

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

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, одржаној 17. јуна 2021. године (Одлука број 36/20 од 17. јуна 2021) именовани смо за чланове Комисије за подношење Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ од 7. јула 2021. године пријавила су се два кандидата: др Маја Ђолић, дипл. инж. технол. и др Вера Вуканић, дипл. биол.

На основу конкурсног материјала и приложене документације, а у складу са Правилником о избору наставника и сарадника на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, подносимо Изборном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. МАЈА Б. ЂОЛИЋ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Маја Б. Ђолић, рођена је 15. јуна 1983. године у Београду. После завршене основне школе и Десете београдске гимназије „Михајло Пупин“, 2002. године уписала је Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду. Др Маја Б. Ђолић, дипл. инж. технологије, дипломирала је 2009. године са просечном оценом 9,10 на Катедри за инжењерство заштите животне средине. Од септембра до новембра 2006. године, обављала је стручну праксу у Индустијском истраживачком институту за аутоматизацију и мерење, ПИАП (*енгл.* Industrial Research Institute for Automation and Measurement, PIAP), Варшава, Пољска, у оквиру ИАЕСТЕ организације, под покровитељством Министарства за спорт и омладину Републике Србије.

Школске 2010/2011. године уписала је докторске студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Инжењерство заштите животне средине. Докторске студије је завршила са просечном оценом 9,5. Докторску дисертацију под насловом: „Антимикробно дејство површински активираних сорбената модификованих јонима метала“, одбранила је 04. новембра 2016. године под менторством проф. др Љубинке Рајаковић, ред. проф. Технолошко-металуршког факултета и проф. др Владане Рајаковић-Огњановић, ванр. проф. Грађевинског факултета Универзитета у Београду и стекла звање доктор наука – инжењерство заштите животне средине. Од јануара 2011. године до априла 2019. године била је запослена у Институту за нуклеарне науке „Винча“ и ангажована на пројекту МНПТР (Ш 43009), под називом: „Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од

штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења”. У септембру и октобру 2013. године, похађала је стручну праксу у Националном научноистраживачком центру Демокритос (*енгл.* National Center for Scientific Research Demokritos), Атина, Грчка, под покровитељством Међународне агенције за атомску енергију, у оквиру регионалног пројекта: „Supporting Air Quality Management“, Програм РЕР/1/008.

Маја Б. Ђолић је школске 2014/2015. године била ангажована у педагошком раду и наставним активностима као асистент на вежбама из Аналитичке хемије на Технолошко-металуршком факултету, као и на вежбама из Опште хемије и Аналитичке хемије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. У септембру 2018. године била је члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације докторанткиње Милице Каранац. Др Маја Б. Ђолић је 7. марта 2019. године изабрана у звање асистента са докторатом на Катедри за инжењерство заштите животне средине Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. Учествовала је у извођењу вежби из предмета Пречишћавање отпадних гасова и Органске загађујуће материје. Према подацима доступним на сајту Технолошко-металуршког факултета, педагошка активност др Маје Б. Ђолић у студентским анкетама оцењена је са просечном оценом 4,62.

Научноистраживачка активност др Маје Б. Ђолић припада области инжењерства заштите животне средине. Предмет истраживања стручног рада кандидаткиње обухвата: а) модификацију и карактеризацију површински активних/функционалних материјала за уклањање различитих хемијских полутаната (тешких метала и органских једињења) из водених раствора, б) синтезу и карактеризацију мултифункционалних хибридних материјала пореклом из индустријског отпадног материјала (летећи пепео, опилци железа и пластични материјали) као адсорбенса у поступцима пречишћавања отпадних вода, као и в) испитивање механизма адсорпције/десорпције на природном, модификованом и/или синтетичком сепарационом медијуму (отпимизација процеса, хемијска кинетика, одређивање параметара процеса адсорпције/десорпције).

Маја Б. Ђолић је коаутор једног (1) поглавља у књизи М12 (М14) и 16 научних радова: пет (5) радова у међународном часопису изузетних вредности М21а, четири (4) рада у врхунском међународном часопису М21, три (3) рада у истакнутом међународном часопису М22, три (3) рада у међународном часопису М23 и једног (1) рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком МПНТР (М24). Поред наведеног, кандидат је аутор или коаутор двадесет и шест (26) радова саопштених на међународним скуповима, штампаних у књигама радова у целини и у облику кратког извода (М33 и М34) и дванаест (12) радова категорије М51 и М53. Према бази података *SCOPUS* на дан 14. јул 2021. године радови су цитирани 293 пута (без аутоцитата и цитата коаутора) и индекс *h* износи 7.

Др Маја Б. Ђолић добитница је награде за најбоље усмено представљање рада на 15. Међународном симпозијуму за постојане токсичне супстанце (ISPTS'18), Мутенц, Базел, Швајцарска, у новембру 2018. године. Била је чланица научноистраживачког тима са Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду који је добио три (3) златне медаље из области нових технологија и иновационих решења (2018, 2019. и 2020. године). Била је члан тима који је на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију 2018. године, под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, освојио друго место. Маја Б. Ђолић је учествовала на осам (8) иновационих пројеката, под покровитељством Европске банке за обнову и развој (*енгл.* European Bank of

Development and Reconstruction, EBDR) и Иновационог фонда Републике Србије, који за циљ имају успостављање уске везе и сарадње између науке и привреде.

Др Маја Б. Ђолић је до сада била ангажована на шест (6) међународних Кост пројеката (CA17133, CA17106, CA16229, ES1403, TD1304, TU1301) и два (2) ИАЕА пројекта (Program RER 1013, Program RER/1/008). У периоду од 2015–2020. године, учествовала је на петнаест (15) стручних састанака, а у априлу 2018. године организовала је међународни састанак младих истраживача у оквиру ЕУ пројеката: *NEREUS* (енгл. NEREUS) и *АНСВЕР* (енгл. ANSWER), који је одржан на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Оснивач је посебне групе младих истраживача (енгл. Circular City Cell) из 28 земаља у оквиру пројекта одрживих градова (RE.Circular Cities) који финансира Европска комисија. Члан је извршног одбора Европске федерације биотехнологије – биотехнологије животне средине (енгл. European Federation of Biotechnology – Environmental Biotechnology, EFB-EB), као и уредничког одбора часописа Chemical Engineering Journal Advances (JEMA), издавача Elsevier, Холандија. Течно говори енглески језик и има основно знање француског и италијанског језика. Служи се програмима *MS Office*, *CorelDraw*, *Photoshop* и *Origin*. Удата је и мајка двоје деце.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (М71* = 6 поена)

Маја Б. Ђолић, Докторска дисертација: Антимикробно дејство површински активираних сорбената модификованих јонима метала, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2016. УДК: 54-414:544.354-128

**Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду*

Докторска дисертација	М70	Одбрањена докторска дисертација	М71	6
		Одбрањен магистарски рад	М72	3

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Маја Б. Ђолић је школске 2014/2015. године била ангажована као асистент на вежбама из Аналитичке хемије на Технолошко-металуршком факултету, као и на вежбама из Опште хемије и Аналитичке хемије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Од избора у звање асистента са докторатом 7. марта 2019. године, учествовала је у извођењу вежби из предмета Пречишћавање отпадних гасова и Органске загађујуће материје на Катедри за инжењерство заштите животне средине Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности – П10

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

Педагошка активност др Маје Ђолић у студентским анкетама до сада је оцењена као одлична (просечна оцена 4,62).

Др Маја Ђолић је 02. септембра 2021. одржала приступно предавање пред Комисијом, на тему: „Третман загађујућих супстанци ваздуха, воде и земљишта применом физичкохемијских и биолошких метода“. Предавање је од стране Комисије оцењено као одлично, са просечном оценом 5,0 (од 5). Више детаља о приступном предавању се може наћи у Записнику поднетом и потписаном од стране Комисије.

На основу наведеног закључујемо да је Оцена наставне активности П11 = 5 и да кандидат испуњава услове за избор у доцента (П11 \geq 4).

Менторство (П40)

Члан комисије одбрањене докторске дисертације (П42 = 2 поена)

1. Милица М. Каранац, Примена електрофилтерског пепела модификованог калцијум-хидроксидом и оксидима гелеза за уклањање јона тешких метала из воде, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2018. Ментор: др Владимир Павићевић

Д. ИНДИКАТОРИ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ

Др Маја Б. Ђолић била је ангажована на пројекту „Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења” (број пројекта П 43009) од 2010. до 2019. године који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У периоду од 2017-2019. године била је ангажована на иновационом пројекту ресорног министарства под називом: „Технологије производње композитних материјала базираних на незасићеним полиестарским смолама/еластомерима и неметалној фракцији отпадних штампаних плоча са додатком адитива за отпорност према горењу” (број пројекта #391-00-16/2017-16/11).

Научноистраживачка активност др Маје Б Ђолић припада области инжењерства заштите животне средине. Предмет истраживања стручног рада кандидаткиње обухвата: а) модификацију и карактеризацију површински активних/функционалних материјала за уклањање различитих хемијских полутаната (тешких метала и органских једињења) из водених раствора, б) синтезу и карактеризацију мултифункционалних хибридних материјала пореклом из индустријског отпадног материјала (летећи пепео, опиљци гелеза и пластични материјали) као адсорбенса у поступцима пречишћавања отпадних вода, као и в) испитивање механизма адсорпције/десорпције на природном, модификованом и/или синтетичком сепарационом медијуму (отпимизација процеса, хемијска кинетика, одређивање параметара процеса адсорпције/десорпције).

Током досадашњег научноистраживачког рада др Маја Б. Ђолић показала је да поред вештине извођења експеримената поседује и вештину планирања и дизајнирања задатака. Такође, широко знање које поседује из различитих области, систематичност и посвећеност раду омогућавају зрелији приступ анализи и објашњавању добијених резултата.

Квалитет научног рада др Маје Б. Ђолић верификован је једним (1) поглављем у књизи М12 (М14), и 16 научних радова: пет (5) радова у међународном

часопису изузетних вредности M21a, четири (4) рада у врхунском међународном часопису M21, три (3) рада у истакнутом међународном часопису M22, три (3) рада у међународном часопису M23, једног (1) рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком МПНТР (M24). Такође, кандидат је аутор или коаутор двадесет и шест (26) радова саопштених на међународним скуповима, штампаних у књигама радова у целини и у облику кратког извода (M33 и M34) и дванаест (12) радова у часописима од националног значаја (M51 и M53). Према бази података SCOPUS на дан 14. јул 2021. године радови су цитирани 293 пута (без ауоцитата и цитата коаутора) и индекс h износи 7.

Д1. ОСТВАРЕНИ НАУЧНО-СТРУЧНИ РЕЗУЛТАТИ

1. **Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)**
 - 1.1. **Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14 = 2,86 поена)**
 - 1.1.1. Ljiljana Janković-Mandić, Maja Đolić, Jelena Petrović, Mirjana Ćujić, Snežana Dragović, Mosses As Biomonitors of Atmospheric Pollution: Review of Methodologies, Advances in Environmental Research. J.A. Daniels (Ed.), Vol. 27, 2015, pp. 159-177. Nova Science Publishers, Inc, New York, USA, ISBN 978-1-63463-631-5
**Напомена: Према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016 и 21/2017), монографија са више од 3 ко-аутора се нормира према формули: $K/(1+0,2(n-3))$, где је K вредност резултата (број поена), а n број ко-аутора (остварено 2,86 поена)*
2. **Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)**
 - 2.1. **Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a = 8,33* + 2,94** + 3 x 10 = 41,27 поена)**
 - 2.1.1. **M. Đolić**, M. Karanac, D. Radovanović, A. Umićević, A. Kapidžić, Z. Veličković, A. Marinković, Ž. Kamberović, Closing the loop: As(V) adsorption onto goethite impregnated coal-combustion fly ash as integral building materials, Journal of Cleaner Production, Vol. 303 (2021) 126924, IF(2020)=9,297. ISSN: 0959-6526.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126924>
**Напомена: Према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016 и 21/2017), рад са више од 7 ко-аутора се нормира према формули: $K/(1+0,2(n-7))$, где је K вредност резултата (број поена), а n број ко-аутора (остварено 8,33 поена)*
 - 2.1.2. Tamires C. Costa, Petrick A. Soares, Carlos E. M. Campos, Antonio A. U. Souza, Maja B. Đolić, Vítor J. P. Vilar, Selene M. A. Guelli U. Souza, Industrial Steel Waste as an Iron Source to Promote Heterogeneous and Homogeneous Oxidation/Reduction Reactions, Journal of Cleaner Production,

- Elsevier, Vol. 211, 2019, pp. 804-817, IF(2019)=7,246. ISSN: 0959-6526. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.11.201>
- 2.1.3. Luigi Rizzo, Sixto Malato, Demet Anatakyali, Vasiliki Beretsou, Maja B. Đolić, Wolfgang Gernjak, Ester Health, Ivana Ivančev Tumbas, Popi Karaolia, Ana R Lado Ribeiro, Giuseppe Mascolo, Christa S McArdell, Heidi Schaar, Adrian M Silva, Despo Fatta-Kassinos, Consolidated vs new advanced treatment methods for the removal of contaminants of emerging concern from urban wastewater, *Science of the Total Environment*, Elsevier, Vol. 655, 2019, pp. 986-1008. IF (2019)=6,551. ISBN: 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.265>
- **Напомена: Према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016 и 21/2017), теоријски рад са више од 3 ко-аутора се нормира према формули: $K/(1+0,2(n-3))$, где је K вредност резултата (број поена), а n број ко-аутора (остварено 2,94 поена).*
- 2.1.4. Maja Đolić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Svetlana Štrbac, Zlatko Rakočević, Đorđe Veljović, Suzana Dimitrijević, Ljubinka Rajaković, The antimicrobial efficiency of silver activated sorbents, *Applied Surface Science*, Elsevier, Vol. 357, Part A, 2015, pp. 819-831, IF (2015) =3,150 ISSN: 0169-4332. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.09.032>
- 2.1.5. Maja Đolić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Jelena Marković, Ljiljana Janković-Mandić, Miodrag Mitrić, Antonije Onjia, Ljubinka Rajaković, The effect of different extractants on lead desorption from a natural mineral, *Applied Surface Science*, Elsevier, Vol. 324, 2015, pp. 221-231, IF (2015)=3,150. ISSN: 0169-4332. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.10.112>
- 2.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 3 x 8 + 5,71* = 29,71 поена)**
- 2.2.1. Milica Karanac, Maja Đolić, Đorđe Veljović, Vladana Rajaković-Ognjanović, Zlate Veličković, Vladimir Pavićević and Aleksandar Marinković, *The removal of Zn²⁺, Pb²⁺, and As(v) ions by lime activated fly ash and valorization of the exhausted adsorbent*, *Waste Management*, Elsevier, Vol. 78, 2018, pp. 366-378. IF(2018)=5,431. ISSN: 0956 053X, <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.05.052>
- 2.2.2. Milica Karanac, Maja Đolić, Zlate Veličković, Ana Kapidžić, Valentin Ivanovski, Miodrag Mitrić, Aleksandar Marinković. Efficient Multistep Arsenate Removal onto Magentite-modified Fly Ash, *Journal of Environmental Management*, Elsevier, Vol. 224, 2018, pp. 263-276. IF(2018)=4,865. ISSN: 0301-4797. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.07.051>
- 2.2.3. Đolić MB, Rajaković-Ognjanović VN, Štrbac SB, Dimitrijević SI, Mitrić MN, Onjia AE, Rajaković LV, Natural sorbents modified by divalent Cu²⁺- and Zn²⁺- ions and their corresponding antimicrobial activity, *New Biotechnology*, Elsevier, Vol. 39, Part A (2017), pp. 150-159, IF(2016)=3,813 ISSN: 1871-6784. <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2017.03.001>
- 2.2.4. A. Djukić, B. Lekić, V. N. Rajaković-Ognjanović, Dj. Veljović, T. Vulić, M. Djolić, Z. Naunovic, J. Despotović, D. Prodanović, Further Insight into the Mechanism of Heavy Metals Partitioning in Stormwater Runoff, *Journal of Environmental Management*, Elsevier, Vol. 168, 1. March 2016, pp. 104-110. IF(2016)=4,010. ISSN: 0301-4797. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.11.035>

**Напомена: Према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016 и 21/2017), рад са више од 7 ко-аутора се нормира према формули: $K/(1+0,2(n-7))$, где је K вредност резултата (број поена), а n број ко-аутора (остварено 5,71 поена).*

2.3. Рад у истакнутом међународном часопису ($M22 = 2,5^* + 2 \times 5 = 12,50$ поена)

- 2.3.1. Aline M. Novack, Glaydson S. dos Reis, Fabiola V. Hackbarth, Belisa A. Marinho, Maja B. Đolić, Jose A.B. Valle, Carlos H. Sampaio, Eder C. Lima, Guilherme L. Dotto, Antonio Augusto Ulson de Souza, Vitor J.P. Vilar, Selene M.A. Guelli Ulson de Souza, Facile fabrication of hybrid titanium(IV) isopropoxide/pozzolan nanosheets (TnS-Pz) of high photocatalytic activity: characterization and application for Cr(VI) reduction in an aqueous solution, Environmental Science and Pollution Research, Springer, (2021) 28, pages 23568–23581, IF(2020)=4,223. ISSN:0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09178-1>

**Напомена: Према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016 и 21/2017), рад са више од 7 ко-аутора се нормира према формули: $K/(1+0,2(n-7))$, где је K вредност резултата (број поена), а n број ко-аутора (остварено 2,5 поена).*

- 2.3.2. Krstimir Pantić, Zoran J. Bajić, Zlate S. Veličković, Jovica Z. Nešić, Maja B. Đolić, Nataša Z. Tomić, Aleksandar D. Marinković, Arsenic removal by copper-impregnated natural mineral tufa part II: a kinetics and column adsorption study, Environmental Science and Pollution Research, Springer, Vol. 26, Issue 13, 2019, pp. 24143–24161, IF(2019)=3,056. ISSN:0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-019-05547-7>
- 2.3.3. Ljiljana Janković-Mandić, Maja Đolić, Dana Marković, Dragana Todorović, Antonije Onjia, Snežana Dragović, Natural radionuclides in cigarette tobacco from Serbian market and effective dose estimate from smoke inhalation, Radiation Protection Dosimetry, Oxford Academic, Vol. 168, Issue 1, January 2016, pp. 111–115, IF(2014)=0,913. ISSN: 0144-8420. <https://doi.org/10.1093/rpd/ncv010>.

2.4. Рад у међународном часопису ($M23=3 \times 3=9$)

- 2.4.1. Nataša Karić, Jelena Rušmirović, Maja Đolić, Tihomir Kovačević, Ljiljana Pecić, Željko Radovanović, Aleksandar Marinković, Preparation and properties of hydrogen peroxide oxidized starch for industrial use, Hemijska Industrija, Association of the Chemical Engineers of Serbia, Vol. 74, Issue 1, 2020, pp. 25-36. IF(2020)=0,627. ISSN: 0367-598X. <https://doi.org/10.2298/HEMIND190722004K>
- 2.4.2. Ljiljana Janković-Mandić, Ranko Dragović, Milan Đorđević, Maja Đolić, Antonije Onjia, Snežana Dragović, Goran Bačić, Spatial variability of ^{137}Cs in the soil of Belgrade region (Serbia), Hemijska Industrija, Association of the Chemical Engineers of Serbia, Vol. 68, Issue 4, 2014, pp. 448–455, IF(2014)=0,364. ISSN: 0367-598X. <https://doi.org/10.2298/HEMIND130124069J>
- 2.4.3. Danijela Maksin, Slađana Kljajević, Đolić Maja, Jelena Marković, Bojana Ekmešić, Antonije Onjia, Aleksandra Nastasović, Kinetic modeling of heavy

metal sorption by vinyl pyridine based copolymer, Hemijska Industrija, Association of the Chemical Engineers of Serbia, Vol. 66, No. 6, 2012, pp. 795–804, IF(2012)=0,463. ISSN: 0367-598X.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND121002112M>

2.5. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24 = 2 поена)

- 2.5.1. Vladana N. Rajakovic-Ognjanović, Milica Karanac, Jasna Smolar, Ana Petkovšek, Maja Đolić, Jovan Despotović, Use of up-flow percolation test to assess the environmental properties of raw and treated fly ash, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, Vol. 18, Issue 8, 2019, pp. 1781-1788. ISSN: 1582-9596. <https://doi.org/10.30638/eemj.2019.169>

3. Зборници међународних научних скупова (M30)

3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 5 x 1 = 5 поена)

- 3.1.1. Maja Đolić, Milica Karanac, Dragana Raovanović, Aleksandra Božić, Aleksandar Marinković, Goethite impregnated fly ash as an adsorbent for As(V) removal and additive in construction material, International Civil Engineering and Architecture Conference 2019 (ICEARC'19), April 17–20, 2019. Trabzon, Turkey. Proceedings PART A. Advancements in Civil Engineering and Architecture, Volume 1: Civil Engineering, pp. 2237–2248. Golden Light Publishing. ISBN: 978-605-81854-3-2
- 3.1.2. Zlate S. Veličković, Zoran J. Bajić, Radovan Karkalić, Milica M. Karanac, Maja B. Đolić, Aleksandar D. Marinković, New low-cost adsorbent from fish scales carp modified by nanoparticles of cerium dioxide to remove As(V) ions from water, International Conference CONTAMINATED SITES 2018, Banska Bystrica, Slovakia, 8–10. oktobar 2018. god, Zbornik radova, str. 189–190, ISBN: 978-80-89503-91-9 https://www.cenia.cz/wp-content/uploads/2019/07/Proceedings_CONTAMINATED_SITES_2018_NIK_M-2.pdf
- 3.1.3. Sonja Pisanjuk, Maja Đolić, Ljiljana Janković-Mandić, Natural radioactivity in the soil samples of Subotica, Serbia, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 22–26 September, 2014, Proceedings, pp. 941–944, ISBN 978-86-82371-66-3
- 3.1.4. Ljiljana Janković-Mandić, Ranko Dragović, Milan Đorđević, Maja Đolić, Antonije Onjia, Snežana Dragović, Spatial variability of ¹³⁷Cs activities in the soil of Belgrade region (Serbia), 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 24–28 September, 2012, Proceedings, pp. 621–623, ISBN 978-86-82475-28-6
- 3.1.5. Ljiljana Janković-Mandić, Ranko Dragović, Maja Đolić, Antonije Onjia, Snežana Dragović, Population doses from terrestrial gamma exposure in Belgrade (Serbia) and their relation to geological setting, The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research RAD2012, Niš, Serbia, 25–27 April, 2012, Proceedings, pp. 295–298, ISBN 978-86-6125-063-7

- 3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 21 x 0,5 = 10,5 поена)**
- 3.2.1. Tijana Stanišić, Nataša Karić, Milica Karanac, Maja Đolić, Mirjana Ristić, Aleksandra Perić-Grujić, Prirodni adsorbenti na bazi metalnih oksida za uklanjanje jona olova i arsena iz vodenih rastvora (Natural adsorbents based on metal oxide structures for removal of lead and arsenic ions from aqueous solution), 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, Sekcija – Procesi i postrojenja u pripremi i prečišćavanju vode u procesnoj industriji, 3–4. jun 2021. god. Novi Sad, Srbija. Zbornik rezimea radova Processing '21, rad broj 10, str. 26.
- 3.2.2. Nataša Karić, Tijana Stanišić, Maja Đolić, Marija Vukčević, Mirjana Ristić, Aleksandra Perić-Grujić, Aleksandar Marinković, Katarina Trivunac, Sinteza i karakterizacija katjonskog skroba za primenu u tretmanu otpadnih voda (Synthesis and characterization of cationic starch for application in the wastewater treatment), 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, Sekcija – Procesi i postrojenja u pripremi i prečišćavanju vode u procesnoj industriji, 3–4. jun 2021. god. Novi Sad, Srbija. Zbornik rezimea radova Processing '21, rad broj 11, str. 27.
- 3.2.3. Karanac, M., Đolić, M., Pavićević, V., and Marinković, A.: The removal of As(V) ions by lime-modified fly ash and reuse of the exhausted adsorbent as an additive for construction material, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-10191, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-10191>, 2020
- 3.2.4. Stanišić, T., Popović, A., Rusmirović, J., Đolić, M., Ristić, M., Perić-Grujić, A., and Marinković, A.: Lignin microspheres as a nature-based material for effective nickel(II) and cadmium(II) ions removal, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-493, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-493>, 2019
- 3.2.5. Maja Đolić, Jelena Rusmirović, Zlate Veličković, Mirjana Čujić, Aleksandar Marinković, Kinetics and thermodynamics of Zn(II) ions adsorption from aqueous solution onto natural Romanian zeolite, The seventh Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application, September 17–19. 2018, Belgrade, Serbia, The Book of Abstract, page 73, ISBN 978-86-915627-6-2.
- 3.2.6. Maja Đolić, Milica Karanac, Zlate Veličković, Aleksandra Božić, Dunja Daničić, Aleksandar Marinković, Magnetite modified fly ash as an adsorbent for As(V) removal and additive in construction material, 15th International Symposium on Persistent Toxic Substances, MuttENZ, Switzerland, 6–11. November, 2018, Book of abstract (online), page 47.
- 3.2.7. Tihomir Kovačević, Jelena Rusmirović, Aleksandar Marinković, Milisav Ranitović, Jelena Uljarević, Maja Đolić, The surface functionalization of materials originated from e-waste for their application in thermosetting polymers, 10th World Congress and Expo on Recycling July 26–27, 2018 Amsterdam, Netherlands, International Journal of Waste Resources, 2018, Volume: 8, p. 43, DOI: 10.4172/2252-5211-C2-015, ISSN: 2252-5211
- 3.2.8. Maja Đolić, Milica Karanac, Zlate Veličković, Aleksandra Božić, Dunja Daničić, Aleksandar Marinković, Magnetite modified fly ash as an adsorbent for As(V) removal and additive in construction material, 15th International Symposium on Persistent Toxic Substances, MuttENZ, Switzerland, 6–11. November, 2018, Book of abstract, page 47.

- 3.2.9. Milica Karanac, Maja Đolić, Đorđe Veljović, Vladana Rajaković-Ognjanović, Zlate Veličković, Vladimir Pavićević, Aleksandar Marinković, The removal of As(V) ions by lime modified fly ash and reuse of the exhausted adsorbent as an additive for construction material, XENOWAC II (<https://www.xenowac2018.com/>), Emerging technologies to address reuse challenges, October 10, 2018. Poster section, P16 (<https://www.xenowac2018.com/wp-content/uploads/2017/08/0210-XENOWAC-II-ProgrammeLOW.pdf>)
- 3.2.10. Karanac M., Đolić M., Janković Mandića Lj., Veličković Z., Povrenović D., Pavićević V., Marinković A., Radioanalytical characterization of fly ash modified by cement and its valorization as adsorbent for As(V) removal, Eleventh International Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry - Marc XI, Kailua-Kona Hawaii, USA, April 8–13, 2018, pp. 95. http://www.marconference.org/wpcontent/uploads/marxci_AbstractBook_20180301.pdf
- 3.2.11. Nina N. Obradović, Jelena D. Rusmirović, Darko A. Kosanović, Maja B. Đolić, Ana L. Popović, Vladimir B. Pavlović, Aleksandar D. Marinković, The Removal of Ni²⁺ and Cd²⁺ ions onto Synthetic Mineral Based Composite Functionalized by Polyethylenimine, Book of Abstracts/10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10) and 12th Congress of the Serbian Society of Toxicology (12th SCT), April 18-21, 2018, Belgrade, Serbia; Editor Vesna Matović Serbian Society of Toxicology, 2018. Beograd, 144 str, ISBN 978-86-917867-1-7
- 3.2.12. Maja Đolić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Milica Karanac, Ljiljana Janković-Mandić, Antonije Onjia, Ljubinka Rajaković, The potential application of mineral sorbents for the simultaneous removal of disparate originating pollutants, 9th International Conference of Environmental Engineering and Management, 6–9 September 2017, Bolonia, Italia, 2017, Proceedings of the 8th International Conference Environmental Engineering and Management, Book of Abstracts, pages 401–402. ISSN: 2457-7049
- 3.2.13. Maja B. Đolić, Oriana Jovanović, Branislav Babić, Vladana N. Rajaković-Ognjanović, Ljubinka Rajaković, Electro-chemical treatment of wastewater from the pulp and paper industry, 3rd Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (III CIPOA) 2nd Colombian Conference on Advanced Oxidation Processes (II CCPAOX), 14–17.11.2017. Medellin (Guatapé), Colombia. National Conference Grant (451-03-2342/2017-14; datum 19.09.2017. godine)
- 3.2.14. Vladana N. Rajakovic-Ognjanovic, Milica Karanac, Jasna Smolar, Ana Petkovsek, Maja Đolić, Jovan Despotovic, The use of up-flow percolation test to assess the environmental properties of raw and treated fly ash, 9th International Conference of Environmental Engineering and Management, 6–9 of September 2017, Bolonia, Italia, 2017, Proceedings of the 8th International Conference Environmental Engineering and Management, Book of Abstracts, pages 235–236. ISSN: 2457-7049
- 3.2.15. Maja Đolić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Branislava Lekic, Antonije Onjia, Ljubinka Rajaković, Cu²⁺ and Zn²⁺ activated natural sorbents and their antimicrobial activity, Environmental engineering and management, Conferință internațională (8;2015;Iasi, Romania), Proceedings of the 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9–12 September

- 2015, Iasi, Romania, 2015, Conference Abstracts Book, pages: 289–291. ISSN 2457-7057 ISSN-L 2457-7049
- 3.2.16. Sonja Pisanjuk, Ljiljana Janković Mandić, Ranko Dragović, Snezana Dragović, Maja Đolić, Distribucija radionuklida u neobradivom zemljištu Subotice, 7. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, sa međunarodnim učešćem, Palić, Srbija, 9–12. jun 2015. godine, Srpsko hemijsko društvo, Knjiga izvoda, str. 320–321, ISBN 978-86-7132-058-0320-321
- 3.2.17. Maja Đolić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Ljiljana Janković-Mandić, Ljubinka Rajaković, Efficiency of the lead desorption from raw mineral materials with different extractants, 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection, Palić, Serbia, 9–12 Jun 2015, The Serbian Chemical Society, Book of abstracts, pp. 113–114. ISBN 978-86-7132-058-0
- 3.2.18. Ljiljana Janković Mandić, Maja Đolić, Vesna Protić Đokić, Slađana Meseldžija Određivanje i praćenje zagađenja vazduha u urbanim sredinama, Međunarodna naučna konferencija Životna sredina i adaptacija privrede na klimatske promene, Beograd, Srbija, 22–24. april 2015. godine, Knjiga izvoda, str 154, ISBN 978-86-89061-07-9
- 3.2.19. Maja Đolić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Branislava Lekić, Ljiljana Janković-Mandić, Ljubinka Rajaković, Uklanjanje štetnih supstanci iz vode primenom modifikovanih sorbenata, Međunarodna naučna konferencija Životna sredina i adaptacija privrede na klimatske promene, Beograd, Srbija, 22–24. april 2015. godine, Knjiga izvoda, str. 191, ISBN 978-86-89061-07-9
- 3.2.20. Ljiljana Janković-Mandić, Ranko Dragović, Maja Đolić, Antonije Onjia, Snežana Dragović, Masene koncentracije kalijuma, torijuma i uranijuma u zemljištu Beograda (Mass concentrations of potassium, thorium and uranium in soil Belgrade), 6. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, konferencija sa međunarodnim učešćem, Vršac, Srbija, 21–24. maj 2013. godine, Knjiga izvoda, str. 352–353, ISBN 978-86-7132-052-8
- 3.2.21. Maja Đolić, Ljiljana Janković-Mandić, Tatjana Mraović, Antonije Onjia, Dioksini u hrani, 12. Kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem Beograd, Srbija, 31.10.–3.11.2012. godine, Knjiga izvoda, str. 409–410. ISBN 978-86-909633-2-4

3.3. Ауторизована дискусија са научног скупа (M35=3 x 0,3 = 0,9 поена)

- 3.3.1. Округли сто (научно-стручна дебата) одржан дана 10. октобра 2018. године, Лимасол, Кипар у оквиру међународне конференција XENOWAC II. Тема скупа: "Monitoring Big or Monitoring Smart"? Модератори: Dr. Jaroslav Slobodnik (Environmental Institute, Slovakia), Prof. Susan Richardson (University of South Carolina, USA), помоћници: Nikiforos Alygizakis and Ian Zammit. Учесници дискусије: Sara Rodriguez Mozaz (Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), Spain), Xavier Bellanger (University of Lorraine & French National Center for Scientific Research, France), Andreas Schoenborn (Zurich University of Applied Science, Switzerland), Vasileios Fotopoulos (Cyprus University of Technology,

Cyprus), Fabio Polesel, (Technical University of Denmark, Denmark), Maja Đolić (Institute for Nuclear Sciences Vinča, Serbia) and Harrie Besselink (BioDetection Systems BV (BDS), The Netherlands), <http://www.xenowac2018.com/roundtables/>

- 3.3.2. Међународни пројекат COST CA17133, састанак радних група (Circular City), представљање нове радне групе младих истраживача из Европе (Circular City Cell, оснивачи Маја Б. Ђолић и Рита Ладо Рибеиро), September 16–18, Hameenlinna, Tampere and Fossa, Finland, coorganized by European Commission (EC) and Hame University of Applied Sciences, HAMK (www.hamk.fi).
- 3.3.3. Састанак представника међународне сарадње између националне Фондације Републике Кине (енгл. National Scientific Foundation of Republic of China, NSFRC) и Европске комисије (енгл. European Commission, EC), 26. октобар 2017, Пекинг, Кина. Учесници из европских земаља: Dr Korneel Rabaey (University of Gent, Belgium), Lidia Favier (Chemical Engineering School of Rennes, France), Gavin Collins (National University of Ireland Galway), Heleen De Wever Flemish (VITO, the Institute for Technological Research in Belgium), Nicolas Kalogerakis (the Technical University of Crete, School of Environmental

4. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

4.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 8 x 2 = 16 поена)

- 4.1.1. Slađana Meseldžija, Ljiljana Janković-Mandić, Jelena Marković, Maja Đolić, Antonije Onjia, Praćenje stanja kvaliteta ambijentalnog vazduha tokom zimskog perioda u Vinči, *Ecologica* 22 (2015) broj 79, str. 456–460, Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine „Ecologica”, Beograd, Srbija. ISSN: 0354-3285
- 4.1.2. Mihajlo Jović, Jelena Marković, Maja Đolić, Ljiljana Janković-Mandić, Antonije Onjia, Slavka Stanković, Mogući rizik po zdravlje ljudi zbog konzumiranja dagnji *Mytilus galloprovincialis* iz Bokokotorskog zaliva, *Ecologica* 21 (2014) broj 74, str. 283–287, Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine „Ecologica”, Beograd, Srbija. ISSN: 0354-3285
- 4.1.3. Ranko Dragović, Milan Đorđević, Miodrag Đorđević, Boško Gajić, Maja Đolić, Ljiljana Janković-Mandić, Snežana Dragović, Nevena Mihailović, Regresiona i geostatistička analiza uticaja geografskih faktorana prostornu distribuciju teških metala u zemljištu industrijske zone Smederevo, *Ecologica* 21 (2014) broj 74, str. 326–331, Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine „Ecologica”, Beograd, Srbija. ISSN: 0354-3285
- 4.1.4. Slađana Meseldžija, Maja Đolić, Ljiljana Janković-Mandić, Mihajlo Jović, Jelena Marković, Antonije Onjia, Bioakumulacija 137Cs u borovim iglicama, *Ecologica* 21 (2014) broj 75, str. 407–410, Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine „Ecologica”, Beograd, Srbija ISSN: 0354-3285
- 4.1.5. Maja Đolić, Branislava Lekić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Ljiljana Janković-Mandić, Mihajlo Jović, Antonije Onjia, Ljubinka Rajaković,

Mogućnosti primene sorbenata aktiviranih jonima metala za mikrobiološko precišćavanje vode, *Ecologica* 21 (2014) broj 76, str. 791–795, Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine „Ecologica”, Beograd, Srbija. ISSN: 0354-3285

- 4.1.6. Maja Đolić, Tatjana Vasiljević, Ljiljana Janković-Mandić, Antonije Onjia, Dioksini u zemljištu – izvori zagađenja i raspodela (Dioxins in Soil - Sources of Pollution and Distribution), *Ecologica* 20 (2013) broj 70, str. 271–274, Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine „Ecologica”, Beograd, Srbija. ISSN: 0354-3285
- 4.1.7. Ljiljana Janković-Mandić, Ranko Dragović, Maja Đolić, Antonije Onjia, Snežana Dragović, Distribucija litogenih radionuklida u površinskim zemljištima Beograda (Distribution of Lithogenic Radionuclides in Surface Soils from Belgrade), *Ecologica* 20 (2013) broj 70, str. 280–284, Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine „Ecologica”, Beograd, Srbija. ISSN: 0354-3285
- 4.1.8. Maja Đolić, Ljiljana Janković-Mandić, Antonije Onjia, Upotreba prirodnog gasa kao ekološkog goriva – gasna industrija u Srbiji (Energetic perspective of natural gas usage as ecological fuel – gas industry in Serbia), *Ecologica* 20 (2013), broj 72 (2013), str. 741–745, Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine „Ecologica”, Beograd, Srbija. ISSN: 0354-3285

4.2. Рад у научном часопису (M53 = 4 x 1 = 4 поена)

- 4.2.1. Alen Guša, Maja Đolić, Branislava Lekić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Komparativna sorpcija jona teških metala na različitim tipovima sorbenata, *Vodoprivreda* 47 (2015), broj 273–275, str. 67–77, Izdavač Srpsko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje. ISSN: 0350-0519, UDK: 626/627
- 4.2.2. M. Karanac, M. Đolić, V. N. Rajaković-Ognjanović, Z. Veličković, D. Povrenović, V. Pavićević, A. Marinković, *Primena elektrofilterskog pepela modifikovanog sa cementom za uklanjanje arsena iz vodenih rastvora*, *Procesna tehnika*, god. 30, br. 2, decembar 2018, ISSN 2217-2319 (Online), str. 10–12., <https://doi.org/10.24094/ptc.018.30.2.10>
- 4.2.3. J. Perendija, J. Rusmirović, M. Đolić, M. Karanac, M. Milošević, M. Vidović, A. Marinković, Adsorpcione karakteristike Fe₃O₄ funkcionalizovanih membrana na bazi celuloze/diatomita za uklanjanje Pb²⁺ jona iz vodenih rastvora, *Procesna tehnika*, god. 30, br. 2, decembar 2018, ISSN 2217-2319 (Online), str. 14–16. <<https://izdanja.smeits.rs/index.php/procteh/article/view/6029>>.
- 4.2.4. M. Karanac, M. Đolić, Z. Veličković, Ž. Kamberović, V. Pavićević, A. Marinković: *Primena elektrofilterskog pepela modifikovanog sa getitom za uklanjanje As(V) iz vodenih rastvora*, *Procesna tehnika*, v. 31, n. 1, p. 28–31, Jul 2019. ISSN 2217-2319, <https://doi.org/10.24094/ptc.019.31.1.28>

5. Зборници скупова националног значаја (M60)

5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 = 18 x 0,5 = 9 поена)

- 5.1.1. Maja Đolić, Ljiljana Janković-Mandić, Antonije Onjia, Toksičnost dioksina kao ekoloških polutanata (Dioxins Toxicity as Environmental pollutants) Šesti međunarodni kongres: „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka, Republika Srpska, 6–8. septembar 2013. godine, Zbornik radova, str. 374–378, ISBN 987-99955-789-3-6
- 5.1.2. Ljiljana Janković-Mandić, Snežana Dragović, Maja Đolić, Faktori radijacionog rizika od terestrijalnog izlaganja u Beogradu (Radioation Risk Factors Due To Terrestrial Exposure in Belgrade) Šesti međunarodni kongres: „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka, Republika Srpska, 6–8. septembar 2013. godine, Zbornik radova, str. 491–494, ISBN 987-99955-789-3-6
- 5.1.3. Ljiljana Janković-Mandić, Slađana Meseldžija, Maja Đolić, Dragana Trajković borove iglice kao bioindikator 137Cs u vazduhu (Pine Needles As Bioindicators 137Cs in the Air) Šesti međunarodni kongres: „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka, Republika Srpska, 6–8. septembar 2013. godine, Zbornik radova, str. 495–498, ISBN 987-99955-789-3-6
- 5.1.4. Maja Đolić, Tatjana Vasiljević, Ljiljana Janković-Mandić, Tatjana Mraović, Antonije Onjia, Uticaj dioksina na životnu sredinu i zdravlje ljudi, Prvi međunarodni kongres higijene i preventivne medicine, Beograd, Srbija, 22–24. maj 2013. godine, Zbornik radova, str. 353–359, ISBN 987- 86-6061-034-0
- 5.1.5. Ljiljana Janković-Mandić, Vesna Protić-Đokić, Maja Đolić, Radijaciono-higijenska kontrola hrane za životinje, Sedmi međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka, Republika Srpska, 21–23. maj 2015. godine, Zbornik radova, str. 302–305, ISBN: 978-99955-619-5-6
- 5.1.6. Slađana Meseldžija, Ljiljana Janković-Mandić, Jelena Marković, Maja Đolić, Đuro Čokesa, Uticaj brzine vetra na koncentraciju suspendovanih čestica PM10 u ambijentalnom vazduhu, 7. međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka, Republika Srpska, 21–23. maj 2015. godine, Zbornik radova, 459–461, ISBN: 978-99955-619-5-6
- 5.1.7. Milica Karanac, Maja Đolić, Vladana Rajaković Ognjanović, Dragan Povrenović, Stefan Mandić Rajčević, Jovan Despotović, Uklanjanje teških metala iz vodenih rastvora primenom modifikovanih oblika pepela i šljake iz termoelektrana, 29. Međunarodni kongres o procesnoj industriji Processing '16, 2016, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), Bajina Bašta, Srbija, од: 02–03. juna 2016, Zbornik radova, стр. 227–234, ISSN: 978-86-81505-81-6
- 5.1.8. M. Karanac, D. Povrenović, Maja Đolić, J. Despotović, Vladana Rajaković Ognjanović, , Primena pepela i šljake iz termoelektrana za uklanjanje teških metala (Removal of heavy metals from aqueous solution using fly ash), Međunarodna konferencija – Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, 2016, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Udruženje vodovoda i kanalizacije Srbije, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju u saradnji sa Privrednom komorom Srbije, opština Vršac i JKP, Drugi oktobar, Vršac, Srbija, 13–15. april 2016. god, Zbornik radova, str. 82–86. ISSN: 978-86-82931-77-5
- 5.1.9. M. Karanac, Maja Đolić, M. Jovanović, Vladana Rajaković Ognjanović, J. Despotović, Potencijalna primena pepela i sljake iz termoelektrana (Potential use of waste material from thermal power plant), Međunarodna konferencija –

- Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, 2016, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Udruženje vodovoda i kanalizacije Srbije, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju u saradnji sa Privrednom komorom Srbije, opština Vršac i JKP, Drugi oktobar, Srbija, Srbija, 13–15. april 2016. god, Zbornik radova, str. 226–230. ISSN: 978-86-82931-77-5
- 5.1.10. Marina Stamenović, Milica Karanac, Maja Đolić, Zlate Veličković, Tihomir Kovačević, Nevena Prlainović, Alekandar Marinković, Uklanjanje jona bakra primenom modifikovanog pepela iz termoelektrana, Četvrti naučno-stručni skup Politehnika 2017, Upravljanje otpadom, zaštita životne sredine, menadžment kvalitetom, bezbednost i zdravlje na radu, dizajn i tehnologije, Beograd, 8. decembar 2017. god. Zbornik radova, str. 193–198. ISBN: 978-86-7498-074-3
- 5.1.11. Z. Veličković, M. Karanac, Z. Bajić, R. Karkalić, Lj. Gigović, M. Đolić, A. Marinković, Mogućnost primene iskorišćenih adsorbenata na bazi pepela za ugradnju u građevinski materijal, Energetika 2018, Energija, ekonomija, ekologija, Savez Energetičara, Zlatibor, 27–30. mart 2018. god. Zbornik radova, Broj 1–2 (2018), 186–190, UDC 620.9, ISSN 0354-8651
- 5.1.12. Aleksandar Jovanović, Maja Đolić, Maja Stevanović, Zlate Veličković, Aleksandar Marinković, Ispitivanje kinetike i termodinamike adsorpcije jona Zn^{2+} na granulisanom aktivnom uglju, 1. Naučno-stručna konferencija, Kongres studenata tehnoloških fakulteta, Banja Luka, 11–13. oktobar 2018. god, Zbornik radova str. 46-59, ISBN 978-99938-54-75-3.
- 5.1.13. Vladimir Pavićević, Maja Đolić, Specifično zagađenje površinskih voda metalima u Evropskoj Uniji, Peti naučno-stručni skup Politehnika 2019, Zivotna sredina i održivi razvoj, Beograd, 13. decembar 2019. god, Zbornik radova, str. 177–181, ISBN: 978-86-7498-081-1
- 5.1.14. Maja Đolić, Milica Karanac, Vladimir Pavićević, Aleksandra Božić, Aleksandar Marinković, Kinetika adsorpcije arsenatnog jona na letećem pepelu impregniranim sa oksidom železa (A-FeOOH), Peti naučno-stručni skup Politehnika 2019, Zivotna sredina i održivi razvoj, Beograd, 13. decembar 2019. god, Zbornik radova str. 263–268, ISBN: 978-86-7498-081-1
- 5.1.15. Ana Popović, Jelena Rusmirović, Maja Đolić, Zlate Veličković, Aleksandar Marinković, Vladimir Pavićević, Nova modifikovana sinteza bio-adsorbensa: poroznih mikrosfera amino-modifikovanog lignina (New tailored synthesis of a novel bio-adsorbent: amino-modified lignin based hollow microspheres), 49. konferencija "Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad", 2–4. april 2019. god, Kragujevac, Zbornik radova, str. 114–118, ISBN: 978-86-82931-86-7
- 5.1.16. Aleksandar Marinković, Maja Đolić, Milica Rančić, Milica Karanac, Zlate Veličković, Leteći pepeo modifikovan sa oksidom železa(α -feooH) kao adsorbent za uklanjanje arsenatnog jona, Savetovanje u Kostolcu, S19 - Одрживи развој Браничевског округа и енергетског комплекса Костолац, мај, 2019. год, електронска верзија рада доступна на <https://sites.google.com/site/savetovanjeukostolcu/home/autori/marinkovic-aleksandar>.
- 5.1.17. Maja Đolić, Ljiljana Janković-Mandić, Aleksandar Jovanović, Aleksandar Marinković, Vladimir Pavićević, Vladana Rajaković-Ognjanović,

Antimikrobno dejstvo prirodnog zeolita aktiviranog jonima metala srebra, bakra i cinka (Antimicrobial activity of natural zeolite activated by silver, copper and zinc ions), 49. konferencija "Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad", 2–4. april 2019. god, Kragujevac, Zbornik radova, str. 129–133, ISBN: 978-86-82931-86-7

- 5.1.18. A Z. Veličković, Z. Bajić, Lj. Gigović, R. Karkalić, M. Đolić, M. Karanac, A. Marinković, Mogućnost primene adsorbenata na bazi kotlovskog pepela za uklanjanje antibiotika iz otpadnih voda, Energija, ekonomija, ekologija, Savez Energetičara, Energija, ekonomija, ekologija, Energetika 2021 – U susret zelenom oporavku, Savez Energetičara, 21–25. jun 2021. god. Zlatibor, 1–2 (2021), 193–197, ISBN 978-86-86199-03-4

6. Техничка и развојна решења (M80)

6.1. Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82 = 2 x 6 = 12 поена)

- 6.1.1. Александар Маринковић, Наташа Томић, Марија Вуксановић, Маја Ђолић, Злате Величковић, Милутин Милосављевић, Оптимизација технолошког поступка добијања стабилне дисперзије калцијум карбоната за потребе папирне индустрије. Техничко решење представља резултат реализације пројекта: „Дефинисање новог технолошког поступка синтезе бакар(II)-хидроксида у индустријским условима за потребе ХИ Жупа Крушевац, финансираног од Фонда за Иновациону делатност Републике Србије број 427 (18.04.2018.) и Жупа доо. број 341/1 (19.04.2018.). Корисник је Жупа доо, Крушевац, Србија.
- 6.1.2. Александар Маринковић, Марија Вуксановић, Маја Ђолић, Злата Величковић, Илија Цвијетић и Наташа Томић, Поступак добијања експандирајућег материјала са пластификаторима из биообновљивих извора отпорног на горење. Техничко решење представља резултат реализације пројекта SMART FIRE PROTECTION – 1297, финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Корисник: SmartFireBlock DOO, Крагујевац, Србија, 2020. Реализатори: SmartFireBlock DOO и Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду доо, период трајања пројекта 01.12.2019-30.11.2020.

6.2. Пријава националног патента (M87 = 0,5 поена)

- 6.2.1. Александар Маринковић, Тихомир Ковачевић, Јелена Русмировић, Наташа Томић, Жељко Камберовић, Марина Радишић, Невена Прлаиновић, Маја Ђолић, "Поступак добијања композита на бази полиестарске смоле из отпадне ПЕТ амбалаже и оксидоване неметаличне фракције из отпадних штампарских плоча за примену у грађевинарству, индустрији и рударству", Датум пријаве: 13. децембар 2017. године; Број пријаве: П-2017/1291

- 7. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (M100)**
- 7.1. Учесће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту (M105 = 8 x 3 = 24 поена)**
- 7.1.1. Европска сарадња науке и технологије, пројекат COST CA 17133 (2018-2022) - Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution), Европска комисија, Хоризонт платформа H2020. Координатор пројекта - Dr Guenter Langergraber, Институт за санитарно инжењерство, Беч, Аустрија (енгл. Institute of Sanitary Engineering, Vienna, Austria), др Маја Б. Ђолић – члан управног одбора, национални представник.
<https://www.cost.eu/actions/CA17133/#tabsName:management-committee>
- 7.1.2. Европска сарадња науке и технологије, пројекат COST CA 17106 (2017-2021) –Mobilizing Data, Polices and Experts in Scientific Collections (MOBILIZE), Европска комисија, Хоризонт платформа H2020. Координатор пројекта Dr Dimitrios KOUREAS, Национални центар за биодиверзитет (енгл. Natural Biodiversity Center Postbus 9517, Leiden, Netherlands), др Маја Б. Ђолић – члан радне групе.
<https://www.cost.eu/actions/CA17106/#tabsName:overview>
- 7.1.3. Европска сарадња науке и технологије, пројекат COST CA 16229 (2017-2021) - European Network for Environmental Citizenship (ENEC), Европска комисија, Хоризонт платформа H2020. Координатор пројекта Dr Andreas Hadjichamis, Cyprus Center for Environmental Research & Education (CYCERE), Lemesos, Cyprus, др Маја Б. Ђолић – члан радне групе.
<https://enec-cost.eu/>
- 7.1.4. Европска сарадња науке и технологије, пројекат COST ES1403 (2014-2018) - New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS), Европска комисија, Хоризонт платформа H2020. Координатор пројекта Prof. Dr Despo Fatta Casinos, Department of Civil Engineering, School of Engineering, University of Cyprus, др Маја Б. Ђолић – члан радне групе. <http://www.nereus-cost.eu/>
- 7.1.5. Европска сарадња науке и технологије, пројекат COST-TD1304 (2013-2017) - The network for the biology of Zink (Zn-Net), Европска комисија, Хоризонт платформа H2020. Координатор пројекта Prof. Dr Nikola M. Lowe, University of Central Lancashire, Preston, United Kindom, др Маја Б. Ђолић – члан радне групе. <http://zinc-net.com/>
- 7.1.6. Европска сарадња науке и технологије, пројекат COST TU1301 (2013 – 2017) - NORM for Building materials (NORM4BUILDING). Европска комисија, Хоризонт платформа H2020. Координатор пројекта Prof. Dr Wouter Schroeeyers, Hasselt University, Belgium, др Маја Б. Ђолић – члан радне групе. <https://www.cost.eu/cost-action/norm-for-building-materials-norm4building/#tabsName:overview>
- 7.1.7. 2014 -2015, Регионални пројекат (Program RER 1013): Supporting Air Quality Management, Део II. Финансирано од стране Међународне

- агенције за атомску енергију (енгл. International Atomic Energy Agency, IAEA), Беч, Аустрија. Национални координатор на пројекту: др Мирјана Раденковић, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду.
- 7.1.8. 2012 – 2013, Регионални пројекат (Program RER/1/008.): Supporting Air Quality Management. Финансирано од стране Међународне агенције за атомску енергију (енгл. International Atomic Energy Agency, IAEA), Беч, Аустрија. Национални координатор на пројекту: др Антоније Оџија, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду.
- 7.2. Учешће у међународном наставном пројекту (M106 = 1 x 2 = 2 поена)**
- 7.2.1. Назив и акроним: Circle U. European University, Програм и извор финансирања: ЕРАЗМУС + Акција: Сарадња за иновације и размену добрих пракси, Европски универзитети, Референтни број: 101004062, период реализације пројекта: новембар 2020 – октобар 2023. године . Партнерске институције: Aarhus University (Denmark), Humboldt-Universität zu Berlin (Germany), King’s College London (United Kingdom), Université de Paris (France), University of Belgrade (Serbia), University of Louvain (Belgium) and University of Oslo (Norway). <https://www.circle-u.eu/courses/catalogue.html>
- 7.3. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107 = 12 x 1 = 12 поена)**
- 7.3.1. Иновациони Пројекат Мини Грант (енгл. Mini Grant)– Унапређење процеса рециклаже полимерног отпада – 1957 (енгл. Improving Polymer waste recycling process – 1957), финансиран од стране Иновационог фонда Републике Србије (24. март 2021 – 24. март 2022. године). Координатор пројекта: др Александар Маринковић, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Србија. Индустијски партнер (носилац пројекта): РКС-Композити доо, Челарево, Србија.
- 7.3.2. Иновациони пројекат Мини Грант (енгл. Mini Grant) – Развој иновативне технологије за производњу економски исплативе и пасивне против-пожарне заштите на бази природних материјала (енгл. Smart fire protection 1297). Иновациони фонд Републике Србије (01.12.2019. до 30.11.2020. године). Координатор пројекта: др Наташа Томић, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Универзитет у Београду. Индустијски партнер (носилац пројекта): SmartFireBlock доо. Београд, Србија.
- 7.3.3. Иновациони ваучер – Развој нових и еколошки прихватљивих метода за добијање оксидованог и функционализованог скроба (енгл. Developing new and environmentally friendly methods to obtain oxidized and functional starch). Иновациони фонд Републике Србије (период трајања пројекта: јануар – јун 2019. године). Координатор пројекта проф. др Александар Маринковић, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у

- Београду, Србија. Индустијски партнер (енгл. beneficiary SME): ЖУПА доо. Крушевац, Србија.
- 7.3.4. Пројекат Зелени ваучер – Нове, еколошки прихватљиве методе за производњу везивних конструкционих материјала на бази модификованог скроба (енгл. Project Green Voucher: A novel, eco-friendly method used in the production of adhesive construction materials based on modified starch), Европска банка за реконструкцију и развој (период трајања пројекта октобар 2018 - март 2019. године). Координатор пројекта: проф. др Александар Маринковић, носилац пројекта: Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду.
- 7.3.5. Иновациони ваучер – Технологије производње композитних материјала из отпадног поли(етилентерефталата) (ПЕТ-а) и природних обновљивих извора за примену у прерађивачкој индустрији, Фонд за иновациону делатност Републике Србије (период трајања пројекта од марта до децембра 2018. године). Руководилац пројекта проф. др Александар Д. Маринковић, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду. Индустијски партнер (eng. Beneficiary SME): Синтеза смола доо. Београд..
- 7.3.6. Иновациони ваучер – Дефинисање новог технолошког поступка синтезе бакар(II)-хидроксида у индустријским условима за потребе ХИ Жупа Крушевац, Србија, Фонд за иновациону делатност Републике Србије (период трајања пројекта од марта до децембра 2018. године). Руководилац пројекта: проф. др Александар Д. Маринковић Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду. Индустијски партнер (eng. Beneficiary SME): Жупа доо. Крушевац, Србија.
- 7.3.7. Иновациони пројекат – Технологије производње композитних материјала базираних на незасићеним полиестарским смолама/еластомерима и неметалној фракцији отпадних штампаних плоча са додатком адитива за отпорност према горењу (број пројекта #391-00-16/2017-16/11), финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: проф. др Александар Д. Маринковић, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Србија.
- 7.3.8. Техничка студија за одређивање квалитета емајлираног Металац посуђа за чување хране (енгл. Technical Study on the Quality of Enameled Metalac Dishes for Food Keeping), Горњи Милановац, Србија, Период трајања пројекта новембар 2015 – март 2016. Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.
- 7.3.9. Експертска анализа процесних вода у термоелектрани ТЕНТ Б (енгл. Expert analysis on process waters in a TENT B thermal power plant – analysis and opinion on the quality of 40 water samples), Обреновац, Република Србија, Период трајања пројекта јул – октобар 2015. Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

- 7.3.10. Услуге саветовања за потребе акредитације аналитичке лабораторије ТЕ КО Костолац, (енгл. Consulting services for the accreditation of the analytical laboratory TE KO Kostolac -calculating measurement uncertainty, method validation, PT schemes), период трајања пројекта мај – децембар 2015. Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.
- 7.3.11. Техничка студија за избор хемијског агенса у папирној индустрији за унапређење процесних параметара (енгл. Technial study – Chemical selection fed into paper-factory thermal-energy system to improve system performance, further study and reporting, период трајања пројекта мај – октобар 2014. Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.
- 7.3.12. Интегрисана и мултидисциплинарна истраживања (пројекат ID#III 43009): Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења, финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду од 2010–2019. године, Руководилац пројекта: проф. др Антоније Оњиа, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Србија.
- 7.4. Учесће у припреми пројектне документације за међународне пројекте (M108 = 8 x 1 = 8 поена)**
- 7.4.1. Предлог пројекта – Biotechnological Removal and Sensing of Mobile Pollutants by Upcycling of Lignocellulosic Streams, Horizon 2020 – Research and Innovation Framework Programme (RIA), Call H2020-LC-GD-2020-3, proposal number 101037026, submitted January,25 2021
- 7.4.2. COST-European Cooperation in Science and Technology, COST action (Proposal Reference OC-2020-1-24921) Closing the circuLar ecOnomy loop: re-shaping urban (waste)water reuse and resource Recovery, Funded by the European Commission, Horizon Platform H2020. Main proposer – Dr Stefanos Giannakis; Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Spain, Secondary proposer – Dr Maja B. Đolić, Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade.
- 7.4.3. COST-European Cooperation in Science and Technology, COST action (Proposal Reference OC-2020-1-24940) NexusThinking – Optimizing Urban Water-Related Nexus in Ecological/Circular, Digital and Post-Covid Transition, Funded by the European Commission, Horizon Platform H2020. Main proposer – Prof. Dr Francesco Fatone, Università Politecnica delle March, Italy. Secondary proposer – Dr Maja B. Đolić, Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade.
- 7.4.4. COST-European Cooperation in Science and Technology, COST action (Proposal reference: OC-2016-2-21234) – From Bioavailability Science to Regulation of Organic Chemicals. Funded by the European Commission,

Horizon Platform H2020. Main proposer – Dr Jose Julio Ortega Calvo, Spanish National Research Council (CSIC), Department of Agro chemistry and Soil Conservation; Secondary proposer – Dr Maja B. Đolić, Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade.

- 7.4.5. Билатерални пројекат Република Србија – Португал (за период 2019-2021), Биоматеријали за пречишћавање и управљање квалитетом отпадних вода (енгл. Bio-based material for wastewater treatment and quality management), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, јул 2019. Руководиоци: др Светлана Грујић и др Ана Рита Ладо Рибейро.
- 7.4.6. Билатерални пројекат Република Србија – Португал (за период 2019-2021), Производња термоизолационих противпожарних материјала из рециклабилних и биообновљивих сировина (енгл. Eco-technology for thermo insulating material based on recyclable and natural additives), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, јул 2019. Руководиоци: др Витор Вилар и др Наташа Томић.
- 7.4.7. Предлог пројекта – Cutting-Edge PhotoElectroCatalytic Technology for Lignin Recovery – LigTech, Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) Call for Project Grants in all Scientific Domains as a Research Project of Exploratory Feature (PeX), project coordinator Dr Vitor Vilar, FEUP-DEQ-LSRE, Faculty of Engineering, University of Porto, Chemical Engineering Department, Laboratory of Separation and Reaction Engineering.
- 7.4.8. Предлог пројекта - Towards a low Carbon Future: CO₂ capture and photoreduction – CO₂-to-Fuels. Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) Call for Project Grants in all Scientific Domains as R&D&I programme. Project coordinator Dr Vitor Vilar, FEUP-DEQ-LSRE, Faculty of Engineering, University of Porto, Chemical Engineering Department, Laboratory of Separation and Reaction Engineering.

Д2. ПРИКАЗ ОСТВАРЕНИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Научноистраживачка активност др Маје Б Ђолић припада научном пољу техничко-технолошких наука, ужој научној области инжењерства заштите животне средине. Примарна истраживања усмерена су на област пречишћавања отпадних вода (првенствено од хемијског загађења), испитивање могућности искоришћења и поновне употребе отпадних материјала, као и метода и поступака за ремедијацију земљишта. Предмет истраживања стручног рада кандидаткиње обухвата: а) модификацију и карактеризацију површински активних/функционалних материјала за уклањање различитих хемијских полутаната (тешких метала и органских једињења) из водених раствора (радови наведени под 2.1.3 и 2.3.1), б) испитивање антимикуробног дејства модификованих материјала у циљу инактивације микробних ћелија (радови наведени под 2.1.4 и 2.2.3), в) синтезу и карактеризацију мултифункционалних хибридних материјала пореклом из индустријског отпадног материјала: летећи пепео (радови наведени под 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2 и 2.5.1) и опилци железа (рад наведен под 2.1.2), као адсорбенси у поступцима пречишћавања отпадних вода, као и г) испитивање механизма адсорпције/десорпције на природном

(радови наведени под 2.3.2, 2.1.5), модификованом и/или синтетичком сепарационом медијуму (рад наведен под 2.3.1). Такође, предмет испитивања представљају природно доступни материјали (биополимери) и њихова модификација у циљу унапређења физичкохемијских и механичких својстава за индустријску употребу (рад наведен под 2.4.1). Предмет рада укључује и оптимизацију процеса, хемијску кинетику (рад наведен под 2.3.2), одређивање параметара процеса адсорпције/десорпције тешких метала (радови наведени под 2.2.4 и 2.4.3). као и просторну дистрибуцију и одређивање радијационог загађења (радови наведени под 2.4.2 и 2.3.3).

Ђ. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

8. Активност на Факултету и Универзитету (310)

8.1. Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (313 = 6 x 1,5 = 9 поена)

- 8.1.1. Акредитација студијског програма Инжењерства заштите животне средине у поступку продужења акредитације Технолошко-металуршког факултета у школској 2019/2020. години
- 8.1.2. Друга технолошка студија случаја „Tech Case Study 2020“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, јун 2020. године, уз подршку Министарства просвете, науке и технолошког развоја и уз подршку Шведске амбасаде кроз пројекат „ИЕД Србија“
- 8.1.3. Трећа технолошка студија случаја „Tech Case Study 2021“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, мај 2021. године, уз подршку Министарства просвете, науке и технолошког развоја и уз подршку Шведске амбасаде кроз пројекат „ИЕД Србија“
- 8.1.4. Учешће у раду стручног тела за упис студената на Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду (школска година 2020/2021)
- 8.1.5. Учешће у раду стручног тела за упис студената на Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду (школска година 2021/2022)
- 8.1.6. Члан комисије за избор најбољег истраживачког рада студената у оквиру Центра за научноистраживачки рад студената, Технолошко-металуршки факултет, 2. и 3. јун 2021.

8.2. Председавање или чланство у управним телима професионалних организација (330) - Председавање или чланство у управним телима регионалних професионалних организација (332 = 1 x 2 = 2 поена)

- 8.2.1. Члан регионалних стручњака Одељења за биотехнологију животне средине Европске федерације за биотехнологију - ЕФБ (енгл. Environmental Biotechnology Division of the European Federation of Biotechnology, EFB), којим координира Др Philippe Corvini (University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, Muttenz, Switzerland) председавајући Одељења за биотехнологију у животној средини ЕФБ-а.

8.3. Организација научних скупова (340) - Члан научног/организационог одбора међународних научних скупова (343 = 6 x 1 = 6 поена)

- 8.3.1. Члан међународног научног одбора Међународне конференције инжењерства заштите животне средине и менаџмента (енгл. International Conference: Environmental Engineering and Management ICEEM11), Мутенц, Швајцарска, 8-10. септембар 2021. <http://iceem.ro/past-conferences>
- 8.3.2. Међународна ЕГУ конференција (енгл. The International Conference EGU 2020online, Session ERE 1.4: THE ENVIRONMENT AND SMART CIRCULAR ECONOMY:A NEW GEO MANAGEMENT APPROACH), 2–8. маја 2020. године, Беч, Аустрија. Организатор секције: Zorina Siscan, ко-организатори и модератори секције: Др Маја Б. Ђолић и Др Sabina Bokal <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/sessionprogramme/ERE>
- 8.3.3. Члан научног одбора Међународног конгреса процесне индустрије (eng. Organizational Committee of International Congress of the Processing Industry - Processing '21), 34. Међународни конгрес процесне индустрије, 3–4. јун 2021. године, Нови Сад, Србија. <http://smeits.rs/?file=00471>
- 8.3.4. Члан научног одбора Међународног конгреса процесне индустрије (енгл. Organizational Committee of International Congress of the Processing Industry - Processing '19), 32. Међународни конгрес процесне индустрије, 30–31. мај 2019. године, Београд, Србија. <https://www.smeits.rs/?file=00434>
- 8.3.5. Члан научног одбора Међународног конгреса процесне индустрије (eng. Organizational Committee of International Congress of the Processing Industry - Processing '18), 31. Међународни конгрес процесне индустрије, 6–9. јун 2018. године, Бајина башта, Србија. <http://www.smeits.rs/?file=00422>
- 8.3.6. Члан организационог одбора младих истраживача Blue Circle Society, у оквиру XENOWAC конференције, организоване под покровитељством COST CA1403 акције NEREUS, 10–12. октобар 2018. године, Лимасол, Кипар. <http://www.xenowac2018.com/programme/>

8.4. Члан научног/организационог одбора националних научних скупова (344 = 1 x 0,5 = 0,5 поена)

- 8.4.1. Члан организационог одбора конференције Екоремедијација, Универзитет Сингидунум, Фортуна, 4–5. Октобар, 2018. године, SUPERLAB Институт, Врчин, Београд. <http://konferencija.futura.edu.rs/about.html>

8.5. Уређивање часописа и рецензије (350) - Члан редакције часописа категорије M20 (352 = 1 x 4 = 4 поена)

- 8.5.1. Члан уређивачког одбора часописа Journal of Chemical Engineering Advances, Elsevier, 2020. <https://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal-advances/>

8.6. Рецензент у часопису категорије M20 (357 = 17 x 0,5 = 8,5 поена)

- 8.6.1. Chemical Engineering Journal, Elsevier B.H., IF(2020)=13,273 <https://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal>

- 8.6.2. Water Research, Elsevier B.H., IF(2020)=11,236
<https://www.journals.elsevier.com/water-research>
- 8.6.3. Resources; Conservation and Recycling, Elsevier B.H, IF(2020)=10,204
<https://www.journals.elsevier.com/resources-conservation-and-recycling>
- 8.6.4. Journal of Cleaner Production, Elsevier B.H., IF(2020)=9,297
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>
- 8.6.5. Science of the Total Environmental, Elsevier B.H., IF(2020)=7,963,
<https://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment> (3 рецензије)
- 8.6.6. Process Safety and Environmental Protection, Elsevier B.H, IF(2020)= 6,158.
<https://www.journals.elsevier.com/process-safety-and-environmental-protection>
- 8.6.7. Environmental Science and Pollution Research, Springer, IF(2019)=3,056.
<https://www.springer.com/journal/11356> (6 рецензија)
- 8.6.8. Chemical Engineering Journal Advances, Elsevier B.H., Open Access Journal (2020) <https://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal-advances/> (3 рецензије)

8.7. Рецезент у часопису категорије M50 (358=2 x 0,2 = 0,4 поена)

- 8.7.1. Процесна техника, 2019. године. Организатор скупа Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (SMEITS)
- 8.7.2. Scientific Technical Review, 2020. Војнотехнички институт Београд

8.8. Активности у образовању друштвене заједнице (M60) - Предавање за ученике основних, средњих школа или одговарајућих грађанских организација (363 = 2 x 0,2 = 0,4 поена)

- 8.8.1. Маја Б. Ђолић, предавање за ученике Ваздухопловне Академије Петар Драпшин, тема: Загађујуће супстанце у животној средини, представљање студијског програма Инжењерства заштите животне средине, Технолошко-металуршки факултет, Свечана сала, 6. новембар 2019. године.
- 8.8.2. Сајам Еко Фер, 16. Међународни сајам животне средине и заштите природних ресурса, Маја Б. Ђолић, предавање за грађанство и стручну јавност на тему: Антимикобно дејство материјала активираних јонима метала сребра, 3. октобар. 2019. године, Београдски сајам

9. Награде и признања (370)

9.1. Међународне награде и признања за научну и иновациону делатност (371 = 3 x 5 = 15 поена)

- 9.1.1. Награда за најбоље усмено презентовање рада на 15. Међународном симпозијуму за постојане токсичне супстанце (eng. International Symposium on Persistent Toxic Substances), од 6–11. новембра 2018. године, Базел (Мутенз), Швајцарска, Универзитет за примењене науке и уметност, Северозападна Швајцарска. Награда финансирана од стране

Велингтон лабораторије за истраживање и испитивање животне средине (Wellington Laboratories Standards for Environmental Testing and Research)

- 9.1.2. Златна медаља на 18. Међународној изложби иновација (engl. 18th International Innovation Exhibition, ARCA 2020), Удружење иноватора Хрватске. Александар Маринковић, Маја Ђолић, Слободан Петровић, Наташа Томић, Марија Вуксановић, Милутин Милосављевић, Поступак добијања експандованог флексибилног противпожарног материјала, Загреб, 15–17. октобра 2020. године
- 9.1.3. Златна медаља на 16. Међународној изложби иновација и нових технологија (engl. XVII International salon of inventions and new technologies, ASRIS, Section "New Time" – Stable development in time of changes), Севастопол, Руска федерација. Александар Маринковић, Маја Ђолић, Андреј Живковић, Слободан Петровић, Наташа Томић, Марија Вуксановић, Милутин Милосављевић, Процес добијања експандованог противпожарног материјала, Загреб, 15–17. октобра 2020. године

9.2. Награде и признања на националном и градском новоу (372 = 2 x 3 = 6 поена)

- 9.2.1. Златна медаља са ликом Николе Тесле у области Нових технологија (Број#055-18): Поступак добијања оксидованог скроба за израду нових материјала у прехранбеној и грађевинској индустрији. Аутори: Владислав Стефановић, Драгиша Бањанин, Александар Николић, Др Александар Маринковић, Милена Милошевић, Др Преграг Дашић, Др Маја Ђолић, Др Јелена Русмировић. Организатор такмичења: Савез проналазача и аутора техничких унапређења Београда, мај 2018.
- 9.2.2. 2. место на националном такмичењу за Најбољу технолошку иновацију, децембар 2018. године, под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Категорија реализована иновација - Иновативни поступак добијања оксидованог/анјонског скроба за израду адхезивних материјала у амбалажној и грађевинској индустрији, тим Скробикус: Александар Маринковић, Љиљана Печић, Маја Ђолић, Јелена Русмировић, Александар Николић, Зоран Грбић

10. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (380 = 381 + 383 + 384 + 385 + 386 = 2 + 0,3 + 3 + 0,2 + 0,8 = 6,3 поена)

10.1. Радни боравак у иностранству – израда дела докторске дисертације или рад на заједничким међународним пројектима (381 = 1 + 1 = 2 поена)

- 10.1.1. Радни боравак у Институту за нуклеарну технологију и радиолошку заштиту NCSR "Demokritos", Атина, Грчка, у периоду од 16.09. до 14.10.2013. године, у организацији Међународне агенције за атомску енергију, под пројектом IАЕЕ RER 1008 (Supporting Air Quality

Management): Мерење и карактеризација аеросола применом нуклеарних аналитичких техника.

10.1.2. Рад на међународним пројектима.

Као резултат међународне сарадње др Маје Б. Толић са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у иностранству, у периоду од 2015–2020. године, проистекла су 4 научна рада у часописима са рецензијом (Journal of Cleaner Production, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.11.201>; Science of the Total Environmental, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.265>; Environmental Science and Pollution Research, Springer, <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09178-1> и Blue-Green Systems, IWA, <https://doi.org/10.2166/bgs.2020.929>) и 8 пројектних предлога (2 Хоризонт 2020 програма – Кина и Индија, 1 Еурека програм – Португал, 3 Кост акције – Италија, Шпанија и Португал и 2 билатерална пројекта – Португал).

Листа радних боравака (научноистраживачких састанака) у иностранству, као резултат рада на међународним пројектима у периоду од 2015–2020. године, приказана је у Табели 1.

Број	Датум скупа	Место одржавања скупа и координатор скупа	Назив пројекта	Покровитељ скупа
1.	29–30. октобар 2015. год.	Институт за науку и технологију, Луксембург, Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), Belvaux, Luxembourg; https://www.list.lu/), проф. Alex Cornellisen.	COST CA1403: <i>New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS, 2014-2018)</i>	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.
2.	22–23. март 2017. год.	Хеленик Универзитет, Патра, Грчка (енгл. Hellenic Open University, Laboratory for Sustainable Waste Management; https://sst.eap.gr/en/enrsrch/enlabs/laboratory-of-sustainable-waste-technology-management), проф. Ioannis K. Kalavrouziotis.	COST CA1403: <i>New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS, 2014-2018)</i>	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.
3.	4–6. април 2017. год.	Институт за офталмологију Фернандез-Вега (енгл. Institute of Ophthalmology Fernández-Vega; https://fernandez-vega.com/en/iiofv/), Универзитет Овиједо, Овиједо, Шпанија, проф. Hector González Iglesias.	COST TD1304: <i>The network for the biology of Zink (Zn-net 2013-2017)</i>	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.

- | | | | | |
|----|---------------------------------------|--|---|---|
| 4. | 24–25.
април
2017. год. | Сацатанак младих европских истраживача <i>Blue Cicle Society</i> , Кипарски технолошки универзитет (енгл. Cyprus Univeristy of Technology; https://www.cut.ac.cy/?languageId=1), проф. Marlen Vassquez. | COST CA1403: <i>New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS, 2014-2018)</i> | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 5. | 10–14.
јул 2017.
год. | Инжењерски факултет FEUP, Универзитет у Порту, Португал (енгл. FEUP-DEQ-LSRE, Faculty of Engineering, University of Porto, Chemical Engineering Department, Laboratory of Separation and Reaction Engineering), Dr Vitor Vilar и Dr Adrian Silva. | COST CA1403: <i>New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS, 2014-2018)</i> | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 6. | 14–15.
септемба
р 2017.
год. | Технички Универзитет у Бечу (Technical University Vienna, TUWIEN; https://www.tuwien.at/), Аустрија, Dr. Norbert Kreuzinger. | COST CA1403: <i>New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS, 2014-2018)</i> | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 7. | 7–17.
октобар
2017. год. | Хемијски факултет, Меделин, Колумбија (Universidad de Antiquia, Medellin, Colombia), проф. Ricardo Antonio Torres. | COST CA1403: <i>New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS, 2014-2018)</i> | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 8. | 26–27.
октобар
2017. год. | Пекинг, Кина. Европске комисија и Национална фондација Републике Кине (енгл. National Scientific Fondation of Republic of China, NSFRC; http://www.nsf.gov.cn/english/site_1/index.html). | Сарадња Европе и Кине, могућности повезивања и подношења заједничких пројеката ко-финанцираних од ЕС и NSFRC. | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 9. | 22–23.
март
2018. год. | Универзитет за архитектуру, грађевину и геодезију, Софија, Бугарска (енгл. University of Architecture, Civil Engineering and Geodezy, Sofia, Bulgaria; https://uacg.bg/?l=2), проф. Irina Ribarova. | COST CA1403: <i>New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS, 2014-2018)</i> | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 10 | 10–18.
октобар
2018. год. | Међународни истраживачки центар за воде NIREAS Лимасол, Кипар (енгл. Nireas International Water Research Center, University of Cyprus), проф. Despo Fatta Kassinos. | COST CA1403: <i>New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS, 2014-2018)</i> | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 11 | 22.
октобар
2018. год. | Европска комисија (енгл. European Comission, ЕС; https://ec.europa.eu/info/index_en) Брисел, Белгија. Cost officers: | COST CA17133: Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re. Solution) | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |

Dr Guenter Langergraber.

- | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|---|---|
| 12 | 13–15.
фeбруар
2019. год. | Универзитет Боку, Беч, Аустрија (BOKU University, Vienna, Austria; https://boku.ac.at/en/), Беч, Аустрија. Dr Guenter Langergraber. | COST CA17133:
Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution) | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 13 | 28–29.
март
2019. год. | Факултет за грађевину и геодезијум, Љубљана, Словенија; https://www.fgg.uni-lj.si/ . Проф. Nataša Atanasova. | COST CA17133:
Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution) | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 14 | 16–18.
септембар
2019. год. | Универзитет примењених наука (Hame University of Applied Sciences, НАМК; www.hamk.fi), Хаменлина, Финска. Dr Harry Matilda. | COST CA17133:
Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution) | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |
| 15 | 27–28.
јануар
2020. год. | Универзитет примењених наука у Цириху (Zurich University of Applied Sciences, ZHAW; https://www.zhaw.ch/en/university/), Институт за науке о природних ресурсима, Ваденвил, Швајцарска. Проф. Ranka Junge | COST CA17133:
Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution) | Европска комисија, Хоризонт програм 2020. |

10.2. Чланство у комисијама других високошколских или научноистраживачких установа у иностранству или земљи (383 = 0,3 поена)

- 10.2.1. Члан комисије за избор у звање научни сарадник Др Милице Каранац, сарадника Иновационог центра Технолошко-металурског факултета, Универзитета у Београду (Одлука Научног већа Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, број 660-01-00001/834, од 18.11.2019. године)

10.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима међународног нивоа (384 = 2 x 0,5 + 2,0 = 3,0 поена)

- 10.3.1. The member of the Answer Young Scientists and the Blue Circle Society, the group of Early Carrier Investigators within the Nereus project (2014–2018), Funded by the European Commission, Horizon Platform H2020. (укупан број поена 0,5)
- 10.3.2. Члан Европског удружења биотехнологије – biotehnologija zaštite životne sredine (eng. European Federation of Biotechnology – Environmental Biotechnology, EFB-EB). (укупан број поена 0,5)

10.3.3. Коорганизатор и руководиолац групе младих истраживача из Европе "Circular City Cell", у оквиру пројекта Circular City CA17133 (<https://circular-city.eu/>), финансираног од Европске комисије, Хоризонт програм 2020, у периоду од 2018–2020. године. (укупан број поена 2)

10.4. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа (385 = 0,2 поена)

10.4.1. Члан српског хемијског друштва.

10.5. Учешће у програмима размене наставника и студената на међународном или националном нивоу (386 = 0,8 поена)

10.5.1. Међународна организација за размену студената ради стицања техничке праксе (eng. International Association for Exchange of Students for Technical Experience, IAESTE), Стипендија – Техничка решења за мала постројења за пречишћавање отпадних вода из пољопривредних газдинстава, Институт за аутоматизацију и мерење (eng. Institute for automation and measurement, PIAP), Варшава, Пољска, у периоду од 18.09.–27.10.2006. године

3. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Страни језици

Течно говори енглески језик и има основно знање француског и италијанског језика.

Служи се програмима *MS Office*, *CorelDraw*, *Photoshop* и *Ori*.

Др Маја Б. Ђолић је остварила следеће индикаторе научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и активности у академској и друштвеној заједници:

Категорија М	Број резултата	Број поена	Укупан број поена (нормирани)
M14	1	4	2,86
M21a	5	10	41,27
M21	4	8	29,7
M22	3	5	12,5
M23	3	3	9
M24	1	2	2
M33	5	1	5
M34	21	0,5	10,5
M35	3	0,3	0,9
M51	8	2	16
M53	4	1	4
M63	18	0,5	9
M70	1	6	6
M82	2	6	12
M87	1	0,5	0,5
M105	8	3	24
M106	1	2	2
M107	12	1	12
M108	8	1	8
Укупно			207,23

Категорија П	Број резултата	Број поена	Укупан број поена (нормирани)
П11	1	1–5	5
П42	1	2	2
Укупно			7

Категорија З	Број резултата	Број поена	Укупан број поена (нормирани)
313	6	1,5	9
332	1	2	2
343	6	1	6
344	1	0,5	0,5
352	1	4	4
357	17	0,5	8,5
358	2	0,2	0,4
363	2	0,2	0,4
370	3	5	15
372	2	3	6
381	2	1	2
383	1	0,3	0,3
384	2	0,5 (чланство)	3
	1	2 (руковођење)	
385	1	0,2	0,2
386	1	0,8	0,8
Укупно			58,1

РЕЗИМЕ ПО ИНДИКАТОРИМА НАСТАВНЕ, НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ, КАО И РАДА У АКАДЕМСКОЈ ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ ЗА ИЗБОР ДОЦЕНТА:

Обавезни услови

	ОСТВАРЕНО
Наставни рад: $P11 \geq 4$	5
Научноистраживачки рад:	
- укупно: $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 26$	142,7
- радови у научним часописима: најмање 5 публикованих радова у часописима међународног значаја из категорије M21, M22 или M23 од чега најмање 1 из категорије M21 или M22, односно: $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 16$	117,3
- радови у часописима националног значаја: $M50 \geq 1$ или $M21-M23(\text{издавач из Р. Србије}) + M24 \geq 2$	20 или 11
- учешће на националним скуповима: $M30 + M60 \geq 2$	25,4

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

	ОСТВАРЕНО
- стручно-професионални допринос: $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 3$	58,5
- допринос академској и широј друштвеној заједници: $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 2$	104,1
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству: $380 \geq 2$	6,3

2. Вера Д. Вуканић

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Вера Д. Вуканић рођена је 06.08.1968. године у Котору у Црној Гори. Природно-математички факултет у Подгорици Универзитета Црна Гора, Одсек за биологију (еколошки смер) уписала је 1993. године. Након завршеног факултета (2000), исте године уписала је специјалистичке студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду, где је звање специјалисте екологије заштите и унапређивања животне средине добила 2002. године. Магистарски рад на тему: Еколошка студија зоопланктона у функцији анализе стања и заштите биодиверзитета Бокоторског залива одбранила је 2004. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију на тему: Квалитативно-квантитативна анализа зоопланктона Бокоторског залива у функцији заштите животне средине одбранила је 2006. године на Универзитету у Новом Саду, и стекла звање доктора наука из интердисциплинарне области инжењерства за заштиту животне средине.

Вера Д. Вуканић је од 2000. до 2006. године била запослена као асистент (приправник) у Котору, у Институту за биологију мора Универзитета Црна Гора. Кандидаткиња је 2006. године изабрана у звање доцента и била је ангажована у наставним активностима на Факултету за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, Београд (2006), Државном универзитету у Новом Пазару, Катедра за биологију (2007) и Универзитету у Нишу, Катедра за биологију (2008). У периоду од 2007-2008. године, др Вера Д. Вуканић је држала практичну наставу из предмета: Биологија нижих инвертербрата и Биологија виших инвертербрата. Од 2012. године запослена је у звању доцента на Државном универзитету у Новом Пазару, на Катедри за биологију. Др Вера Д. Вуканић је у периоду од 2007. до 2021. године држала теоријску наставу из 14 предмета (Анатомија и морфологија безкичмењака, Општа екологија, Општа зоологија, Екологија и географија животиња, Примењена екологија, Хидробиологија, Биологија човека, Хумана екологија, Природне науке, Хемија животне средине, Еколошка етика и безбедност, Заштита животне средине, Ботанички и зоолошки практикум, Савремена наставна технологија у настави биологије). Била је ментор 11 мастер и 23 дипломска рада.

Научноистраживачки и стручни рад Вере Д. Вуканић припада пољу природно-математичких наука, ужа научна област биологија (мезопланктон и еколошки статус водених екосистема које насељавају). Др Вера Д. Вуканић је у свом досадашњем раду истраживала следеће области: екологија, популациона екологија и таксономија морског и слатководног зоопланктона (инвертербата) - систематика, диверзитет, биогеографија, хоризонтална и вертикална дистрибуција, биоиндикаторске врсте, хидробиологија, зоологија, управљање балсним и отпадним водама, еколошка безбедност и законска регулатива у области заштите животне средине. Интердисциплинарност истраживања Вере Д. Вуканић огледа се у

комбиновању класичних таксономских метода са савременим еколошким и статистичким методама.

Квалитет научног рада др Вере Д. Вуканић верификован је једним (1) радом у истакнутом међународном часопису M22, четири (4) рада у међународном часопису M23 и једним (1) радом у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком МПНТР (M24). Поред наведеног, аутор је једне (1) монографске библиографске публикације (M43) и аутор или коаутор (8) саопштења са међународног скупа која су штампана у целини (M33), десет (10) саопштења са скупа међународног значаја штампана у изводу (M34). Такође је, аутор и/или коаутор 17 радова из категорије M50: десет (10) радова M51, један (1) рад M52 и шест (6) радова M53. На конференцијама националног значаја имала је двадесет два (22) саопштења, а двадесет једно (21) је штампано у целини. У бази података SCOPUS на дан 25. августа 2021. године, налази се једна публикација др Вере Д. Вуканић, објављена у часопису Acta Zoologica 2017. године, цитирана 0 пута (без аутоцитата и цитата коаутора) и индекс *h* износи 1. У бази података <https://publons.com/researcher/1748702/vera-vukanic/> има укупно 20 цитата, за области истраживања: хидробиологија, екологија зоопланктона и таксономија зоопланктона.

Др Вера Д. Вуканић је специјалиста који ради на морском и слатководном планктону и истражује групе: *Copepoda*, *Cladocera*, *Appendicularia*, *Chaetognatha*, *Medusacea*, *Siphonophora*, *Polycheta*, *Larvae*. Успоставила је међународну сарадњу са научницима из Португала, Катара, Француске, Италије, Бугарске и Хрватске. Актуелни пројекти и пројекти у припреми укључују истраживања у Јадрану и воденим екосистемима у Србији. Учествовала је у глобалној светској иницијативи "Попис морског живота", као и у формирању неколико база података (World Register, Marine Species (WoRms), Encyclopedia of Life (EOL), Marine species of the British Isles and Adjacent Seas (MSBIAS), MarBEF Data System – ERMS и UNESCO – IOC Register of Marine Organisms). Члан је неколико националних и међународних стручних и научних удружења (Srpsko društvo za zaštitu voda, MWWD JOINT SPECIALIST GROUP, Med Zoo; CIESM, Monte Carlo, MARFESH и Algological Society of Serbi). Др Вера Д. Вуканић именована је за експерта за оцењивање пројекта Црногорског министарства за науку из области природних наука. Добро говори енглески и норвешки језик.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (M71 = 6 поена)*

Вера Д. Вуканић, докторска дисертација: Квалитативно-квантитативна анализа зоопланктона Бококорског залива у функцији заштите животне средине, Универзитет у Новом Саду, 2006, звање: доктор наука из интердисциплинарне области инжењерства за заштиту животне средине

Одбрањен магистарски рад (M72 = 3 поена)*

Вера Д. Вуканић, магистарска теза: Еколошка студија зоопланктона у функцији анализе стања и заштите биодиверзитета Бококоторског залива, Биолошки факултет Универзитета у Београду, 2004, звање: магистар биолошких наука.

**Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуришком факултету у Београду*

Докторска дисертација	M70	Одбрањена докторска дисертација	M71	6
		Одбрањен магистарски рад	M72	3

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Вера Д. Вуканић је 2006. године изабрана у звање доцента и била је ангажована у наставним активностима на Факултету за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, Београд (2006), на Државном универзитету у Новом Пазару, Катедра за биологију (2007) и Универзитету у Нишу, Катедра за биологију (2008). У периоду од 2007-2008. године, др Вера Д. Вуканић је држала практичну наставу из предмета: Биологија нижих инвертербрата и Биологија виших инвертербрата.

Од 2012. године запослена је у звању доцента на Државном универзитету у Новом Пазару, на Катедра за биологију. Др Вера Д. Вуканић је у периоду од 2007 до 2021. године држала теоријску наставу из 14 предмета (Анатомија и морфологија безкичмењака, Општа екологија, Општа зоологија, Екологија и географија животиња, Примењена екологија, Хидробиологија, Биологија човека, Хумана екологија, Природне науке, Хемија животне средине, Еколошка етика и безбедност, Заштита животне средине, Ботанички и зоолошки практикум, Савремена наставна технологија у настави биологије).

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности (П11 = 4 поена)

Вера Д. Вуканић је доставила оцену студената о педагошкој активности за предмете Хидробиологија (укупна просечна оцена 3,67) и Примењена екологија (укупна просечна оцена 4,00) за анкете спроведене у децембру 2019. године (школска 2019/2020).

Др Вуканић је 02. септембра 2021. одржала приступно предавање пред Комисијом, на тему: „Третман загађујућих супстанци ваздуха, воде и земљишта применом физичкохемијских и биолошких метода“. Предавање је од стране Комисије оцењено са просечном оценом 3,0 (од 5). Више детаља о приступном предавању се може наћи у Записнику поднетом и потписаном од стране Комисије.

Припрема и реализација наставе – Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета (П22 = 5 x 2= 10 поена)

1. Предмет – *Општа екологија*, аутор програма вежби које се организују у оквиру теренске наставе
2. Предмет – *Биологија нижих инвертербрата*, аутор програма вежби које се организују у оквиру теренске наставе
3. Предмет – *Биологија виших инвертербрата*, аутор програма вежби које се организују у оквиру теренске наставе
4. Предмет – *Зооекологија*, аутор програма вежби које се организују у оквиру теренске наставе
5. Предмет – *Заштита животне средине*, аутор програма вежби које се организују у оквиру теренске наставе

Менторство (П40)

Ментор одбрањеног мастер рада (П45 = 11 x 1 = 11 поена)

1. Марица Гвоздовић, Утицај човјека на атмосферу и глобалну климу и последице на васпитне процесе у савременом људском друштву, Ужа научна област: Савремена наставна технологија у настави биологије, Нови Пазар, 2017.
2. Бесим Зимоњић, Промене разноврсности живих бића као показатељ утицаја на биосферу и примена стеченог знања у савременој педагошкој пракси, Савремена наставна технологија у настави биологије, Нови Пазар, 2018.
3. Амина Ђерлек, Преглед истаживања јестивих инвертербрата у топлим морима – ракови. Ужа научна област: Зоологија, Нови Пазар, 2018.
4. Елдан Алић, Еколошки и едукативни аспект узгоја риба у малим рибњацима, Ужа научна област: Зоологија, 2018.
5. Анида Зимоњић, Промене разноврсности живих бића као показатељ човековог утицаја на биосферу и примена стеченог знања у савременој педагошкој пракси; Ужа научна област Зооекологија, Нови Пазар, 2019.
6. Емина Тахировић, Социјална организација мрава и биодиверзитет на подручју Балканског полуострва, Ужа научна област: Зоологија, Нови Пазар, 2019.
7. Суад Бекташевић, Европски стандарди у области животне средине – правни аспект и реална валоризација економске користи; Ужа научна област: Заштита животне средине, Нови Пазар, 2019.
8. Селма Чолаковић, Улога биоиндикатора у објашњењу промена у животној средини – Сп. Центропагес крџери, Ужа научна област: Зоологија, 2019.
9. Зехра Балић, Биолошки фактори васпитања и развоја савремене педагошке мисли у настави биологије, Ужа научна област: Савремена наставна технологија у настави биологије, Нови Пазар, 2019.
10. Марија Вукадиновић, Историјски развој еколошке идеје у свету са освртом на Србију и регион; Ужа научна област: Екологија, Нови Пазар, 2021.
11. Елвис Буљевић, *Crustacea* – Биодиверзитет, Екологија, Етологија; Ужа научна област: Зооекологија инвертербрата; Нови Пазар, 2021.

Члан комисије одбрањеног мастер рада (П46 = 1 x 0,5=0,5 поена)

1. Џениса Салковић, Протеом и протеомика, Ужа научна област: Молекуларна биологија, 2020.

Ментор одбрањеног дипломског рада (П45 = 23 x 1=23 поена)

1. Нусрета Тутић, Минерална ђубрива, Ужа научна област: Заштита животне средине, Нови Пазар, 2007.
2. Бехија Хадровић, Хемијска заштита јабуке, Ужа научна област: Заштита животне средине, Нови Пазар, 2009.
3. Азра Фековић, Шумски систем Пештера – Хум 1 и Хум 2 (валоризација и деградација), Ужа научна област: Заштита животне средине, Нови Пазар, 2009.
4. Јасмина Херић, Таксономска и морфолошка разноврсност ракова са освртом на диверзитет ракова Јадрана, Ужа научна област: Бескичмењаци, Нови Пазар, 2009.
5. Јонуз Фејзовић, Утицај човјека на биосферу и глобалну климу, Ужа научна област: Заштита животне средине, Нови Пазар, 2009.
6. Смир Сагдати, Екологија Макрофита и алги Призренске Бистрице. Ужа научна област: Хидробиологија. Нови Пазар, 2009.
7. Хакија Хацић, Режим снабдевања пијаћом водом општине Тутин. Ужа научна област: Урбана екологија, Нови Пазар, 2009.
8. Светлана Сућевић, Језера Србије – слатководни екосистеми. Ужа научна област: Хидробиологија, Нови Пазар, 2009.
9. Расим Дукадинац, Биодиверзитет, Ужа научна област: Екологија, Нови Пазар, 2009.
10. Садика Дзанковић, Екологија и технологија производње калифорнијске пастрмке *Parasalmo gairdneri*, Ужа научна област: Хидробиологија, Нови Пазар, 2009.
11. Елвис Буљевић, Биодиверзитет ракова Балканског полуострва, са освртом на диверзитет ракова у јужном Јадрану, Ужа научна област: Зооекологија, Нови Сад, 2012.
12. Амина Рамовић, Мекушци – са прегледом бентоских врста популација унутрашњег дијела Бококоторског залива, Ужа научна област: Бескичмењаци, Нови Пазар, 2013.
13. Аида Рамовић, Главношци – са прегледом биодиверзитета Јадрана, Ужа научна област: Бескичмењаци, Нови Пазар, 2013.
14. Маида Љаић, Еколошки аспект узгајања рибе у малим рибњацима. Ужи научна област: Хидробиологија, Нови Пазар, 2013.
15. Хајрија Папић, Биодиверзитет и заштита, Ужа научна област: Екологија, Нови Пазар, 2014.
16. Илма Редзеповић, Екологија бара са освртом на екосистем Обедске баре, Ужа научна област: Екологија, Нови Пазар, 2014.

17. Сабина Авдовић, Речни екосистеми и живи свет у њима, Ужа научна област: Зооекологија, Нови Пазар, 2014.
18. Мериса Авдовиц, Екологија Медуза са освртом на експанзију врсте Пелагиа ноцтилуца у Медитеранском мору, Ужа научна област: Бескичмењаци, Нови Пазар, 2014
19. Ениса Ликач, Морске Црустацеа са освртом на диверзитет Јадранских врста, Ужа научна област: Бескичмењаци, Нови Пазар, 2014.
20. Мердзана Тиердзић, Mollusca – преглед бентоских популација у јужном Јадрану, Ужа научна област: Бескичмењаци, Нови Пазар, 2015.
21. Селма Чолаковић, Mollusca – Преглед бентоских популација Гастропода у јужном Јадрану, Ужа научна област: Бескичмењаци, Нови Пазар, 2017.
22. Изудина Рецеповић, Медузе у светским морима, Ужа научна област: Бескичмењаци, Нови Пазар, 2017.
23. Амина Ђерлек: Адаптације животиња на животне услове средине; Ужа научна област: Екологија животиња, Нови Пазар, 2017.

Члан комисије за одбрану дипломског рада (П46 = 5 x 0,5 = 2,5 поена)

1. Мујесира Кркмишевић, Хемијски процеси у биосфери, Ужа научна област: Заштита животне средине, Нови Пазар, 2009.
2. Зејнепа Рамовић, Ефекат стаклене баште, Заштита животне средине, Нови Пазар, 2009.
3. Сафета Маврић, Загађивање хране, Ужа научна област: Заштита животне средине, Нови Пазар, 2009.
4. Џениса Шаховић, Биолошки ефекти нејонизирајућег зрачења, Заштита животне средине, Нови Пазар, 2014.
5. Теида Мекић, Основни правци промена циркулаторног система кичмењака, Ужа научна област: Физиологија, Нови Пазар, 2014.

Д. ИНДИКАТОРИ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ

Научноистраживачки и стручни рад Вере Д. Вуканић припада пољу природно-математичких наука, ужа научна област биологија (зооекологија и хидробиологија и науке о животној средини). У свом досадашњем раду истраживала је следеће области: екологија, популациона екологија и таксономија морског и слатководног зоопланктона (инвертербата)–систематика, диверзитет, биогеографија, хоризонтала и вертикална дистрибуција, биоиндикаторске врсте, хидробиологија, зоологија, управљање балсним и отпадним водама, еколошка безбедност и законска регулатива у области заштите животне средине. Интердисциплинарност истраживања др Вере Д. Вуканић огледа се у комбиновању класичних таксономских метода са савременим еколошким и статистичким методама.

Квалитет научног рада др Вере Д. Вуканић верификован је једним (1) радом у истакнутом међународном часопису М22, четири (4) рада у међународном часопису М23 и једним (1) радом у часопису међународног значаја верификованог посебном

одлуком МПНТР (М24). Поред наведеног, аутор је једне (1) монографске библиографске публикације (М43) и аутор или коаутор (8) саопштења са међународног скупа која су штампана у целини (М33), десет (10) саопштења са скупа међународног значаја штампана у изводу (М34). Такође је, аутор и/или коаутор 17 радова из категорије М50: десет (10) радова М51, један (1) рад М52 и шест (6) радова М53. На конференцијама националног значаја имала је двадесет два (22) саопштења, а двадесет једно (21) је штампано у целини. У бази података SCOPUS на дан 25. августа 2021. године, налази се једна публикација др Vere Д. Вуканић, објављена у часопису Acta Zoologica 2017. године, цитирана 0 пута (без аутоцитата и цитата коаутора) и индекс h износи 1. У бази података <https://publons.com/researcher/1748702/vera-vukanic/> има укупно 20 цитата, за области истраживања: хидробиологија, екологија зоопланктона и таксономија зоопланктона.

Д1. ОСТВАРЕНИ НАУЧНО-СТРУЧНИ РЕЗУЛТАТИ

1. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (М20)

1.1. Рад у истакнутом међународном часопису (М22= 2,08 поена)

- 1.1.1. Molinero J.C., Vukanic V, Lučić D, Licandro P, Souissi S, Ibanez, F, Nival P, Calbet, A, Christou ED, Daly-Yahia N, Fernandez de Puellas ML, Mazzocchi MG, Siokou-Frangou I, Vukanic D. (2009) Mediterranean marine copepods. Basin scale trends of the calanoid *Centropages typicus*. Hydrobiologia, 617:41-53. ISSN 0018-8158, IF (2009)=1,754

**Напомена: Према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. се нађе 24/2016 и 21/2017), рад са више од 7 ко-аутора се нормира према формули: $K/(1+0,2(n-7))$, где је K вредност резултата (број поена), а n број ко-аутора (остварено 2,08 поена).*

1.2. Радови објављени у часописима међународног значаја (М23=4 x 3=12 поена)

- 1.2.1. Sonja Ketin, Predrag Dašić, Vera Vukanić, Tanja Jakšić & Milan Vasić 2017: A contribution to chemical contamination of groundwater; Fresenius Environmental Bulletin; Vol 26(19): 6104-6111. ISSN 1018-4619; IF (2017)=0,673
- 1.2.2. Tatjana R. Jaksic, Predrag S.Vasic, Aleksandar N.Djukic, Vera Vukanic & Vladan V. Rakonjac, 2017: The First Record of the Craspedacusta sowerbii Lankester, 1888 (Hydrozoa) in Kosovo; Acta Zoologica Bulgarica; Supp. 9: 283-285. ISSN 0324-0770; IF (2016)= 0,413
- 1.2.3. Vukanić Vera, Dušan Vukanić, Miloš Filipović, Nataša Glišović, Murat Sezgin, 2018: Spatial and temporal distribution of *Temoridae* species in coastal waters of the Southeast Adriatic (NE Mediterranean); Cahiers de Biologie Marine; Vol 59(3): DOI:10.21411. CBM:A:A9061453; ISSN 0007-9723; IF (2017)=0,525

- 1.2.4. Vera Vukanić, Nataša Glišović, Tanja Jakšić, Nebojša Živić, Dušan Vukanić, 2018: Seasonal abundance of Copepods in the Bojana estuary (southeastern Adriatic Sea); Fresenius Environmental Bulletin; Vol 29 – No.11/2018. p. 7209-7221. ISSN 1018-4619; IF (2018)=0,691

1.3. Радови у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24 = 2 поена)

- 1.3.1. Vera Vukanić, Dušan Vukanić, Nebojša V. Živić, Tatjana Jakšić & Stevan Čanak, 2016: Hydrographic Characteristics and Plankton Structure of the Southeastern Part of the Southern Adriatic Sea; Water Research and Management, Vol.6, No.4, pp. 45-53.

2. Зборници међународних научних скупова (M30)

2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 8 x 1 = 8 поена)

- 2.1.1. Vukanić, V., S. Bauk & Š. Ivošević, 2008; Changes in the zooplankton biocenosis of Bay of Boka Kotorska due to introduction of alien species in ballast waters, e MWWD 2008 - 5th International Conference on Marine Waste Water Discharges and Coastal Environment, Cavtat, Croatia, 27–30 October 2008, Abstract Booklet, pp. 346–362.
- 2.1.2. Ljuština, A., V. Vukanić & Z. Ivanović, 2011: Zaštita životne sredine kroz aktivnosti policije na suzbijanju ekoloških delikata, 6 međunarodno savetovanje Rizik i bezbednosni inženjering, Kopaonik, 31. januar–05. februar 2011, Zbornik radova, pp. 422–427.
- 2.1.3. Živić, N., S. Grašić, T. Jakšić & V. Vukanić, 2010: Ecological causality of horizontal and vertical dynamics of zooplankton abundance in the accumulation of lake Celije, Serbia, BALWOIS 2010 - Conference on water observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia, 25.–29. May 2010, Conference proceedings, pp. 1-11.
- 2.1.4. Živić, N., B. Miljanović & V. Vukanić, 2010: Fauna of Oligochaeta in the high-mountain lakes of Mt. Sisteveca, Serbia, BALWOIS 2010 - Conference on water observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia, 25.–29. May 2010, Conference proceedings, pp. 1–4.
- 2.1.5. Vukanić, V. & N. Živić, 2010: Horizontal distribution and abundance of *Copepoda* in Bay of Kotor- coastal waters of southern Adriatic, BALWOIS 2010 - Conference on water observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia, 25.–29. May 2010, Conference proceedings, pp. 1-8.
- 2.1.6. Vukanić, D., V. Vukanić & N. Živić, 2010: Vertical and horizontal distribution of species *Temora stylifera* (Dana) and *Temora longicornis* (Müller) in southern Adriatic, BALWOIS 2010 - Conference on water observation and

- information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia, 25.–29. May 2010, Conference proceedings, pp.1–3
- 2.1.7. Sezgin, M., Ürkmez D., Vukanic, V. 2016: Meiofauna as an environmental bio-indicator in marine ecosystems, ICOEST – II. International Conference on Environmental Science and Technology; 28. Septembar–2. Oktobar, 2016, Belgrade. Book of Proceedings, pp.105–107. ISBN: 978-605-66262-9-6
- 2.1.8. Vukanic, V. & Sezgin, M. 2016: Zooplankton Studies in the Boka Kotorska Bay (Southern Adriatic) Larvae, ICOEST – II. International Conference on Environmental Science and Technology; 28. Septembar–2. Oktobar, 2016, Belgrade. Book of Proceedings, pp. 108–114. ISBN: 978-605-66262-9-6
- 2.2. Саопштење са скупа међународног значаја штампано у изводу (M34=10 x 0,5 = 5 поена)**
- 2.2.1. Vukanić, V. & D. Vukanić, 2004.: Zooplankton studies in the Boka Kotorska Bay during 2002 – Chaetognatha. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 37:459. http://www.ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/37/CIESM_Congress_2004_Barcelona_article_0459.htm
- 2.2.2. Vukanić, V, 2006: Contribution to a knowledge distribution of *Sagitta friderici* Ritter-Zahony (Chaetognatha), II International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Kotor, 20–24.09.2006. Abstract Book and Programme, p. 47. ISBN: 86-908743-1-3
- 2.2.3. Vukanić, D. & V. Vukanić, 2006: Vertical zonation patterns for Copepoda from surface to 1000m at a fixed station in the southern Adriatic, II International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Kotor, 20–24.09.2006. Abstract Book and Programme, p. 59. ISBN: 86-908743-1-3
- 2.2.4. Vukanić, V, 2006: One-year observation on the population structure of Cladocera in Boka Kotorska Bay (Coastal waters of Southern Adriatic); MWWD 2006 – 4th International Conference on Marine Waste Water Discharges and Coastal Environment, Antalya, Turkey, 6–10 November 2006. p. 264. ISBN: 9944-5566-0-2
- 2.2.5. Vukanić, V., 2007: Vertical and horizontal distribution of species *Temora stylifera* (Dana) and *Temora longicornis* (Müller) in Southern Adriatic, 9th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Niš (Serbia and Montenegro), September 01-03, 2007. Proceeding: 251-252. [http://sfses.com/archive/history/pdf/09-2007%20Niš/31%20Vertical%20and%20horizontal%20distribution%20of%20species%20Temora%20stylifera%20\(Dana\)%20and%20Temora%20longicornis%20\(Muller\)%20in%20Southern%20Adriatic.pdf](http://sfses.com/archive/history/pdf/09-2007%20Niš/31%20Vertical%20and%20horizontal%20distribution%20of%20species%20Temora%20stylifera%20(Dana)%20and%20Temora%20longicornis%20(Muller)%20in%20Southern%20Adriatic.pdf)
- 2.2.6. Vukanić, V. 2007: Thecosome pteropod on the Boka Kotorska Bay (Southern Adriatic). Rapp. Comm. int. Mer Médit., 38: p. 633. http://www.ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/38/CIESM_Congress_2007_Istanbul_article_0633.pdf

- 2.2.7. Vukanić, V., 2008: Biodiversity studies of zooplankton community in coastal waters of southern Adriatic – Boka Kotorska Bay, ICES WKZEM REPORT 2008; ICES Oceanography Committee; ICES CM 2008/OCC:10; Ref.ACOM (Report of the Joint ICES/CIESM Workshop to Compare Zooplankton Ecology and Methodologies between the Mediterranean and the North Atlantic (WKZEM)); Heraklion, Crete, Greece, 27-30. October 2008. p.69-70. <https://core.ac.uk/reader/225939762>
- 2.2.8. Ljuština, A., V. Vukanić & Z. Ivanović, 2011: Police activities regarding the protection of the environment and the combat against ecology related offences; Proceedings of 6th International conference RISK AND SAFETY ENGINEERING, Kopaonik, 31 January–05 February 2011, The Book of Abstracts, p. 67.
- 2.2.9. Vera Vukanić, Stevan Čanak & Murat Sezgin, 2016: Zooplankton studies in the Bay of Boka Kotorska (Southern Adriatic) – Siphonophorae; ISMS – International Symposium on Multidisciplinary Studies; 20-23, October 2016, Belgrade, Serbia; Abstract book, p.63. DOI: 10.13140/RG.2.2.18887.09122, ISBN: 978-605-180-528-3
- 2.2.10. Stevan Čanak, Vera Vukanić, Mirjana Mišević, Rade Radojević & Nataša Glišović, 2016: Rainbow trout production in Serbia – production conditions and economic effects; ISMS – International Symposium on Multidisciplinary Studies; 20-23, October 2016, Belgrade, Serbia; Abstract Book, p. 57. DOI: 10.13140/RG.2.2.18887.09122, ISBN: 978-605-180-528-3

3. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја, научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40)

3.1. Монографска библиографска публикација (M43 = 3 поена*)

- 3.1.1. Vukanić, D.V., Zooplankton Bokokotorskog zaliva - ekologija, biodiverzitet, zaštita; Crnogorska Akademija nauka i umjetnosti CANU, Posebna izdanja (Monografije i studije) Knjiga 96; Odeljenje prirodnih nauka Knjiga 38; Podgorica, 2012, pp. 1-195.

**Матични научни одбор за биологију донео је одлуку 25. јануара 2018. године да, према критеријумима из важећег Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, научни резултат припада категорији монографија M43.*

4. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

4.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51=10 x 2 = 20 поена)

- 4.1.1. Vera Vukanić, Dušan Vukanić & Nebojša Živić, 2016: Pregled horizontalne distribucije i abundancije vrsta roda Oithona i fitoplanktona u jugoistočnom području južnog Jadrana, Ecologica, Vol. 23, No. 84: 837-842.
- 4.1.2. Vukanić, V., 2003.: Contribution to diversity of crustaceans in the Adriatic. Natura Montenegrina, Podgorica, 2, 2003, p.139-154. ISSN 1800-7155

- 4.1.3. Vukanić, V., 2006: Zooplankton studies in the Boka Kotorska Bay during 2002 – Hydromedusae (Cnidaria). *Natura Montenegrina* 5, Podgorica, p.37-47. ISSN 1800-7155
- 4.1.4. Vukanić, V., 2006: Note on appearance of scyphomedusa *Chrysaora hysoscella* (Linne, 1766) at Bay of Kotor (Southern Adriatic); *Natura Montenegrina* 5, Podgorica, p.49-53. ISSN 1800-7155
- 4.1.5. Vukanić, V., 2007: Contribution to the knowledge of distribution and seasonal dynamics of the planctonic polycheta in South Adriatic waters, *Natura Montenegrina*, 6:63-71. ISSN 1800-7155
- 4.1.6. Vukanić, V., D.Vukanić, N.Živić & J.Danilović, 2008: Season aspect of abundancy of Copepoda in the bay of Risan (Boka Kotorska Bay), *Natura Montenegrina*, 7(2): 381-392. ISSN 1800-7155
- 4.1.7. Živić, N., V.Vukanić, T.Babović-Jakšić & B.Miljanović, 2008: Distribution of macrozoobentos in the tributaries of river Ibar in the northern part of Kosovo and Metohija, *Natura Montenegrina*, 7(2): 401-411. ISSN 1800-7155
- 4.1.8. Vukanić, V., 2010: Studies on Copepoda in Bay of Kotor – coastal waters of Southern Adriatic, *Natura Montenegrina*, 9(3): 457-467. ISSN 1800-7155
- 4.1.9. Vukanić, V., Z.Ivanović, V.Urošević & A.Ljuština, 2010: Integrated coastal management of the ships' ballast water in the Montenegrin sea ports; *Natura Montenegrina*, 9(3): 499-506. ISSN 1800-7155
- 4.1.10. Vera D. Vukanić, Nebojša Živić, & Tatjana R. Jakšić, 2013: Hydrographic and Zooplankton data in the Bay of Kotor collected during 2007/2008: *Natura Montenegrina*, 12(3-4): 837-853. ISSN 1800-7155

4.2. Рад учасопису националног значаја (M52=1,5 поена)

- 4.2.1. Vera Vukanić, Murat Sezgin & Stevan Čanak, 2016: Contribution as to the study of Siphonophorae in the coastal waters of the South Adriatic; *Journal Black Sea/ Mediterranean Environment*, Vol. 22, No.3: 266-277. <https://blackmeditjournal.org/>

4.3. Рад у научном часопису (M53=6 x 1 = 6 поена)

- 4.3.1. Vukanić, V., 2003: Pregled sistematsko-ekoloških istraživanja zooplanktona Bokokotorskog zaliva, *Zbornik prirodno-matematičkih nauka*, Banja Luka, 3 (4-5): pp. 11-57. ISSN: 1451-2963
- 4.3.2. Vukanić, D. & V.Vukanić, 2004: Izveštaj o ispitivanima zooplanktona i regionalni pristup zaštiti i racionalnom korišćenju mora – Boka Kotorska i obalne vode crnogorskog primorja, *Zbornik prirodno-matematičkih nauka*, Banja Luka, 4 (6-7) pp. 9-21. ISSN: 1451-2963
- 4.3.3. Vukanić, V., 2004: Kladocere Bokokotorskog zaliva tokom 2002. godine, *Zbornik prirodno-matematičkih nauka*, Banja Luka, 4 (6-7). pp. 23-36. ISSN: 1451-2963
- 4.3.4. Vukanić, V., 2005: New data on hydrography and abundance of juvenile *Mytilus galloprovincialis* Lamk. in certain farms in Boka Kotorska Bay, *Zbornik prirodno-matematičkih nauka*, Banja Luka, 5 (8-9) p.119-135. ISSN: 1451-2963

- 4.3.5. Vukanić, V., 2005: Diversity and Similarity indices of zooplankton community in Boka Kotorska Bay, Zbornik prirodno-matematičkih nauka, Banja Luka, 5 (8-9) pp. 111-117. ISSN: 1451-2963
- 4.3.6. Vera Vukanić & Monika Dudić 2020: Paleobiodiverzitetско nasleđe mezozoika na području Novog Pazara; Novopazarski zbornik 43/2020; pp. 141-154. UDK 551.8.07(497.11-15)

5. Зборници скупова националног значаја (M60)

5.1. Саопштење са скупа нац. значаја штампано у целини (M63 = 21 x 0,5 = 10,5)

- 5.1.1. Vukanić, D. i V.Vukanić 2002: Prilog poznavanju ekoloških karakteristika i zooplanktonske zajednice u kotorskom zalivu, VODA 2002 – 31. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda. Vrnjačka Banja, 11–14. jun 2002. Zbornik radova, pp. 309-314.
- 5.1.2. Vukanić, V., 2003.: Penilia avirostris – Indikator oslađenih i eutroficiranih voda, VODA 2003 – 32. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda. Zlatibor, 03–06. jun 2003. Zbornik radova, pp. 387-390.
- 5.1.3. Vukanić, D. & V.Vukanić, 2003.: Osvrt na karakteristike zooplanktonske životne zajednice u jugoistočnom području južnog Jadrana, VODA 2003 – 32. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda. Zlatibor, 03–06. jun 2003. Zbornik radova, pp. 391-396.
- 5.1.4. Vukanić, V., 2004: Sezonski pregledi hidrografskih karakteristika u Bokotorskom zalivu tokom 2002, VODA 2004 – 33. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda. Borsko jezero, 08–011. jun 2004. Zbornik radova, pp. 423-428.
- 5.1.5. Vukanić, D. & V.Vukanić 2004: Karakteristika zajednice kopepodnog planktona pučinskih voda južnog Jadrana, VODA 2004 – 33. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda. Borsko jezero, 08–011. jun 2004. Zbornik radova, pp. 429-434.
- 5.1.6. Vukanić, V., 2005: Indeksi sličnosti u zooplanktonskoj zajednici Boke Kotorske, VODA 2005 – 34. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda. Kopaonik, 07–10. jun 2005. Zbornik radova, pp. 355– 360.
- 5.1.7. Vukanić, V. & D.Vukanić, 2005: Sezonska abundacija vrsta roda Oithona u Bokotorskom zalivu tokom 2002. godine, VODA 2005 – 34. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda. Kopaonik, 07–10. jun 2005. Zbornik radova, p. 361-366.
- 5.1.8. Vukanić, V., 2006: Monitoring pelagičnog ekosistema Bokotorskog zaliva pomoću plankton indikatora. VODA 2006 – 35. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda. Zlatibor, 06–09. jun 2006. p. 301-306. ISBN: 86-904241-3-X
- 5.1.9. Vukanić, V., 2007: Populaciona dinamika "Red Tide" dinoflagelate *Noctiluca scintillans* MACARTNEY i organska produkcija u Bokotorskom zalivu

- (južni Jadran), VODA 2007 – 36. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Tara, 26–29. jun 2007. Zbornik radova, pp.253-257. ISBN 978-86-904241-4-6
- 5.1.10. Vukanić, V., 2008: Prilog proučavanju mrežnog zooplanktona Južnog Jadrana, VODA 2008 – 37. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Mataruška Banja, 03–06. jun 2008. Zbornik radova, pp.287-292.
- 5.1.11. Vukanić, D., V. Vukanić & J. Danilović, 2008: Sezonska horizontalna distribucija i abundancija vrsta familije *Temoridae* u Bokokotorskom zalivu, VODA 2008 – 37. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Mataruška Banja, 03–06. jun 2008. Zbornik radova, pp. 265-270.
- 5.1.12. Bauk, S., Vukanić, V. & Š. vošević, 2008: Doprinos standardizaciji upravljanja balastnim vodama u crnogorskim lukama, VODE 2008 – Vode, Vodovodi, Sanitarne tehnologije, Budva, 22–24.04.2008, Zbornik radova, pp.9-19.
- 5.1.13. Vukanić, V. & M. Hadzibrahimović, 2009: Prolećno-letnja (2007) mezozooplanktonska zajednica Bokokotorskog zaliva, VODA 2009 – 38. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Zlatibor, 08–10. jun 2009. Zbornik radova, pp. 273-278.
- 5.1.14. Vukanić, V., Z. Ivanović, S. Ganić & A. Ljuština, 2009: Međuregionalno upravljanje morskim dobrima: valorizacija ekonomskih i kulturnih interesa Srbije kroz jadransko-jonsku inicijativu, Međunarodna konferencija Srbija u savremenom geostrateškom okruženju, Beograd, 21. septembar 2009, Zbornik, pp.121-129. ISBN: 978-86-335-0288-7
- 5.1.15. Urošević, V., Z. Ivanović & V. Vukanić, 2010: Ciljani fišing u funkciji prekoračenja limita za emisiju štetnih gasova, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem: Zaštita životne sredine u energetici, rudarstvu i pratećoj industriji, Divčibare, 21–29. septembar 2010. pp. 411-416. ISBN 978-86-913953-0-8
- 5.1.16. Vukanić, V. & N. Živić, 2012: Pregled sezonskog pojavljivanja i abundancije želatinoznog zooplanktona u Bokokotorskom zalivu, Južni Jadran - Siphonophorae, VODA 2012 – 41. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Divčibare, 05–07. jun 2012. Zbornik radova, pp. 221-226.
- 5.1.17. Vera Vukanić, 2013: Seasonal group zooplankton abundance in Bay of Tivat; VODA 2013 – 42. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Perućac, 4–6. jun 2013. Zbornik radova, pp. 213-218.
- 5.1.18. Bojat, N.Č., Vukanić, V., Stevanović, S., Jurišić, B., Ružičić, L., Komatina, S. & Galonja Coghill, T., 2015: Environmental degradation and biodiversity conservation in Pančevo (Serbia), Biomedicine and Geosciences–Influence of Environment on Human Health, 5th International Congress, Belgrade, Serbia, March 3–4, 2015. Proceedings, pp. 267-294. ISBN: 978-86-80140-01-8
- 5.1.19. Vukanić, V. 2016: Seasonal dynamics of the dominant Copepods in the Bay of Kotor during 2012. VODA 2016 – 45. godišnja konferencija o aktuelnim

temama korišćenja i zaštite voda : Zlatibor, 15.-17. jun 2016, Zbornik radova: pp. 419-422.

- 5.1.20. Vera Vukanić, 2017: Zooplanktonska zajednica plitkog mora u blizini farme za uzgoj *Mytilus galloprovincialis* (Lamar, 1810) kod Morinja – Risanski zaliv; VODA 2017 – 479. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Vršac, 06–08. jun 2020. Zbornik radova, pp.. 225-230.
- 5.1.21. Vera Vukanić, 2020: Prilog poznavanju distribucije i abundancije Cladocera u južnom Jadranu – Kotorski zaliv, VODA 2020 – 49. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Trebinje, 19–20. novembar 2020. Zbornik radova, pp. 383-388.

5.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 = 0,2)

- 5.2.1. Vukanić, D. & V.Vukanić 2002.: Report on zooplankton research and the regional approach to protection and rational utilization of sea - Boka Kotorska and coastal waters of Montenegro coast. Symposium on fishing industry in Yugoslavia (with international participation). Bar, 2–6 October 2002. Abstract p. 81-82.

Д2. ПРИКАЗ ОСТВАРЕНИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Научно-истраживачки и стручни рад др Вере Д. Вуканић припада пољу природно-математичких наука, ужа научна област биологија. Др Вера Д. Вуканић се примарно бави изучавањем мезопланктона и еколошког статуса водених екосистема које насељавају (рад наведен под 1.1.1). У раду 1.2.1. обрађена је проблематика хемијске контаминације подземних вода. Просторна и временска расподела врсте *Temoridae* је била предмет рада 1.2.3, а сезонска расподела Copepods у раду 1.2.4. Кандидаткиња је у свом досадашњем раду истраживала следеће области: екологија, популациона екологија и таксономија морског и слатководног зоопланктона – инвертербата. Ово укључује систематику, диверзитет, биогеографију, хоризонталну и вертикалну дистрибуцију, биоиндикаторске врсте, хидробиологију, зоологију, еколошку безбедност и законску регулативу у области заштите животне средине. Интердисциплинарност истраживања др Вере Д. Вуканић огледа се у комбиновању класичних таксономских метода са савременим еколошким и статистичким методама.

Б. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

6. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (M100)

6.1. Руковођење националним научним или развојним пројектом (M103= 3 x 5 = 15 поена)

- 6.1.1. 2007: Biocenološka studija bokokotorskog zaliva: a) Zoocenološka komponenta; b) Fitocenološka komponenta; Javno preduzeće Morsko Dobro, Budva, Crna Gora.
- 6.1.2. 2008: Preliminarna studija mogućnosti razvoja shellfish farmi u Crnogorski priobalnim vodama; Javno preduzeće Morsko Dobro, Budva, Crna Gora.
- 6.1.3. 2011-2012: Zooplankton Bokokotorskog zaliva, Crnogorska Akademija Nauke i Umjetnosti, Podgorica, Crna Gora.

6.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107 = 5 x 1 = 5 поена)

- 6.2.1. Katalog Copepoda Jadrana; Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, Podgorica, Crna Gora, 2015/17.
- 6.2.2. Hydrographic properties and plankton production as a basis for shellfish culture in Boka Kotorska Bay - Studies on qualitative and quantitative variations and productions in zooplankton assemblages (Copepoda, Cladocera, Chaetognatha, Appendicularia, Pteropoda, Decapoda larvae and Bivalvia larvae) in the immediate vicinity of experimental farms of shellfish *Mytilus galloprovincialis* Lam. in Boka Kotorska Bay, Crnogorsko Ministarstvo za nauku i prosvetu, Podgorica, SCG. 2002–2003.
- 6.2.3. Multiannual ecological investigations in the Montenegrin coastal sea and their importance for estimation of the sea-water quality. [Independent Research Intern, Institute of marine biology, University of Montenegro], Crnogorsko Ministarstvo za Nauku i Prosvetu, Podgorica, SCG, 1996–2006.
- 6.2.4. Vukanić, V, Biocenological study of the Boka Kotorska Bay: a) Zoocelological component; b) Fitocenological component (elaborat), Javno preduzeće Morsko Dobro, Budva, Crna Gora, 2007.
- 6.2.5. Vukanić, V, Preliminary study of the possibility for the development of the shellfish farms in Montenegrin coastal waters (elaborat), Javno preduzeće Morsko Dobro, Budva, Crna Gora, 2008:

Ж. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

7. Активност на Факултету или Универзитету (310)

7.1. Руковођење организационим јединицама Факултета (312=3 поена)

- 7.1.1. Шеф студијског програм Биологија у периоду 2008–2010. на Државном Универзитету у Новом Пазару

- 7.2. Учествовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (313=3 x 1,5 = 4,5 поена)**
- 7.2.1. Аутор програма за прву акредитацију за основне студије, студијског програма Биологија на Државном Универзитету у Новом Пазару (2009)
- 7.2.2. Аутор програма за прву акредитацију за мастер студије на студијском програму Биологија на Државном Универзитету у Новом Пазару (2009)
- 7.2.3. Аутор зоолошке збирке лабораторије за Зоологију на студијском програму Биологија на Државном Универзитету у Новом Пазару
- 7.3. Експерт одређеног Министарства Републике Србије или земље у окружењу или међународних организација (321 = 3 поена)**
- 7.3.1. Од 2018. године експерт владе Црне Горе у надлежности Министарства за науку и технологију, за оцену пројеката из области природних наука
- 7.4. Уређивање научног часописа националног значаја (354 =2 поена)**
- 7.4.1. Časopis za prirodne i matematičke nauke Književna zadruga Banja Luka
- 7.4.2. The University Thought - Publication in Natural Sciences, izdavač University of Priština-Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Kosovska Mitrovica
- 7.5. Рецензије монографских издања националних карактера, уџбеника и помоћних уџбеника (356=1 поен)**
- 7.5.1. Ekologija za 8. razred osnovne škole BIGZ – Beograd
- 8. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (380 = 0,8 + 1,5 + 0,4 = 2,7 поена)**
- 8.1. Предавање по позиву на универзитетима у иностранству или у земљи (382= 1 x 0,4 + 0,4=0,4 поена)**
- 8.1.1. Vukanić,V., 2008: Biodiversity studies of zooplankton community in coastal waters of southern Adriatic – Boka Kotorska Bay; WKZEM Workshop, Hellenic Centre of Marine Research, Heraklion-Crete, Greece. (0,8 поена)
- 8.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима међународног нивоа (384= 3 x 0,5=1,5 поена)**
- 8.2.1. Marine Waste Water Discharges and Coastal Environment (MWWD) JOINT SPECIALIST GROUP
- 8.2.2. Med Zoo; CIESM, Monte Carlo
- 8.2.3. MARFESH
- 8.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа (385= 2 x 0,2 = 0,4 поена)**
- 8.3.1. Srpsko društvo za zaštitu voda

8.3.2. Algological Society of Serbia

3. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Страни језици

Добро говори енглески и норвешки језик.

ДР ВЕРА Д. ВУКАНИЋ ЈЕ ОСТВАРИЛА СЛЕДЕЋЕ ИНДИКАТОРЕ НАУЧНЕ, СТРУЧНЕ И НАСТАВНИЧКЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ, КАО И АКТИВНОСТИ У АКАДЕМСКОЈ И ДРУШТВЕНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ:

Категорија М	Број резултата	Број поена	Укупан број поена (нормирани)
М22	1	5	2,08
М23	4	3	12
М24	1	2	2
М33	8	1	8
М34	10	0,5	5
М43	1	3	3
М51	10	2	20
М52	1	1,5	1,5
М53	6	1	6
М63	21	0,5	10,5
М64	1	0,2	0,2
М71	1	6	6
М72	1	3	3
М103	3	5	15
М107	5	1	5
Укупно			99,28

Категорија П	Број резултата	Број поена	Укупан број поена (нормирани)
П11	1	1-5	4
П22	5	2	10
П45	34	1	34
П46	6	0,5	3
Укупно			51

Категорија З	Број резултата	Број поена	Укупан број поена (нормирани)
312	1	3	3
313	3	1,5	4,5
321	1	3	3
354	2	1	2
356	1	1	1
382	1	0,4	0,4
384	3	0,5 (чланство)	1,5
385	2	0,2 (чланство)	0,4
Укупно	2		15,8

РЕЗИМЕ ПО ИНДИКАТОРИМА НАСТАВНЕ, НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ, КАО И РАДА У АКАДЕМСКОЈ ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ ЗА ИЗБОР ДОЦЕНТА

Обавезни услови

	ОСТВАРЕНО
Наставни рад: П11 \geq 4	3
Научноистраживачки рад:	
- укупно: M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 26	70,28
- радови у научним часописима: најмање 5 публикованих радова у часописима међународног значаја из категорије M21, M22 или M23 од чега најмање 1 из категорије M21 или M22, односно: M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 16	43,58
- радови у часописима националног значаја: M50 \geq 1 или M21-M23(издавач из Р. Србије) + M24 \geq 2	27,5 или 2
- учешће на националним скуповима: M30 + M60 \geq 2	29,7

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

	ОСТВАРЕНО
- стручно-професионални допринос: M80 + M90 + M100 + M120 \geq 3	20
- допринос академској и широј друштвеној заједници: 310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 2	35,8
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству: 380 \geq 2	2,3

ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду пријавила су се два кандидата, др Маја Б. Ђолић, дипл. инж. технол. и др Вера Вуканић, дипл. биолог. На основу биографских података, материјала поднетих од стране пријављених кандидата и приказа досадашњих резултата, као и на основу важећег Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, Комисија је анализирао и оценила досадашњи рад и остварене резултате пријављених кандидата, што је приказано у извештају (реферату).

На основу свега изнетог Комисија утврђује да је Маја Б. Ђолић остварила успешније резултате по индикаторима научноистраживачке и стручне компетентности и успешности, као и рада у академској широј заједници за избор доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

Коаутор је 1 поглавља у књизи (M14) и 16 научних радова у међународним часописима (5 радова из категорије M21a, 4 рада из категорије M21, 3 рада из категорије M22, 3 рада из категорије M23 и 1 рад из категорије M24). Учествовала је на скуповима међународног и националног значаја и има укупно 44 саопштења са ових скупова (5 саопштења из категорије M33, 21 саопштења из категорије M34 и 18 саопштења из категорије M63). Коаутор је 12 (дванаест) радова из категорија M51 и M53. Била је члан научноистраживачког тима који је три године за редом освајао златне медаље на међународним такмичењима за научну и иновациону делатност. Добитница је прве награде за најбоље усмено презентовање рада на међународном скупу. Према бази података SCOPUS на дан 14. јул 2021. године радови Маје Б. Ђолић цитирани су 296 пута (без ауоцитата и цитата коаутора) и индекс h износи 7. Др Маја Б. Ђолић је одржала веома успешно приступно предавање на Катедри за органску хемију Технолошко-металуршког факултета које су сви чланови Комисије оценили највишом оценом.

Кандидат др Маја Б. Ђолић постигла је запажене резултате, како у научно-истраживачком раду, тако и у наставном раду и сарадњи са другим високошколским институцијама у иностранству. Учествовала је на 8 међународних научних/стручно-професионалних пројеката, 1 међународном наставном пројекту и 8 националних пројеката. Показала је велико залагање за рад са студентима и младим истраживачима, као и самосталност и оригиналност у научним истраживањима које спроводи након одбрањене докторске тезе и потврдила да је у стању да се самостално бави научно-истраживачким радом у својој области.

Комисија за писање овог реферата констатује да Маја Б. Ђолић испуњава све критеријуме потребне за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко–металуршког факултета да подржи избор др Маје Б. Ђолић у звање доцента при Катедри за инжењерство заштите животне средине Технолошко–металуршког факултета и предложи овог кандидата Већу техничких наука Универзитета у Београду за избор у звање и на радно место **доцента** за ужу научну област **Инжењерство заштите животне средине**.

У Београду,
13.09.2021. године.

КОМИСИЈА

Др Мирјана Ристић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки
факултет

Др Владимир Павићевић, доцент
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки
факултет

Др Ивана Смичиклас, научни саветник
Универзитета у Београду, Институт за нуклеарне науке
Винча – Институт од националног значаја за Републику
Србију