

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу одлуке бр. 36/7 од 13. јула 2020. године Изборног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду, одржаног 13. јула 2020. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Неорганска хемија.

На конкурс објављен на порталу Националне службе за запошљавање, „Послови” од 22. јула 2020. године (број 891) пријавио се један кандидат, др Сања Јевтић, дипл. инж. технологије, доцент Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

На основу достављене документације о кандидату, др Сањи Јевтић, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Сања Јевтић (рођена Шајић) рођена је 5. октобра 1975. године у Славонском Броду, где је завршила основну школу. Гимназију је завршила у Београду 1994. године. Дипломирала је на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, смер Неорганска хемијска технологија 2002. године, са просечном оценом 8,54. Последипломске студије уписала је школске 2002/03. године на одсеку Неорганска хемијска технологија, а одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета од 28. децембра 2006. године прешла је на докторске студије (област Хемија и хемијска технологија - профил Неорганска хемија и неорганска хемијска технологија). Докторску дисертацију „Синтеза и карактеризација материјала насталих модификацијом природног зеолита (клиноптилолита) и микропорозних фосфата са структуром зеолита” одбранила је 28. септембра 2015. године. У доктора техничких наука за област Хемија и хемијска технологија промовисана је 17. новембра 2015. године.

Др Сања Јевтић запослена је на Катедри за општу и неорганску хемију Технолошко-металуршког факултета у Београду од 2002. године, најпре као асистент, а од 25. фебруара 2016. године као доцент. Ангажована је на извођењу наставе из предмета Општа хемија I и Општа хемија II, Општа хемија и Неорганска хемија на основним академским студијама, Неоргански порозни материјали и Виши курс неорганске хемије на мастер студијама, као и Структура и реактивност неорганских једињења на докторским студијама. Према студентским анкетама др Сања Јевтић је оцењивана одличном оценом. Др Сања Јевтић од 2013. године учествује и у извођењу наставе из предмета Општа хемија и Неорганска хемија у оквиру студијског програма АБХ одбрана на Војној академији Универзитета одбране у Београду.

Др Сања Јевтић била је члан комисије једне одбрањене докторске дисертације, ментор три и члан комисије пет одбрањених мастер радова, ментор четири и члан комисије два одбрањена завршна рада. Др Сања Јевтић била је и члан више комисија за изборе у истраживачка звања. Др Јевтић је коаутор два помоћна уџбеника (практикума) за наставу из предмета Општа хемија I и II и рецензент помоћног уџбеника (практикума) из предмета Неорганска хемија.

Др Сања Јевтић је од 2002. године укључена у научно-истраживачки рад у оквиру пројеката које је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Модификација природних силикатних материјала и синтеза нових типова хидрогенационих катализатора на силикатном носачу” (2002-2003); „Добијање и испитивање оксидних и комплексних система са каталитичким, електричним и биоактивним својствима” (2003-2005); „Структурне модификације и реакције микропорозних и мезопорозних материјала” (2006-2010) и „Порозни материјали на бази оксида у заштити животне средине од

генотоксичних супстанци” (2011-2019). Учествовала је у два пројекта билатералне сарадње са Републиком Словенијом (руководилац проф. др Невенка Рајић). Део истраживачких активности у оквиру ових пројеката обавила је на Хемијском институту у Љубљани. Од 2008. до 2009. године била је укључена као сарадник на Еурека пројекта „Природни зеолити у систему за постизање квалитета воде” (руководилац проф. др Невенка Рајић).

Област научно-истраживачког рада др Сање Јевтић обухвата модификацију, карактеризацију и примену природних зеолита, као и синтезу и карактеризацију порозних материјала на бази фосфата са структуром зеолита. У оквиру научно-истраживачког рада др Јевтић објавила је 13 радова у часописима међународног значаја (1 рад из категорије M21a, 5 радова из категорије M21, 2 рада из категорије M22, 5 радова из категорије M23) и 1 рад у часопису националног значаја (M51). Одржала је једно предавање по позиву на скупу међународног значаја и саопштила 27 радова на међународним и националним скуповима. Према бази *Scopus* до септембра 2020. године радови др Сање Јевтић цитирани су 140 пута (102 пута без аутоцитата или цитата коаутора) са *h*-индексом 5.

Др Јевтић је активан учесник различитих организационих јединица Факултета:

- Комисије за спровођење пријемног испита и уписа нових студената на основне академске студије,
- Комисије за спровођење уписа на мастер и докторске студије,
- Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета,
- Комисије за састављање распореда часова,
- Комисије за презентацију Факултета средњим школама,
- Комисије за попис имовине,
- Комисије за оснивање алумни организације.
- Секретар Катедре за општу и неорганску хемију (у два мандата).

Била је члан организационог одбора једног међународног и једног националног скупа. Члан је Зеолитског друштва Србије, где од 2017. године обавља функцију секретара Друштва. Говори и пише енглески језик.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

„Синтеза и карактеризација материјала насталих модификацијом природног зеолита (клинотилолита) и микропорозних фосфата са структуром зеолита”, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2015.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Сања Јевтић запослена је на Катедри за општу и неорганску хемију Технолошко-металуршког факултета од новембра 2002. године. Као асистент-приправник и касније асистент држала је вежбе на основним академским студијама и то: из предмета Општа хемија I и Општа хемија II на I години, Неорганска хемија на III години и Основи реологије на IV години. Од избора у звање доцента, 25. фебруара 2016. године, др Сања Јевтић изводи наставу из следећих предмета на основним академским студијама: на I години: Општа хемија I (предавања и вежбе), Општа хемија II (предавања и вежбе), Општа хемија (предавања и вежбе) и на III години - Неорганска хемија (вежбе). На мастер студијама др Сања Јевтић изводи наставу на предмету Неоргански порозни материјали. Од 2013. године учествује у извођењу наставе из предмета Општа хемија и Неорганска хемија у оквиру студијског програма АБХ одбрана на Војној академији Универзитета одбране у Београду.

Током досадашњег рада др Јевтић била је члан комисије једне одбрањене докторске дисертације, ментор три и члан комисије пет одбрањених мастер радова, ментор четири и члан комисије два одбрањена завршна рада. Коаутор је два помоћна уџбеника (практикума) за

предмете Општа хемија I и Општа хемија II. Била је рецензент једног помоћног уџбеника „Практикум из Неорганске хемије“ (ISBN 978-86-7401-190-4).

На основу наведеног може се закључити да је др Јевтић ангажована у извођењу наставних активности предмета са великим бројем студената који су њен рад оценили одличним оценама (укупна просечна оцена на предавањима и вежбама током четири школске године износи 4,76). Др. Јевтић настоји да наставне активности иновира у складу са савреним трендовима како би студенти на што бољи начин савладали наставни план и програм предмета у чијој реализацији учествује.

Оцена педагошке активности (број студената који су учествовали у вредновању)				
	Општа хемија I	Општа хемија II	Неоргански порозни материјали	
2016/17.	предавања		5,00 (10)	
	вежбе	4,70 (90)	4,59 (82)	5,00 (10)
2017/18.	предавања	4,30 (45)	4,47 (136)	5,00 (4)
	вежбе	4,73 (60)	4,48 (104)	5,00 (4)
2018/19.	предавања		4,62 (109)	5,00 (1)
	вежбе	4,91 (76)	4,69 (79)	5,00 (1)
2019/20.	предавања		4,60 (114)	
	вежбе	4,84 (65)	4,69 (94)	

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности – П10

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11 = 5)

У студентским анкетама, педагошка активност др Сање Јевтић је за све предмете у којима је учествовала у извођењу наставе, оцењена као одлична (> 4).

Уџбеници – П30

Објављен практикум или помоћни уџбеник (П32 = 2 × 5 = 10)

1. С. Грујић, А. Дапчевић, **С. Јевтић**, М. Николић, Ј. Роган „Општа хемија I Практикум”, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2007 (I издање), 2018 (VIII неизмењено издање), ISBN 978-86-7401-246-8, 126 страна.

2. С. Грујић, А. Дапчевић, **С. Јевтић**, М. Николић, Ј. Роган „Општа хемија II Практикум”, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2008 (I издање), 2019 (VI неизмењено издање), ISBN 978-86-7401-251-2, 167 страна.

Менторство – П40

Члан комисије за одбрану докторске дисертације (П42 = 1 × 2 = 2)

После избора у звање доцента

1. Данка Матијашевић: Утицај Se(IV)- и Se(VI)-модификованог зеолита на антиоксидативно и антимикуробно дејство гљива *Pleurotus ostreatus* и *Coriolus versicolor*; Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017.

Ментор одбрањеног мастер рада или дипломског рада, или члан комисије за одбрану магистарског рада (П45 = 3 × 1 = 3)

После избора у звање доцента

1. Матија Крповић: Адсорпција оксоанјона селена за Fe(III)-модификовани природни зеолит; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2018.
2. Миљана Стојановић: Испитивање утицаја механохемијске модификације природног зеолита јонима Fe(III) на степен адсорпције катјона тешких метала; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2018.
3. Ђорђе Симовић: Испитивање ефикасности сурфактант-модификованих адсорбената на бази природног зеолита за везивање токсичних анјона; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019.

Члан комисије одбрањеног мастер рада (П46 = 5 × 0,5 = 2,5)

После избора у звање доцента

1. Тања Тачић: Синтеза и карактеризација зеолита из летећег пепела термоелектране Морава; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2016.
2. Денис Динић: Синтеза и карактеризација содалита и зеолита X из летећег пепела термоелектране Морава; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017.
3. Јована Патрашковић: Обогаћивање различитих врста зеолита јонима сребра; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017.
4. Сања Тачић: Синтеза содалита из електрофилтерског пепела са депоније термоелектране Морава, карактеризација и адсорпциона својства; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017.
5. Јованка Милошевић: Испитивање адсорпционих својстава клиноптилолита модификованог хитозаном у односу на јоне бакра и никла који су присутни у воденом раствору; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2018.

Ментор одбрањеног завршног рада (П48 = 4 × 0,5 = 2)

После избора у звање доцента

1. Матија Крповић: Механохемијска модификација природног зеолита – клиноптилолита Zn(II)-јонима; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017.
2. Ђорђе Симовић: Оптимизација процеса добијања адсорбената на бази природног зеолита и Fe(III); Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2018.
3. Драгица Гачић: Оптимизација процеса припреме адсорбената на бази сурфактант-модификованог природног зеолита; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019.

4. Биљана Косић: Ефикасност везивања фосфат-јона помоћу сурфактант-модификованих природних зеолита из различитих лежишта; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2020.

Члан комисије одбрањеног завршног рада (П49= $2 \times 0,2 = 0,4$)

После избора у звање доцента

1. Милица Вилотијевић: Припрема и карактеризација нанокомпозита поли(млечне киселине) и органомодификованог зеолита; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019.
2. Ања Зарић: Испитивање прашине из механичког третмана отпадних штампаних плоча у циљу валоризације корисних материјала; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019.

Д. ИНДИКАТОРИ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ

Др Сања Јевтић је од 2002. године до данас била укључена у научно-истраживачки рад четири пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Била је сарадник у реализацији пројекта Еурека „Природни зеолити у систему за постизање квалитета воде” (руководилац проф. Др Невенка Рајић), као и у два пројекта билатералне сарадње са Републиком Словенијом (руководилац проф. Др Невенка Рајић).

У ужој научној области Неорганска хемија, научно-истраживачки рад др Сање Јевтић највећим делом обухвата модификацију, карактеризацију и примену природних зеолита, као и синтезу и карактеризацију порозних материјала на бази фосфата са структуром зеолита.

У оквиру досадашњег научно-истраживачког рада др Сања Јевтић је објавила 13 радова у часописима међународног значаја (1 рад из категорије М21а, 5 радова из категорије М21, 2 рада из категорије М22, 5 радова из категорије М23) и 1 рад у часопису националног значаја категорије М51. Саопштила је 27 радова на међународним и националним скуповима и одржала једно предавање по позиву на скупу међународног значаја. Од избора у звање доцента објавила је 4 рада у часописима категорије М20 (1 рад из категорије М21а, 2 рада из категорије М21 и 1 рад из категорије М23) и 1 рад у часопису националног значаја, а саопштила је 4 рада на међународним и 1 на националним научним скуповима. Према бази *Scopus* до септембра 2020. године радови др Сање Јевтић цитирани су 140 пута (102 пута без аутоцитата или цитата коаутора) са *h*-индексом 5. До сада је рецензирала помоћни уџбеник (практикум) из предмета Неорганска хемија, 4 рада у часописима међународног значаја и билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине 2021-2022.

Др Јевтић успешно сарађује са колегама са Технолошко-металуршког факултета, као и са истраживачима других институција у Србији (Институт за нуклеарне науке „Винча”; Пољопривредни факултет; Факултет за физичку хемију; Институт за хемију, технологију и металургију) и у иностранству (Хемијски институт, Љубљана, Словенија).

Д1. ОСТВАРЕНИ НАУЧНО-СТРУЧНИ РЕЗУЛТАТИ

1. Радови објављени у часописима међународног значаја – М20

1.1. Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (М21а = $1 \times 10 = 10$)

После избора у звање доцента

1.1.1 Đ. Veljović, T. Matić, T. Stamenić, V. Kojić, S. Dimitrijević-Branković, M. J. Lukić, **S. Jevtić**, Ž. Radovanović, R. Petrović, Đ. Janačković, Mg/Cu co-substituted hydroxyapatite – biocompatibility, mechanical properties and antimicrobial activity, *Ceramics International* 45 (2019) 22029-22039; DOI:10.1016/j.ceramint.2019.07.219; ISSN 0272-8842; IF (2018) = 3,450.

1.2 Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 5 × 8 = 40)

Пре избора у звање доцента

1.2.1 N. Rajić, Đ. Stojaković, **S. Jevtić**, N. Zabukovec-Logar, J. Kovač, V. Kaučič, Removal of aqueous manganese using the natural zeolitic tuff from the Vranjska Banja deposit in Serbia, *Journal of Hazardous Materials* 172 (2009) 1450-1457; DOI:10.1016/j.jhazmat.2009.08.011; ISSN 0304-3894; IF (2009) = 4,144.

1.2.2 **S. Jevtić**, S. Grujić, J. Hrenović, N. Rajić, Surfactant-modified clinoptilolite as a salicylate carrier, salicylate kinetic release and its antibacterial activity, *Microporous and Mesoporous Materials*, 159 (2012) 30-35; DOI:10.1016/j.micromeso.2012.04.014; ISSN 1387-1811; IF (2012) = 3,365.

1.2.3 **S. Jevtić**, I. Arčon, A. Rečnik, B. Babić, M. Mazaj, J. Pavlović, D. Matijašević, M. Nikšić, N. Rajić, The iron(III)-modified natural zeolitic tuff as an adsorbent and carrier for selenium oxyanions, *Microporous and Mesoporous Materials* 197 (2014) 92-100; DOI:10.1016/j.micromeso.2014.06.008; ISSN 1387-1811; IF (2014) = 3,453.

После избора у звање доцента

1.2.4 Ž. Kamberović, M. Ranitović, M. Korać, Z. Anđić, N. Gajić, J. Đokić, **S. Jevtić** Hydrometallurgical Process for Selective Metals Recovery from Waste-Printed Circuit Boards, *Metals*, 8 (2018) 441-460; DOI:10.3390/met8060441; ISSN 2075-4701; IF (2017) = 1,899.

1.2.5 J. Zvicer, A. Medić, Đ. Veljović, **S. Jevtić**, S. Novak, B. Obradović, Biomimetic characterization reveals enhancement of hydroxyapatite formation by fluid flow in gellan gum and bioactive glass composite scaffolds *Polymer Testing* 76 (2019) 464-472; DOI:10.1016/j.polymertesting.2019.04.004; ISSN 0142-9418; IF(2018) = 3,070.

1.3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 2 × 5 = 10)

Пре избора у звање доцента

1.3.1 Đ. Stojaković, N. Rajić, **S. Šajić**, N. Zabukovec-Logar, V. Kaučič, A kinetic study of the thermal degradation of 3-methylaminopropylamine inside AlPO₄-21, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 87 (2007) 337-341; DOI:10.1007/s10973-005-7382-4; ISSN 1388-6150, IF (2006) = 1,438.

1.3.2 N. Zabukovec-Logar, G. Mali, N. Rajić, **S. Jevtić**, M. Rangus, A. Golobič, V. Kaučič, Structure investigation of fluorinated aluminophosphate ULM-3 Al templated by 3-methylaminopropylamine, *Journal of Solid State Chemistry* 183 (2010) 1055-1062; DOI:10.1016/j.jssc.2010.02.020; ISSN 0022-4596, IF (2009) = 2,340.

1.4. Рад у међународном часопису (M23 = 5 × 3 = 15)

Пре избора у звање доцента

1.4.1 N. Zabukovec-Logar, N. Rajić, Đ. Stojaković, **S. Šajić**, A. Golobič, V. Kaučič, (C₄H₁₂N₂)[Zn₂(PO₄)(HPO₄)(H₂PO₄)], a layered zinc phosphate with intercalated *N*-methylpropane-

1,3-diaminium cations, *Acta Crystallographica Section E* E61 (2005) m1354-m1356; DOI:10.1107/S1600536805018908; ISSN 1600-5368; IF(2005) = 0,581.

1.4.2 N. Rajić, N. Zabukovec-Logar, Đ. Stojaković, **S. Šajić**, A. Golobič, V. Kaučič, Hydrothermal synthesis and structure of a new layered zincophosphate intercalated with 3-methylaminopropylamine cations, *Journal of the Serbian Chemical Society* 70 (2005) 625-633; DOI:10.2298/JSC0504625R; ISSN 0352-5139; IF (2006) = 0,423.

1.4.3 N. Rajić, Đ. Stojaković, **S. Jevtić**, N. Zabukovec-Logar, G. Mali, V. Kaučič, On the thermal degradation of 3-methylaminopropylamine captured inside the aluminum phosphate analog of ULM-3, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 101 (2010) 919-924; DOI:10.1007/s10973-009-0504-7; ISSN 1388-6150, IF (2010) = 1,752.

1.4.4 **S. Jevtić**, N. Rajić, V. Kaučič, 3-(Methylamino)propylamine as a templating agent in the synthesis of phosphate-based inorganic polymers, *Journal of the Serbian Chemical Society* 78 (2013) 1893-1909; DOI:10.2298/JSC131009113J; ISSN 0352-5139, IF (2012) = 0,912.

После избора у звање доцента

1.4.5 M. Ponjavić, M. Nikolić, **S. Jevtić**, J. Rogan, S. Stevanović, J. Đonlagić, Influence of a Low Content of PEO Segment on the Thermal, Surface and Morphological Properties of Triblock and Diblock PCL Copolymers. *Macromolecular Research*, 24 (2016) 323-335; DOI:10.1007/s13233-016-4048-y; ISSN 1598-5032; IF (2015) = 1,597.

2. Зборници међународних научних скупова – М30

2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31 = 1 × 3,5 = 3,5)

Пре избора у звање доцента

2.1.1 **S. Jevtić**, N. Rajić: A structure directing role of 3-(methylamino)propylamine in the crystallization of open-framework metallophosphate, *6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites*, Šibenik, Hrvatska, September 30 - October 3, 2015, Proceedings, 73-76.

2.2 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33 = 6 × 1 = 6)

Пре избора у звање доцента

2.2.1 **S. Jevtić**, S. Grujić, G. Mali, N. Rajić: Surfactant-modified natural clinoptilolite as a carrier for controlled release of aspirin, *4th Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites*, October 17-18, 2011, Ljubljana, Slovenia, Proceedings, 77-80.

2.2.2 J. Hrenović, J. Milenković, **S. Jevtić**, I. Goić-Barišić, N. Rajić: Modified zeolitized tuffs in control of pathogenic bacteria, *5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites*, May 30 - June 2, 2013, Zlatibor, Srbija, Proceedings, 15-18.

2.2.3 **S. Jevtić**, J. Pavlović, D. Matijašević, I. Arčon, M. Nikšić, N. Rajić: Selenium removal from aqueous medium by iron-modified natural clinoptilolite and a possible use of the selenium-loaded clinoptilolite, *5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites*, May 30 - June 2, 2013, Zlatibor, Srbija, Proceedings, 40-43.

После избора у звање доцента

2.2.4 **S. Jevtić**, A. Recnik, M. Mazaj, N. Rajić: Structural characteristics of a clinoptilolite/iron oxide composite, *7th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites*, May 24-27, 2017, Ljubljana, Slovenija, Proceedings, 83-86.

2.2.5 N. Rajić, J. Milenković, J. Pavlović, **S. Jevtić**, I. Kaplanec, A. Rečnik, J. Hrenović „Adsorptive, catalytic and antimicrobial applications of Serbian natural clinoptilolite“, *10th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolite*, June 24-29, 2018, Cracow, Poland, Book of Abstracts, pp. 77-78.

2.2.6 M. Krpović, Đ. Simović, S. Jevtić, J. Dikić, V. Čosović, N. Rajić „Synthesis and Characterization of the Adsorbent Obtained by Mechanochemical Modification of Natural Clinoptilolite“ *8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites*, October 3-5, 2019, Beograd, Srbija, Proceedings, 113-116.

2.3 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 11 × 0,5 = 5,5)

Пре избора у звање доцента

2.3.1 **S. Šajić**, N. Rajić, N. Zabukovec-Logar, Đ. Stojaković, A. Golobič, V. Kaučič: Hydrothermal synthesis and structure of a novel organically templated zincophosphate, *4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries ICOSECS 4*, July 18-21, 2004, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, Vol. II, 129.

2.3.2 N. Rajić, N. Zabukovec Logar, **S. Šajic**, Đ. Stojaković, V. Kaučič: Novel metal-organic frameworks: microwave crystallization and structure, *MRS Spring Meeting*, March 28 - April 1, 2005, San Francisco, SAD, Abstracts - Materials for Hydrogen Storage and production, MRS Symposium, GG3.8, 670.

2.3.3 N. Rajić, Đ. Stojaković, **S. Šajić**, N. Zabukovec-Logar, V. Kaučič: Mechanism and kinetic study of the decomposition of 3-methylaminopropylamine inside AlPO₄-21, *3rd FEZA Conference*, August 23-26, 2005, Prague, Czech Republic, Book of Abstracts, 1.

2.3.4 **S. Šajić**, N. Rajić, Đ. Stojaković: A templating role of 3-methylaminopropylamine in the synthesis of open-framework phosphate-based materials, *The Eight Yugoslav Materials Research Society Conference YUCOMAT 2006*, September 4-8, 2006, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts, 86.

2.3.5 N. Rajić, **S. Šajić**, Đ. Stojaković: A kinetic study of a guest-host interaction inside a 3-D zincophosphate, *The Eight Yugoslav Materials Research Society Conference YUCOMAT 2006*, September 4-8, 2006, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts, 124.

2.3.6 **S. Jevtić**, N. Rajić, Đ. Stojaković: On the preparation of open-framework manganese(II)-substituted aluminophosphate, *The Ninth Yugoslav Materials Research Society Conference YUCOMAT 2007*, September 10-14, 2007, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts, 118.

2.3.7 **S. Jevtić**, N. Rajić, Đ. Stojaković, N. Zabukovec-Logar, A. Meden, V. Kaučič: Open-framework fluorinated aluminium phosphate - the analogue of the gallophosphate ULM-3, *The Tenth Annual Conference YUCOMAT 2008*, September 8-12, 2008, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts, 142.

2.3.8 **S. Jevtić**, M. Jovanović, N. Rajić, Đ. Stojaković, N. Zabukovec Logar, M. Mazaj, V. Kaucic, On the removal of aqueous manganese, nickel and zinc ions using the natural clinoptilolite,

The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, December 8-11, 2010, University of Nova Gorica, Nova Gorica, Slovenia, Book of Abstracts, 181.

2.3.9 **S. Jevtić**, S. Grujić, N. Rajić: A study of the release of aspirin from modified surface of the natural clinoptilolite, *GeoMed2011-4th International Conference on Medical Geology*, September 20-25, 2011, Bari, Italy, Book of abstracts, 203.

2.3.10 V. Rac, **S. Jevtić**, S. Bennici, N. Rajić, V. Rakić, A. Aurox: Catalytic conversion of salicylic acid on iron-containing molecular sieves, *7th International Conference on Environmental Catalysis*, September 2-6, 2012, Lyon, France, Book of Abstracts, 19.

После избора у звање доцента

2.3.11 T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, **S. Jevtić**, R. Petrović, Đ. Janačković, Đ. Veljović, The fabrication of dental insert based on magnesium doped hydroxyapatite and its shear bond strength with maxcem dental cement, *6th Conference IcETAN in conjunction with 63rd ETAN Conference*, 3-6. jun 2019. Srebrno jezero, Srbija, Proceedings of Abstracts and Program, 62.

3. Часописи националног значаја – M50

3.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 1 × 2 = 2)

После избора у звање доцента

3.1.1 **S. Jevtić**, B. Jevtić, N. Rajić: Ispitivanje adsorpcionih svojstava elektrofilterskog pepela sa deponije termoelektrane Morava u odnosu na fosfat-jone prisutne u vodenom rastvoru, *Ecologica* 83 (2016) 555-559; ISSN 0354-3285.

4. Зборници скупова националног значаја, M60

4.1 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 = 2 × 0,5 = 1)

Пре избора у звање доцента

4.1.1 **S. Jevtić**, J. Pavlović, D. Matijašević, M. Nikšić, N. Rajić: Primena prirodnog zeolita za uklanjanje toksičnih anjona iz otpadnih voda, *Konferencija Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji*, 8-9. Novembar, 2012, Beograd, Srbija, Zbornik radova, 133-140.

4.1.2 J. Milovanović, **S. Jevtić**, J. Milenković, J. Pavlović, J. Hrenović, N. Rajić: Efikasnost srbijanskog zeolita u poboljšanju kvaliteta pijaće vode, *XIII međunarodna konferencija Vodovodni i kanizacioni sistemi*, 22-24. maj, 2013, Jahorina, Pale, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova, 67-72.

4.2 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 = 8 × 0,2 = 1,6)

Пре избора у звање доцента

4.2.1 **S. Šajić**, M. Janković-Častvan, Lj. Kostić-Gvozdrenović, D. Jovanović, Đ. Janačković: Ispitivanje strukture i filterabilnosti domaćih diatomita, *41. Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, 23-24. januar, 2003, Beograd, Srbija, Izvodi radova, 132.

4.2.2 **S. Šajić**, G. Mali, N. Rajić, V. Kaučić: 3-metilaminopropilamin kao strukturni usmerivač u kristalizaciji poroznog alumofosfata i kobalt-supstituisanog alumofosfata, *43. Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, 24-25. januar, 2005, Beograd, Srbija, Izvodi radova, 14.

4.2.3 **S. Šajić**, N. Rajić, V. Kaučić: Dobijanje hrom(III)-supstituisanih alumofosfata u prisustvu 3-metilaminopropilamina, *44. Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, 6-7. februar 2006, Beograd, Srbija, Izvodi radova, 37.

4.2.4 **S. Šajić**, N. Rajić: 3-metilaminopropilamin kao strukturni usmerivač u sintezi poroznih metalofosfatnih materijala, 5. *Seminar mladih istraživača*, 25-26. decembar, 2006, Beograd, Srbija, Zbornik abstrakata, 28.

4.2.5 D. Samardžić, **S. Jevtić**, Đ. Stojaković, N. Rajić: Uklanjanje mangan(II)-jona pomoću prirodnih zeolita sa lokaliteta Vranjska Banja, *Čistije tehnologije i novi materijali - put u održivi razvoj*, 27-28. novembar 2008, Beograd, Srbija, Izvodi radova, 81.

4.2.6 **S. Jevtić**, S. Grujić, G. Mali, N. Rajić: Controlled release of aspirin from surfactant-modified natural zeolite, *Tenth Young Researchers' Conference - Materials Sciences and Engineering*, December 21-23, 2011, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, 3.

4.2.7 M. Nikolić, **S. Jevtić**, J. Rogan, J. Đonlagić: Nanokompoziti biodegradabilnog poliestra sa glinama modifikovanim heksadecilaminom i poli(etilen-oksidom), 52. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, 29-30. maj, 2015, Novi Sad, Srbija, Izvodi radova, 110.

После избора у звање доцента

4.2.8 **S. Jevtić**, M. Krpović, D. Matijašević, M. Nikšić, N. Rajić: Prirodni zeolit kao suplement za uzgoj gljive *Pleurotus Ostreatus* (bukovača), Simpozijum Srpskog društva za proučavanje zemljišta: Zemljište osnovno prirodno dobro – ugroženost i opasnosti, 19-21. jun, 2019. Goč, Srbija, Knjiga apstrakata, 33.

5. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање, M100

5.1 Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту (M105 = 3 × 3 = 9)

Пре избора у звање доцента

5.1.1 „Нови фосфатни материјали са порозним структурама” пројекат билатералне сарадње Министарства науке и технологије Републике Србије и Републике Словеније, 2004-2005.

5.1.2 „Рационалном синтезом до паметних материјала” пројекат билатералне сарадње Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије и Републике Словеније, 2006-2007.

5.1.3 „Природни зеолити у систему за постизање квалитета воде *PUREWATER*” пројекат у оквиру програма ЕУРЕКА, Е!4208, 2008-2011.

5.2 Учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107 = 4 × 1 = 4)

Пре избора у звање доцента

5.2.1 „Модификација природних силикатних материјала и синтеза нових типова хидрогенационих катализатора на силикатном носачу” пројекат фундаменталних истраживања Министарства науке и технологије Републике Србије (0022), 2002.

5.2.2 „Добијање и испитивање оксидних и комплексних система са каталитичким, електричним и биоактивним својствима” пројекат фундаменталних истраживања Министарства науке и технологије Републике Србије (1603), 2003-2005.

5.2.3 „Структурне модификације и реакције микропорозних и мезопорозних материјала” пројекат фундаменталних истраживања Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије (142055), 2006-2010.

После избора у звање доцента

5.2.4 „Порозни материјали на бази оксида у заштити животне средине од генотоксичних супстанци” пројекат фундаменталних истраживања из хемије финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (172018), 2011-2019.

Д2. ПРИКАЗ ОСТВАРЕНИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

У радовима 1.1.1 и 2.3.11 приказана је синтеза хидроксиапатита обигаћеног јонима магнезијума и бакра у циљу оптимизације антимикробне активности у циљу примене добијеног материјала за нарастање костију и зуба.

У радовима 1.2.1, 2.3.8 и 4.2.5 приказана је ефикасност природног клинотилолита из лежишта Врањска Бања у уклањању Mn(II)-јона. Резултати су указали да: 1) не долази до акумулације мангана на површини адсорбенса, 2) да се адсорпција одиграва јонском изменом, 3) адсорпционе изотерме прате Сипсов модел, 4) јонска измен асе одиграва по кинетици псеудо другог реда и 5) међучестична дифузија није корак који одређује укупну брзину јонске замене.

У радовима 1.2.2, и 2.2.4 приказана је модификација природног зеолита бензалконијум-хлоридом из воденог раствора. Ефикасност адсорбенса испитана је у уклањању салицилат-јона који настаје хидролизом ацетил-салицилата који је активна компонента у аспирину. У раду је испитана и кинетика десорпције адсорбованог салицилата која следи Корсмајер-Пепаков модел: 50% салицилата десорбује се током 15 мин, док се 30% десорбује током 5 сати. Ово је, заједно са антибактеријским ефектом који систем показује, указало на потенцијалну примену у фармакологији као лека са истовременим антибактеријским и антипиретским дејством.

У радовима 1.2.3 и 2.2.3 приказани су резултати ефикасности адсорбенса који је добијен модификацијом природног клинотилолита са Fe(III)-оксидом у односу на селенит- и селенат-јоне присутне у воденом раствору. Адсорпција следи кинетику псеудо-другог реда. EXAFS методом је испитан механизам адсорпције. Утврђено је да се ови оксојони везују за Fe(III) као лиганди образујући везе Se-O-Fe. Адсорбент са селеном испитан је и као саплемент у гајењу букаваче. Утврђено је да букавача адсорбује неоргански селен преведећи га у органопротеине.

У раду 1.2.4 приказана је ефикасност хидрометалуршког третмана за издвајање појединих метала из електронског отпада. Из отпадних штампаних плоча може се селективно излужити (%): Cu - 92,4; Pb - 98,5; Ag - 96,8 и Au- 99. Поред тога, применом једног иновативног поступка заснованог на двофазном раздвајању суспензије након излуживања бакра, може се добити и 55,4 % Sn у виду стабилног хидратисаног Sn(IV)-оксида.

У раду 1.2.5 приказана је синтеза и биомиметичка карактеризација макропорозног композита добијеног од геланске гуме и наночестица биоактивног стакла у условима који одговарају биоинжењерству ткива и костију. У синтетичкој телесној течности испитано је образовање хидроксиапатита унутар носача ћелија током 14 дана. Испитана је су два биомиметичка биореактора: перфузиони биореактор и биореактор у коме је остварена спрега између динамичке компресије и перфузије телесне течности. Макропорозни носач ћелија у перфузионом биореактору показује добру биоактивност у погледу култивисања остеогених ћелија.

У радовима 1.4.1, 2.3.1 и 2.3.2 приказана је структура слојевитих цинкофосфата добијених хидротермалном кристализацијом у присуству N-metilpropan-1,3-diamonijum катјона. Слојеви су настали повезивањем тетраедарских јединица ZnO₄ и тетраедара PO₄³⁻/HPO₄²⁻. Дуж слоја пружају се канали са отвором пречника 0,37 nm.

У радовима 1.4.2, 2.3.4 и 2.3.5 приказана су структура и термичка својства слојевитог цинкофосфата који је кристалисао у хидротермалним условима у присуству 3-

метиламинопропана (МПА) као структурног агенса. Структура је сачињена од макроанјона $[\text{Zn}_2(\text{PO}_4)(\text{HPO}_4)(\text{H}_2\text{PO}_4)]^{2-}$ који су међусобно повезани дипротонаним МПА катјонима. Цинкофосфат је стабилан до 300 °C када, услед разградње МПА долази до урушавања кристалне структуре.

У радовима 1.4.3 и 2.3.3 приказана је кинетика термичке разградње 3-метилпропиламина у решетки алумофосфата који је структурни аналог ULM-3. Термичка разградња је сложен процес, са енергијом активације $177\text{--}259 \text{ kJ mol}^{-1}$ чија вредност указује на јаке електростатичке силе између макроанјона и протонаног амина.

У радовима 1.4.4; 2.1.1, 2.3.4, 2.3.6 и 4.2.4 3-метиламинопропиламин (МПА) изучаван је као структурни агенс у синтези нових порозних материјала на бази фосфата. Праћен је утицај температуре, молског односа реактаната, времена и присуства флуорид-јона на кристализацију алумофосфата и метал-супституисаних алумофосфата (Mn(II), Cr(III) и Co(II)). Закључено је да МПА показује својства структурног агенса и да је у свим синтетисаним кристалним производима заробљен у неорганској решетки са којом остварује водоничне или електростатичке интеракције. Детаљна термичка анализа указала је да врста интеракција утиче на термичка својства МПА, као и на термичку стабилност органско-неорганског кристалног система. Структурна анализа је указала да темплатна својства МПА у највећој мери зависе од састава реакционих смеша.

У радовима 1.4.5 и 4.2.7 приказана је синтеза и карактеризација (поли)капролактон/поли(етиленоксид) (PCL/PEO) блок кополимера са ниским садржајем хидрофилног PEO сегмента за биомедицинску примену - као полимерне матрице у системима за контролисано ослобађање лекова.

У раду 3.1.1 приказана су адсорпциона својства електрофилтерског пепела са депоније „Морава“ у односу на фосфат-јоне у воденом раствору. Испитане су адсорпционе изотерме као кинетика адсорпције.

У саопштењу 2.2.5 приказана је ефикасност природног клиноптилолита у уклањању различитих катјона [Mn(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II) и Pb(II)] из водених раствора, антибактеријска активност клиноптилолита са катјонима прелазних метала као и каталитичка активност клиноптилолита у пиролизи биомасе.

У саопштењу 2.2.6 приказано је добијање композита зеолита/гвожђе(III)-оксид механохемијским поступком.

У саопштењу 2.3.10 приказана је каталитичка активност FeZSM-5 у Фентоновој реакцији разлагања салицилне киселине присутне у индустријским отпадним водама. Резултати указују на потпуну разградњу салицилне киселине у кратком временском периоду.

У раду 4.1.1 саопштена су адсорпциона својства клиноптилолита модификованих оксидима гвожђа и бензалконијум-хлоридом у односу на нитрат-, фосфат- и салицилат-јоне.

У саопштењу 4.1.2 упоређена је ефикасност природног зеолита – клиноптилолита из два лежишта: Златокоп и Игош у уклањању катјона прелазних метала (Cu, Ni, Zn, Mn) из отпадних вода, као и амонијум- и магнезијум-јона из подземних вода. Кинетика адсорпције за све испитиване катјоне следи Лагергренов модел псеудо-другог реда.

У радовима 4.1.1 и 4.1.2 саопштени су резултати испитивања клиноптилолита са подручја Р. Србије у уклањању различитих катјона као и за побољшање квалитета воде за пиће.

У раду саопштени су 4.2.1. приказан је поступак сепарације честица дијатомита као и утицај величине честица на су резултати испитивања дијатомита из рудничких басена. Описан је поступак сепарације честица дијатомита различитих величина и утицај величине честица на пропустљивост филтрационог слоја.

У радовима 4.2.2 и 4.2.3 саопштени су резултати испитивања утицаја микроталасног загревања на брзину кристализације алумофосфата у присуству 3-метилпропиламина. условима. У оквиру овог рада праћен је као и на њихова структурна својства. Микроталасно зрачења значајно скраћује време кристализације алумофосфата.

Б. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Активност на Факултету и Универзитету – 310

Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета (313 = 31 × 1,5 = 46,5)

Пре избора у звање доцента

1. Члан Комисије за спровођење пријемног испита и уписа нових студената на основне академске студије (2008/09, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16).
2. Члан Комисије за спровођење уписа на мастер студије (2015/16).
3. Члан Комисије за презентацију Технолошко-металуршког факултета средњим школама (2012/13, 2013/14).
4. Члан Комисије за попис имовине (2008/09, 2015/16).
5. Члан Комисије за оснивање алумни организације Технолошко-металуршког факултета (2008).
6. Секретар Катедре за општу и неорганску хемију (2007-2009, 2012-2015).

После избора у звање доцента

7. Председник Комисије за спровођење пријемног испита и уписа нових студената на основне академске студије (2020/21).
8. Члан Комисије за спровођење пријемног испита и уписа нових студената на основне академске студије (2016/17, 2017/18, 2018/19).
9. Члан Комисије за спровођење уписа на мастер студије (2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21).
10. Члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на факултету (2019/20).
11. Члан Комисије за попис имовине (2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20).
12. Члан Комисије за састављање распореда часова (2017/18).
13. Члан Комисије за спровођење поступка чишћења и дезинфекције вентилационог система на објекту Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду”, 2019.

Организација научних скупова, 340

Члан научног/организационог одбора међународних научних скупова (343 = 1 × 1 = 1)

После избора у звање доцента

1. Осми Српско-Хрватско-Словеначки симпозијум о зеолитима, Београд, 3-5. октобар 2019.

Члан научног/организационог одбора националних научних скупова (344 = 1 × 0,5 = 0,5)

Пре избора у звање доцента

1. Конгрес метролога, Златибор, Србија, 26-28 септембар 2007.

Уређивање часописа и рецензије (350)

Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника (356 = 1 × 1 = 1)

После избора у звање доцента

1. Рецензија помоћног уџбеника (практикума): Н. Рајић „Практикум из неорганске хемије” Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2019, III издање, ИСБН 978-86-7401-190-4, 112 страна.

Рецензент у часопису категорије M20 ($357 = 4 \times 0,5 = 2$)

После избора у звање доцента

1. Хемијска индустрија (3)
2. Journal of the Serbian Chemical Society (1)
3. Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине 2021 – 2022

Активности у образовању друштвене заједнице, 360

Предавач на курсу континуиране едукације ($365 = 2 \times 0,5 = 1$)

Пре избора у звање доцента

1. Семинар младих истраживача, Истраживачка станица „Петница“, фебруар 2008.
2. Семинар младих истраживача, Истраживачка станица „Петница“, март 2008.

Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (380)

Радни боравак у иностранству – месец дана; докторске студије, израда доктората или израда дела доктората ($381 = 2 \times 1 = 2$)

Пре избора у звање доцента

1. Израда дела докторске дисертације, Хемијски институт, Љубљана, 2004-2005 (2 месеца)

Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа ($385 = 3 \times 0,2 + 1 = 1,6$)

Пре избора у звање доцента

1. Члан Зеолитског друштва Србије
2. Члан Зеолитске удруге Хрватске

После избора у звање доцента

3. Секретар Зеолитског друштва Србије (2017 –)
2. Члан Зеолитске удруге Хрватске

Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма на међународном или националном нивоу ($386 = 10 \times 0,3 = 3$)

Пре избора у звање доцента

1. Извођење наставе (лабораторијских вежби) на Војној академији Универзитета одбране у Београду у оквиру предмета Општа хемија на студијском програму АБХ одбрана (2013/14, 2015/16).

2. Извођење наставе (лабораторијских вежби) на Војној академији Универзитета одбране у Београду у оквиру предмета Неорганска хемија на студијском програму АБХ одбрана (2013/14, 2015/16).

После избора у звање доцента

1. Извођење наставе (лабораторијских вежби) на Војној академији Универзитета одбране у Београду у оквиру предмета Општа хемија на студијском програму АБХ одбрана (2016/17, 2017/18, 2018/19).

2. Извођење наставе (лабораторијских вежби) на Војној академији Универзитета одбране у Београду у оквиру предмета Неорганска хемија на студијском програму АБХ одбрана (2016/17, 2017/18, 2018/19).

Е. ЦИТИРАНОСТ

Према подацима у бази података *Scopus* до септембра 2020. године, радови др Сање Јевтић цитирани су 140 пута (102 без ауто- и хетероцитата) уз *h*-индекс 5. Укупан број цитата радова наведених под тачком Д објављених у часописима међународног значаја категорије М20, приказан је у табели:

Категорија рада	Број радова	Број цитата
M21a	1	5
M21	5	98
M22	2	18
M23	5	19
Укупно	13	140

Ж. ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО КАТЕГОРИЈАМА И ОСТВАРЕНИ УСЛОВИ

Ж1. ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО КАТЕГОРИЈАМА

Кандидат др Сања Јевтић остварила је следеће индикаторе научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и рад у академској и широј заједници:

Категорија М	Број радова		Бод	Збир бодова	
	Укупно	Након претходног избора		Укупно	Након претходног избора
M21a	1	1	10	10	10
M21	5	2	8	40	16
M22	2	0	5	10	0
M23	5	1	3	15	3
M31	1	0	3,5	3,5	0

M33	6	3	1	6	3
M34	11	1	0,5	5,5	0,5
M51	1	1	2	2	2
M63	2	0	0,5	1	0
M64	8	1	0,2	1,6	0,2
M105	3	0	3	9	0
M107	4	1	1	4	1
Укупно				107,6	35,7

Категорија П	Број резултата		Бод	Збир бодова	
	Укупно	Након претходног избора		Укупно	Након претходног избора
П11	1	1	5	5	5
П32	2	0	5	10	0
П42	1	1	2	2	2
П45	3	3	1	3	3
П46	5	5	0,5	2,5	2,5
П48	4	4	0,5	2	2
П49	2	2	0,2	0,4	0,4
Укупно				24,9	14,9

Категорија З	Број резултата		Бод	Збир бодова	
	Укупно	Након претходног избора		Укупно	Након претходног избора
313	31	16	1,5	46,5	24
343	1	1	1	1	1
344	1	0	0,5	0,5	0
356	1	1	1	1	1
357	4	4	0,5	2	2
365	2	0	0,5	1	0
381	2	0	1	2	0
385a	1	1	1	1	1
385b	3	1	0,2	0,6	0,2
386	10	6	0,3	3	1,8
Укупно				58,6	31

Ж2. УКУПНО ОСТВАРЕНИ УСЛОВИ У ОДНОСУ НА КРИТЕРИЈУМЕ И ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ ЗА ПОНОВНИ ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

За поновни избор у звање доцента кандидат мора да оствари следеће

1. Резултати остварени у периоду од претходног избора

Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$ (остварено 5)

Научно-истраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 13$ (остварено 34,7)

- радови у научним часописима:
 - најмање 3 рада у часописима међународног значаја из категорије M21, M22 или M23 (**остварено 4**), од чега најмање 1 рад из категорије M21 или M22 (**остварено 3**), односно:
 $M21 + M22 + M23 \geq 11$ (**остварено 29**)
- учешће на научним скуповима:
 - $M30 + M60 \geq 1$ (**остварено 3,7**)

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
 - $P40 + 340 + 350 + M80 + M90 + M100 \geq 1$ (**остварено 14,9**)
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
 - $310 + 320 + 330 + 340 + 360 + 370 + 380 + M100 \geq 1$ (**остварено 29**)
- сарадња са другим високошколским установама, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству:
 - $380 \geq 1$ (**остварено 3**)

Е. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Неорганска хемија пријавио се један кандидат, др Сања Јевтић, дипл. инж. технологије. Кандидаткиња др Сања Јевтић у потпуности задовољава све услове предвиђене конкурсом.

Педагошка делатност др Сање Јевтић може се оценити као успешна. Од избора у звање доцента, 25. фебруара 2016. године, ангажована је у настави из следећих предмета: Општа хемија I (предавања и вежбе), Општа хемија II (предавања и вежбе), Општа хемија (предавања и вежбе) на I години основних академских студија, Неорганска хемија на III години основних академских студија и Неоргански порозни материјали на мастер студијама. Др Сања Јевтић коаутор је два помоћна уџбеника (практикума) за предмете Општа хемија I и Општа хемија II намењене студентима II године основних академских студија, а била је и рецензент помоћног уџбеника (практикума) из предмета Неорганска хемија. Била је члан комисије једне одбрањене докторске дисертације, ментор три и члан комисије пет одбрањених мастер радова, ментор четири и члан комисије два одбрањена завршна рада. У студентским анкетама педагошка активност др Сање Јевтић увек је оцењивана одличном оценом (просечна оцена 4,76).

У досадашњем научно-истраживачком раду у области неорганске хемије др Сања Јевтић се бавила синтезом и карактеризацијом порозних алумофосфата као и модификацијом, карактеризације и применом природних зеолита. Др Сања Јевтић је у свом досадашњем научно-истраживачком раду објавила 13 радова у часописима међународног значаја (1 рад из категорије M21a, 5 радова из категорије M21, 2 рада из категорије M22, 5 радова из категорије M23) и један рад у часопису националног значаја (из категорије M51) и саопштила је 28 радова на међународним и националним научним скуповима. Од избора у звање доцента објавила је 4 рада у часописима међународног значаја (1 рад из категорије M21a, 2 рада из категорије M21, 1 рад из категорије M23) и 1 рад у часопису националног значаја (M51). Према бази података *Scopus* до септембра 2020. године, радови др Сање Јевтић цитирани су 102 пута без ауто- и хетероцитата, *h*-индекс 5. До сада је рецензирала 4 рада у часописима међународног значаја. Др Сања Јевтић сарађује са великим бројем колега са Технолошко-металуршког факултета, али и са других институција у Србији и иностранству. Активно учествује у раду бројних Комисија на факултету, а председник је Комисије за спровођење пријемног испита и уписа нових студената на основне академске студије.

Имајући у виду изнете чињенице, Комисија сматра да др Сања Јевтић у потпуности испуњава услове за избор у звање доцента, дефинисане Законом о високом образовању,

Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду. Стога, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Сања Јевтић, дипл. инж. технологије, изабере у звање доцента за ужу научну област Неорганска хемија.

Београд, 28. септембар 2020. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Невенка Рајић
Технолошко-металуршки факултет
Универзитет у Београду

2. Др Јелена Роган, ванредни професор
Технолошко-металуршки факултет
Универзитет у Београду,

3. Проф. др Тибор Сабо
Хемијски факултет
Универзитет у Београду,