

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР ДР МАЈЕ ЂОЛИЋ У НАУЧНО ЗВАЊЕ
НАУЧНИ САВЕТНИК**

Одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду број 35/134 одржаној 26. јуна 2025. године именовани смо за чланове Комисије за подношење Извештаја о испуњености услова за избор у научноистраживачко звање **научни саветник** кандидаткиње др Маје Ђолић, доцента Технолошко-металуршког факултета у Београду. У складу са Законом о науци и истраживањима („Службени Гласник РС” бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени Гласник РС” бр. 80, од 04. октобра 2024. године), а на основу прегледа и анализе достављеног материјала и увида у досадашњи научноистраживачки рад др Маје Ђолић, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име и презиме: Маја Ђолић

Година рођења: 1983

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду

Претходна запослења: Институт за нуклеарне науке Винча (2010-2019)

Образовање

Основне академске студије: године октобар 2002. - мај 2009. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: Интегрисане академске студије (предболоњске студије)

Одбрањена докторска дисертација: 4. новембар 2016. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: научни сарадник, Одлука 660-01-00006/222 (важила до 20.12.2022. године)

Научно звање за које се подноси захтев: научни саветник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће) научни сарадник: 20.12.2017. године

виши научни сарадник:

Област науке у којој се тражи звање: техничко-технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: технолошко инжењерство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Инжењерство заштите животне средине

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за Уређење, заштита и коришћење земљишта, вода и ваздуха

Напомена: Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени Гласник РС” бр. 80, од 04. октобра 2024. године), на основу члана 17:

„Истраживач може да се бира у научно звање које није непосредно по редоследу звања утврђених Законом (прескакање научних звања). У том случају кандидат треба да испуни ДВА ПУТА ВИШЕ минималних квантитативних резултата по сваком од критеријума из прилога овог правилника, као и квалитативне услове предвиђене овим правилником, ЗА СВАКО НАУЧНО ЗВАЊЕ за које није био биран појединачно, укључујући и оно звање за које се бира, Наведени услови неопходни су и за истраживача који је претходно био биран у научно звање, али је у моменту покретања поступка за прескакање звања, то звање истекло.”

„Услови из става 1. овог члана морају бити испуњени у периоду последњих десет година од дана покретања поступка када се ради о непосредном стицању научног звања виши научни сарадник, односно 15 година када се ради о непосредном стицању научног звања научни саветник. ”

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Маја 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. Дипломирала је 2009. године на истом факултету са просечном оценом 9,10 на Катедри за инжењерство заштите животне средине. Од септембра до новембра 2006. године боравила је 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. Докторску дисертацију под насловом: „Антимикробно дејство површински активираних сорбената модификованих јонима метала” одбранила је 04.11.2016. године под менторством проф. др Љубинке Рајакловић, ред. проф. Технолошко-металуршког факултета и проф. др Владане Рајакловић-Огњановић, ванр. проф. Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Од јануара 2011. године до априла 2019. године била је запослена у Институту за нуклеарне науке Винча и ангажована на пројекту МНПТР (ИИИ43009), 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 научном истраживачком центру Демокритос (енгл. National Center for Scientific Research Demokritos), Атина, Грчка, под покровитељством Међународне атомске енергетске агенције, у оквиру регионалног пројекта: „Supporting Air Quality Management“, Програм PER/1/008.

У периоду од 2010-2019. године радила је у Институту за нуклеарне науке Винча, у Лабораторији за хемијску динамику и перманентно образовање (060). У звање асистента са докторатом на Катедри за инжењерство заштите животне средине Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду изабрана је 7. марта 2019. године, а у звање доцента 4. новембра 2021. године. Функцију секретара Катедре обављала је од септембра 2021. године, а од октобра 2024. именована је за шефа Катедре.

Од наставних активности на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, Маја Ђолић држи наставу из следећих предмета на основним академским студијама: Органске загађујуће материје, Мониторинг животне средине, Увод у заштиту животне и радне средине, Пречишћавање отпадних гасова, Управљање ризицима и Индустријска екологија (на докторским студијама). Акредитацијом новог наставног програма на Универзитету у Београду (2024. године), ИМТ мастер академске студије – Климатске промене и адаптација на климатске промене, Др Маја Ђолић ангажована је на извођењу наставе на предмету – Климатске промене и технолошки изазови.

У оквиру научноистраживачког рада, до сада је објавила укупно 38 реномираних научних радова са СЦИ листе и то: два (2) поглавља у књизи M11 (M13), три (3) рада у међународном часопису категорије M21a+, девет (9) радова изузетних вредности M21a, девет (9) радова у врхунском међународном часопису M21, осам (8) радова у истакнутом међународном часопису M22, пет (5) радова у међународном часопису M23, два (2) рада у часописима међународног значаја верификованог посебном одлуком Министарства (M24). Такође, аутор/коаутор је седамдесет (70) радова саопштених на међународним и националним скуповима, штампаних у књигама радова у целини и у облику кратког извода (M30 и M60) и петнаест (15) радова у часописима од националног значаја (M51-53). Према бази података SCOPUS на дан 17. јун 2025. године радови Маје Ђолић су цитирани 1401 пут (без аутоцитата и цитата коаутора) и h-индекс износи 17.

Добитница је награде за најбоље усмено представљање рада на 15. Међународном симпозијуму за постојане токсичне супстанце (енгл. International Symposium on Persistent Toxic Substances, ISPTS'18), Мутенц, Базел, Швајцарска, у новембру 2018. године. Била је члан научноистраживачког тима са ТМФ-а, који је освојио три златне медаље из области нових технологија и иновационих решења (2018, 2019 и 2020). Маја Ђолић је била члан тима који је на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију 2018. године, под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја, освојио друго место. Учествовала је на осам (8) иновационих пројеката, под покровитељством Европске банке за обнову и развој (енгл. European Bank of Development and Reconstruction, EBRD) и Иновационог фонда Републике Србије, који за циљ имају успостављање уске везе и сарадње између науке и привреде.

Маја Ђолић је била ангажована на осам (8) међународних Кост (Cost) пројеката, два (2) ИАЕА (IAEA) пројекта (Program RER 1013, Program RER/1/008), два Интерег ИПА Адрион (Interreg IPA Adrion) пројекта (AMOCEAB и AIMPRESS). Учествовала је у реализацији наставног међународног пројекта на Универзитету у Београду (CIRCLE U.). У априлу 2018. године организовала је састанак младих истраживача у оквиру ЕУ пројеката: НЕРЕУС (NEREUS) и АНСВЕР (ANSWER), који је одржан на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. У марту 2022. године, организовала је завршни састанак Circular City пројекта на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, на којем је присуствовало преко 40 истраживача из 23 земље. У оквиру пројекта одрживих градова (RE.Circular Cities), основала је и посебну групу

младих истраживача (Circular City Cell). Аутор је књиге за децу (узраста од 6-11 година), под називом - Circular City, која је захваљујући сарадњи са колегама широм Европе и света, преведена на 31 језик.

Члан је извршног одбора Европске федерације биотехнологије – Биотехнологије животне средине (енгл. European Federation of Biotechnology – Environmental Biotechnology, EFB-EB), Националног одбора за биоекономију Републике Србије и Српског хемијског друштва. Члан је радне групе за израду националног извештаја о напретку у имплементацији Конвенције уједињених нација за борбу против дезертификације (УНЦЦД). Др Маја Ђолић је члан уредничког одбора часописа Chemical Engineering Journal Advances (JEMA) и Results in Engineering (RINENG), издавача Elsevier, Холандија.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научноистраживачки рад кандидаткиње др Маје Ђолић припада пољу техничко-технолошких наука, грана - технолошке науке, ужа област - инжењерство заштите животне средине. Научноистраживачки рад којим се др Маја Ђолић бави обједињује више научних дисциплина (аналитичка хемија, наука о материјалима, одрживи развој), у функцији инжењерства заштите животне средине.

Предмет основног истраживања обухвата поступке и иновативне материјале за пречишћавање отпадних вода: а) модификацију и карактеризацију површински активних/функционалних материјала за уклањање различитих хемијских полутаната (тешких метала и органских загађујућих материја) из водених медијума, б) валоризација индустријских отпадних материјала (летећи пепео, опилци железа и пластични материјали) као адсорбенса у поступцима пречишћавања отпадних вода, и в) испитивање механизма адсорпције/десорпције на природном, модификованом и/или синтетичком сепарационом медијуму (отпимизација процеса, хемијска кинетика, одређивање параметара процеса адсорпције/десорпције) и могућност поновне употребе потрошених материјала.

Др Маја Ђолић је у оквиру научноистраживачког рада до сада објавила укупно 38 реномираних научних радова са СЦИ (SCI) листе и то: два (2) поглавља у књизи M11 (M13), три (3) рада у међународном часопису категорије M21a+, девет (9) радова изузетних вредности M21a, девет (9) радова у врхунском међународном часопису M21, осам (8) радова у истакнутом међународном часопису M22, пет (5) радова у међународном часопису M23, два (2) рада у часописима међународног значаја верификованог посебном одлуком Министарства (M24). Такође, аутор или коаутор је седамдесет (70) саопштења на међународним и националним скуповима (M30 и M60) и петнаест (15) радова у часописима од националног значаја (M51-53). Према бази података SCOPUS на дан 17. јун 2025. године радови Маје Ђолић су цитирани 1401 пута (без аутоцитата и цитата коаутора) и h-индекс износи 17.

У свом досадашњем научноистраживачком раду др Маја Ђолић показала је изузетну одговорност, креативност и концизност у осмишљавању, припреми и реализацији експеримената, као и у анализи добијених резултата и њиховој припреми за објављивање. Резултати научних испитивања у којима је учествовала дали су значајан допринос квалитету и реализацији научноистраживачких пројеката, чиме је др Ђолић потврдила своју научноистраживачку компетентност и показала спремност за стицање

нових знања и мултидисциплинарни приступ у решавању различитих проблема.

Др Ђолић је показала самосталност и у формирању научних кадрова учествујући активно у изради докторске дисертације Милице Каранац под називом „Примена електрофилтерског пепела модификованог калцијум-хидроксидом и оксидима железа за уклањање јона тешких метала из воде“, који је везан за модификацију и употребу угљеничних материјала, као сорбената за уклањање естрогених хормона из воде. Такође, Др Ђолић била је ментор у изради докторске дисертације др Весне Марјановић под називом „Примена полимерних нанокомпозиата модификованих гетитом и магнетитом за уклањање селената из воде“, који је био везан за испитивање употребе модификоване микропорозне смоле за уклањање селената из воде.

Др Маја Ђолић је учествовала на три (3) научноистраживачка пројекта ресорног Министарства и Фонда за науку:

1. Пројекат финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије под називом „Serbian Industrial Waste towards Sustainable Environment: Resource of Strategic Elements and Removal Agent for Pollutants“ - SIW4SE, Program IDEAS, GRANT No 7743343 у периоду од 2022-2025 (Руководилац: проф. др Александра Перић Грујић, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду)
2. 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, Универзитет у Београду, Србија.
3. 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.

Линкови за базу података др Маје Ђолић:

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55539658000>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4125-6497>

eНАУКА: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03131/dspaceitems.html?startall=20>

Identifikacioni broj istraživača: AO592

TechnoRep - Репозиторијум Технолошко-металуршког факултета:

<https://technorep.tmf.bg.ac.rs/discover?scope=123456789%2F1&query=Maja+Djolic&submit=>

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ НАУЧНИХ ОСТВАРЕЊА

у којима је доминантан допринос кандидаткиње:

1. Agilee, N; Spasojević, T.; Delić, M.; Ogrizović, Đ.; Gria, I.R.; Prlainović, N.; **Dolić, M.** Hazelnut Shells as a Tenable Biosorbent for Basic Red 18 Azo Dye Removal. *Separations* **2024**, Volume *11*, p. 343. IF(2023)=2,5 ISSN: 2297-8739. <https://doi.org/10.3390/separations11120343> (IF₂₀₂₃=2.5)

Др Маја Ђолић, водећи аутор (ментор докторске дисертације кандидата)

У овом раду је приказана могућност коришћења отпадне љуске лешника као одрживог адсорбенса за уклањање азо боја из водених раствора. Рад је настао као резултат претходних истраживања (погледати резултат под 3.) из области валоризације био-отпада у циљу пречишћавања отпадних вода. Др Маја Ђолић је осмислила и водила експериментални део истраживања, а учествовала је и у тумачењу и објављивању резултата. Овај рад је уједно први рад из докторске дисертације кандидата Наци Агилеа (Naji Agilee), на тему – „Површинска модификација и функционализација агро-индустријског отпада за уклањање органских остатака из отпадне воде” (енгл. *Surface modification and functionalization of agro-industrial waste material for removal of organic residues from wastewater*).

2. Vesna Marjanović, Radmila Marković, Mirjana Steharnik, Silvana Dimitrijević, Aleksandar D. Marinković, Aleksandra Perić-Grujić, **Maја Đolić**. Lignin Microspheres Modified with Magnetite Nanoparticles as a Selenate Highly Porous Adsorbent, *International Journal of Molecular Science*, 2022, 23(22), 13872; IF(2022)=5,6, ISSN: 1661-6596. <https://doi.org/10.3390/ijms232213872>

Др Маја Ђолић, водећи аутор (ментор докторске дисертације кандидаткиње)

У овом раду је приказана могућност коришћења модификованих лигнин микросфера као порозног адсорбенса за уклањање јона селена из водених медијума. Др Маја Ђолић је осмислила и водила експериментални део истраживања, као и учествовала у тумачењу и објављивању резултата. Овај рад је уједно други рад из докторске дисертације кандидаткиње Весне Марјановић, на тему: „Примена полимерних нанокомпозита модификованих гетитом и магнетитом за уклањање селената из воде“. У раду су коришћени реални и синтетички узорци воде (контаминиране селеном), испитана је могућност вишекратног искоришћења адсорпционог медијума у циљу вишецикличног пречишћавања. Као потврда стабилности и одрживости примене синтетичког материјала, вршени су тестови десорпције (излуживања) искоришћеног адсорбенса.

3. Nataša Karić, Alexandra S. Maia, Ana Teodorović, Nataša Atanasova, Guenter Langergraber, Grégorio Crini, Ana R.L. Ribeiro, **Maја Đolić**, Bio-waste valorisation: Agricultural wastes as biosorbents for removal of (in)organic pollutants in wastewater treatment, *Chemical Engineering Journal Advances*, Elsevier, 2022, Volume 9, 15

March 2022, 100239. IF(2023)=5,5, ISSN: 2666-8211.
<https://doi.org/10.1016/j.ceja.2021.100239>

Др Маја Ђолић, водећи аутор на раду.

У раду је дат детаљан преглед могућности искоришћења отпадних материјала, на првом месту био-отпада (од хране и из пољопривреде) као адсорбената за уклањање тешких метала и неорганских полутаната из водених медијума. Рад је настао као наставак мастер рада, кандидаткиње Ане Теодоровић, а потом је отворио пут ка једној новој области истраживања - Валоризација био-отпада у сврху пречишћавања отпадних вода од органских полутаната и азо боја. Ово је касније, последично, постала тема докторске дисертације кандидата Naji Agilee. На контекстуализацији и систематизацији овог рада рађено је годину и по дана. У периоду од две и по године, рад је цитиран преко 250 пута. Рад је настао као резултат ангажовања др Маје Ђолић на пројекту Circular City и руковођења групом младих истраживача Circular City Cell, у периоду од 2020-2024. године.

4. **Ђолић, М.**, Karanac, M., Radovanović, D., Umićević, A., Kapidžić, A., Veličković, Z., Marinković, A. D., & Kamberović, Ž. (2021). Closing the loop: As(V) adsorption onto goethite impregnated coal-combustion fly ash as integral building materials. *Journal of Cleaner Production*, Elsevier, 303, 126924–126924. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126924>

Др Маја Ђолић, први аутор на раду.

Циљ истраживања је био да се испита могућност коришћења хемијски модификованог отпадног електрофилтерског пепела (оксидом гвожђа – гетитом, FeOOH), као јефтине сировине, за уклањање јона арсена As(V) применом адсорпције. Потврђено је да искоришћени адсорбенти, поред примарне функције – за уклањање онечишћења из водених раствора, имају практичну примену (као додаци) за производњу грађевинског материјала без штетних утицаја на животну средину. Истраживање истовремено решава неколико кључних проблема у инжењерству заштите животне средине - одлагање отпадних материјала (електрофилтерског пепела), пречишћавање отпадних вода и уштеде природних ресурса за производњу грађевинских материјала. Примењени приступ поштује глобалне принципе одрживог развоја, циркуларне економије и чистије производње. У литератури до сада није примењена метода модификације пепела са оксидима гвожђа, није вршено уклањање As(V) јона са добијеним адсорбентима, као и испитивање практичне примене искоришћених адсорбената за производњу грађевинских материјала. На основу прегледа савремене литературе може се закључити да је ово истраживање у складу са светским истраживањима, што указује на значај и савременост проучавање проблематике.

5. Jelena Ristić Trajković; Verica Krstić; Aleksandra Milovanović; Cristina Sousa Coutinho Calheiros; Mirjana Cujic; Milica Karanac; Jan K. Kazak; Sara Di Lonardo; Pineda-Martos, R.; Maria Carmen Garcia-Mateo, Dragan Milošević, Maria Milousi, Mihai Razvan Nita, Stefania Anna Palermo, Patrizia Piro, Behrouz Pirouz, Zorina Siscan, Michele Turco, Mentore Vaccari, Nataša Atanasova, Guenter Langergraber, Rita Lado Ribeiro, **Maја Ђолић**, Moving Towards a Holistic Approach to Circular Cities: Obstacles and Perspectives for Implementation of Nature-Based Solutions in

Europe, Sustainability (2024), 16(16), 7085, IF(2024)=3,3 ISSN: 2071-1050.
<https://doi.org/10.3390/su16167085>

Др Маја Ђолић, водећи аутор на раду

Рад је настао као резултат рукововања радном групом младих истраживача Circular City Cell, у оквиру пројекта COST CA17133 (EC Horizon platform). Др Маја Ђолић је оснивач и руководилац CELL групе, заједно са Dr Ana Rita Lado Ribeiro. Методологија научноистраживачког приступа у овом раду подразумевала је осмишљавање, креирање, дистрибуирање и анализу анкете (енгл. Online Questionnaire). На упитник је одговорило преко 100 учесника (из 33 земље), чланова COST CA17133 пројекта, са различитим експертизама и искуствима у примени принципа циркуларне економије на националним нивоима (кроз сегмент управљања отпадом, водним ресурсима и обнављањем ресурса). Након више од две године, рад је публикован са 23 ко-аутора из 11 земаља. Највећи број аутора (5) био је из институција чланица Универзитета у Београду.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1 Цитираност и Хиршов индекс (по базама Scopus или Web of Science)

Укупна цитираност закључно са 17.06.2025. кандидаткиње др Маје Ђолић износила је **1401** (број хетероцитата), h-индекс износи 17 (извор **Scopus**), за период 2010-2025. године.

Списак најзначајнијих резултата (категорије M20), импакт фактор часописа (у години издања рада), укупна цитираност радова, укупан број аутора по раду (УА), позиција коју др Маја Ђолић има на раду (редослед аутора на раду, РА), просечан импакт фактор наведених радова (IF), просечан број аутора по раду, приказани су у Табели 1.

Табела 1. Утицајност радова (цитираност, УА-број аутора и РА-позиција на раду)

Категорија резултата	DOI резултата	Часопис (година)	IF	Број цитата	УА	РА	
1. M13	10.1007/978-3-030-91843-9_19ž	Integrated Science (2022)		3	11	7	
2. M13	https://novapublishers.com/shop/advances-in-environmental-research-volume-37/	Advances in Environmental Research (2015)		1	5	2	Други аутор
3. M21a+	10.1016/j.marpolbul.2024.116277	Marine Pollution Bulletin (2024)	5,3	23	7	5	
4. M21a+	10.1016/j.apcatb.2023.123232	Applied Catalysis B: Environmental (2023)	18,9	19	8	4	
5. M21a+	10.1016/j.cej.2021.132639	Chemical Engineering Journal (2022)	14,3	19	9	8	Други водећи аутор
6. M21a	10.1016/j.jece.2022.108009	Journal of Environmental Chemical Engineering (2022)	7,7	9	7	4	
7. M21a	10.1016/j.jclepro.2021.126924	Journal of Cleaner Production (2020)	9,3	16	8	1	Први аутор
8. M21a	10.1016/j.jclepro.2018.11.201	Journal of Cleaner Production (2019)	7,3	26	7	5	
9. M21a	10.1016/j.scitotenv.2018.11.265	Science of the Total Environment (2019)	6,5	637	15	5	

10	M21a	10.1016/j.wasman.2018.05.052	Waste Management (2018)	5,4	57	7	2	Други аутор
11	M21a	10.1016/j.jenvman.2018.07.051	Journal of Environmental Management (2019)	5,6	36	7	2	Други аутор
12	M21a	10.1016/j.jenvman.2015.11.035	Journal of Environmental Management (2016)	4,0	65	9	6	
13	M21a	10.1016/j.apsusc.2015.09.032	Applied Surface Science (2015)	3,4	17	7	1	Први аутор
14	M21a	10.1016/j.apsusc.2015.09.032	Applied Surface Science (2015)	3,4	11	7	1	Први аутор
15	M21	10.3390/met15010052	Metals (2025)	2,6	0	5	3	
16	M21	10.3390/su16167085	Sustainability (2024)	3,3	3	23	23	Водећи аутор
17	M21	10.3390/met14040371.	Metals (2024)	2,6	8	5	3	
18	M21	10.1016/j.electacta.2022.140936	Electrochimica Acta (2022)	6,6	20	6	2	Други аутор
19	M21	10.3390/ijms232213872	International Journal of Molecular Science (2022)	5,6	3	7	7	Водећи аутор
20	M21	10.1007/s11356-020-09178-1	Environmental Science and Pollution Research (2021)	3,1	6	12	5	
21	M21	10.3390/w13223153	Water (2021)	3,5	18	22	7	
22	M21	10.1007/s11356-019-05547-7	Environmental Science and Pollution Research (2019)	3,1	19	7	5	
23	M21	10.1016/j.nbt.2017.03.001	New Biotechnology (2017)	3,7	22	7	1	Први аутор
24	M22	10.3390/separations11120343	Separations (2024)	2,5	1	7	7	Водећи аутор
25	M22	10.3390/separations11110324	Separations (2024)	2,5	1	7	7	Водећи аутор
26	M22	10.2298/TSCI220131104C	Thermal Science (2023)	1,7	6	6	3	
27	M22	10.56801/MME931	Metallurgical and Materials Engineering (2022)	0,9	2	6	1	Први аутор
28	M22	10.1002/jctb.7203	Journal of Chemical Technology	3,4	0	7	3	

			and Biotechnology (2022)					
29	M22	10.5004/dwt.2022.28889	Desalination and water treatment (2022)	1,2	0	5	2	Други аутор
30	M22	10.30638/eemj.2019.169	Environmental Engineering & Management Journal (2019)	0,9	0	6	5	
31	M22	10.1093/rpd/ncv010.	Radiation Protection Dosimetry (2016)	0,91	10	6	2	Други аутор
32	M23	10.2298/HEMIND230901001J	Chemical Industry (2024)	0,9	2	8	4	
33	M23	10.1016/j.ccej.2021.132639	Chemical Engineering Journal Advances (2022)	14,3	280	8	8	Водећи аутор
34	M23	10.2298/HEMIND190722004K	Chemical Industry (2019)	0,4	9	7	3	
35	M23	10.2298/HEMIND130124069J	Chemical Industry (2014)	0,31	8	7	2	Други аутор
36	M23	10.2298/HEMIND121002112M	Chemical Industry (2012)	0,56	38	7	3	
37	M24+	10.1016/j.enmm.2022.100720	Environmental Nanotechnology , Monitoring and Management (2022)		18	8	7	Други водећи аутор
38	M24+	10.2166/bgs.2020.929	Blue-Green Systems (2021)		36	25	11	
39								
		Укупно цитата			1401			
		Збирни импакт фактор		144, 4				
		Просечни импакт фактор		4,38				
		Просечан број аутора				8,1 5		
		Први аутор						5
		Други аутор						7
		Водећи аутор						6
		Други водећи аутор						1

На основу података приказаних у Табели 1, укупан број цитата др Маје Ђолић у периоду од 2010-2025. године (за последњих 15 година) је 1401. Процечан број аутора на радовима (категорије M20) је 8,15, где је у 50% објављених радова др Маја Ђолић први (5 публикација), други (7 публикација), или водећи аутор (7 публикација).

Збирни импакт фактор радова M20 категорије је 144,4, док је просечни импакт фактор на раду 4,38. У просечан импакт фактор нису рачунати радови категорије M24+ (импакт фактор за ове радове још увек није доступан).

4.2 Међународна научна сарадња

Као резултат међународне сарадње др Маје Б. Ђолић са другим високошколским, научноистраживачким, развојним установама у иностранству, у периоду од 2015-2020. године, проистекло је 7 научних радова у часописима са рецензијом, 1 монографија, 1 дечија књига, 20 пројектних пријава (5 одобрених пројеката) и 3 писма подршке (за међународне пројектне позиве):

1. Публикације M20:

- Journal of Cleaner Production, Elsevier, 2018, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.11.201>;
- Science of the Total Environment, Elsevier, 2018, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.265>;
- Environmental Science and Pollution Research, Springer, 2019, <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09178-1> и
- Blue-Green Systems, IWA, 2020, <https://doi.org/10.2166/bgs.2020.929>
- Water, MDPI, 2021, <https://doi.org/10.3390/w13223153>
- Chemical Engineering Journal Advances, Elsevier, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.100239>
- Sustainability, MDPI, 2024, <https://doi.org/10.3390/su16167085>

2. Монографија - Integrated Science, Springer, 2022, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-91843-9> 19.

3. Књига - Циркуларни град, преведена на 31 језик (https://circular-city.eu/?page_id=985), главни резултат руковођењем радне групе на међународном пројекту COST CA17133 Circular City.

4. 20 пројектних предлога (пријаве које нису одобрене за финансирање):

- 8 Кост акција – Италија (1), Шпанија (2), Албанија (1), Чешка (1), Израел (1), Аустрија (1), Француска (1)
- 2 Хоризонт 2021 програма - Пољска и Аустрија (као водећи партнери),
- 4 Интеррег програма (Италија и Грчка као водећи партнери),
- 1 Еурека програм – Португал,
- 2 билатерална пројекта – Португал (Dr Ana Rita Lado Ribeiro, Dr Vitor Vilar, FEUP, Portugal)
- 2 мултилатерална пројекта (Аустрија као водећи партнер)
- 1 Еразмус програм – Србија,

5. 3 писма подршке за иностране пројектне позиве (Dr Vitor Vilar, FEUP, Portugal)

Учествовање у међународним пројектима

1. Европска сарадња науке и технологије, пројекат ***COST CA 23104 (2024-2028)*** - Mainstreaming water reuse into the circular economy paradigm (Water4Reuse), Европска комисија, Хоризонт платформа H2020. Координатор пројекта - Dr Jérôme Harmand, Национални институт за пољопривреду и животну средину, Париз, Француска, Др Маја Б. Ђолић – члан управног одбора, национални представник за Републику Србију. <https://www.cost.eu/actions/CA23104/#tabs+Name:Management%20Committee>
2. Европска сарадња науке и технологије, пројекат ***COST CA18225 (2019-2024)*** - Taste and Odor in early diagnosis of source and drinking Water Problems - (WATERTOP), Европска комисија, Хоризонт платформа H2020. Координатор пројекта – Dr Triantafyllos Kaloudis, DEMOKRITOS, Грчка. Др Маја Б. Ђолић – члан радне групе. <https://www.cost.eu/actions/CA18225/>
3. 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 за Републику Србију. <https://www.cost.eu/actions/CA17133/#tabs|Name:management-committee>
4. Европска сарадња науке и технологије, пројекат ***COST CA 17106 (2017-2021)*** – Mobilizing Data, Policies 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/#tabs|Name:overview>
5. 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/>
6. 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. Европска сарадња науке и технологије, пројекат ***COST-TD1304 (2013-2017)*** - The network for the biology of Zinc (Zn-Net), Европска комисија, Хоризонт платформа H2020. Координатор пројекта Prof. Dr Nikola M. Lowe, University of Central Lancashire, Preston, United Kingdom. Др Маја Б. Ђолић – члан радне групе. <http://zinc-net.com/>
8. 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 Schroeyers, Hasselt University, Belgium. Др Маја Б. Ђолић – члан радне групе. <https://www.cost.eu/cost-action/norm-for-building-materials-norm4building/#tabs|Name:overview>

9. 2014 -2015, Регионални пројекат (***Program RER 1013***): Supporting Air Quality Menagement, Део II. Финансирано од стране Међународне атомске енергетске агенције (енгл. International Atomic Energy Agency, IAEA), Беч, Аустрија. Национални координатор на пројекту: Др Мирјана Раденковић, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду.

10. 2012 – 2013, Регионални пројекат (***Program RER/1/008***): Supporting Air Quality Management. Финансирано од стране Међународне атомске енергетске агенције (енгл. International Atomic Energy Agency, IAEA), Беч, Аустрија. Национални координатор на пројекту: Др Антоније Оџија, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду.

Учешће у међународном наставном пројекту

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>

Учешће у програмима размене наставника и студената на међународном нивоу

1. 15 September – 4 October, 2013. Athens, Greece. Program RER/1/008, Supporting Air Quality Management. Funded by International Atomic Energy Agency (IAEA). Conducted by National Center of Scientific Research Demokritos, Athens, Greece. Short description: Three (3) weeks training was maintained in the field of Analytical and Instrumental Techniques used in atmospheric pollution. The main benefits of the course were on-the job experience, advance theoretical knowledge and practical experience in the sampling process of particulate aerosol matter, measurement and characterization by Nuclear Analytical Techniques (NATs) (See Appendix 1). Мaja Ђолић, студент докторских студија (Препорука доступна у прилогу).
2. 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 (Писмо препоруке доступно у прилогу).

Списак радних боравака у другим стручним и научноистраживачким организацијама

Листа радних боравака (стручни и научноистраживачки састанци) у иностранству др Мaje Ђолић, као резултат рада на међународним пројектима у периоду од 2015-2020. године, приказана је у Табели 2.

Табела 2. Стручни и научноистраживачки састанци др Мaje Ђолић (2015-2020).

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, Луксембур (енгл. Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), Belvaux, Luxembourg; https://www.list.lu/), Prof. Dr. Alex Cornellsen.	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), Prof. Dr. 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/iofv/), Универзитет Овиједо, Овиједо, Шпанија, Prof. Dr. 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 маладих европских истраживача <i>Blue Cicle Society</i> , Кипарски технолошки универзитет (енгл. Cyprus Univeristy of Technology; https://www.cut.ac.cy/?languageId=1), Prof. Dr. 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. септембар 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), Prof. Dr. 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, NSFRС;	Сарадња Европе и Кине, могућности повезивања и подношења заједничких пројеката ко-	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.

		http://www.nsf.gov.cn/english/site_1/index.html).	финанцираних од ЕС и NSFRC.	
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), Prof. Dr. 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), Prof. Dr. 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 Commission, EC; https://ec.europa.eu/info/index_en), Брисел, Белгија. Cost officers: Dr Guenter Langergraber.	COST CA17133: Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution)	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.
12.	12-16. фебруар 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/ . Prof. Dr. 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, HAMK; 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, Ваденсвил, Швајцарска. Prof. Dr. Ranka Junge	COST CA17133: Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution)	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.
16.	03-08. март 2020. год.	Истанбул, Турска	COST CA17133: Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution)	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.
17.	03-08. мај 2022.	Рејкјавик, Исланд	COST CA17133: Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution)	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.

18.	11-15. маја 2022. год.	Игало, Црна Гора Institutu „Dr Simo Milošević	Projekat CEBIMER, Centar za biomedicinska istraživanja, Prva konferencija centra izvrsnosti	
19.	23-30. јун 2022. год.	Познан, Пољска	COST CA17133: Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution)	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.
20.	05-09. septembra 2022. Год.	NCSR "Demokritos" & EYDAP SA NCSR "Demokritos" Patriarchi Grigoriou E & Neapoleos 27, 15341 Agia Paraskevi, Attiki -- EYDAP SA, Flia 11, 13674 Menidi, Attiki Athens, Greece	Training school: Advanced Oxidation Processes (AOP) for treatment of water T&O (including basic sensory and GC-MS analysis), WaterTop project	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.
21.	17-20. октобар 2022. год.	Копенхаген, Данска VIA University College Campus Aarhus C, Ceresbyen 24 Aarhus, Denmark	Circular City final event & Circular City / C2C-CC joint workshop	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.
22.	04-09. јун 2023.	Анкона, Италија Универзитет Марке (University Marche, Ancona, Italy)	Adriatic Joint Master On Circular and Bioeconomy – AMOCEAB project	Interreg IPA Adrion Programme
23.	17-24. јун 2023. год,	Крит, Грчка Технички универзитет на Криту	Adriatic-Ionian Maritime oPeRational Efficiency and Sustainable Scheme (AIMPRESS)	Interreg VI-B Interreg IPA Adriatic Ionian Programme (IPA ADRIION)
24.	15-19. октобар 2023.	Department of Environment and Health - Istituto Superiore di Sanità (ISS) 299, Viale Regina Elena, 00161 Rome, Italy	COST CA18225: Taste and Odor in early diagnosis of source and drinking Water Problems (WaterTop)	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.
25.	15-18. априла 2024.	Брисел, Белгија (Venue: The Space, Rue Belliard 40, 1040 Brussels)	Circular Circular Economy Forum 2024. OECD регионални састанак на пројекту - Supporting Green Transition in the Western Balkans. Spotlight theme: Industrial symbiosis.	OECD South East Europe Regional Programme< https://www.oecd.org/south-east-europe/programme/ >
26.	14-16. априла 2025.	Анкона, Италија Универзитет Марке (University Marche, Ancona, Italy)	Adriatic-Ionian Maritime oPeRational Efficiency and Sustainable Scheme (AIMPRESS)	Европска комисија, Хоризонт програм 2020.

Учешће у програмским (научним) и организационим одборима на међународним конференцијама

1. Члан програмског одбора **Међународне научно-стручне конференције Политехника 2025**, Међународни конгрес процесне индустрије, 28. новембар 2025. године, Београд, Србија, <https://conference.politehnika.edu.rs/proceedings/>
2. Члан програмског одбора **Међународне научно-стручне конференције Политехника 2023**, 15. децембар 2023. године, Хотел Nayat Regency, Београд, Србија. <https://conference.politehnika.edu.rs/proceedings/>
3. Члан програмског одбора **Међународне научно-стручне конференције Политехника 2021**, 10. децембар 2021. године, Хотел Holiday In, Београд, Србија, <https://conference.politehnika.edu.rs/proceedings/>
4. Члан научног одбора **Међународног конгреса процесне индустрије Процесинг '25** (енгл. Scientific Committee of International Congress of the Processing Industry - Processing '25), 38. Међународни конгрес процесне индустрије, 28-29. мај 2025. године, Неготин, Србија. <https://www.smeits.rs/?file=00434>
5. Члан научног одбора **Међународног конгреса процесне индустрије Процесинг '24** (енгл. Scientific Committee of International Congress of the Processing Industry - Processing '24), 37. Међународни конгрес процесне индустрије, 29-31. мај 2024. године, Београд, Србија. <https://www.smeits.rs/?file=00434>
6. Члан научног одбора **Међународног конгреса процесне индустрије Процесинг '23** (енгл. Scientific Committee of International Congress of the Processing Industry - Processing '23), 36. Међународни конгрес процесне индустрије, 1-2. јун 2023. године, Шабац, Србија. <https://www.smeits.rs/?file=00434>
7. Члан научног одбора **Међународног конгреса процесне индустрије Процесинг '22** (енгл. Scientific Committee of International Congress of the Processing Industry - Processing '22), 35. Међународни конгрес процесне индустрије, 1-3. јун 2022. године, BelExpo центар, Београд, Србија. <https://www.smeits.rs/?file=00434>
8. Члан научног одбора **Међународне конференције Биохемијског инжењерства и биотехнологије за младе истраживаче** (енгл. Scientific Committee of International Conference: Biochemical Engineering and Biotechnology), финансиране под окриљем међународног пројекта TwinPrebioEnz, 7-8. децембар 2023. године, Хотел Зира, Београд, <https://icbeb-ys.com/committee/#organization>
9. Члан међународног научног одбора **Међународне конференције инжењерства заштите животне средине и менаџмента** (енгл. *International Conference: Environmental Engineering and Management ICEEM13*), Јаши, Румунија 17-20. септембра 2025. https://www.iceem.tuiasi.ro/?page_id=156ж
10. Члан међународног научног одбора **Међународне конференције инжењерства заштите животне средине и менаџмента** (енгл. *International Conference: Environmental Engineering and Management ICEEM12*), Јаши, Румунија, 13-16. септембар 2023. <http://iceem.ro/past-conferences>
11. 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>
12. **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>

13. Члан научног одбора **Међународног конгреса процесне индустрије Процесинг** (*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>
14. Члан научног одбора **Међународног конгреса процесне индустрије Процесинг** (*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>
15. Члан научног одбора **Међународног конгреса процесне индустрије Процесинг** (*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>
16. 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/>

4.3 Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Руковођење потпројектом – радним пакетом на COST пројекту CIRCULAR CITY CA17133 (Категорија III, према Правилнику Министарства, Службени гласник РС, број 80 од 04. октобра 2024. године).

Др Маја Ђолић је активно учествовала у реализацији COST акције CA17133 (Action CA17133 - COST), под називом Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution), која је трајала у периоду од 22.10.2018. год. до 21.04.2023. године. Била је MC члан за Републику Србију, члан радне групе 3 (WG3 – Resource Recovery) и 5 (WG5 – Transformation Tools), као и оснивач и руководиоца посебне групе за младе истраживаче (до 40 год) унутар саме акције, под називом Circular City Cell.

Као резултат рада у Cell групи, публикован је рад у часопису Chemical Engineering Journal Advances, под називом – Bio-waste valorisation: Agricultural wastes as biosorbents for removal of (in)organic pollutants in wastewater treatment (<https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.100239>), групе аутора: Nataša Karić, Alexandra S. Maia, Ana Teodorović, Nataša Atanasova, Guenter Langergraber, Grégorio Crini, Ana R.L. Ribeiro, Maja Đolić, који је за период од три године цитиран преко 277 пута (извор сајт Google Scholar, дана 15.06.2025).

Др Маја Ђолић, била је и члан радне групе 3 (WG3 – Resource Recovery), у оквиру које је публикован рад са 22 ко-аутора из 15 земаља (van Hullebusch, E.D., Bani, A., Carvalho, M., Cetecioglu, Z., De Gussemme, B., Di Lonardo, S., Djolic, M., van Eekert, M., Griessler Bulc, T., Haznedaroglu, B.Z., et al. (2021): Nature-Based Units as Building Blocks for Resource Recovery Systems in Cities. Water 13, 3153. <https://doi.org/10.3390/w13223153>).

Додатно, објављено је поглавље у књизи у циљу промовисања „знања/занимања за будућност” из области одрживог развоја и циркуларне економије (Pineda-Martos, R., Andreucci, M.B., Atanasova, N., Baganz, G.F.M., Calheiros, C.S.C., Castellar, J.A.C., Đolić, M.B., Istenić, D., Lorenzo López, A.M., Ribeiro, A.R.L., Langergraber, G. (2022): How Nature-Based Solutions Can Contribute to Enhance Circularity in Cities. In: Vasconcelos C., Calheiros, C.S.C. (Eds.): Enhancing Environmental Education Through Nature-Based

Solutions, Integrated Science, vol 4. Springer, Cham, Switzerland, pp.313-343; eBook ISBN: 978-3-030-91843-9; https://doi.org/10.1007/978-3-030-91843-9_19).

Поред ових научноистраживачких публикација, као резултат рада групе за младе истраживаче Circular City Cell, објављена је књига за децу под називом – Circular City, аутора: Maja Djolic, Aleksandra Vucinic, Natasa Atanasova, Guenter Langergraber, која је преведена на 31 језик. Књига у електронском облику, на свим језицима, доступна је на сајту: https://circular-city.eu/?page_id=985.

Др Маја Ђолић је организовала и завршни састанак Circular City пројекта, у Београду, који је реализован 19. и 20. априла 2023. године, на Технолошко-металуршком, Архитектонском и Шумарском факултету, Универзитета у Београду. На састанку је присуствовало 47 истраживача из 20 земаља, учесница на COST пројекту. Др Маја Ђолић је учествовала у реализацији тренинг школе (енгл. Training school) - *Nature-Based Solutions & Climate-Sensitive Urban Design*, која је одржана у периоду од 21-24. септембра 2021. године на Природно-метаматичком факултету Универзитета у Новом Саду.

Као резултат међусобне сарадње и повезаности истраживача – учесника, и након званичног завршетка пројекта, објављен је још једног научноистраживачки рада, као резултат Circular City Cell групе, под називом: *Moving Towards a Holistic Approach to Circular Cities: Obstacles and Perspectives for Implementation of Nature-Based Solutions in Europe* (doi: 10.3390/su16167085), групе 23 ко-аутора из 11 земаља.

Руковођење међународним пројектима:

Adrion Joint Master On Circular and Bioeconomy – AMOCEAB пројекат, финансиран од стране Interreg Adrion programme (02.01.2023 - 30.09.2023), Укупан буџет: 1.009.250,62 eur, Водећи партнер – Polytechnic University of Marche, Italy; Пројектни партнери: Италија, Грчка, Словенија, Хрватска, Албанија, Босна и Херцеговина, Србија. Др Маја Ђолић, руководилац пројекта за Републику Србију.

Представник управног одбора међународног пројекта (енгл. Steering Committee)

Adriatic-Ionian Maritime oPeRational Efficiency and Sustainable Scheme – AIMPRESS пројекат, финансиран од стране Interreg Adrion programme (1.09.2024 – 31.08.2027. године), IPA-ADRION00527. Укупан буџет: 1.586.864,40 eur, Водећи партнер – Technical University, Crete, Greece. Пројектни партнери: Италија, Грчка, Хрватска, Албанија, Босна и Херцеговина, Црна Гора, Србија. Др Маја Ђолић, представник управног одбора за Србију.

4.4. Уређивање научних публикација

Члан редакције часописа категорије M20

1. Члан уређивачког одбора часописа *Journal of Chemical Engineering Advances*, Elsevier, 2020. <https://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal-advances/>
2. Члан уређивачког одбора часописа *Results in Engineering*, Elsevier, 2021. <https://www.sciencedirect.com/journal/results-in-engineering/about/editorial-board>

3. Гостујући едитор, *Results in Engineering, Special Issue – Industrial waste material for sustainable engineering*, Guest editors: Dr Maja B. Đolić, Dr Tania Valente Silva. Link: <https://www.sciencedirect.com/special-issue/10S766SLZCL>
4. Frontiers, Review Editor for *Toxicology, Pollution and the Environment*, <https://loop.frontiersin.org/people/1858359/overview>

4.4 Предавања по позиву (неконференцијска предавања):

1. Тренинг школа, Nature based solutions & Climate-Sensitive Urban Design Training School – Investigating, opportunities and challenges for nature-based solutions implementation in climate-sensitive urban design, Нови Сад, Септембар 20, 2021. Др Маја Ђолић, представљање пројекта Circular City (програм скупа и позивно писмо доступно у Прилогу).
2. Др Маја Ђолић, Анализа стварног стања заступљености Циркуларне економије на Универзитетима у Републици Србији, извештај на пројекту „Смањење угљеничног отиска локалних заједница применом принципа циркуларне економије у Републици Србији“ (линк: <https://www.cirkularnezajednice.rs/>), Министарство заштите животне средине и програм уједињених нација за развој (енгл. *United Nations Development Programme, UNDP*). Представљање извештаја на Универзитету у Крагујевцу (23. априла 2024. године), Универзитету у Новом Саду (08. маја 2024. године), Универзитету у Ниш (21. маја 2024. године), и Универзитету у Београду (27. маја 2024. године).

4.6 Рецензирање пројеката и научних резултата

Рецензирање међународних пројеката:

1. Министарство науке, технолошког развоја и иновација, пројектни позив сарадња Србије са Италијом 2024-2026. године (Serbia – Italy reseach and innovation project for period 2024-2026), рецензија међународног пројектног предлога (Позивно писмо и захвалница доступни у прилогу).
2. Министарство науке, технолошког развоја и иновација, пројектни позив сарадња Србије са Италијом 2024-2026. године (Serbia – Italy reseach and innovation project for period 2024-2026), рецензија међународног пројектног предлога (Позивно писмо и захвалница доступни у прилогу).

Рецензирање радова категорије M20:

1. Chemical Engineering Journal, Elsevier B.H., IF(2020)=13,273
<https://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal>
2. Water Research, Elsevier B.H., IF(2020)=11,236
<https://www.journals.elsevier.com/water-research>
3. Resources; Conservation and Recycling, Elsevier B.H., IF(2020)=10,204
<https://www.journals.elsevier.com/resources-conservation-and-recycling>
4. Journal of Cleaner Production, Elsevier B.H., IF(2020)=9,297
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>

5. Science of the Total Environment, Elsevier B.H., IF(2020)=7,963,
<https://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment>
(3 рецензије)
6. Process Safety and Environmental Protection, Elsevier B.H, IF(2020)=6,158
<https://www.journals.elsevier.com/process-safety-and-environmental-protection>
7. Environmental Science and Pollution Research, Springer, IF(2019)=3,056.
(6 рецензија)
8. Chemical Engineering Journal Advances, Elsevier B.H., Open Access Journal (2020)
<https://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal-advances/>
(3 рецензије)
9. Results in Engineering, Elsevier B.H, <https://www.sciencedirect.com/journal/results-in-engineering>, IF(2023)=6,0, (3 recenzije)
10. Biomass conversion and biorefinery, Springer,
<https://link.springer.com/journal/13399>. IF(2023)=3,5, (2 recenzije),
11. Environmental science and pollution research international, Springer,
<https://link.springer.com/journal/13399>. IF(2022)=5,8 (2 recenzije)
12. Chemical Industry (4), <https://www.ache-pub.org.rs//index.php/HemInd/>. IF(2024)=0,91, (4 recenzije)
13. Minerals, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/minerals>, IF(2023)=2,2 (2 recenzije)
14. Metals, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/metals>, IF(2023)=2,5
15. Sustainability, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/sustainability>, IF(2023)=3,3
16. Processes, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/processes>, IF(2023)=2,8
Materials, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/materials>, IF(2023)=3,2 (6 recenzija)

4.7 Образовање научних кадрова

Наставна активност

Од наставних активности на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, Маја Ђолић држи наставу из следећих предмета на основним академским студијама: Органске загађујуће материје, Мониторинг животне средине, Увод у заштиту животне и радне средине, Пречишћавање отпадних гасова, Управљање ризицима у животној и радној средини и Индустриска екологија (на докторским студијама).

Акредитацијом новог наставног мастер програма на Универзитету у Београду 2024. године, ИМТ мастер академске студије – Климатске промене и адаптација на климатске промене, Др Маја Ђолић ангажована је на извођењу наставе на предмету – Климатске промене и технолошки изазови.

Одлуком НН већа ТМФ-а број 35/213, дана 24.08.2023), др Маја Ђолић доцент ТМФ-а била је ангажована уговором о допунском раду (Уговор број 01-2208/2, дана 02.20.2023), на Академији техничко-струковних студија Београд, на предмету – Управљање електронским и електричним отпадом, са фондом часова три (3) часа недељно, у зимском семестру школске 2023/2024. године.

Менторски рад

Др Маја Ђолић била је ментор:

- седамнаест (16) завршних радова на основним академским студијама,

- десет (10) завршних радова на мастер академским студијама,
- пет (5) завршних радова на докторским академским студијама,
- одбраћене докторске дисертације кандидаткиње Весне Марјановић на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду (датум одбране 15.09.2023. год).

Др Маја Ђолић активно је ментор:

- две докторске дисертације у финалној фази реализације, кандидаткиња Милице Стојковић (Одлука већа ТТ области Универзитета у Београду о прихваћеној теми, дана 23.09.2024. године) и Тијане Станишић (Одлука већа ТТ области Универзитета о прихваћеној теми, дана 08.07.2021. године)
- два инострана кандидата докторских студија на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду – Исабел Гриа (Isabel Gria) и Наџи Агиле (Naji Agilee).

У току свог досадашњег рада, др Маја Ђолић је дала активан допринос као члан комисије у изради великог броја завршних радова на основним (12) и мастер (25) академским студијама на Катедри за инжењерство заштите животне средине Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. Била је члан пет (5) комисија за одбрану докторске дисертације, као и шест (6) комисија за одбрану завршног рада (испита) на докторским академским студијама, Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

4.8 Награде и признања

Међународне награде и признања за научну и иновациону делатност:

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 (*eng. Wellington Laboratories Standards for Environmental Testing and Research*).
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.
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.

Награде и признања на националном и градском новоу:

1. Награда задужбине Ђоке Влајковића др Маји Ђолић, доценткињи на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, за најбољи научни рад младих научних радника Универзитета у Београду, Универзитет у Београду и задужбина Ђоке Влајковића, 2022. година.
2. 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 уанпређења Београда, мај 2018.
3. Друго 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 Пецић, Маја Ђолић, Јелена Русмировић, Александар Николић, Зоран Грбић.

4.9 Дорпинос развоју одговарајућем научном правцу

Научноистраживачки рад кандидаткиње др Маје Ђолић обједињује више научних дисциплина (аналитичка хемија, наука о материјалима и одрживи развој), у функцији инжењерства заштите животне средине.

Предмет основног истраживања обухвата поступке и иновативне материјале за пречишћавање отпадних вода: а) модификацију и карактеризацију површински активних/функционалних материјала за уклањање различитих хемијских полутаната (тешких метала и органских загађујућих материја) из водених медијума, б) валоризација индустријских отпадних материјала (летећи пепео, опиљци железа и пластични материјали) као адсорбенса у поступцима пречишћавања отпадних вода, и в) испитивање механизма адсорпције/десорпције на природном, модификованом и/или синтетичком сепарационом медијуму (отпимизација процеса, хемијска кинетика, одређивање параметара процеса адсорпције/десорпције) и могућност поновне употребе потрошених материјала.

Хемијском модификацијом и функционализацијом материјала постигнута је селективност материјала, односно циљано уклањања таргет анализата. У зависности од врсте присутног загађења у воденом медијуму, извршен је избор адекватног материја, као и одговарајућа површинска активација. У идеалном сценарију, поред адсорпционих тестова, како у лабораторијским, тако и у реалним условима, вршени су антимикуробни тестова активираних материјала у циљу синергетског пречишћавања отпадних вода. Примењене су детаљне структурне, текстуалне и морфолошке карактеризације добијених адсорбената (рендгенска дифракциона анализа, гама спектрометрија, спектроскопија Мосбауеровог ефекта, инфрацрвена спектроскопија са Фуријеовом

трансформацијом, скенирајућа електронска микроскопија и одређивање специфичне површине методом адсорпције гаса). Посебно су испитиване могућности поновне употребе и стабилизације искоришћених адсорбената (најчешће додатком био-отпада, или минералних компоненти, попут: кварца, цемента и калцијум хидроксида). Извршена је стабилизација коришћених материјала (у циљу спречавања излуживања загађујућих материја), и на тај начин омогућена је употреба искоришћеног адсорбента за производњу стабилних материјала без опасности по животну средину и здравље људи.

Научноистраживачки приступ др Маје Ђолић истовремено решава неколико кључних проблема у инжењерству заштите животне средине – смањење одлагања отпадних индустријских материјала, пречишћавање отпадних вода, уштеду природних ресурса и ублажавање климатских последица. Примењени приступ поштује глобалне принципе одрживог развоја, циркуларне економије и чистије производње. Резултати истраживања представљају научни допринос у инжењерству заштите животне средине, хемијском и грађевинском инжењерству, као и области материјала, чиме се потврђује мултидисциплинарност научноистраживачког рада, нарочито са аспекта практичне инжењерске примене.

На основу података приказаних у Табели 1 (квантитативни показатељи актуелности истраживања – анализа цитираности и позиције др Маје Ђолић на раду), укупан број цитата др Маје Ђолић у периоду од 2010-2025. године (за последњих 15 година) је 1401. Процечан број аутора на радовима категорије M20 је 8,15, где је у преко 50% објављених радова др Маја Ђолић први (5 публикација), други (7 публикација), или водећи аутор (7 публикација). Збирни импакт фактор радова M20 категорије је 144,4, док је просечни импакт фактор на раду 4,38.

5. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Поглавље у књизи М11 (М13)

(Укупан број поена: $2,78 + 5 = 7,78$)

1. Rocío Pineda-Martos, Maria Beatrice Andreucci, Nataša Atanasova, Gösta F. M. c, Cristina S. C. Calheiros, Joana A. C. Castellar, **Maja B. Đolić**, Darja Istenić, Antonia María Lorenzo López, Ana Rita L. Ribeiro & Guenter Langergraber (2022). How Nature-Based Solutions Can Contribute to Enhance Circularity in Cities. In: Vasconcelos, C., Calheiros, C.S.C. (eds) Enhancing Environmental Education Through Nature-Based Solutions. Integrated Science, vol 4. Springer, Cham. Online ISBN978-3-030-91843-9. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91843-9_19ž
**Напомена: Према Према правилнику Министарства (Сл. Гласник РС, број 80), 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 1,5 поена)*
2. 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.), Nova Science Publishers, Inc. Vol. 37, 2015, pp. 159-178. New York, USA, ISBN 978-1-63463-631-5. <https://novapublishers.com/shop/advances-in-environmental-research-volume-37/>

Радови у водећим међународним часописима категорије М21а+

(Укупан број поена: $20 + 16,67 + 14,29 = 50,96$)

1. Jelena Vesković, Ivana Deršek-Timotić, Milica Lučić, Andrijana Miletić, **Maja Đolić**, Slavica Ražić, Antonije Onjia. Entropy-weighted water quality index, hydrogeochemistry, and Monte Carlo simulation of source-specific health risks of groundwater in the Morava River plain (Serbia), *Marine Pollution Bulletin* (2024), vol 201, April 2024, 116277. IF(2023)=5,3 ISSN: 0025-326X. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116277>
2. Larissa O. Paulista; Alexandre F.P. Ferreira; Bruna Castanheira; **Maja B. Đolić**; Ramiro J.E. Martins; Rui A.R. Boaventura; Vítor J.P. Vilar; Tânia F.C.V. Silva, Solar-driven thermo-photocatalytic CO₂ methanation over a structured RuO₂:TiO₂/SBA-15 nanocomposite at low temperature, *Applied Catalysis B: Environmental*, Volume 340, January 2024, 123232. IF(2023)=18,9. ISSN: 0926-3373. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2023.123232>
**Напомена: Према Према правилнику Министарства (Сл. Гласник РС, број 80), 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 16,67 поена)*
3. Pedro H. Presumido, Lucrécio F. dos Santos, Teresa Neuparth, Miguel M. Santos, Manuel Feliciano, Ana Primo, Hermenegildo Garcia, **Maja B. Đolić**, Vítor J.P. Vilar a, A Novel ceramic tubular membrane coated with a continuous graphene-TiO₂ nanocomposite thin-film for CECs mitigation, *Chemical Engineering Journal*, Volume 430, Part 1, 15 February 2022, 132639. IF(2022)=14.3 ISSN:1385-8947 . <https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.132639>
**Напомена: Према правилнику Министарства (Сл. Гласник РС), број 80, 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 14,29 поена)*

Радови у водећим међународним часописима категорије M21a

(Укупан број поена: $2 \times 10^* + 4,62^{**} + 6 \times 12 = 96,62$)

1. Ana L. Popović, Zlate Veličković, Zeljko Radovanović, **Maja Djolić**, Vladimir Pavlović, Aleksandar D. Marinković, Jelena D. Gržetić, Hybrid amino-terminated lignin microspheres loaded with magnetite and manganese oxide nanoparticles: An effective hazardous oxyanions adsorbent, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Volume 10, Issue 3, June 2022, 108009, IF(2022)=7,7, ISSN: 2213-2929 <https://doi.org/10.1016/j.jece.2022.108009> Get rights and content
2. **M. Đolić**, M. Karanac, D. Radovanović, A. Umičević, 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 Министарства (Сл. Гласник РС, број 80), 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 10 поена)
3. Tamires C. Costa, Petrick A. Soares, Carlos E. M. Campos, Antonio A. U. Souza, **Maja B. Đolić**, Vitor 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>
4. 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, 2018, pp. 986-1008. IF (2019)=6,551. ISBN: 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.265>
 *Напомена: Према правилнику Министарства (Сл. Гласник РС, број 80), 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 4,62 поена):
5. Milica Karanac, **Maja Đolić**, Đorđe Veljović, Vladana Rajaković-Ognjanović, Zlate Veličković, Vladimir Pavičević and Aleksandar Marinković, The removal of Zn^{2+} , Pb^{2+} , 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>
6. Milica Karanac, **Maja Đolić**, Zlate Veličković, Ana Kapidžić, Valentin Ivanovski, Miodrag Mitrić, Aleksandar Marinković. Efficient Multistep Arsenate Removal onto Magnetite-modified Fly Ash, *Journal of Environmental Management*, Elsevier, Vol. 224, 2018, pp. 263-276. IF(2019)=5,647. ISSN: 0301-4797. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.07.051>
7. 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 Министарства (Сл. Гласник РС, број 80), 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 10 поена):
8. **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(2016)=3,387. ISSN:0169-4332. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.09.032>
9. **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 (2016)=3,387. ISSN: 0169-4332. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.10.112>

Радови у водећим међународним часописима категорије М21

(Укупан број поена: $7 \times 8 + 1,9^* + 2,0^* = 59,2$)

1. Delić, M.; Ristić, M.; **Dolić, M.**; Perić-Grujić, A.; Onjia, A. Dispersive Liquid–Liquid Chelate Microextraction of Rare Earth Elements: Optimization and Greenness Evaluation. *Metals* 2025, 15, 52. IF(2023)=2,6 ISSN: 2075-4701. <https://doi.org/10.3390/met15010052>
2. Jelena Ristić Trajković; Verica Krstić; Aleksandra Milovanović; Cristina Sousa Coutinho Calheiros; Mirjana Cujic; Milica Karanac; Jan K. Kazak; Sara Di Lonardo; Pineda-Martos, R.; Maria Carmen Garcia-Mateo, Dragan Milošević, Maria Milousi, Mihai Razvan Nita, Stefania Anna Palermo, Patrizia Piro, Behrouz Pirouz, Zorina Siscan, Michele Turco, Mentore Vaccari, Nataša Atanasova, Guenter Langergraber, Rita Lado Ribeiro, **Maja Dolić**, Moving Towards a Holistic Approach to Circular Cities: Obstacles and Perspectives for Implementation of Nature-Based Solutions in Europe, *Sustainability* (2024), 16(16), 7085, IF(2024)=3,3 ISSN: 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su16167085>
 *Напомена: Према Према правилнику Сл. Гласник РС, број 80, рад са више од 7 ко-аутора се нормира према формули: $K/(1+0,2(n-7))$, где је К вредност резултата (број поена), а n број ко-аутора (остварено 1,90 поена). 23 аутора
3. Stojković, M.; Ristić, M.; **Dolić, M.**; Perić Grujić, A.; Onjia, A. Recovery of Rare Earth Elements from Coal Fly and Bottom Ashes by Ultrasonic Roasting Followed by Microwave Leaching. *Metals* 2024, 14, 371. IF(2023)=2,6. ISSN: 2075-4701. <https://doi.org/10.3390/met14040371>.
4. Deborah C. Andrade, **Maja B. Dolić**, Carlos A. Martínez-Huitle, Elisama V. dos Santos, Tânia F.C.V. Silva, Vítor J.P. Vilar. Coupling electrokinetic with a cork-based permeable reactive barrier to prevent groundwater pollution: A case study on hexavalent chromium-contaminated soil, *Electrochimica Acta*, Volume 429, 10 October 2022, 140936. IF(2022)=6,6 ISSN: 0013-4686. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2022.140936>
5. Vesna Marjanović, Radmila Marković, Mirjana Steharnik, Silvana Dimitrijević, Aleksandar D. Marinković, Aleksandra Perić-Grujić, **Maja Dolić**. Lignin Microspheres Modified with Magnetite Nanoparticles as a Selenate Highly Porous Adsorbent, *International Journal of Molecular Science*, MDPI, 2022, 23(22), 13872; IF(2022)= 5,6, ISSN: 1661-6596. <https://doi.org/10.3390/ijms232213872>
6. Aline M. Novack, Glaydson S. dos Reis, Fabiola V. Hackbarth, Belisa A. Marinho, **Maja B. Dolić**, 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(2019)=3,056. ISSN:0944-1344. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09178-1>
 *Напомена: Према Према правилнику Сл. Гласник РС, број 80, рад са више од 7 ко-аутора се нормира према формули: $K/(1+0,2(n-7))$, где је К вредност резултата (број поена), а n број ко-аутора (остварено 2,5 поена).
7. Eric D. van Hullebusch, Aida Bani, Miguel Carvalho, Zeynep Cetecioglu, Bart De Gussemme, Sara di Leonardo, **Maja Djolic**, Miriam van Eekert, Tjaša Griessler Bulc, Berat Z. Haznedaroglu, Darja Istenič, Johannes Kissner, Pawel Krzeminski, Sanna Melita, Dolja Pavlova, Elżbieta Płaza, Andreas Schoenborn, Geraldine Thomas, Mentore Vaccari, Maria Wirth, Marco Hartl, Grietje Zeeman, Nature-Based Units as Building Blocks for Resource Recovery Systems in Cities, *Water*, MDPI, Water 2021, 13(22), 3153. IF (2021)= 3,53. ISSN: 2073-4441. <https://doi.org/10.3390/w13223153>

*Напомена: Према правилнику Министарства (Сл. Гласник РС, број 80), 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 $2,0 \times$ поена):

8. 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>
9. **Đolić MB**, Rajaković-Ognjanović VN, Štrbac SB, Dimitrijević SI, Mitrić MN, Onjia AE, Rajaković LV, *Natural sorbents modified by divalent Cu^{2+} - and Zn^{2+} - ions and their corresponding antimicrobial activity*, **New Biotechnology**, Elsevier, Vol. 39, Part A (2017), pp. 150-159, IF(2017)=3,73. ISSN: 1871-6784 <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2017.03.001>

Радови у међународним часописима категорије M22

(Укупан број поена: $8 \times 5 = 40$)

1. Spasojević, Tijana; Ćujić, Mirjana; Marjanović, Vesna; Veličković, Zlate; Kokunešoski, Maja; Perić-Grujić, Aleksandra; **Đolić, Maja**. Mineral Heterostructures for Simultaneous Removal of Lead and Arsenic Ions, **Separations**, 2024, Vol. 11, broj 11, str. 324, IF(2023)=2,5. ISSN: 2297-8739. 10.3390/separations11110324
2. Agilee, N.; Spasojević, T.; Deliћ, M.; Ogrizović, Đ.; Gria, I.R.; Prlainović, N.; **Đolić, M.** Hazelnut Shells as a Tenable Biosorbent for Basic Red 18 Azo Dye Removal. **Separations** 2024, Volume 11, p. 343. IF(2023)=2,5. ISSN: 2297-8739. <https://doi.org/10.3390/separations11120343> (IF₂₀₂₃=2.5)
3. Mirjana Ćujić, R.; Zeljko Ćirović, M.; **Maja Djolić**, C.; Ljiljana Jankovic-Mandic, J.; Mirjana Radenkovic, B.; Antonije Onjia, E. Assessment of the burden of disease due to PM2.5 air pollution for the Belgrade district, **Thermal Science**, 2023 Volume 27, Issue 3 Part B, Pages: 2265-2273, IF(2022) = 1,7. ISSN: 0354-9836. <https://doi.org/10.2298/TSCI220131104C>
4. **Maja Đolić**; Mirjana Ćujić; Tijana Stanišić; Dragana Čičkarić; Mirjana Ristić; Aleksandra Perić Grujić, Contribution to the Serbian coal ranking and fly ash characterization using Pb isotopic ratio, **Metallurgical and Materials Engineering**, Vol. 28 No. 4 (2022), IF(2022)=0,9 ISSN: 2217-8961. <https://doi.org/10.56801/MME931>
5. Karyn NO Silva, João MM Henrique, **Maja B Đolić**, Carlos A Martínez-Huitle, Elisama V Dos Santos, Francisca C Moreira, Vítor JP Vilar, Integration of soil washing and cork permeable reactive barriers for the remediation of soil contaminated with polycyclic aromatic hydrocarbons, **Journal of Chemical Technology and Biotechnology**, 30 July 2022. IF(2022) = 3,4 ISSN: 0268-2575. <https://doi.org/10.1002/jctb.7203>
6. Tijana Stanišić; **Maja Đolić**; Mirjana Ćujić; Mirjana Ristić; Aleksandra Perić Grujić, Disparate soil textures as a native medium for As(V) and Pb(II) separation from aqueous systems, **Desalination and water treatment**, Volume 273, October 2022, Pages 190-202. IF(2022)=1,2. ISSN: 1944-3994. <http://dx.doi.org/10.5004/dwt.2022.28889>
7. 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. IF(2020)=0,916. ISSN: 1582-9596. <https://doi.org/10.30638/eemj.2019.169>
8. 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>.

Радови у међународним часописима категорије M23

(Укупан број поена: $4 \times 3 + 2,50^* = 14,50$)

1. Janković, A.; Ćujić, M.; Stojković, M.; **Dolić, M.**; Živojinović, D.; Onjia, A.; Ristić, M.; Perić Grujić, A. Impact of leaching procedure on heavy metals removal from coal fly ash. *Chemical Industry*, 2024, 78(1), 51–62. <https://doi.org/10.2298/HEMIND230901001J> (IF₂₀₂₂=0,9) ISSN: 0367-598X
2. Nataša Karić, Alexandra S. Maia, Ana Teodorović, Nataša Atanasova, Guenter Langergraber, Grégorio Crini, Ana R.L. Ribeiro, **Maja Dolić**, Bio-waste valorisation: Agricultural wastes as biosorbents for removal of (in)organic pollutants in wastewater treatment, *Chemical Engineering Journal Advances*, Elsevier, 2022, Volume 9, 15 March 2022, 100239. IF(2023)=5,5, ISSN: 2666-8211. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.100239>
**Напомена: Према правилнику Министарства (Сл. Гласник РС, број 80), 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 2,50 поена):*
3. Nataša Karić, Jelena Rušmirović, **Maja Dolić**, 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(2019)=0,407. ISSN: 0367-598X. <https://doi.org/10.2298/HEMIND190722004K>
4. Ljiljana Janković-Mandić, Ranko Dragović, Milan Đorđević, **Maja Dolić**, Antonije Onjia, Snežana Dragović, Goran Bačić, *Spatial variability of ¹³⁷Cs 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)=0,314. ISSN: 0367-598X. <https://doi.org/10.2298/HEMIND130124069J>
5. Danijela Maksin, Slađana Kljajević, **Dolić 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(2013)=0,562. ISSN: 0367-598X. <https://doi.org/10.2298/HEMIND121002112M>

Рад у међународном часопису (M24+) (Укупан број поена: $1,67^* + 0,43 = 2,10$)

1. Pedrosa M.; Ribeiro R.S.; Guerra-Rodríguez S.; Rodríguez-Chueca J.; Rodríguez E.; Silva A.M.T.; **Dolić M.**; Rita Lado Ribeiro A, Spirulina-based carbon bio-sorbent for the efficient removal of metoprolol, diclofenac and other micropollutants from wastewater, *Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management*, 2022, Volume 18, December 2022, 100720. ISSN: 2215-1532, DOI: 10.1016/j.enmm.2022.100720
**Напомена: Према Правилнику Сл. Гласник РС, број 80, 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 1,67* поена).*
2. Evina Katsou; Chrysanthi-Elisabeth Nika; Devi Buehler; Bruno Marić; Boldizsár Megyesi; Eric Mino; Javier Babí Almenar; Bilge Bas; Dženan Bećirović; Sabina Bokal; **Maja Dolić**; Nilay Elginöz; Gregoris Kalnis; Mari-Carmen Garcia Mateo; Maria Milousi; Alireza Mousavi; Iva Rinčić; Agatino Rizzo; Ignasi Rodriguez-Roda; Benedetto Rugani; Alviija Šalaševičienė; Ramazan Sari; Peyo Stanchev; Emel Topuz; Natasa Atanasova, Transformation tools enabling the implementation of nature-based solutions for creating a resourceful circular city, *Blue-Green Systems*, IWA Publishing, March 05 2020. IF(2021)= није доступно. ISSN: 2617-4782. <https://doi.org/10.2166/bgs.2020.929>
**Напомена: Према Правилнику Сл. Гласник РС, број 80, 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 1,67 поена).*

Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у целини (МЗЗ) (Укупан број поена: 28 x 1 = 28)

1. Milica Delić, **Maja Đolić**, Aleksandra Perić Grujić, Antonije Onjia, EXPERIMENTAL DESIGN OPTIMIZATION OF INTEGRATED ULTRASONIC- AND MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION OF RARE EARTH ELEMENTS FROM COAL ASH, Vol. 6 No. 1 (2025): 6th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2025, Recycling and waste minimization (published 26.05.2025), <https://doi.org/10.30544/MMESEE108>
2. Đorđe Ogrizović, Milica Delić, Tijana Spasojević, Naji Agilee, Vladimir Pavićević, Nevena Prlainović, **Maja Đolić**, Modification of agricultural wastes for improved phosphate removal from wastewater, Vol. 6 No. 1 (2025): 6th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2025, (published 26.05.2025). <https://doi.org/10.30544/MMESEE63>
3. Stojković, M.; Dedić, S.; **Đolić, M.**; Ćujić, M.; Pavićević, V.; Ristić, M.; Perić-Grujić, M. The optimization of metals and metalloids extraction from fly ash, MME SEE - 5th Metallurgical and Material Engineering Congress of South-East Europe, Bosnia and Herzegovina, 7-10th June (2023), pp. 347-352. ISBN: 978-86-87183-32-2
4. Živković, F.; Stojković, M.; **Đolić, M.**; Ćujić, M. Elemental analysis of rare earth elements from thermal power plants in the Republic of Serbia, Conference Proceedings/International Scientific and Professional Conference Politehnika 2023, Belgrade, 15th December 2023, pp.173-176. ISBN: 978-86-7498-110-8
5. 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. jун 2021. god. Zlatibor, 1-2 (2021), 193-197, ISBN 978-86-86199-03-4.
6. 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, God. 34 Br. 1 (2021): 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, **Zbornik Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji – Procesing '21**, v. 34, n. 1, p. 43-48, july 2021 <https://doi.org/10.24094/ptk.021.34.1.43>
7. Ana Popović, Jelena Rusmirović, **Maja Đolić**, Zlate Veličković, Aleksandar Marinković, Iporozni adsorpcioni materijal u formi mikrosfera na bazi lignina, funkcionalizovan nanoestricama magnetita, za efikasno uklanjanje hromatnih anjona, God. 34 Br. 1 (2021): 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, **Zbornik Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji – Procesing '21**, 34, n. 1, p. 133-139., july 2021 <https://doi.org/10.24094/ptk.021.34.1.133>.
8. Nataša Karić, Tijana Stanišić, **Maja Đolić**, Marija Vukčević, Mirjana Ristić, Aleksandra Perić-Grujić, Aleksandar Marinković, Katarina Trivuna, Sinteza i karakterizacija katjonskog skroba za primenu u tretmanu otpadnih voda, God. 34 Br. 1 (2021): 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, **Zbornik Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji – Procesing '21**, 34, n. 1, p. 49-54, july 2021. <https://doi.org/10.24094/ptk.021.34.1.49>.
9. Vladimir Pavićević, **Maja Đolić**, Specifično zagađenje površinskih voda metalima u Evropskoj Uniji, Peti naučno-stručni skup Politehnika 2019, Životna sredina i održivi razvoj, Beograd, 13. decembar 2019. god, Zbornik radova, str. 177-181, ISBN: 978-86-7498-081-1.
10. **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, Životna sredina i održivi razvoj, Beograd, 13. decembar 2019. god, Zbornik radova str. 263-268, ISBN: 978-86-7498-081-1.
11. 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.
12. **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.
 13. **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.
 14. Zlate S. Veličković, Zoran J. Bajić, Radovan Karkalić, Milica M. Karanac, **Maja B. Đolić**, Aleksandar D. Marinković, *New lost-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_NIKM-2.pdf
 15. 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.
 16. Marina Stamenović, Milica Karanac, **Maja Đolić**, Zlate Veličković, Tihomir Kovačević, Nevena Prlainović, Aleksandar 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.
 17. 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 Procesing '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.
 18. 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.
 19. M. Karanac, **Maja Đolić**, M. Jovanović, Vladana Rajaković Ognjanović, J. Despotović, Potencijalna primena pepela i šljake 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.
 20. 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.
 21. 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.
22. 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 of September, 2014, Proceedings, pp. 941-944, ISBN 978-86-82371-66-3.
 23. **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.
 24. 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.
 25. Ljiljana Janković-Mandić, Slađana Meseldžija, **Maja Đolić**, Dragana Trajković borove iglice kao bioindikator ^{137}Cs u vazduhu (Pine Needles As Bioindicators ^{137}Cs 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 .
 26. **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.
 27. Ljiljana Janković-Mandić, Ranko Dragović, Milan Đorđević, **Maja Đolić**, Antonije Onjia, Snežana Dragović, Spatial variability of ^{137}Cs 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.
 28. 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 of April, 2012, Proceedings, pp. 295–298, ISBN 978-86-6125-063-7.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у облику кратког извода (М34) (Укупан број поена: $31 \times 0,5 = 15,5$)

1. Nevena PURIĆ, Dušan TRAJKOVIĆ, Vladimir MANDIĆ, **Maja ĐOLIĆ**, Sezonski trendovi u kvalitetu vode i njihove implikacije na tehnologiju prerade u proizvodnji vode za piće, Zbornik rezimea radova pisanih za 38. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING '25, (29. i 30. maj 2025), Book of Abstracts, 2025, p. 87, ISBN: 978-86-85535-21-5.
https://technorep.tmf.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/8284/bitstream_23892.pdf?sequence=1&isAllowed=y
2. Filip ŽIVKOVIĆ, Mirjana ČUJIĆ, Ljiljana JANKOVIĆ MANDIĆ, **Maja ĐOLIĆ**, OD OTPADNIH GUMA DO ENERGIJE – POTENCIJAL I IZAZOVI (FROM WASTE TIRES TO ENERGY – POTENTIAL AND CHALLENGES), Zbornik rezimea radova pisanih za 38. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING '25, (29. i 30. maj 2025), Book of Abstracts, 2025, p. 85, ISBN: 978-86-85535-21-5.
3. Naji Agilee, Tijana Spasojević, Milica Delić, Đorđe Ogrizović, Isabel Gria, Nevena Prlainović, **Maja Đolić**. The utilization of hazelnut shells for efficient removal of BR18 azo dye: A comparative study of raw and modified adsorbents, Program and the Book of abstracts / Twenty-Second Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, December 4 – 6, 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 29-

4. Agilee, N.; Spasojević, T.; Delić, M.; Ogrizović, Đ.; Gria, I.R.; Prlainović, N.; **Dolić, M.** The utilization of hazelnut shells for efficient removal of BR18 azo dye: A comparative study of raw and modified adsorbents. Twenty-Second Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering: Program and the Book of Abstracts, Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, (2024), p. 29. ISBN: 978-86-80321-39-4
5. Ogrizović, Đ.; Stojković, M.; **Dolić, M.** Resilient water management strategies: possible future for Belgrade, International conference: Nature-Based Solutions for water security and climate adaptation, 3-5 July, (2024). <https://www.nbs4waterandclimate.eu/topics>
6. Stojković, M.; Alivojvodić, V.; **Dolić, M.**; Vučinić, A. Legal Framework for the circular food waste management in the Republic of Serbia, 4THCESUST2023 – 4th symposium on circular economy and sustainability, Heraklion, Crete, (2023). <https://easychair.org/smart-program/4thCESUST2023/2023-06-20.html#talk:220960>
7. Čujić, M.; Vitorović, M.; Stojković, M.; **Dolić, M.**; Perić-Grujić, A. Stabilizacija matrice letećeg pepela primenom kalcijum-oksida, hidroksida i karbonata, 36. Međunarodni kongres o procesnoj industriji - Procesing '23, Zbornik radova Proceedings, Šabac 1. i 2. jun (2023), str. 39. ISBN: 978-86-85535-15-4
8. Lukić, V.; Ponjavić, M.; Čujić, M.; Stojković, M.; **Dolić, M.**; Bigović, M.; Prlainović, N. Bacterial nanocellulose as a Potential Adsorbent for Strategic and Heavy Metals Removal. 23rd European Meeting on Environmental Chemistry, 3-6 December 2023, Budva, Montenegro, p. 36. ISBN: 978-9940-9059-2-7.
9. Aleksandar A. Jovanović, Natalija M. Čutović, Mladen D. Bugarčić, Natasa Dj. Knezević, Jovana M. Bosnjaković, **Maja B. Djolić**, Aleksandar D. Marinković, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, 2022, 26-26. ISBN: 978-86-6060-120-1.
https://ritnms.itnms.ac.rs/bitstream/handle/123456789/979/bitstream_2042.pdf?sequence=1&isAllowed=y
10. Tijana Stanišić, Nataša Karić, Milica Karanac, **Maja Dolić**, 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 nad arsene ions from aquesus 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 Procesing '21, rad broj 10, str. 26.
11. Nataša Karić, Tijana Stanišić, **Maja Dolić**, 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 Procesing '21, rad broj 11, str. 27.
12. Tijana Stanišić, **Maja Dolić**, Mirjana Ristić, Aleksandra Perić-Grujić, SiO₂ and TiO₂-hybrid Material for Removal of As(V) and Pb(II) Ions from Aqueous Solution, 21st European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC21), November 30 –December 3, 2021, Novi Sad, Serbia. ISBN 978-86-7132-078-8
13. Karanac, M., **Dolić, 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
14. Stanišić, T., Popović, A., Rusmirović, J., **Dolić, 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
15. **Maja Dolić**, 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.
16. **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, Muttentz, Switzerland, 6-11. November, 2018, Book of abstract (online), page 47.
 17. 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, ISSN: 2252-5211
 18. **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, Muttentz, Switzerland, 6-11. November, 2018, Book of abstract, page 47.
 19. 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>)
 20. 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
 21. 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. - Beograd: Serbian Society of Toxicology, 2018. Beograd. Dosije studio - 144 str. ISBN 978-86-917867-1-7.
 22. **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 of September 2017, Bolonia, Italia, 2017, Proceedings of the 8th International Conference Environmental Engineering and Management, Book of Abstracts, pages 401-402. ISSN: 2457-7049.
 23. **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)
 24. 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.
 25. **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 of September 2015, Iasi, Romania, 2015. Conference Abstracts Book, pages: 289-291. ISSN 2457-7057 ISSN-L 2457-7049.
26. 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.
 27. **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 of Jun 2015. The Serbian Chemical Society, Book of abstracts, pp. 113-114. ISBN 978-86-7132-058-0.
 28. 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.
 29. **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.
 30. 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.
 31. **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.

Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа

штампано у изводу (M32) (Укупан број поена: 3)

Конференцијско: (Број поена: $2 \times 1,5 = 3$)

- **Maja Đolić**, Cirkularna ekonomija i prirodom inspirisana tehnološka rešenja u konceptu održivih gradova, Predavanje po pozivu, Šesti naučno-stručni skup Politehnika 6, Hotel Holiday IN, Beograd, 10. decembar 2021. godine, Akademija Tehničko-strukovnik studija, <https://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/8313>
- **Maja Đolić**, Circular Economy and Nature-based Solutions in the Framework of Sustainable Urban Environment– Circular Cities, Predavanje po pozivu, Konferencija ECOBUILT, Eco-friendly Built Environment 1-2 March, 2023., Belgrade, Serbia, 2023, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu. <https://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/8315>

Радови у водећем часопису националног значаја (M51)

(Укупан број поена: $11 \times 2 = 24$)

1. Darko Radosavljević, Milica Stojković, Sonja Josipović, Ana Popović, **Maja Đolić**, Društveni, ekonomski i ekološki aspekti tranzicije linearne u cirkularnu ekonomiju na primeru prerade otpada od hrane, Ecologica, Vol. 29 (2022) No. 106 Article 18 (p. 266–272), <https://doi.org/10.18485/ecologica.2022.29.106.18>

2. Darko Radosavljević; Milica Stojković; Sonja Josipović; Ana Slavković; **Maja Đolić**; Ana Popović, Holistički pristup u uspostavljanju modela održive privrede: nacionalna i evropska perspektiva, *Ecologica*, Vol. 29 (2022) No. 107, Article 20 (p. 449–454), <https://doi.org/10.18485/ecologica.2022.29.107.20>
3. 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. 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.
5. 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.
6. Ranko Dragović, Milan Đorđević, Miodrag Đorđević, Boško Gajić, **Maja Đolić**, Ljiljana Janković-Mandić, Snežana Dragović, Nevena Mihailović, Regresiona i geostatistička analiza uticaja geografskih faktora na 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.
7. 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.
8. **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.
9. **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.
10. 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.
11. **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.

Рад у националном часопису (M52) (Укупан број поена: 1 x 1,5 = 1,5)

1. 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, *Energija, ekonomija, ekologija, Savez Energetičara*, 1-2 (2018), 186-190, UDC 620.9, ISSN 0354-8651.

Рад у националном часопису (М53) (Укупан број поена: 3 x 1 = 3)

1. 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>
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>
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>>.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

(Укупан број поена: 6 x 0,5 = 3)

1. Rajković, M.; **Đolić, M.**; Stojković, M.; Karanac, M.; Pavićević, V.; Šljivić-Ivanović, M. Potencijali primene crvenog mulja za uklanjanje teških metala iz otpadne vode, 53. Konferencija „Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad“, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Kragujevac, (2024), str. 46-50. ISBN: 978-86-81618-17-2
2. Stojković, M.; Božić, A.; Popović, A.; Pavićević, V.; **Đolić, M.**; Ivaniš, G. Rešenja zasnovana na prirodi u oblasti upravljanja komunalnim otpadnim vodama, 52. Konferencija „Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad“, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Vrnjačka Banja, (2023), str. 34-40. ISBN: 978-86-81618-14-1
3. Aleksandar Jovanović, Mladen Bugarčić, Marija Stevanović, **Maja Đolić**, Anđelka Tomašević, Aleksandar Marinković. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“, 2022, ISSN: 978-86-7031-604-1
https://ritnms.itnms.ac.rs/bitstream/handle/123456789/1114/bitstream_2561.pdf?sequence=1&isAllowed=y
4. 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 - Oдрживи 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. Aleksandar Jovanović, **Maja Đolić**, Maja Stevanović, Zlate Veličković, Aleksandar Marinković, *Ispitivanje kinetike i termodinamike adsorpcije jona Zn²⁺ 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.
6. M. Karanac, J. Rusmirović, Z. Veličković, **M. Đolić**, A. Marinković, V. Pavićević, „Primena otpadnog PET-a za uklanjanje arsena“, Konferencija „Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad“, 05-07. april, Pirot, Srbija (2017), pp. 252-256, I ISBN 978-86-82931-80-5.

Одбрањена докторска дисертација (M70) (Укупан број поена: 1 x 6 = 6)

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

Ново техничко решење примењено на националном новоу (M82)

(Укупан број поена: 2 x 8 = 16)

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. (Верификовано Е-наука)
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 (2021) 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. (Верификовано Е-наука)

Изведена дела, награде, студије, изложбе и кустоски рад од међународног значаја. Награда на конкурс (M102) (Укупан број поена: 3 x 5 = 15)

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 (*eng.* Wellington Laboratories Standards for Environmental Testing and Research).
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.
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.

Изведена дела, награде, студије, изложбе и кустоски рад од националног значаја. Награда на конкурс у Републици Србији(М109) (*Укупан број поена: $3 \times 2,5 = 7,5$*)

- 1) Награда задужбине Ђоке Влајковића др Маји Ђолић, доценткињи на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, за најбољи научни рад младих научних радника Универзитета у Београду, Универзитет у Београду и задужбина Ђоке Влајковића, 2022. година.
- 2) 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.
- 3) 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 Пецић, **Маја Ђолић**, Јелена Русмировић, Александар Николић, Зоран Грбић.

Стратешки документ националног или супра-националног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти (М121) (*Укупан број поена: $1 \times 4 = 4$*)

1. Израда документа јавне политике – Програм развоја циркуларне економије у Републици Србији за период 2025-2030. године са акционим планом за три године, у складу са Техничким карактеристикама – спецификацијом за јавну набавку број 1.2.15/24, за област јавност и образовни систем, Министарство заштите животне средине.

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Кандидаткиња др Маја Ђолић објавила је 123 библиографских јединица, од чега: 38 радова у категорији међународних часописа, 15 радова у категорији националних часописа и 70 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја.

Категорија резултата	Вредност резултата	Број резултата	Број бодова/ Нормирано*	Укупном по категорији
Монографска студија/поглавље у монографији M11 (M13) или рад у тематском б роју водећег међународног значаја	5	2	10/7,78*	7,78*
Радови у водећим међународним часописима M21a+	20	3	60/50,96*	50,96*
Радови у водећим међународним часописима M21a	12	9	108/96,62*	96,62*
Радови у водећим међународним часописима M21	8	9	72/59,9*	59,9*
Радови у међународним часописима M22	5	8	40	40
Радови у међународним часописима M23	3	5	15/14,5*	14,5*
Радови у међународним часописима M24	2	2	4/2,1*	2,1*
Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32	1,5	2	3	3
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33	1	28	28	28
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34	0,5	31	15,5	15,5
Радови у истакнутим националним часописима M51	2	11	22	22
Рад у националном часопису категорије M52	1	1,5	1,5	1,5
Рад у националном часопису категорије M53	1	1	1	1
Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини M63	0,5	6	3	3
Одбрањена докторска дисертација M70	6	1	6	6
Ново техничко решење примењено на националном нивоу M82	8	2	16	16
Награда на конкурс (међународном) M102	5	3	15	15
Награда на конкурс у Перпублицы Србији M109	2,5	3	7,5	7,5
Стратешки документ националног значаја M121	4	1	4	4
Укупно коефицијент				394,4

Напомена: *- у складу са Правилником Министарства нормирано на број аутора према формули $K/(1+0.2(n-7))$, где је број коаутора је већи од 7.

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА
НАУЧНИ САВЕТНИК У ГРУПАЦИЈИ ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходни поени	Дуплирании поени	
Научни сарадник	Укупно	16	32	
Обавезни	M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6	12	
Виши научни сарадник	Укупно	50	100	
Обавезни (1)	M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	30	60	
Обавезни (2)	M81-84+M91-98+M101-103+M108	3	6	
Научни саветник	Укупно	70	140	
Обавезни (1)	M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	35	70	
Обавезни (2)	M81-84+M91-98+M101-103+M108	5	10	
		Неопходни поени	Дуплирании поени	Остварени поени
Укупно		136	272	394,4
Обавезни (1)	M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	71	142	264,1
Обавезни (2)	M81-84+M91-98+M101-103+M108	8	16	31

Напомена: *- у складу са Правилником Министарства нормирано на број аутора према формули $K/(1+0.2(n-7))$, где је број коаутора је већи од 7.

РЕЗИМЕ:

На основу свега наведеног, Комисија за избор у научно звање кандидаткиње др Маје Ђолић, констатује да приказани резултати превазилазе потребне квантитативне услове (дуплиране по сваком појединачном критеријуму за свако прескочено научно звање), као и да испуњава све квалитативне критеријуме за свако научно звање за које кандидаткиња није бирања појединачно, као и за предложено истраживачко звање – научни саветник, прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС, број 80, од 04. октобра 2024. године), у складу са чланом 17 овог Правилника.

7. ЗАКЉУЧАК

На основу детаљног увида у приложену документацију и анализом остварених квантитативних и квалитативних резултата кандидаткиње, Комисија за утврђивање научне компетентности истраживача закључује да је др Маја Ђолић, доцент Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, остварила значајне резултате у научноистраживачком раду у периоду од 2010-2025. године.

Укупан збир остварених бодова показује да њена стручна компетентност превазилази минималне квантитативне критеријуме за избор у звање научни саветник у складу са чланом 17, Правилника *о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС, број 80, од 04. октобра 2024. године)*,). Кроз руковођење и учествовање у међународним пројектима, као и менторством у изради докторских дисертација, др Маја Ђолић је показала способност самосталног организовања стручног и научног рада.

Имајући у виду значајан број и квалитет публикованих радова (38 међународних радова), остварен оригинални научни допринос кандидаткиње и цитираност радова, предлажемо Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да усвајањем овог извештаја потврди испуњеност услова и предложи надлежној Комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да подржи избор др Маје Ђолић у избор у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК**.

У Београду, 7. јул 2025.

Комисија:

председник комисије: др Антоније Оњиа
ред. проф. Технолошко-металуршког факултета, Универзитет у Београду

др Виктор Поцајт,
ред. проф. Технолошко-металуршког факултета, Универзитет у Београду

др Татјана Ђуркић
ред. проф. Технолошко-металуршког факултета, Универзитет у Београду

др Александар Маринковић
ред. проф. Технолошко-металуршког факултета, Универзитет у Београду

др Марија Шљивић Ивановић,
научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча”,
Универзитет у Београду, Институт од националног значаја за Републику Србију