор у звање и заснивање радног односа **једног сарадника** у настави за ужу научну област **Физичка хемија – спектрохемија** на одређено време од годину дана.

2.- Одређује се Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс, у саставу:

- 1) др Љиљана Дамјановић-Василић, редовни професор, Факултет за физичку хемију, председник Комисије,
- 2) др Мирослав Кузмановић, редовни професор, Факултет за физичку хемију,
- 3) др Владислав Рац, ванредни професор, Пољопривредни факултет.

3.- Комисија припрема извештај о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на Конкурс.

Ако Комисија не припреми извештај у року из става 1. овог члана, Изборно Веће Факултета образује нову Комисију на предлог декана.

4.- Комисија припрема реферат о пријављеним кандидатима који садржи: биографске податке пријављених кандидата, мишљење о испуњености услова за избор у звање сваког кандидата, образложени предлог за избор одређеног кандидата и потписе чланова комисије.

Приликом избора одређеног кандидата комисија узима у обзир: општу просечну оцену у току студија, оцену из предмета уже научне области за коју се кандидат бира, дужину трајања студија, уписани смер мастер односно докторских студија, стручне и научне радове, способност и мотивисаност за рад у настави, знање језика од значаја за ужу научну област за коју се кандидат бира као и друге уобичајне за избор.

Чланови који не желе да потпишу реферат Комисије, у обавези су да напишу издвојена мишљења, у оквиру рока утврђеног за припрему реферата. Неиспуњење ове радне обавезе представља основ за позивање наставника на одговорност, у складу са законом и општим актима Универзитета и факултета.

Извештај Комисије ставља се на увид јавности 15 дана, излагањем у библиотеци и објављивањем на сајту Факултета.

Одлуку доставити:

- Декану Факултета,
- Комисији,
- Служби за правно-административне послове,
- архиви Факултета.

**Декан
Факултета за физичку хемију**



Мирослав Кузмановић
проф. др Мирослав Кузмановић

Датум: 17.02.2021.
Број: 137

На основу члана 33. Статута Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, Наставно-научно веће Факултета, на V редовној седници, одржаној 17.02.2021. године, доноси следећу

О Д Л У К У

1.- Образује се Комисија ради спровођења поступка за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник кандидата магистар физ.-хем. Српе Стојановић, истраживача-приправника и студента докторских студија Факултета за физичку хемију**, у саставу:

- 1) др Љиљана Дамјановић-Василић, редовни професор, Факултет за физичку хемију,
- 2) др Никола Цвјетићанин, редовни професор, Факултет за физичку хемију,
- 3) др Владислав Рац, ванредни професор, Пољопривредни факултет.

2.- Комисија из тачке 1. подноси извештај Наставно-научном већу Факултета у року не дужем од 30 дана од дана када је образована.

Извештај из става 1. ове тачке садржи: биографске податке, преглед стручног и научног рада и оцену тог рада за претходни изборни период, оцену о томе да ли су испуњени услови за стицање звања, као и предлог Научно-наставном већу Факултета за одлучивање.

Извештај из става 2. ове тачке ставља се на увид јавности у библиотеци и на сајту Факултета најмање 30 дана пре доношења Одлуке Наставно-научног већа, о чему се даје обавештење на огласној табли и на сајту Факултета.

3.- Наставно-научно веће Факултета је обавезно да утврди предлог за стицање звања у року од 90 дана од дана стављања извештаја из тачке 2. на увид јавности.

Одлуку доставити:

- подносиоцу захтева,
- члановима Комисије,
- Служби за правно-административна питања,
- архиви Факултета.

Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

проф. др Гордана Ђурић-Марјановић, декан



Datum: 16.9.2016.

Broj: 1077

Na osnovu članova 87 - 92. Statuta Univerzitet u Beogradu – Fakulteta za fizičku hemiju, Nastavno-naučno veće Fakulteta, na IX vanrednoj sednici, održanoj 16.9.2016. godine, donosi sledeću

O D L U K U

1. Za mentora za izradu master rada studenta **spec. sci. hemijske tehnologije, grupa neorganska hemija, Tijane Milivojević** određuje se dr Ljiljana Damjanović, vanredni profesor, Fakultet za fizičku hemiju i **dr Vladislav Rac, docent, Poljoprivredni fakultet.**

2. Prihvata se obrazloženje teme za izradu master rada studenta, pod nazivom: „Katalitička aktivnost hijerarhijskih i mikroporoznih oblika Fe-ZSM-5 zeolita u reakcijama Fentonovog tipa“.

3. Imenuje se Komisija za odbranu master rada studenta u sastavu:

- 1) dr Ljiljana Damjanović, vanredni profesor, Fakultet za fizičku hemiju,
- 2) dr Radmila Hercigonja, vanredni profesor, Fakultet za fizičku hemiju,
- 3) mr Vladislav Rac, docent, Poljoprivredni fakultet.

Odluku dostaviti:

- studentu,
- mentoru,
- Službi za studentske poslove,
- Arhivi Fakulteta.

Univerzitet u Beogradu - Fakultet za fizičku hemiju


Prof. dr Gordana Čirić-Marjanović, dekan



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију

Име и презиме кандидата: **Тијана Миливојевић**
Број индекса: **2015/0201**
Физичка хемија

ЗАПИСНИК СА УСМЕНЕ ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Комисија за студије II степена Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду на седници одржаној 16.09.2016. године одобрила је усмену одбрану мастер рада под насловом:

"Каталитичка активност хијерархијских и микропорозних облика Fe-ZSM-5 зеолита у реакцијама Фентоновог типа"

Усмена одбрана почела је у: 10:15 и завршена је у 11:00 часова.

По завршеној усменој одбрани Комисија је донела следећу одлуку:

Кандидат Тијана Миливојевић одбранила је мастер рад са оценом 10 (десет) и тиме стекла право на диплому о завршеним мастер академским студијама и академски назив мастер физикохемичар, на Факултету за физичку хемију у Београду.

Датум одбране: 31. 10. 2016 године Чланови Комисије за усмену одбрану:

1. Л. Дамјановић
др Љиљана Дамјановић, Ванредни професор
2. Р. Херциговић
др Радмила Херциговић, Ванредни професор
3. В. Рац
др Владислав Рац, Доцент

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента ИВАНЕ ЈЕВТИЋ, уписаног/е на
студијски програм ПРЕХРАМБЕНИ ИНЖЕЊЕРИНГ,
одржане на дан 28.09.2018., под насловом: « ПРИМЕНА
ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ДЕФИРАЈУЋЕ КАЛОРИМЕТРИЈЕ ЗА
ОРЕЂИВАЊЕ ОКСИДАТИВНЕ СТАБИЛНОСТИ БИЈЕЛИХ УВА ».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Доктор Младен, ментор,
2. Радомир, члан,
3. _____, члан.

Датум: .20 године

27 SEP 2019

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента МИЛЕНЕ ДИМЕТРИЈЕВИЋ, уписаног/е на
студијски програм _____,
одржане на дан 30.09.2019., под насловом: « КАРАКТЕРИ ЗАЦИЈА
ХЛАДНО ПРЕСОВАНОГ УЛО СЕМЕНИЦУ ВИНОВАРАРСЦЕ
БРЕСКВЕ (*Prunus persica* (L.) Batsch ».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Радивољевић, ментор,
2. Ј. Ј. Ј., члан,
3. Лас Медичин, члан.



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију

Име и презиме кандидата: Драгана Милисавић
Број индекса: 2016/0233
Физичка хемија

ЗАПИСНИК СА УСМЕНЕ ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Комисија за студије II степена Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду на седници одржаној 14.06.2018. године одобрила је усмену одбрану мастер рада под насловом:

"Оптичка и фотокаталитичка својства ZnO добијеног методом мекане механохемије"

Усмена одбрана почела је у: 10:30 и завршена је у 11:30 часова.

По завршеној усменој одбрани Комисија је донела следећу одлуку:

Кандидат Драгана Милисавић одбранила је мастер рад са оценом 10 (сесам) и тиме стекла право на диплому о завршеним мастер академским студијама и академски назив мастер физикохемичар, на Факултету за физичку хемију у Београду.

Датум одбране: 19.9.2018 године Чланови Комисије за усмену одбрану:

1. [Signature]
др Никола Цвијетићанин, Редовни професор
2. [Signature]
др Ивана Стојковић Симаковић, Доцент
3. [Signature]
др Смиља Марковић, Виши научни сарадник
4. [Signature]
др Владислав Рац, Доцент



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију

Име и презиме кандидата: **Милена Дојчиновић**
Број индекса: **2017/0203**
Физичка хемија

ЗАПИСНИК СА УСМЕНЕ ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Комисија за студије II степена Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду на седници одржаној 06.07.2018. године одобрила је усмену одбрану мастер рада под насловом:

"Синтеза и карактеризација ZnO синтетисаног глицин-нитратним поступком"

Усмена одбрана почела је у: 13:15 и завршена је у 15:00 часова.

По завршеној усменој одбрани Комисија је донела следећу одлуку:

Кандидат Милена Дојчиновић одбранила је мастер рад са оценом 10 (сесет) и тиме стекла право на диплому о завршеним мастер академским студијама и академски назив мастер физикохемичар, на Факултету за физичку хемију у Београду.

Датум одбране: 19.9.2018 године Чланови Комисије за усмену одбрану:

1. [Signature]
др Ливана Стојковић Симатовић, Доцент
2. [Signature]
др Никола Цвиетићанин, Редовни професор
3. [Signature]
др Смиља Марковић, Виши научни сарадник
4. [Signature]
др Владислав Раи, Доцент



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију

Име и презиме кандидата: **Санита Ахметовић**
Број индекса: **2017/0214**
Физичка хемија

ЗАПИСНИК СА УСМЕНЕ ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Комисија за студије II степена Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду на седници одржаној 14.06.2018. године одобрила је усмену одбрану мастер рада под насловом:


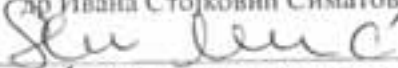
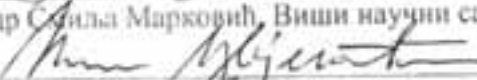

"Структурне, морфолошке и оптичке карактеристике честица ZnO синтетисаних микроталасним процесирањем у присуству површински активних супстанци"

Усмена одбрана почела је у: 12:15 и завршена је у 13:25 часова.

По завршеној усменој одбрани Комисија је донела следећу одлуку:

Кандидат Санита Ахметовић одбранила је мастер рад са оценом 10 (сесам) и тиме стекла право на диплому о завршеним мастер академским студијама и академски назив мастер физикохемичар, на Факултету за физичку хемију у Београду.

Датум одбране: 19.9.2018 године Чланови Комисије за усмену одбрану:

1. 
др Ивана Стојковић Симатовић, Доцент
2. 
др Санија Марковић, Виши научни сарадник
3. 
др Никола Цвјетковић, Редовни професор
4. 
др Владислав Рац, Доцент



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију

ЗАПИСНИК О ПОЛАГАЊУ ЗАВРШНОГ РАДА

Презиме и име: Попара Милана

Број индекса: 2013/0005


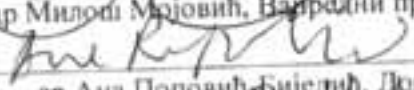
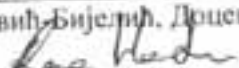
Одсек: Физичка хемија

Назив теме: Инкапсулација магнетних наночестица $Fe_2Er_2O_4$ у липозоме

Датум одбране: 4. 2. 2013 године

Оцена: (10/10)

Комисија

1. 
др Милош Мрђевић, Вазрашни професор
2. 
др Ана Поповић-Бијелић, Доцент
3. 
др Владислав Рац, Доцент



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију

ЗАПИСНИК О ПОЛАГАЊУ ЗАВРШНОГ РАДА

Презиме и име: Шушић Исидора

Број индекса: 2013/0011

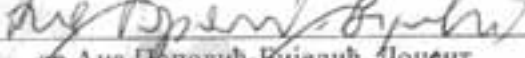
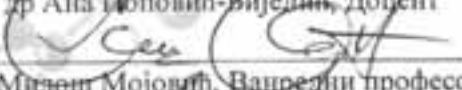
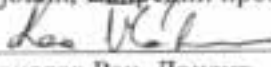
Одсек: Физичка хемија

Назив теме: Поређење величине и стабилности липосома припремљених од лецитина изолованог из соје и жуманца

Датум одбране: 20.9.2017 године

Оцена: 10 (пет)

Комисија

1. 
др Ана Поповић-Биједић, Доцент
2. 
др Милош Мојиловић, Ванредни професор
3. 
др Владислав Рац, Доцент



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију

ЗАПИСНИК О ПОЛАГАЊУ ЗАВРШНОГ РАДА

Презиме и име: **Митрић Јелена**

Број индекса: 2012/0004

Одсек: **Физичка хемија**

Назив теме: **Оптимизација услова јонске измене Fe^{3+} јонима у циљу контролisaња њихове дисперзије у зеолиту ZSM-5**

Датум одбране: 29.09.2016 године

Оцена: 10 (десет)

Комисија

1. др. Лиљана Дамјановић
др Лиљана Дамјановић, Ванредни професор
2. др Радмила Херцић
др Радмила Херцић, Ванредни професор
3. др Владислав Рац
др Владислав Рац, Доцент

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/6-3.1.
Датум: 26.03.2019. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета (2018. година), Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 26.03.2019. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену пријаве теме докторске дисертације коју је поднео **мр МИЛОШ ПУРИЋ** под насловом: «**МОГУЋНОСТИ ИСКОРИШЋЕЊА СЕМЕНКИ ЈАБУКА КАО НУСПРОИЗВОДА ПРЕХРАМБЕНЕ ИНДУСТРИЈЕ**», именују се:

1. др Биљана Рабреновић, ванредни професор,
2. др Владислав Рац, доцент,
3. др Стева Левић, доцент,
4. др Марко Малићанин, доцент
Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу и
5. др Мирјана Демин, ванредни професор.

II Комисија у року од 30 дана утврђује да ли кандидат испуњава услове и научну заснованост поднете докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН



(Signature)
др Душан Живковић

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за прехранбену технологију и биохемију, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Одбор за издавачку делатност
Број: 36-XXIII-2/4
Дана 16.04.2024. године
Београд - Земун

На основу члана 31. став 1. тачка 1. Правилника о издавачкој делатности и наставним и научним публикацијама, Одбор за издавачку делатност на седници одржаној дана 16.04.2024. године, доноси

О Д Л У К У

I ОДОБРАВА СЕ издавање и штампање наставне публикације под насловом **ФИЗИЧКА ХЕМИЈА ЗА СТУДЕНТЕ ПРЕХРАМБЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ II ДЕО**, чији је аутор др Владислав Рац, ванредни професор, као прво издање.

II Наставна публикација из тачке **I** ове одлуке, категорише се као уџбеник.

III Издавач је Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет.
Главна и одговорна уредница је др Тамара Пауновић, доценткиња.
Рецензенти су: др Весна Ракић, редовна професорка у пензији, Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета и др Љиљана Дамјановић-Василић, редовна професорка, Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију.
Трошкове издавања и штампе не сноси Факултет.
Тираж је 200 примерака.
Матични број је: **ISBN 978-86-7834-437-4**

IV Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са приспелим предлогом Већа катедре за агротехнику и акроекологију и Наставно-научног већа Института за ратарство и повртарство, по разматрању, донета је одлука којом се одобрава издавање наставне публикације из тачке **I** ове одлуке и њена категоризација, као и тираж.

Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву ове одлуке.



Председница
Одбора за издавачку делатност
T. Paunovic
др Тамара Пауновић, доценткиња

Доставити: Аутору, архиви.

Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet

FIZIČKA HEMIJA ZA STUDENTE PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE II DEO
Udžbenik

Autor:
Vladislav Rac

Recenzenti:
Dr Vesna Rakić, redovni profesor u penziji,
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet
Dr Ljiljana Damjanović – Vasilić, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizičku hemiju

Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Za izdavača: Prof. dr Dušan Živković, dekan

Glavni i odgovorni urednik: dr Tamara Paunović, docent, prodekan za nastavu

Tehnički urednik: Vladislav Rac

Štampa: TR Spirit, Gradski park 2, Zemun, Beograd

ISBN: 978-86-7834-437-4

Izdanje: I izdanje

Tiraž: 200

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 16.04.2024. godine, br. 36-XXIII-2/4, odobreno je izdavanje i štampanje udžbenika FIZIČKA HEMIJA ZA STUDENTE PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE II DEO.

Zabranjeno preštampavanje i fotokopiranje. Sva prava zadržava izdavač.

Beograd
2024

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

544(075.8)

РАЦ, Владислав, 1974-

Fizička hemija : za studente prehrambene tehnologije : [udžbenik]. Deo 2 / Vladislav Rac. - Izd. 1. - Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni fakultet, 2024 (Beograd : Spirit). - 122 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 200. - Napomene i bibliografske reference uz tekst. - Bibliografija: str. 117. - Registri.

ISBN 978-86-7834-437-4

а) Физичка хемија

COBISS.SR-ID 143298313



9 788678 344374

Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet

Praktikum iz predmeta

Fizička hemija

Autori:

dr Vladislav Rac, docent

dr Vesna Rakić, redovni profesor

Recenzenti:

Ljiljana Damjanović-Vasilić, redovni profesor

Univerzitet u Beogradu, Fakultet za fizičku hemiju

Ljubiša Ignjatović, redovni profesor

Univerzitet u Beogradu, Fakultet za fizičku hemiju

Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Za izdavača: Prof. dr Dušan Živković

Glavni i odgovorni urednik: Prof. dr Radojka Maletić

Tehnički urednik: Ivan Pantić

Štampa: CopyHouse, Gavriła Principa 2-6, Beograd, Srbija

Izdanje: Prvo

Tiraž: 50

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 17.01.2020. godine, br. 36/XII-2/4, odobreno je izdavanje i štampanje praktikuma iz predmeta Fizička hemija
--

Zabranjeno preštampavanje i fotokopiranje. Sva prava zadržava izdavač.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

544(075.8)(076)(0.034.2)

РАЦ, Владислав, 1974-

Praktikum iz predmeta Fizička hemija [Elektronski izvor] / Vladislav Rac, Vesna Rakić. - 1. izd. -
Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni fakultet, 2019 (Beograd : CopyHouse). - 1 elektronski optički
disk (CD-ROM) ; 12 cm

Sistemski zahtevi: Nisu navedeni. - Nasl. sa naslovne strane dokumenta. - Tiraž 50. - Napomene i
bibliografske reference uz tekst. - Sadrži bibliografiju.

ISBN 978-86-7834-354-4

1. Ракић, Весна, 1957- [аутор]
а) Физичка хемија -- Вежбе

COBISS.SR-ID 282553612



SPISAK NAUČNIH PUBLIKACIJA I SAOPŠTENJA

Posle izbora u zvanje – vanredni profesor

Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti M21a

- 1.1. Milinčić D.; Kostić A.; Kolašinac S.; **Rac V.**; Banjac N.; Lađarević J.; Lević S.; Pavlović V.; Stanojević S.; Nedović V.; Pešić M.: Goat milk powders enriched with grape pomace seed extract: Physical and techno-functional properties, *Food Hydrocolloids*, **2024**, 146, 109293. (IF₂₀₂₃=11.0; Chemistry, Applied 3/71; ISSN 0268-005X) M21a
<https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2023.109293>
- 1.2. Tang T.; Ye L.; Chen Y.; Xue J.; Shen X.; Chen J.; Hammond Quarcoo F.; **Rac V.**; Rakić V.; Li X.; Du X.: Diving into the interface-mediated Mars-van Krevelen (M-vK) characteristic of CuOx-supported CeO₂ catalysts, *Applied Catalysis B: Environmental*, **2024**, 342, 123368. (IF₂₀₂₃=20.2; Chemistry, Physical 6/161; ISSN 0926-3373) M21a
<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2023.123368>
- 1.3. Tang T.; Xue J.; Shen X.; Chen J.; **Rac V.**; Rakić V.; Li X.; Zhou B.; Chen Y.; Song H.; Du X.: Collaborative neural networks-accelerated prediction of transition state energy barriers for CO catalytic oxidation, *Journal of Alloys and Compounds*, **2024**, 1002, 175546. (IF₂₀₂₃=5.8; Metallurgy & Metallurgical Engineering 8/80; ISSN 0887-0624) M21a
<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175546>
- 1.4. Popović Minić D.; Milinčić D.; Kolašinac S.; **Rac V.**; Petrović J.; Soković M.; Banjac N.; Lađarević J.; Vidović B.; Kostić A.; Pavlović A.; Pešić M.: Goat milk proteins enriched with *Agaricus blazei* Murrill ss. *Heinem* extracts: Electrophoretic, FTIR, DLS and microstructure characterization, *Food Chemistry*, **2023**, 402, 134299. (IF₂₀₂₃=8.5; Food Science & Technology 8/141; ISSN 0308-8146) M21a
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134299>

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima M21

- 2.1. **Rac V.**; Rakić V.; Palcic A.; Dib E.; Postole G.; Damjanovic-Vasilic Lj.; Pavlovic V.; Lević S.; Bosnar S.: Boron's Role in Altering MFI-type Zeolite, *Microporous and Mesoporous Materials*, **2024**, 113454, *In Press*. (IF₂₀₂₃=4.8; Chemistry, Applied 15/71; ISSN 1387-1811) M21
<https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2024.113454>
- 2.2. Tang T.; Ma J.; Xue J.; Shen X.; Chen J.; Yu L. **Rac V.**; Rakić V.; Li X.; Song H.; Du X.: Selenium-modulated Pt/Al₂O₃ electronic structure induces deactivation during catalytic CO oxidation, *Journal of Catalysis*, **2025**, 441, 115857. (IF₂₀₂₃=6.5; Chemistry, Physical 43/161; ISSN 0021-9517) M21
<https://doi.org/10.1016/j.jcat.2024.115857>

- 2.3. Li C.; Su X.; Chen J.; Tang T.; Xue J.; **Rac V.**; Rakić V.; Chen Y.; Du X.: Catalytic Ammonia Decomposition for CO_x-Free Hydrogen Production over Fumed SiO₂-Supported Co–Ni Bimetallic Catalysts, *Energy & Fuels*, **2024**, 38, 16873–16881. (IF₂₀₂₃=5.2; Engineering, Chemical 30/143; ISSN 0887-0624) M21
<https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.4c02692>
- 2.4. Chen J.; Tian T.; Wu X.; Li C.; Su X.; **Rac V.**; Rakić V.; Du X.: Unlocking Efficient Synergistic Plasma-Catalyst Ammonia Synthesis: System Optimization and Catalyst Support Screening, *Energy & Fuels*, **2024**, 38, 10345-10356. (IF₂₀₂₃=5.2; Engineering, Chemical 30/143; ISSN 0887-0624) M21
<https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.4c00702>
- 2.5. Stojanović S.; **Rac V.**; Mojsilović K.; Vasilić R.; Marković S.; Damjanović-Vasilić Lj.: Photocatalytic degradation of bisphenol A in aqueous solution using TiO₂/clinoptilolite hybrid photocatalyst, *Environmental Science and Pollution Research*, **2023**, 30, 84046-84060. (IF₂₀₂₂=5.8; Environmental Sciences 67/275; ISSN 0944-1344) M21
<https://doi.org/10.1007/s11356-023-28397-w>
- 2.6. Zheng Z.; Du X.; Wang X.; Liu Y.; Chen K.; Lu P.; **Rac V.**; Rakić V.: Experimental investigation on the decomposition of NH₄HSO₄ over V₂O₅-WO₃/TiO₂ catalyst by NH₄NO₃ at low temperature, *Fuel*, **2023**, 333, 126443. (IF₂₀₂₃=6.7; Engineering, Chemical 20/143; ISSN 0016-2361) M21
<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.126443>
- 2.7. Shen X.; Li Z.; Xu J.; Li W.; Tao Y.; Ran J.; Yang Z.; Sun K.; Yao S.; Wu Z.; **Rac V.**; Rakić V.; Du X.: Upgrading the low temperature water gas shift reaction by integrating plasma with a CuO_x/CeO₂ catalyst, *Journal of Catalysis*, **2023**, 421, 324-331. (IF₂₀₂₃=6.5; Chemistry, Physical 43/161; ISSN 0021-9517) M21
<https://doi.org/10.1016/j.jcat.2023.03.033>
- 2.8. Bosnar S.; Rac V.; Stošić D.; Travert A.; Postole G.; Auroux A.; Škapin S.; Damjanović-Vasilić Lj.; Bronić J.; Du X.; Marković S.; Rakić V.: Overcoming phase separation in dual templating: A homogeneous hierarchical ZSM-5 zeolite with flower-like morphology, synthesis and in-depth acidity study, *Microporous and Mesoporous Materials*, **2022**, 329, 111534. (IF₂₀₂₂=5.2; Chemistry, Applied 15/73; ISSN 1387-1811) M21
<https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2021.111534>
- 2.9. Li W.; Du X.; Li Z.; Tao Y.; Xue J.; Chen Y.; Yang Z.; Ran J.; **Rac V.**; Rakić V.: Electrothermal alloy embedded V₂O₅-WO₃/TiO₂ catalyst for NH₃-SCR with promising wide operating temperature window, *Process Safety and Environmental Protection*, **2022**, 159, 213-220. (IF₂₀₂₂=7.8; Engineering, Chemical 15/143; ISSN 0957-5820) M21
<https://doi.org/10.1016/j.psep.2022.01.001>
- 2.10. Xue Z.; Du X.; **Rac V.**; Rakić V.; Wang X.; Chen Y.; Xiang J.; Song L.: Partial Oxidation of NO by H₂O₂ and afterward Reduction by NH₃-Selective Catalytic Reduction: An Efficient Method for NO Removal, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **2020**, 59, 9393–9397. (IF₂₀₁₈=3.375; Engineering, Chemical 33/138; ISSN 0888-5885) M21
<https://doi.org/10.1021/acs.iecr.9b06896>

- 2.11. Purić M.; Rabrenović B.; **Rac V.**; Pezo L.; Tomašević I.; Demin M.: Application of defatted apple seed cakes as a by-product for the enrichment of wheat bread, *LWT*, **2020**, 130, 109391. (IF₂₀₂₀=4.952; Food Science & Technology 29/144; ISSN 0023-6438) M21
<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.109391>
- 2.12. Rajić V.; Stojković Simatović I.; Veselinović Lj.; Belošević Čavor J.; Novaković M.; Popović M.; Škapin S.; Mojović M.; Stojadinović S.; **Rac V.**; Janković Častvan I.; Marković S.: Bifunctional catalytic activity of Zn_{1-x}Fe_xO toward the OER/ORR: seeking an optimal stoichiometry, *Physical Chemistry Chemical Physics*, **2020**, **22**, 22078-22095. (IF₂₀₂₀=3.676; Physics, Atomic, Molecular & Chemical 8/37; ISSN 1463-9076) M21
<https://doi.org/10.1039/D0CP03377D>

Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima M22

- 3.1. Milikić J.; Stojanović S.; Rondović K.; Damjanović-Vasilić Lj.; **Rac V.**; Šljukić B.: CoM-ZSM5 (M = Zn and Ni) Zeolites for an Oxygen Evolution Reaction in Alkaline Media, *Processes*, **2024**, 12, 907. (IF₂₀₂₃=2.8; Engineering, Chemical 70/143; ISSN 2227-9717) M22
<https://doi.org/10.3390/pr12050907>
- 3.2. Su X.; Li C.; Chen J.; Tang T.; Xue J.; Chen Y.; **Rac V.**; Rakić V.; Du X.: Performance of ammonia catalytic combustion over Cu-CeO_x catalyst and the impact of oxygen concentration, *Molecular Catalysis*, **2024**, 562, 114224. (IF₂₀₂₃=3.9; Chemistry, Physical 66/161; ISSN 2468-8231) M22
<https://doi.org/10.1016/j.mcat.2024.114224>
- 3.3. Lević S.M.; **Rac V.A.**; Rakić V.M.; Salević-Jelić A.S.; Hovječki M.R.; Malićanin M.V.; Rabrenović B.B.; Antić M.P.; Nedović V.A.: Cold-Pressed Grape Seed Oil Encapsulation Using a Submerged-Nozzle Dispersion Encapsulation Process, *Processes*, **2024**, 12, 1628. (IF₂₀₂₃=2.8; Engineering, Chemical 70/143; ISSN 2227-9717) M22
<https://doi.org/10.3390/pr12081628>
- 3.4. Stojanović S.; Vranješ M.; Šaponjić Z.; **Rac, V.**; Rakić, V.; Ignjatović, Lj.; Damjanović-Vasilić, Lj.: Photocatalytic performance of TiO₂/zeolites under simulated solar light for removal of atenolol from aqueous solution, *International Journal of Environmental Science and Technology*, **2023**, 20, 1-16. (IF₂₀₂₃=3.0; Environmental Sciences 129/275; ISSN 1735-1472) M22
<https://doi.org/10.1007/s13762-022-04305-6>
- 3.5. Pavlicevic M.; Vucinic D.; Stosic M.; Boely E.; Filipcev B.; Dokic L.; Pavlovic V.; Rac V.; Demin M.; Radovic B.; Rakic V.: Digestibility, starch morphology, and nutritive value of rusks made from wheat flour with addition of proso, *Cereal Chemistry*, **2023**, 100, 1326–1335. (IF₂₀₂₃=2.2; Chemistry, Applied 35/71; ISSN 0009-0352) M22
<https://doi.org/10.1002/cche.10714>
- 3.6. Aleksić K.; Stojković Simatović I.; Stanković A.; Veselinović Lj.; Stojadinović S.; **Rac V.**; Radmilović N.; Rajić V.; Škapin S.; Mančić L.; Marković S.: Enhancement of ZnO@RuO₂ bifunctional photo-electro catalytic activity toward water splitting, *Frontiers*

in *Chemistry*, **2023**, 11, 1173910. (IF₂₀₂₃=3.8; Chemistry, Multidisciplinary 15/73; ISSN 2296-2646) M22.

<https://doi.org/10.3389/fchem.2023.1173910>

- 3.7. Radovanovic M.; Hovjecki M.; Radulovic A.; **Rac V.**; Miocinovic J.; Jovanovic R.; Pudja P.: Rheology of buffalo milk rennet coagulation and gels affected by coagulation temperature, CaCl₂, pH and milk heat treatment, *International Dairy Journal*, **2021**, 121, 105122. (IF₂₀₂₁=3.572; Food Science & Technology 60/144; ISSN 0958-6946) M22

<https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2021.105122>

- 3.8. Hovjecki M.; Miloradovic Z.; **Rac V.**; Pudja P.; Miocinovic J.: Influence of heat treatment of goat milk on casein micelle size, rheological and textural properties of acid gels and set type yoghurts, *Journal of Texture Studies*, **2020**, 50, 680-687. (IF₂₀₂₀=3.223; Food Science & Technology 55/144; ISSN 0022-4901) M22

<https://doi.org/10.1111/jtxs.12524>

Rad u međunarodnom časopisu M23

- 4.1. Stojanović S.; Ristić M.; Krajišnik D.; **Rac V.**; Damjanović-Vasilić Lj.: Removal of pharmaceutically active substance ibuprofen from aqueous solution using TiO₂/ZSM-5 zeolite hybrid photocatalysts, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **2024**, 98, *In Press*. (IF₂₀₂₃=1.0; Chemistry, Multidisciplinary 149/175; ISSN 0352-5139) M23

<https://doi.org/10.2298/JSC241018098S>

Rad u nacionalnom časopisu M53

- 5.1. Purić M.; Rabrenović B.; Nedović V.; **Rac V.**; Lević S.: Encapsulation of cold-pressed apple seed oil using electrostatic extrusion and spray drying, *Uljarstvo*, **2023**, 54, 93. ISSN 0351-9503. M53

<https://www.tf.uns.ac.rs/nauka-i-istrazivanje/publikacije/17-srpski/nauka-i-istrazivanje/publikacije/553-uljarstvo.html>

Rad u međunarodnom časopisu koji trenutno nema kategoriju (IF₂₀₂₃=7,2)

- 6.1. Salević-Jelić A.; Lević S.; Prieto C.; Jeremić S.; Stevanović S.; **Rac, V.**; Vukašinić; I.; Nedović V.; Lagaron J.M.: Polycaprolactone-based electrospun films incorporating sage extract: From active food packaging application to accelerated biodegradation by *Pseudomonas*, *Future Foods*, **2024**, 10, 100465.

<https://doi.org/10.1016/j.fufo.2024.100465>

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

- 7.1. Stojanović S.; Damjanović M.; Lješević M.; Beškoski V.; **Rac V.**; Damjanović-Vasilić Lj. The efficiency of TiO₂/zeolites for photocatalytic degradation of different pollutants

- from aqueous solution, 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, Slovenia, May 23 – 25, **2024**, Book of papers, ISBN 978-961-96672-0-0. https://www.ki.si/fileadmin/user_upload/datoteke-D09/Book_of_papers-final.pdf
- 7.2. Milikić J.; Šljukić B.; Stojković-Simatović I.; Damjanović-Vasilić Lj.; Stojanović S.; **Rac V.**; Rakić, V. Fe and Ce exchanged ZSM-5 zeolites as electrocatalysts for ORR and OER reactions, 9th Croatian-Slovenia-Serbian Symposium on Zeolites, September 23-25, **2021**, Split, Croatia, Proceedings of the 9th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, p. 22, ISBN: 2584-3176. http://www.zeolit.hr/dok/Proceedings_Book_9CSSSZ_Split_2021.pdf
- 7.3. Stojanović S.; **Rac V.**; Rakić, V.; Damjanović-Vasilić Lj. Photocatalysis of bisphenol A in aqueous solution by zeolite/titania composites, 9th Croatian-Slovenia-Serbian Symposium on Zeolites, September 23-25, **2021**, Split, Croatia, Proceedings of the 9th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, p. 35, ISBN: 2584-3176. http://www.zeolit.hr/dok/Proceedings_Book_9CSSSZ_Split_2021.pdf

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M34

- 8.1. Milikić J.; Stojanović S.; Rondović K.; Damjanović-Vasilić Lj.; **Rac V.**; Radinović K.; Šljukić B. Co-ZSM5 and CoNi-ZSM5 zeolites for ORR in alkaline media, 25th YUCOMAT & XIII WRTCS Conference, September 02- 06, **2024**, Herceg Novi, Montenegro, p.88, ISBN 978-86-919111-9-5. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13303138>
- 8.2. Rakić, V.; **Rac V.**; Tang T.; Du X.; L. Damjanović-Vasilić Lj.; Stojanović S. Hierarchical ZSM-5 based catalysts for simultaneous abatement of CO and NO_x at low temperatures, 9th Conference of the Federation of the European Zeolite Associations (FEZA 2023), Portorož-Portorose, Slovenia, 2-6 July, **2023**. Book of Abstracts p. 238.
- 8.3. Lević S.; Salević A.; **Rac V.**; Nedović V.; Antić M.; Rabrenović B.; Malićanin M.; Rakić V. Towards zero waste food production: Utilization of grape seeds, 11th Central European Congress on Food and Nutrition: Food, technology and nutrition for healthy people in a healthy environment, Ljubljana, 27th-30th of September, **2022**, Čatež ob Savi, Slovenia, CEFood Congress Book, p. 290, ISBN 978-961-95942-1-6. https://peter-raspor.eu/cefood-congress/#pdf-df_279/1/
- 8.4. Stojanović S.; Vranješ M.; **Rac V.**; Lj. Damjanović-Vasilić Lj. Zeolite/titania nanocomposites for photocatalytic degradation of dyes, 22nd Annual Conference on Material Science, Herceg Novi, Montenegro, August 30 – September 3, **2021**, p. 138, ISBN 978-86-919111-6-4. <https://mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat2021/book-of-abstracts>
- 8.5. Stojanović S.; Vranješ M.; **Rac V.**; Krajišnik D.; Šaponjić Z.; Rakić, V.; Damjanović-Vasilić Lj. Removal of ibuprofen, naproxen and atenolol from aqueous solution using TiO₂ nanotubes/zeolite composites under visible light irradiation, 8th Conference of the Federation of European Zeolite Associations (FEZA 2021), Virtual, 5-9 July, **2021**. Book of abstracts.

- 8.6. Popović Minić, D.; Milinčić, D.; **Rac, V.**; Vidović, B.; Soković, M.; Petrović, J.; Pešić, M. Zeta-potential and particle size of functional additives based on goat milk proteins and *Agaricus blazei* Murill extracts. 2nd International UNIfood Conference, Belgrade, 24th-25th September, **2021**, Book of Abstracts, pp 145, ISBN 978-86-7522-066-4.
<https://unifood.rect.bg.ac.rs/2021/files/Book%20of%20Abstracts%20Unifood%202021.pdf>

Saopštenje sa nacionalnog skupa štampano u celini M63

- 9.1. Rabrenović B.; Lević S.; Nedović V.; Salević A.; Antić M.; **Rac V.**; Malićanin M.; Rakić V.: Encapsulation of Vegetable Oils: Grape Seed Oil Case Study. 63rd Conference Production and Processing of Oil Seeds, June 26 - July 1, **2022**, Herceg Novi, Montenegro, p.151-159. ISBN 978-86-6253-154-4.

Druge naučne publikacije

- 10.1. Rakić V.; Lević S.; **Rac V.**: The application of calorimetry and thermal methods of analysis in the investigation of food, in Thermal analysis and Calorimetry. Versatile techniques, **2023**, pp. 341-391, De Gruyter. ISBN 978-3-11-059043-2.
<https://doi.org/10.1515/9783110590449-011>

Pre izbora u zvanje – vanredni profesor

Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti M21a

- 11.1. Yang G.; Du X.; Ran J.; Wang X.; Chen Y.; Zhang L.; **Rac V.**; Rakic V.; Crittenden J.: Irregular influence of Alkali Metals on Cu-SAPO-34 catalyst for selective catalytic reduction of NO_x with ammonia, *Journal of Hazardous Materials*, **2020**, 387, 122007. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2019.122007 (IF₂₀₁₈=7.650; Environmental Sciences 12/251; ISSN 0304-3894)
<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.122007>
- 11.2. Tran V.T.L.; Gélín P.; Ferronato C.; Mascunan P.; **Rac V.**; Chovelon J.-M.; Postole G.: Siloxane adsorption on activated carbons: Role of the surface chemistry on sorption properties in humid atmosphere and regenerability issues, *Chemical Engineering Journal*, **2019**, 371, 821-832. DOI: 10.1016/j.cej.2019.04.087 (IF₂₀₁₈=8.355; Engineering, Chemical 6/138; ISSN 1385-8947).
<https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.04.087>
- 11.3. **Rac V.**; Rakic V.; Damjanovic-Vasilic Lj.; Dondur V.; Auroux A.: Complementary approach to the adsorption of CO and N₂O on bimetallic ion exchanged ZMS-5 zeolite: Microcalorimetric and FTIR spectroscopy study, *Applied Surface Science*, **2017**, 423, 1134-1140. DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.06.269 (IF₂₀₁₇=4.439; Materials Science, Coatings & Films 1/19; ISSN 0169-4332)
<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.06.269>
- 11.4. Rakić V.; **Rac V.**; Krmar M.; Otman O.; Auroux A.: The adsorption of pharmaceutically active compounds from aqueous solutions onto activated carbons, *Journal of Hazardous*

- Materials*, **2015**, 282, 141-149. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2014.04.062 (IF₂₀₁₅=4.836; Environmental Sciences 19/225; ISSN 0304-3894)
<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2014.04.062>
- 11.5. Lević S.; Pajić Lijaković I.; Đorđević V.; **Rac V.**; Rakić V.; Šolević Knudsen T.; Pavlović V.; Bugarski B.; Nedović V.: Characterization of sodium alginate/D-limonene emulsions and respective calcium alginate/D-limonene beads produced by electrostatic extrusion, *Food Hydrocolloids*, **2015**, 45, 111-123. DOI: 10.1016/j.foodhyd.2014.10.001 (IF=3.858; Food Science & Technology 9/125; ISSN 0268-005X)
<https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2014.10.001>
- 11.6. **Rac V.**; Rakić V.; Stošić D.; Otman O.; Auroux A.: Hierarchical ZSM-5, Beta and USY zeolites: Acidity assessment by gas and aqueous phase calorimetry and catalytic activity in fructose dehydration reaction, *Microporous and Mesoporous Materials*, **2014**, 194, 126–134. DOI: 10.1016/j.micromeso.2014.04.003 (IF₂₀₁₄=3.453; Chemistry, Applied 7/72; ISSN 1387-1811)
<https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2014.04.003>
- 11.7. Hercigonja R.; **Rac V.**; Rakić V.; Auroux A.: Enthalpy–entropy compensation for n-hexane adsorption on HZSM-5 containing transition metal ions, *Journal of Chemical Thermodynamics*, **2012**, 48, 112–117. DOI: 10.1016/j.jct.2011.12.016 (IF₂₀₁₀=2.794; Thermodynamics 3/51; ISSN 0021-9614)
<https://doi.org/10.1016/j.jct.2011.12.016>
- 11.8. Damjanović Lj.; Rakić V.; **Rac V.**; Stošić D.; Auroux A.: The investigation of phenol removal from aqueous solutions by zeolites as solid adsorbents, *Journal of Hazardous Materials*, **2010**, 184, 477–484. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2010.08.059 (IF₂₀₁₀=3.723; Environmental Sciences 18/193; ISSN 0304-3894)
<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.08.059>
- 11.9. Rakić V.; Damjanović Lj.; **Rac V.**; Stošić D.; Dondur V.; Auroux A.: The adsorption of nicotine from aqueous solutions on different zeolite structures, *Water Research*, **2010**, 44, 2047-2057. DOI: 10.1016/j.watres.2009.12.019 (IF₂₀₁₀=4.546; Environmental Sciences 11/193; ISSN 0043-1354)
<https://doi.org/10.1016/j.watres.2009.12.019>
- 11.10. Rakić V.; **Rac V.**; Dondur V.; Auroux A.: Competitive adsorption of N₂O and CO on CuZSM-5, FeZSM-5, CoZSM-5 and bimetallic forms of ZSM-5 zeolite, *Catalysis Today*, **2005**, 110, 272-280. DOI: 10.1016/j.cattod.2005.09.027 (IF₂₀₀₄=3.108; Chemistry, Applied 3/58; ISSN 0920-5861)
<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2005.09.027>

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima M21

- 12.1. **Rac V.**; Rakić V.; Stošić D.; Pavlović V.; Bosnar S.; Auroux A.: Enhanced accessibility of active sites in hierarchical ZSM-5 zeolite for removal of pharmaceutically active substances: Adsorption and microcalorimetric study, *Arabian Journal of Chemistry*, **2020**, 13, 1945-1954. DOI: 10.1016/j.arabjc.2018.02.012 (IF₂₀₁₉=4,762; Chemistry, Multidisciplinary 45/177; ISSN 1878-5352)
<https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2018.02.012>
- 12.2. Wan Y.; Yang G.; Xiang J.; Shen X.; Yang D.; Chen Y.; **Rac V.**; Rakić V.; Du X.: Promoting effects of water on the NH₃-SCR reaction over Cu-SAPO-34 catalysts: transient and permanent influences on Cu species, *Dalton Transactions*, **2020**, *In Press*.

DOI: 10.1039/C9DT03848E (IF₂₀₁₈=4.052; Chemistry, Inorganic & Nuclear 7/45; ISSN 1477-9226).

<https://doi.org/10.1039/C9DT03848E>

- 12.3. **Rac V.**; Levic S.; Balanc B.; Graells B.O.; Bijelic G.: PVA Cryogel as model hydrogel for iontophoretic transdermal drug delivery investigations. Comparison with PAA/PVA and PAA/PVP interpenetrating networks, *Colloids and Surfaces B – Biointerfaces*, **2019**, 180, 441-448. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2019.05.017 (IF₂₀₁₈=3.973; Biophysics 15/73; ISSN 0927-7765).

<https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2019.05.017>

- 12.4. Filipovic N.; Saveljic I.; **Rac V.**; Graells B.O.; Bijelic G.: Computational and experimental model of transdermal iontophoretic drug delivery system, *International Journal of Pharmaceutics*, **2017**, 533, 383-388. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.05.066 (IF₂₀₁₇=3.862; Pharmacology & Pharmacy 46/261; ISSN 0378-5173)

<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.066>

Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima M22

- 13.1. Nie H.; Li W.; Wu Q.; **Rac V.**; Rakić V.; Du X.: The Poisoning of V₂O₅-WO₃/TiO₂ and V₂O₅-Ce(SO₄)₂/TiO₂ SCR Catalysts by KCl and The Partial Regeneration by SO₂, *Catalysts*, **2020**, 10, 207. (IF₂₀₂₀=4.146; Chemistry, Physical 67/162; ISSN 2073-4344) M22

<https://doi.org/10.3390/catal10020207>

- 13.2. Markovic S.; Stojkovic-Simatovic I.; Ahmetovic S.; Veselinovic Lj.; Stojadinovic S.; **Rac V.**; Skapin S.; Bajuk-Bogdanovic D.; Jankovic-Castvan I.; Uskokovic P.: 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*, **2019**, 9, 17165-17178. DOI: 10.1039/C9RA02553G (IF₂₀₁₈=3.049; Chemistry, Multidisciplinary 68/172; ISSN 2046-2069).

<https://doi.org/10.1039/C9RA02553G>

- 13.3. Malićanin M.; **Rac V.**; Antić V.; Antić M.; Palade L.M.; Kefalas P.; Rakić V.: Content of antioxidants, antioxidant capacity and oxidative stability of grape seed oil obtained by ultra sound assisted extraction, *Journal of the American Oil Chemists Society*, **2014**, 91, 989-999. DOI: 10.1007/s11746-014-2441-2 (IF₂₀₁₄=1.541; Food Science & Technology 54/122; ISSN 1558-9331)

<https://doi.org/10.1007/s11746-014-2441-2>

- 13.4. **Rac V.**; Rakić V.; Miladinović Z.; Stošić D.; Auroux A.: Influence of the desilication process on the acidity of HZSM-5 zeolite, *Thermochimica Acta*, **2013**, 567, 73–78. DOI: 10.1016/j.tca.2013.01.008 (IF₂₀₁₃=2.105; Chemistry, Physical 73/136; ISSN 0040-6031)

<https://doi.org/10.1016/j.tca.2013.01.008>

- 13.5. **Rac V.**; Rakić V.; Gajinovic S.; Dondur V.; Auroux A.: Room-temperature interaction of n-hexane with ZSM-5 zeolites: Microcalorimetric and temperature-programmed desorption studies, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **2006**, 84, 239-245.

DOI: 10.1007/s10973-005-7164-z (IF₂₀₀₆=1.438; Chemistry, Physical 64/108; ISSN 1572-8943)

<https://doi.org/10.1007/s10973-005-7164-z>

Radovi u međunarodnim časopisima M23

14.1. Milojevic-Rakic M.; Dondur V.; Damjanovic-Vasilic Lj.; **Rac V.**; Rakic V.: The accessibility of sites active in the dissociative adsorption of aromatic hydrocarbons in FeZSM-5 zeolite, *Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis*, **2018**, 123, 231-246. DOI: 10.1007/s11144-017-1275-y (IF₂₀₁₈=1.428; Chemistry, Physical 118/148; ISSN 1878-5204).

<https://doi.org/10.1007/s11144-017-1275-y>

14.2. Poleksić D. Pavličević M.; Raković-Simić J.; **Rac V.**; Vucelić-Radović B.; Rakić V.: The extraction of antioxidative compounds from rusks enriched with millet flour (*Panicum miliaceum* L.), *Journal of the Serbian Chemical Society*, **2018**, 83 (6), 723–732. DOI: 10.2298/JSC171229028P (IF₂₀₁₈=0.828; Chemistry, Multidisciplinary 140/172; ISSN 0352-5139)

<https://doi.org/10.2298/JSC171229028P>

14.3. Hercigonja R.; **Rac V.**; Rakić V.; Auroux A.: Effect of transition metal cations on the commensurate freezing of n-hexane confined in micropores of ZSM-5, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **2015**, 80, 1297-1309. DOI: 10.2298/JSC150203032H (IF₂₀₁₅=0.970; Chemistry, Multidisciplinary 120/163; ISSN 0352-5139)

<https://doi.org/10.2298/JSC150203032H>

Rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja M24

15.1. Karličić V., Zivanović I., Matijasević D., Raicević V., Nikšić M., **Rac V.**, Simić, A.: Stimulation of Soil Microbiological Activity by Clinoptilolite: The Effect on Plant Growth, *Ratarstvo i povrtarstvo*, **2017**, 54 (3), 117-123. DOI: 10.5937/ratpov54-14870 (ISSN 1821-3944).

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1821-39441703117K>

Rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja M51

16.1. Živanović I.; Simić A.; Rakić V.; **Rac V.**; Dželetović Ž.: Impact of ammonia-loaded zeolite on Italian ryegrass growth and yield, *Contemporary agriculture*, **2014**, 63, 201-206. ISSN 0350 – 1205.

Rad u istaknutom nacionalnom časopisu M52

- 17.1. **Rac V.**, Rakić V.: Mesopore creation in zeolite ZSM-5: Influence of NaOH concentration, temperature and treatment duration, *Tehnika*. **2020**, 75, 9-14. DOI: 10.5937/tehnika2001009R (ISSN 0040-2176).
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0040-21762001009X>
- 17.2. Stosić D.; Damjanović Lj.; Hercigonja R.; Dondur V.; **Rac V.**; Rakić V.: The incorporation of Me-histidine complexes in the structure of FAU-type zeolite: Characterization of the obtained materials, *Hemijska industrija*, **2008**, 62, 125-130.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND0803125S>
- 17.3. Stosić D.; Dondur V.; **Rac V.**; Rakić V.; Zakrzewska J.: Adsorption of nicotine on different zeolite types, from aqueous solutions, *Hemijska industrija*, **2007**, 61, 123-128.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND0703123S>

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

- 18.1. Bosnar S.; **Rac V.**; Škapin S.; Damjanović-Vasilić Lj.; Marković S.; Bronić J.; Rakić V.: Micro/mesoporous aluminosilicate materials via dual templating, Part 1: synthesis and characterization, *8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites*, Belgrade, Serbia, **2019**, 3-5 October, *Proceedings*, pp. 134-137. (ISBN: 978-86-916637-2-8).
<http://www.zds.org.rs/con-proc.php?id=2019>
- 18.2. **Rac V.**; Bosnar S.; Stosić D.; Travert A.; Postole G.; Auroux A.; Rakić V.: Micro/mesoporous aluminosilicate materials via dual templating, Part 2: acidity assessment, *8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites*, Belgrade, Serbia, **2019**, 3-5 October, *Proceedings*, pp. 138-141. (ISBN: 978-86-916637-2-8).
<http://www.zds.org.rs/con-proc.php?id=2019>
- 18.3. Simić A.; Rakić V.; Marković J.; Dželetović Ž.; **Rac V.**; Moravčević Dj.; Bezdrob M.: Enhancing the organomineral fertilizer use efficiency in binary forage crop. *8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites*, Belgrade, Serbia, **2019**, 3-5 October, *Proceedings*, pp. 149-152. (ISBN: 978-86-916637-2-8).
<http://www.zds.org.rs/con-proc.php?id=2019>
- 18.4. **Rac V.**; Bosnar S.; Pavlović V.; Damjanović-Vasilić Lj.; Marković S.; Rakić V.: Issues in the assessment of textural properties of micro/mesoporous zeolitic materials using low temperature nitrogen adsorption, *7th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites*, Ljubljana, Slovenia, **2017**, 25-27 May, *Proceedings*, pp. 7 – 10. (ISSN: 2584-3176)
http://www.zeolit.hr/7_SSHSZ.php.
- 18.5. Malićanin M.; **Rac V.**; Rakić V.: The effect of inactivated yeast-based products on the process of wine aging, phenolic compounds and sensory characteristics of red wine Prokupac, *40th World Congress of Vine and Wine*, Sofia, Bulgaria, **2017**, May 29th – June 2nd, *Proceedings*, 02004, DOI: 10.1051/bioconf/20170902004. (eISSN: 2117-4458).
<https://doi.org/10.1051/bioconf/20170902004>
- 18.6. **Rac V.**; Stosić D.; Hercigonja R.; Rakić V.: Hierarchical FeZSM-5 zeolite for Fenton oxidative degradation of water pollutants, *6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on*

- Zeolites*, Šibenik, Croatia, **2015**, 1 - 3 Oct, *Proceedings*, pp. 11 – 14. (ISBN: 978-953-55373-4-2)
http://www.zeolit.hr/6_HSSSZ.php
- 18.7. **Rac V.**; Rakić V.; Stošić D.; Damjanović Lj.; Auroux A.: Post-synthesis creation of mesopores in MFI, FAU and BEA zeolites: influence on adsorptive and catalytic behavior, *6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites*, Šibenik, Croatia, **2015**, 1 - 3 Oct, *Proceedings*, pp. 33 – 36. (ISBN: 978-953-55373-4-2)
http://www.zeolit.hr/6_HSSSZ.php
- 18.8. **Rac V.**; Stošić D.; Rakić V.; Auroux A.: Acidity of hierarchical FAU, BEA and ZSM-5 zeolites, *5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites*, Zlatibor, Serbia, **2013**, May 30th – June 2nd, *Proceedings*, Eds. N. Rajić, J. Bronić, N. Zabukovec-Logar, 140-143. (ISBN 978-86-82139-41-6)
- 18.9. Raković J.; **Rac V.**; Damjanović Lj.; Rakić V.: ZSM-5 zeolites as agents for treatment of waters polluted by pharmaceutically active compounds. *5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites*, Zlatibor, Serbia, **2013**, May 30th – June 2nd, *Proceedings*, Eds. N. Rajić, J. Bronić, N. Zabukovec-Logar, 100-103. (ISBN 978-86-82139-41-6)
- 18.10. Rakić V.; **Rac V.**; Dondur V.; Auroux A.: Adsorption of pharmaceutically active compounds for aqueous solution by mesoporous HZMS-5 zeolite, *4th Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites*, Ljubljana, Slovenia, **2011**, 17. – 18. October, *Proceedings*, Eds. T. Antonić-Jelić, N. Vukojević-Medvidović, N. Novak-Tušar, J. Bronić, 93-96. (ISBN 978-953-55373-3-5)
- 18.11. Rakić V.; **Rac V.**; Stošić D.; Gajinov S.; Rajić N.; Damjanović Lj.; Dondur V.; Auroux A.: Zeolites as adsorbents of atmospheric and water pollutants, *4th Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites*, Ljubljana, Slovenia, **2011**, 17. – 18. October, *Proceedings*, Eds. T. Antonić-Jelić, N. Vukojević-Medvidović, N. Novak-Tušar, J. Bronić, 97-100. (ISBN 978-953-55373-3-5)
- 18.12. Lević S.; **Rac V.**; Manojlović V.; Rakić V.; Bugarski B.; Flock T.; Krzyczmonik K.E.; Nedović V.; Limonene encapsulation in alginate/poly (vinyl alcohol). *11th International Congress on Engineering and Food (ICEF11)*, Athens, Greece, **2011**, May 22-26, *Procedia Food Science* 1 (2011) 1816 – 1820. (ISSN: 2211-601X doi:10.1016/j.profoo.2011.09.266).
- 18.13. **Rac V.**; Hercigonja R.; Rakić V.; Auroux A.: The adsorption properties of Mn-exchanged ZSM-5 zeolites, *8th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, **2006**, Sept. 26-29, *Proceedings*, pp. 680-682.
- 18.14. Rakić V.; Gajinov S.; **Rac V.**; Hercigonja R.: n-Hexane interaction with transition-metal ion exchanged zeolites studied by TPD, *7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia and Montenegro, **2005**, September 21-23, *Proceedings*, 276-278.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M34

- 19.1. Marković S.; Rajić V.; Stojković Simatović I.; Veselinović Lj.; Belošević Čavor J.; Ivanovski V.; Novaković M.; Škapin S.; Stojadinović S.; **Rac V.**; Uskoković D.: Point defect-enhanced optical and photoelectrochemical water splitting activity of nanostructured $Zn_{1-x}Fe_yO(1-x+1.5y)$, *Twenty-first Annual Conference YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS* Herceg Novi, Montenegro, **2019**, September 2 – 6, *Book of Abstracts*, pp. 54. (ISBN: 978-86-919111-4-0)
<https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-wrtcs-2019/book-of-abstracts>
- 19.2. Simić A; Rakić V.; Krogstad T.; **Rac V.**; Dželetović Ž.: The use of natural zeolite in the Western Balkans for the treatment of farm slurry and as a fertilizer carrier, 3rd International conference Agrobiodiversity, Novi Sad, Serbia, **2017**, 1. - 3. June, *Book of Abstracts*, pp. 26 – 26. (ISBN 78-86-7520-398-8)
- 19.3. Bosnar S., **Rac V.**, Bosnar D., Juraic K., Bernstorff S., Bronic J., Rakić V.: The creation of mesopores in ZMS-5 structures; comparison of synthetic and post-synthetic routes, influences on adsorption properties, 7th FEZA Conference, Sofia, Bulgaria, **2017**, 3. - 7. July, *Book of Abstracts*, pp. 313 – 313.
- 19.4. Rajić V.; Marković S.; Veselinović Lj.; Mitrić M.; Belošević Čavor J.; Ivanovski V.; Kusigerski V.; Mojović M.; Škapin S.; Stojadinović S.; Lević S.; **Rac V.**; Uskoković D.: Crystal structure, optical and magnetic properties of ZnO:Fe nanoparticles, 18th Annual Conference YUCOMAT, Herceg Novi, Montenegro, **2016**, September 5-10, *Book of Abstracts*, p. 66. (ISBN 978-86-919111-1-9)
<https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-2016/youcomat-2016-book-of-abstracts>
- 19.5. Marković S.; Rajić V.; Veselinović Lj.; Belošević-Čavor J.; Škapin S.; Stojadinović S.; **Rac V.**; Lević S.; Mojović M.; Uskoković D.: Influence of point defects concentration on optical and photocatalytic properties of ZnO ceramics, 18th Annual Conference YUCOMAT, Herceg Novi, Montenegro, **2016**, September 5-10, *Book of Abstracts*, p. 34. (ISBN 978-86-919111-1-9)
<https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-2016/youcomat-2016-book-of-abstracts>
- 19.6. Marković S.; Stanković A.; Veselinović Lj.; Belošević-Čavor J.; Škapin S.; Stojadinović S.; **Rac V.**; Lević S.; Janković-Častvan I.; Uskoković D.: Influence of Point Defects Concentration on Densification Process and Optical Properties of Sintered ZnO Ceramics, 17th Annual Conference YUCOMAT, Herceg Novi, Montenegro, **2015**, August 31-September 4, *Book of Abstracts*, p. 61. (ISBN 978-86-919111-0-2)
<https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-2015-a/y-2015-book>
- 19.7. **Rac V.**; Raković J.; Stošić D.; Rakić V.; Auroux A.: Creation of mesopores in microporous zeolites - improvement of zeolites' catalytic and adsorptive characteristics. *Matériaux*, Montpellier, France, **2014**, 24-28 November. *Book of Abstracts*, No AF-04-890.
- 19.8. **Rac V.**; Rakić V.; Stošić D.; Auroux A.: Fenton-type catalytic activity of hierarchical FeZSM-5 zeolite, 6th FEZA conference, Leipzig, Germany, **2014**, 8-11 September, *Book of Abstracts*, 322.

- 19.9. Živanović I.; Simić A.; Rakić V.; **Rac V.**; Krogstad T.; Dželetović Ž.: (2014): Nutritive Improvement Possibilities in Pasture Production Using Ammonia-Loaded Zeolite, *Tropentag*, Prague, Czech Republic, 2014, September 17 - 19, Book of abstracts, 89.
- 19.10. Poleksić D.; Raković J.; Demin M.; Rac V.; Raičević S.; Filipčev B.; Rakić V.: The characteristics of durable bakery products – rusks with addition of millet (*Panicum miliaceum* L.), 7th Central European Congress on Food, Ohrid, Macedonia, 2014, 21-24 May, Book of abstracts, 130-131. (ISBN 978-608-4565-05-5)
- 19.11. Malićanin M.; Ivanović J.; Milovanović S.; Lončarević D.; Ljubić V.; **Rac V.**; Ignjatović Lj.; Žižović I.; Rakić V.: The extraction of grape-seed oil from different cultivars using supercritical extraction by carbon dioxide, 7th Central European Congress on Food, Ohrid, Macedonia, 2014, 21-24 May, *Book of abstracts*, 214-215. (ISBN 978-608-4565-05-5)
- 19.12. Živanović I.; Simić A.; Rakić V.; **Rac V.**; Dželetović Ž.: Impact of ammonia-loaded zeolite on Italian ryegrass growth and yield. 5th CASEE Conference "Healthy Food Production and Environmental Preservation – The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology, Novi Sad, Serbia, May 2014, 25 - 27, *Book of abstracts*, 18.
- 19.13. **Rac V.**; Rakić V.; Stošić D.; Otman O.; Auroux A.: Gas and Liquid phase assessment of hierarchical FAU, BEA and MFI zeolites obtained by alkaline treatment. 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis, Segovia, Spain, 2013, June 16th 19th, *Book of Abstracts*, P-O58. (ISBN-10:84-616-4731-9)
- 19.14. Rakić V.; **Rac V.**; Auroux A.: The adsorption of Pharmaceutically active compounds from aqueous solutions onto activated carbons, *Calorimetry and Thermal Effects in Catalysis (CTEC 2012)*, Lyon, France, 2012, 26-29th June, *Book of abstracts*, O-2. <http://calo.catalyse.cnrs.fr/CTEC2012/program.php>
- 19.15. **Rac V.**; Stošić D.; Miladinović Z.; Rakić V.; Auroux A.: Mesopore formation in HZSM-5 zeolite, *Calorimetry and Thermal Effects in Catalysis (CTEC 2012)*, Lyon, France, 2012, 26-29th June, *Book of abstracts*, P 57. <http://calo.catalyse.cnrs.fr/CTEC2012/program.php>
- 19.16. **Rac V.**; Jevtić S.; Bennici S.; Rajić N.; Rakić V.; Auroux A.: Catalytic conversion of salicylic acid on iron-containing molecular sieves. 7th International Conference on Environmental Catalysis, Lyon, France, 2012, September 2 – 6., SP1-T3-P19.
- 19.17. **Rac V.**; Rakić V.; Dondur V.; Auroux A.: Mesoporous HZSM-5 Zeolite for Adsorption of pharmaceutically Active Compounds from Aqueous Solutions. *Fifth International FEZA Conference*, Valencia, Spain, 2011, July 3-7, *Extended Book of Abstracts*, 1081-1082. (ISBN: 978-84-8363-722-7)
- 19.18. **Rac V.**; Rakić V.; Dondur V.: Removal of pharmaceutically active compounds by mesoporous ZSM-5 zeolite, *Thirteenth annual conference "Yucomat 2011"*, Herceg Novi, Montenegro, 2011, September 5-9, *Book of Abstracts*, 153.
- 19.19. Rakić V.; Hercigonja R.; Damjanović Lj.; Dondur V.; **Rac V.**: Thermal stability of zeolite encaged Me(histidine) complexes, *The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, MEDICTA*, Palermo, Italy, 2007, September 25-29, *Book of abstracts*, 209.
- 19.20. Damjanović Lj.; **Rac V.**; Dondur V.; Hercigonja R.; Rakić V.: Preparation and characterization of zeolite encaged enzyme-mimetic copper histidine complexes, *Ninth*

- Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society - "YUCOMAT 2007", Herceg Novi, Montenegro, 2007, September 14-19, Book of abstracts, p. 82.*
- 19.21. **Rac V.;** Rakić V.: The application of DSC method in determination of oxidative stability of vegetable oils, *XXXVIII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics*, Milan, Italy, **2006**, December 11-15, *Book of abstracts*, p.
- 19.22. **Rac V.;** Rakić V.; Damjanović Lj.; Dondur V.; Auroux A.: Adsorption possibilities of ZSM-5 zeolites toward atmospheric and water pollutants, *The Eighth Yugoslav Materials Research Society Conference - "YUCOMAT 2006"*, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, **2006**, September 4-8., *Book of abstracts*, 25.
- 19.23. Rakić V.; Damjanović Lj.; **Rac V.;** Dragoi B.; Auroux A.: Adsorption of phenol and nicotine from aqueous solutions by using different zeolite systems, *22^{ème} Réunion du Groupe Français des Zéolithes (GFZ), «Résidence-Club Lafayette»*, La Rochelle, France, 2006, March 15-17, *Book of abstracts*, P1-20.
- 19.24. Rakić V.; **Rac V.;** Damjanović Lj.; Dondur V.; Auroux A.: Characterization of bimetallic zeolites: Cu,FeZSM-5, Cu,MnZSM-5 and Fe,MnZSM-5. Adsorption behaviour, *The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference - "YUCOMAT 2005"*, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, **2005**, September 12-16, *Book of abstracts*, 130.
- 19.25. Rakić V.; **Rac V.;** Mrkonja Z.; Brnjos D.; Dragoi B.; Auroux A.: Study of removal of phenol and nicotine from waste waters by the use of various solid adsorbents, *EMEC6 The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry*, Belgrade, Serbia and Montenegro, **2005**, December 6-10, *Book of Abstracts*.
- 19.26. **Rac V.;** Rakić V.; Gajinović S.; Dondur V.; Auroux A.: Room-temperature interaction of n-hexane with ZSM-5 zeolites: microcalorimetric and temperature-programmed desorption studies, *MEDICTA 2005 (7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis)*, Thessaloniki, Greece, **2005**, July 2-6, *Book of Abstracts*, 232.
- 19.27. Rakić V.; **Rac V.;** Dondur V.; Auroux A.: Competitive adsorption of N₂O and CO on CuZSM-5, FeZSM-5, CoZSM-5 and bimetallic forms of ZSM-5 zeolite, *Microporous and mesoporous materials as catalytic hosts for Fe, Cu, Co, International workshop organized by the DZA*, Scheveningen, The Netherlands, **2005**, 1-4 March..
- 19.28. Rakić V.; **Rac V.;** Damjanović Lj.; Dondur V.; Auroux A.: On the surface reaction between N₂O and CO over bimetallic ZSM-5 zeolites, *Seventh European Congress on Catalysis*, Sofia, Bulgaria, **2005**, 28. August – 1. September, *Book of abstracts*, 279.
- 19.29. Rakić V.; **Rac V.;** Damjanović Lj.; Dondur V.; Auroux A.: Characterization of Bimetallic Zeolites: Cu,FeZSM-5, Cu,MnZSM-5 and Fe,MnZSM-5. Adsorption Behaviour, *21^{ème} Réunion du Groupe Français des Zéolithes (GFZ), "Balcons du Lac d'Annecy"*, Sévrier, France, **2005**, March 16-18, *Book of abstracts*, B15.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M64

- 20.1. Stošić D.; Damjanović Lj.; **Rac V.;** Dondur V.; Hercigonja R.; Rakić V.: Ugradnja Mehistidin kompleksa u strukturu FAU zeolita. Karakterizacija dobijenih materijala, *Šesti seminar mladih istraživača*, Srbija, Beograd, **2007**, 24. Decembar, *Knjiga izvoda*, 29.



Belgrade, 15th March 2022

Dear Prof. Dr. Vladislav Rac,

The Organizing Committee is pleased to announce that Advanced Ceramics and Application X Conference will be held in Belgrade, Serbia, 26-27th September 2022.

Based upon your significant contribution in the field of advanced ceramics, we will be honored if you can deliver an invited speech during this event.

If you accept to participate and in order to provide a progressive state of the art report, please send us, as soon as possible, the title of your presentation and the abstract of your speech in Word format in accordance to instruction in the first call attached (before May 15th).

We would like to mention that as an invited lecturer your conference fee will be reduced by 50 %.

We are waiting for your response. We will appreciate to get it in the next 2 weeks.

Best regards,

Dr. Nina Obradović
President of Serbian ceramic society
E-mail: nina.obradovic@itn.sanu.ac.rs
Phone: (+381)69 125 06 03

Srpsko keramičko društvo
Serbian ceramic society
Kneza Mihaila 35/IV, 11000 Beograd, Srbija
president@serbianceramicsociety

CERTIFICATE

We have honor to certify that

Vladislav Rac

has been invited lecturer at the
Advanced Ceramic and Application Conference x

Belgrade
September 26-27th, 2022.



СРПСКО КЕРАМИЧКО ДРУШТВО
ALEKSANDAR CERAMICS LTD

Abdul N.
President

Serbian Ceramic Society

²Tecnológico Nacional de México / ITS de Tepeaca, 75219 Tepeaca, Puebla, México

³Complutense University, Facultad Ciencias Físicas, Ciudad Universitaria, Plaza Ciencias 1, 28040-Madrid, Spain

⁴Institute of Geociencias-CSIC-UCM, Calle del Dr. Severo Ochoa 7, 28040-Madrid

⁵Institute of Technical Sciences of Serbian Academy of Sciences and Arts Belgrade, Serbia

11.30 - 12.00 Coffee Break Hallway, 2nd Floor

Great Hall, 2nd Floor

12.00 - 14.00 Nano- Opto- & Bio-Ceramic
Chairpersons: Lidija Mančić & Smilja Marković

12.00 - 12.20 INV Quantifying acidity and basicity of oxides: a calorimetric approach
Vladislav Rac¹, Vesna Rakić¹, Dušan Stošić^{2,3}, Aline Auroux⁴
¹University of Belgrade - Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11000 Zemun-Belgrade, Serbia.
²Normandie Univ., ENSICAEN, UNICAEN, CNRS, 14000 Caen, France.
³Vinča Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, P. O. Box 522, 11001 Belgrade, Serbia.
⁴Univ. Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, IRCELYON, F-69626 Villeurbanne, France.

12.20 - 12.40 INV Physicochemical and electrochemical characterization of carbon derived from Al- based metal organic framework
Maja Kuzmanović^a, Miloš Milović^a, Milica Vujković^b
^aInstitute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Science and Arts, Knez Mihailova 35/IV, 11000 Belgrade, Serbia
^bFaculty of Physical Chemistry, University of Belgrade, Studentski trg 12-16, 11158 Belgrade, Serbia

12.40 - 13.00 INV From classical to machine learning aided approach - hydrothermal synthesis planning for metal oxide nanomaterials
Zoran Stojanović, Magdalena Stevanović
Institute of Technical Science of SASA, Knez Mihailova Street 35/IV, Belgrade, Republic of Serbia

Brought to you by KoBSON - Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku



Scopus 20 | Engineering discovery since 2004

Search

Lists

Sources

SciVal™

?

🏠

Create account

Sign in

Citation overview

Rac, Vladislav A.

38 Documents 1,045 Citations 18 h-index

Date range: 1999 to 2024



Exclude self citations of selected author



Exclude self citations of all authors



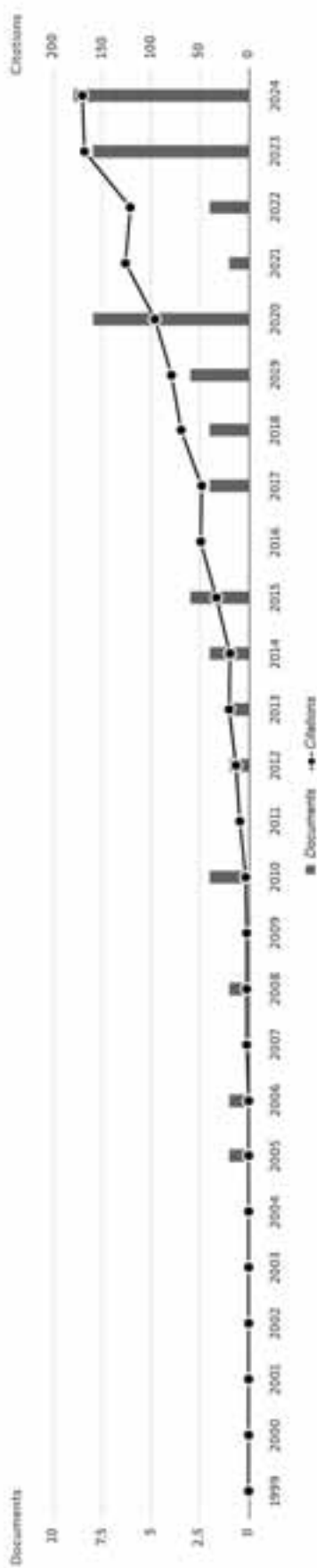
Exclude book citations



Hide documents with 0 citations



Export





Vladislav Rac

Assistant Professor, [University of Belgrade](#)

Verified email at agrif.bg.ac.rs

materials zeolites catalysis soft matter calorimetry



GET MY OWN PROFILE

Cited by VIEW ALL

	All	Since 2019
Citations	1458	1020
h-index	31	19
i10-index	28	27



Public access VIEW ALL

7 articles	16 articles
not available	available

Based on funding mandates

TITLE	CITED BY	YEAR
-------	----------	------

- The adsorption of pharmaceutically active compounds from aqueous solutions onto activated carbons**
 V Rakić, V Rac, M Krcmar, O Čičević, A Auzanar
Journal of hazardous materials 282, 141-149
- The investigation of phenol removal from aqueous solutions by zeolites as solid adsorbents**
 L Đurđević, V Rakić, V Rac, D Stokić, A Auzanar
Journal of hazardous materials 184 (1-3), 477-484
- Characterization of sodium alginate/limonene emulsions and respective calcium alginate/d-limonene beads produced by electrostatic extrusion**
 S Lemić, JP Ljubićević, V Đorđević, V Rac, V Rakić, TŠ Koutunen, V Pašević, ...
Food Hydrocolloids 45, 111-123
- Hierarchical ZSM-5, Beta and USY zeolites: Acidity assessment by gas and aqueous phase calorimetry and catalytic activity in fructose dehydration reaction**
 V Rac, V Rakić, D Stokić, O Čičević, A Auzanar
Micro porous and mesoporous materials 194, 125-134
- Limonene encapsulation in alginate/poly (vinyl alcohol)**
 S Lemić, V Rac, V Manojlović, V Rako, B Bugarin, T Flork, KE Kizyozmouk, ...
Proceeda Food Science 1, 1816-1820
- The adsorption of nicotine from aqueous solutions on different zeolite structures**
 83 2010

Прилог 7

webmail

Subject Thank you for the review of CEJ-D-21-07835
From Simona Liguori <em@editorialmanager.com>
Sender <em.cej.225e7.734c46.119ef8b8@editorialmanager.com>
To Vladislav Rac <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Reply-To Simona Liguori <sliguori@clarkson.edu>
Date 2021-05-14 23:36

Ms. Ref. No.: CEJ-D-21-07835
Title: Study on Preparation of CuCl/REY Adsorbent with High CO Adsorption and Selectivity
Chemical Engineering Journal

Dear Dr. Rac,

Many thanks for your review of this manuscript. Your input is essential in order to maintain the quality of the Chemical Engineering Journal.

You may access your review comments and the decision letter (when available) by logging onto the Editorial Manager at <https://www.editorialmanager.com/cej/>. Please login as a Reviewer using the following username and password:

Your username is: vladarac@agrif.bg.ac.rs

If you do not know your confidential password, you may reset it by clicking this link: <https://www.editorialmanager.com/cej/1.asp?i=1848373&l=S5MRAIQP>

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/7923>. Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions and learn more about EM via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com).

You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Kind regards,

Dr Simona Liguori
Associate Editor
Chemical Engineering Journal

Assistant Professor
Chemical and Biomelecular Engineering
Clarkson University

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. (Use the following URL: <https://www.editorialmanager.com/cej/login.asp?a=r>). Please contact the publication office if you have any questions.



Subject Thank you for the review of MICMAT-D-23-01685
From Svetlana MINTOVA <em@editorialmanager.com>
Sender <em.micmat.177f.86f607.cfe0ce32@editorialmanager.com>
To Vladislav Rac <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Reply-To Svetlana MINTOVA <svetlana.mintova@ensicaen.fr>
Date 2023-10-26 20:57

Ms. Ref. No.: MICMAT-D-23-01685

Title: Synthesis of nano TiO₂/ZSM-5 composites using impregnation-calcination method at different pH values and their adsorption and photocatalytic properties
Microporous and Mesoporous Materials

Dear Dr. Vladislav Rac,

Thank you for your review of this manuscript.

You may access your review comments and the decision letter (when available) by logging onto the Editorial Manager at <https://www.editorialmanager.com/micmat/>. Please login as a Reviewer.

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com).

You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Kind regards,

Svetlana MINTOVA, PhD
Editor
Microporous and Mesoporous Materials

For any technical queries about using EM, please contact Elsevier Reviewer Support at reviewersupport@elsevier.com

#REV_MICMAT#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. ([Remove my information/details](#)). Please contact the publication office if you have any questions.



Subject Thank you for the review of MICMAT-D-23-02272
From Svetlana MINTOVA <em@editorialmanager.com>
Sender <em.micmat.177f.88e507.541ed052@editorialmanager.com>
To Vladislav Rac <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Reply-To Svetlana MINTOVA <svetlana.mintova@ensicaen.fr>
Date 2024-01-22 20:57

Ms. Ref. No.: **MICMAT-D-23-02272**

Title: Facile synthesis of a hierarchical ZSM-5 zeolite via a mesoprogen-free route
Microporous and Mesoporous Materials

Dear Dr. Vladislav Rac,

Thank you for your review of this manuscript.

You may access your review comments and the decision letter (when available) by logging onto the Editorial Manager at <https://www.editorialmanager.com/micmat/>. Please login as a Reviewer.

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com).

You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Kind regards,

Svetlana MINTOVA, PhD
Editor
Microporous and Mesoporous Materials

For any technical queries about using EM, please contact Elsevier Reviewer Support at reviewersupport@elsevier.com

#REV_MICMAT#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. (Remove my [information/details](#)). Please contact the publication office if you have any questions.



REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

We are pleased to confirm that

Vladislav Rac

has reviewed 2 papers for the following MDPI journals in the period 2021–2022:

Catalysts, Molecules



Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 29 May 2022



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

**REVIEWER
CERTIFICATE**

This certificate is awarded to

Vladislav Rac

in recognition of their contribution to

1 manuscript in 2024 for

Journal of Porous Materials

17 October 2024



Subject RA-ART-10-2023-006857: Your review has been received.
Your continued support is advancing chemical science.
From RSC Advances <onbehalf@manuscriptcentral.com>
To <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Reply-To <advances@rsc.org>
Date 2023-10-19 20:49

19-Oct-2023

Dear Professor Rac:

TITLE: Poly(3,4-ethylenedioxythiophene): Polystyrene Sulfonate (PEDOT:PSS) as Insulin Carrier in Silk Fibroin Hydrogel for Transdermal Delivery via Iontophoresis

Thank you for your recent review and support for RSC Advances. As a reviewer, your expertise makes sure that the scientific record is accurate, comprehensive and trustworthy. We will be in touch with any queries.

= = = = =
Review support and guidance
= = = = =

As a member of our reviewer community, we wanted to remind you about the support and benefits available to you:

- Discover the latest support and guidance in our dedicated reviewer hub (rsc.li/reviewer)
- Get recognised for your reviewing activity with our collaboration with the Web of Science Reviewer Recognition service (rsc.li/reviewer) – when submitting your review to us, opt in to receive recognition for your review
- 25% discount for our books at our online bookshop at rsc.li/books – discount code: JLREF25. If you have any trouble accessing your discount, please get in touch with our book sales team at booksales@rsc.org
- 50% discount for a new Affiliate membership (rsc.li/affiliate) – discount code: PR50. Visit our membership page to explore our other membership options (rsc.li/membershipcategories)

Have you created your own unique digital identifier to distinguish you from other researchers? Ensure there is a single, permanent record of your published work by creating an ORCID iD and choose to receive automatic updates when you publish work.

Thank you again for your hard work and support as a reviewer for the Royal Society of Chemistry.

Best wishes,
Dr Fabienne Dumoulin
Associate Editor, RSC Advances

If you need to contact the journal, please use the email address advances@rsc.org

DISCLAIMER:

This communication is from The Royal Society of Chemistry, a company incorporated in England by Royal Charter (registered number RC000524) and a charity registered in England and Wales (charity number 207890). Registered office: Burlington House, Piccadilly, London W1J 0BA. Telephone: +44 (0) 20 7437 8656.

The content of this communication (including any attachments) is confidential, and may be privileged or contain copyright material. It may not be relied upon or disclosed to any person other than the intended recipient(s) without the consent of The Royal Society of Chemistry. If you are not the intended recipient(s), please (1) notify us immediately by replying to this email, (2) delete all copies from your system, and (3) note that disclosure, distribution, copying or use of this communication is strictly prohibited.



Subject Thank you for the review of COLSUA-D-22-06804
From Romain Bordes <em@editorialmanager.com>
Sender <em.colsua.4ab9.826d37.7861785b@editorialmanager.com>
To Vladislav Rac <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Reply-To Romain Bordes <bordes@chalmers.se>
Date 2023-04-03 12:09

Ms. Ref. No.: COLSUA-D-22-06804

Title: Improved hydrothermal stability of Cu-SAPO-18 by Sm modification in the selective catalytic reduction of NOx with NH3

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects

Dear Dr. Vladislav Rac,

Thank you for your review of this manuscript.

You may access your review comments by logging onto the Editorial Manager at <https://www.editorialmanager.com/colsua/>. Please login as a Reviewer using the following username:

Your username is: vladarac@agrif.bg.ac.rs

If you can't remember your password please click the "Send Password" link on the Login page.

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com).

You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Kind regards,

Romain Bordes, Ph.D.

Editor

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects

#REV_COLSUA#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. (Remove my information/details). Please contact the publication office if you have any questions.



Subject Thank you for the review of JECE-D-24-11007
From Journal of Environmental Chemical Engineering
<em@editorialmanager.com>
Sender <em.jece.0.8e7f24.93e9adcc@editorialmanager.com>
To Vladislav Rac <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Reply-To Journal of Environmental Chemical Engineering
<support@elsevier.com>
Date 2024-10-03 19:50

Ms. Ref. No.: **JECE-D-24-11007**

Title: Seed-assisted inter-zeolite transformation synthesis of ZSM-5 zeolite from fly ash in the absence of organic templates

Journal of Environmental Chemical Engineering

Dear Dr. Vladislav Rac,

Thank you for taking the time to review the above-referenced manuscript. You can access your comments and the decision letter when it becomes available.

To access your comments and the decision letter, please do the following:

1. Go to this URL: <https://www.editorialmanager.com/jece/>
2. Enter your login details
3. Click [Reviewer Login]

Thank you again for sharing your time and expertise.

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com).

You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Yours sincerely,

Carlos Grande
Editor
Journal of Environmental Chemical Engineering

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/7923>. Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions and learn more about EM via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.

#REV_JECE#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. (Remove my information/details). Please contact the publication office if you have any questions.



Subject Thank you for the review of MLBLUE-D-24-02166
From Boris Borisovich Straumal <em@editorialmanager.com>
Sender <em.mlblue.9fb.8bed80.8606bbd9@editorialmanager.com>
To Vladislav A. Rac <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Reply-To Boris Borisovich Straumal <straumal@issp.ac.ru>
Date 2024-06-08 21:54

Ref.: Ms. No. **MLBLUE-D-24-02166**

Water vapor adsorption performance of hydrophobic zeolite bulks with mesopores and interconnected macropores
Materials Letters

Dear dr Vladislav A. Rac,

Thank you for reviewing the above referenced manuscript. I greatly appreciate your contribution and time, which not only assisted me in reaching my decision, but also enables the author(s) to disseminate their work at the highest possible quality. Without the dedication of reviewers like you, it would be impossible to manage an efficient peer review process and maintain the high standards necessary for a successful journal.

I hope that you will consider Materials Letters as a potential journal for your own submissions in the future.

You can access your review comments and the decision letter (when available) by logging onto the Editorial Manager site at:

<https://www.editorialmanager.com/mlblue/>

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Kind regards,

Professor Boris Borisovich Straumal
Editor
Materials Letters

#REV_MLBLUE#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. ([Remove my information/details](#)). Please contact the publication office if you have any questions.

Subject [JSCS] Article Review Acknowledgement
From Prof. Ljiljana Damjanović Vasilčić <jscs-ph@shd.org.rs>
To Dr. Vladislav Rac <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Date 2022-02-19 08:47

webmail

Dear Dr. Vladislav Rac,

Thank you very much for your thorough reviewing the manuscript "Magnetization of a biochar derived from orange peels and its application for the removal of crystal violet," for Journal of the Serbian Chemical Society. We are very grateful for your time and appreciate your contribution to the quality of the paper that we publish.

JSCS opens a profile on ReviewerCredits

Take advantage of the opportunities provided by this portal: <http://reviewercredits.com/>

JSCS : : Physical Chemistry Sub Editor

Journal of the Serbian Chemical Society

Subject [JSCS] Article Review Acknowledgement
From Prof. Ljiljana Damjanović Vasilić <jscs-ph@shd.org.rs>
To Dr. Vladislav Rac <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Date 2024-01-10 15:30

webmail

Dear Dr. Vladislav Rac,

Thank you very much for your thorough reviewing the manuscript "Study of the Adsorption Process between the Phenolic Compound Catechin and the Dietary Fiber Zymosan A: the Influence of pH and Concentration," for Journal of the Serbian Chemical Society. We are very grateful for your time and appreciate your contribution to the quality of the paper that we publish.

JSCS opens a profile on ReviewerCredits

Take advantage of the opportunities provided by this portal: <http://reviewercredits.com/>

JSCS : : Physical Chemistry Sub Editor

Journal of the Serbian Chemical Society

Subject [JSCS] Article Review Acknowledgement

From Prof. Ljiljana Damjanović Vasilic <jscs-ph@shd.org.rs>

To Dr. Vladislav Rac <viadarac@agrif.bg.ac.rs>

Date 2021-05-17 22:54

Dear Dr. Vladislav Rac,

Thank you very much for your thorough reviewing the manuscript " Adsorption of Pd (II) on N- and S- modified silica sorbents," for Journal of the Serbian Chemical Society. We are very grateful for your time and appreciate your contribution to the quality of the paper that we publish.

JSCS opens a profile on ReviewerCredits
Take advantage of the opportunities provided by this portal: <http://reviewercredits.com/>

JSCS : : Physical Chemistry Sub Editor

Journal of the Serbian Chemical Society

webmail

Subject [JSCS] Article Review Acknowledgement
From Prof. Ljiljana Damjanović Vasilčić <jscs-ph@shd.org.rs>
To Dr. Vladislav Rac <vladarac@agrif.bg.ac.rs>
Date 2023-10-08 20:43

webmail

Dear Dr. Vladislav Rac,

Thank you very much for your thorough reviewing the manuscript "An inverse gas chromatography study of the adsorption of organics on zeolite and zeolite/iron oxide composite at the infinite and finite surface coverage: SURFACE PROPERTIES OF ZEOLITES," for Journal of the Serbian Chemical Society. We are very grateful for your time and appreciate your contribution to the quality of the paper that we publish.

JSCS opens a profile on ReviewerCredits

Take advantage of the opportunities provided by this portal: <http://reviewercredits.com/>

JSCS : : Physical Chemistry Sub Editor

Journal of the Serbian Chemical Society

PROCEEDINGS OF THE
9th CROATIAN-SLOVENIAN-SERBIAN
SYMPOSIUM ON ZEOLITES

September 23-25, 2021
Split, Croatia

Organizers

CROATIAN ZEOLITE ASSOCIATION
SLOVENIAN ZEOLITE ASSOCIATION
SERBIAN ZEOLITE ASSOCIATION

Under the auspices of
Federation of European Zeolite Association (FEZA)

All articles in the Proceedings were reviewed.

Organizing Committee

Chairs:

Assis. Prof. Ivona Nuić, Faculty of Chemistry and Technology, Split, Croatia

Prof. Jasna Hrenović, Faculty of Science, Zagreb, Croatia

Members:

Prof. Nediljka Vukojević Medvidović, Faculty of Chemistry and Technology, Split, Croatia

Prof. Marina Trgo, Faculty of Chemistry and Technology, Split, Croatia

Assis. Prof. Mario Nikola Mužek, Faculty of Chemistry and Technology, Split, Croatia

Prof. Sandra Svilović, Faculty of Chemistry and Technology, Split, Croatia

PhD Josip Bronić, Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia

Prof. Nataša Zabukovec Logar, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

Prof. Nataša Novak Tušar, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

Assis. Prof. Jelena Dikić, Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia

Assoc. Prof. Vladislav Rac, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia

Scientific and Program Committee

Prof. Darko Tibljaš, Faculty of Science, Zagreb, Croatia

Assoc. Prof. Tomislav Ivanković, Faculty of Science, Zagreb, Croatia

PhD Tatjana Antonić Jelić, Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia

PhD Sanja Bosnar, Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia

Prof. Vesna Tomašić, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Zagreb, Croatia

Prof. Xuesen Du, Chongqing University, China

Prof. Qiang Wang, Beijing Forestry University, China

PhD Matjaž Mazaj, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

PhD Petar Djinović, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

PhD Andraž Krajnc, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

PhD Aleksandra Daković, Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials, Belgrade, Serbia

Prof. Ljiljana Damjanović-Vasilić, Faculty of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia

Prof. Vladimir Simić, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia

BOOK OF PAPERS

10TH SLOVENIAN-SERBIAN-CROATIAN SYMPOSIUM ON ZEOLITES

National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia,
May 23 – 25, 2024

Editors: Alenka Ristić, Marjana Gantar Albreht, Ana Palčič and Sanja Jevtić
Published by: Slovenian Zeolite Association; Ljubljana, Slovenia, May 2024.

© 2024 Slovenian Zeolite Association. All rights reserved.

Kataložni zapis o publikaciji (CIP) pripravili v Narodni in univerzitetni
knjižnici v Ljubljani

[COBISS.SI-ID 196077827](#)

ISBN 978-961-96672-0-0 (HTML)

All articles in the Proceedings were reviewed.

ORGANIZING COMMITTEE

Dr. Alenka Ristić, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia, chair

Marjana Gantar Albreht, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

Prof. Dr. Nataša Novak Tušar, National Institute of Chemistry, Ljubljana and University of Nova Gorica, Slovenia

Dr. Ivona Nuić, University of Split, Faculty of Chemistry and Technology, Croatia

Dr. Ana Palčić, Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia

Dr. Vladislav Rac, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia

Prof. Dr. Vesna Rakić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia

Prof. Dr. Ljiljana Damjanović Vasilić, Faculty of Physical Chemistry, University of Belgrade, Serbia

SCIENTIFIC COMMITTEE

Dr. Josip Bronić, Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia

Dr. Ciara Susan Byrne, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

Dr. Aleksandra Daković, Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials (ITNMS), Belgrade, Serbia

Asst. Prof. Petar Djinović, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

Prof. Dr. Jasna Hrenović, University of Zagreb, Faculty of Science, Croatia

Asst. Prof. Sanja Jevtić, Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Serbia

Dr. Matjaž Mazaj, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

Prof. Dr. Nediljka Vukojević Medvidović, University of Split, Faculty of Chemistry and Technology, Croatia

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/1-9.6.
Датум: 27.10.2021. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета (2018. година) и члана 30. став 7. Пословника о раду Наставно-научног већа факултета, Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 27.10.2021. године, донело је

ОДЛУКУ

I **КОНСТАТУЈЕ СЕ** престанак мандата досадашњих чланова Комисије за међународну сарадњу, изабраних на мандатни период 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021. година.

II **БИРАЈУ СЕ** за чланове **Комисије за међународну сарадњу** следећа лица:

1. др Илинка Пећинар, ванредни професор - Институт за ратарство и повртарство
2. др Ана Вуковић Вимић, ванредни професор - Институт за хортикултуру
3. др Ивана Божичковић, ванредни професор - Институт за зоотехнику
4. др Игор Кљујев, ванредни професор - Институт за земљиште и мелiorације
5. др Ивана Вицо, редовни професор - Институт за фитомедицину
6. др Горан Тописировић, редовни професор - Институт за пољопривредну технику
7. др Владислав Рац, ванредни професор - Институт за прехранбену технологију и биохемију
8. др Сањин Ивановић, редовни професор - Институт за агрономију.

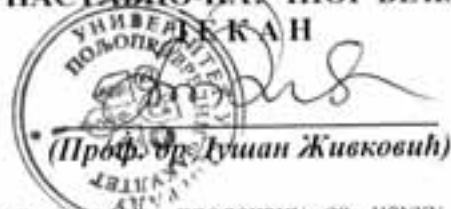
III Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Чланови Комисије за међународну сарадњу изабрани су на предлог наставно-научних већа института. Мандат изабраних чланова Комисије је три школске године, тј. изабрани су за мандатни период школека 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. година.

Комисија има осам чланова, са сваког института по једног, који између себе бирају председника. У раду Комисије по потреби учествује продекан за наставу или продекан за науку и међународну сарадњу.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**


(Проф. др Душан Живковић)

Доставити: именованим, продекану за наставу, продекану за науку и међународну сарадњу, секретару факултета и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29, став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

ПОТВРДУ

Да је наставник / сарадник Владислав Рац, ванредни професор, учесник на пројектима (*Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година.*):

- 2021-2024 „Симултано нискотемпературско уклањање CO и NOx из отпадних гасова коксних пећи“, стратешки пројекат са НР Кином, *руководилац 2023-2024.*
- 2021-2024 ЕУРЕКА Е!13299 HEALTHYSEED „Развој функционалних додатака храни из нуспроизвода из винарија и активираних семенки одабраних биљних врста“.
- 2019-2020 "Складиштење енергије у метало-органичким структурама добијеним механохемијским поступком", Билатерални пројекат (Србија-Хрватска).
- 2018-2019 "Наноструктурни и мезопорозни функционални материјали са унапређеном фотокаталитичком активношћу под дејством сунчеве светлости", Билатерални пројекат (Србија-Словенија), *руководилац.*
- 2018-2019 "In situ FTIR спектроскопија у модификацији киселости микро/мезопорозних алумосиликата", Билатерални пројекат (Србија-Француска).
- 2016-2017 "Утицај структуре хијерархијски порозних зеолита на њихова адсорпциона својства", Билатерални пројекат (Србија-Хрватска).
- 2013-2014 "Развој хетерогених катализатора за конверзију моно и полисахаридна у 5-хидрокси метилфурфурал", Билатерални пројекат (Србија-Француска).
- 2012-2014 "Примена природног зеолита (клиноптилолита) за третирање стајњака и као носача ђубрива", финансирано Краљевско норвешко Министарство спољних послова (Развој високог образовања и истраживања на Западном Балкану – програм HERD).
- 2011-2019 "Порозни материјали на бази оксида у заштити животне средине од генотоксичних супстанци", Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ОИ 172018).

- 2006-2007 "Уклањање загађивача из гасова који садрже воду применом хидрофобних материјала контролисаним порозности, стабилних у присуству воде", Билатерални пројекат (Србија-Француска).
- 2006-2010 "Структурне модификације и реакције микропорозних и мезопорозних материјала", МНЗЖС (142055).
- 2005 "Испитивање производње и примене мазива добијених из биљних уља, као алтернативни еколошки производ", Иновациони пројекат, МНТР (2087).
- 2004-2005 "Структурне модификације и фазне трансформације зеолита", МНТР (1243).

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун
Датум:



Шеф Службе за финансијске
рачуноводствене послове

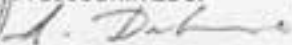
Milena Dosković
Милена Досковић

POTVRDA

Ovim potvrđujem, da je Dr Vladislav Rac, Poljoprivredni fakultet Zemun, član Nadzornog odbora Zeolitskog društva Srbije (ZDS).



Predsednik ZDS:


Dr Aleksandra Daković

U Beogradu, 07.10.2024. godine