

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Примљено: 27.6.2025.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1226		

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

На седници одржаној 25.06.2025. године, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу је на предлог већа Департмана за хемију донело Одлуку бр. 1044/1-01 о образовању Комисије ради спровођења поступка за избор у научно звање научни саветник кандидата др Милана Момчиловића, вишег научног сарадника, за научну област Хемија. Образована је комисија у саставу:

1. др Александар Бојић, редовни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу (НО Хемија), председник,
2. др Влада Вељковић, редовни члан САНУ, редовни професор у пензији (НО Технолошко инжењерство), члан,
3. др Милена Миљковић редовни професор, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, НО Хемија, члан,
4. др Антоније Оњиа, редовни професор, Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, НО Хемија, члан
5. др Татјана Анђелковић, редовни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу (НО Хемија), члан,

На основу анализе приложене документације и расположивих чињеница о научно-истраживачком раду кандидата, сагласно критеријумима за стицање научних звања утврђеним Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", 80/2024) и Закона о науци истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/19), Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Стручно-биографски подаци

Др Милан Момчиловић је рођен 10. априла 1982. године у Нишу, где је завршио основну школу и средњу стручну школу. Природно-математички факултет, Универзитета у Нишу, смер Хемија уписао је 2001. године. Дипломирао је на Катедри за Индустијску и примењну хемију 2007. године, одбранивши дипломски рад под називом: "Уклањање арсена V из воде катализаторима од микролегиране керамике и каолинитне керамике која садржи кварцни песак". 2007. године уписао је Докторске академске студије на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу, смер Хемија. 2013. године докторирао је

на истом факултету одбранивши докторску дисертацију под називом: “Кинетички и равнотежни параметри адсорпционих процеса при уклањању појединих штетних катјонских састојака из водених раствора активним угљевима добијеним хемијско-термичком обрадом сржи плода дивљег кестена и шишарке црног бора”. Доказ о стицању научног назива – доктор хемијских наука је дата као Прилог 1.

Др Милан Момчиловић је од октобра 2008. године до краја 2010. године био ангажован у својству истраживача-приправника на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу где је и био докторанд на докторским студијама на Катедри за Индустријску и примењену хемију. Кандидат је од 31.01.2011. године био запослен на неодређено време у Институту за нуклеарне науке „Винча” у Лабораторији за хемијску динамику и перманентно образовање (060). Звање истраживач сарадник је стекао 05.05.2011. године у складу са одлуком Научног већа Института за нуклеарне науке „Винча“. Звање научни сарадник стекао је 29.05.2013. год. одлуком комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под бројем 66-00-75-/1248. Звање Виши научни сарадник је стекао 31.10.2018. године одлуком комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под бројем 660-01-00001/113 (Прилог 2). У звање виши научни сарадник је реизабран одлуком комисије за стицање научних звања одржаној 23.11.2023. (број одлуке 660-01-00010/2023-03/159) (Прилог 3). Од 01.06.2023. је ангажован у својству истраживача-сарадника у настави на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу на Катедри за примењену хемију и хемију животне средине.

Линкови ка базама података истраживача:

- eNauka ИБИ број: AJ429
<https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07365>
- ORCID ID: 0000-0001-5370-0148
<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-5370-0148>
- SCOPUS ID: 36463960400
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36463960400>

2. Библиографија

Др Милан Момчиловић је објавио 47 (четрдесет и седам) радова у часописима са SCI/E листе, два поглавља у монографијама као и 20 (двадесет) саопштења на међународним и националним скуповима. Укупан збир импакт фактора свих до сада објављених научних радова кандидата је 133,37, прецизније, 51.22 пре и 82.15 након избора у звање виши научни сарадник. Укупан број поена у каријери кандидата са нормирањем износи 326.58, од тога 167.71 пре и 158.87 након избора у актуелно звање.

**Радови и саопштења објављена ПРЕ избора у звање виши научни
сарадник**

M71 - докторска дисертација

1. **Milan Momčilović**: “Kinetički i ravnotežni parametri adsorpcionih procesa pri uklanjanju pojedinih štetnih katjonskih sastojaka iz vodenih rastvora aktivnim ugljevima dobijenim hemijsko-termičkom obradom srži ploda divljeg kestena i šišarke crnog bora”, doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, 2012. UDK: 1.541.183 : 628.161.2 + 665.587 2.665.587 : 582.772.3 3.665.587 : 633.873.

M21a - Рад у међународном часопису изузетних вредности

2. **Milan Momčilović**, Milovan Purenović, Aleksandar Bojić, Aleksandra Zarubica, Marjan Randelović, *Removal of lead(II) ions from aqueous solutions by adsorption onto pine cone activated carbon*, Desalination (2011), 276(1-3):53-59;
DOI: 10.1016/j.desal.2011.03.013
IF(2011) = 2.590 (5/78); ISSN: 0011-9164;
Број цитата (без аутоцитата): 441 (Scopus).
3. Marjan Randelović, Milovan Purenović, Aleksandra Zarubica, Jelena Purenović, Branko Matović, **Milan Momčilović**, *Synthesis of composite by application of mixed Fe, Mg (hydr)oxides coatings onto bentonite - A use for the removal of Pb(II) from water*, Journal of hazardous materials (2012), 199:367-374;
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2011.11.025
IF(2012) = 3.925 (2/122); ISSN 0304-3894.
Број цитата (без аутоцитата): 61 (Scopus).
4. **Milan Momčilović**, Marjan Randelović, Aleksandra Zarubica, Antonije Onjia, Maja Kokunešoski, Branko Matović, *SBA-15 templated mesoporous carbons for 2,4-dichlorophenoxyacetic acid removal*, Chemical Engineering Journal (2013), 220:276–283;
Doi: 10.1016/j.cej.2012.12.024.
IF(2013) = 4.058 (8/133); ISSN 1385-8947.
Број цитата (без аутоцитата): 42 (Scopus).
5. Marjan Randelović, Milovan Purenović, Branko Matović, Aleksandra Zarubica, **Milan Momčilović**, Jelena Purenović, *Structural, textural and adsorption characteristics of bentonite - based composite*, Microporous and Mesoporous Materials (2014), 195:67-74;
DOI: 10.1016/j.micromeso.2014.03.031;
IF(2014) = 3.453 (7/72); ISSN 1387-1811.

Број цитата (без аутоцитата): 44 (Scopus).

6. Đorđe Petrović, Anđelka Đukić, Ksenija Kumrić, Biljana Babić, **Milan Momčilo**vić, Nenad Ivanović, Ljiljana Matović, *Mechanism of sorption of pertechnetate onto ordered mesoporous carbon*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (2014); 302(1), pp 217–224.

DOI 10.1007/s10967-014-3249-0.

IF(2012) = 1.034 (3/34); ISSN 1588-2780.

Број цитата (без аутоцитата): 15 (Scopus).

M21 - Рад у врхунском међународном часопису

7. Marjan Randelović, **Milan Momčilo**vić, Goran Nikolić, Jelena S. Đorđević, *Electrocatalytic behaviour of serpentinite modified carbon paste electrode*, Journal of Electroanalytical Chemistry (2017), 801:338-344; doi: 10.1016/j.jelechem.2017.08.011; IF(2016) = 3.012 (20/76); ISSN1572-6657; Број цитата (без аутоцитата): 9 (Scopus).

8. **Milan Momčilo**vić, Marjan Randelović, Milovan Purenović, Jelena Đorđević, Antonije Onjia, Branko Matović, *Morpho-structural, adsorption and electrochemical characteristics of serpentinite*, Separation and Purification Technology (2016), 163:72-78;

DOI: 10.1016/j.seppur.2016.02.042;

IF(2016) = 3.359 (21/135); ISSN: 1383-5866;

Број цитата (без аутоцитата): 26 (Scopus).

9. Marjan Randelović, **Milan Momčilo**vić, Branko Matović, Biljana Babić, Jiří Barek, *Cyclic voltammetry as a tool for model testing of catalytic Pt- and Ag-doped carbon microspheres*, Journal of Electroanalytical Chemistry (2015); 757:176–182;

DOI:10.1016/j.jelechem.2015.09.035.

IF(2015) = 2.822 (19/75); ISSN1572-6657;

Број цитата (без аутоцитата): 7 (Scopus).

10. Marija Stojmenović, **Milan Momčilo**vić, Nemanja Gavrilov, Igor A Pašti, Slavko Mentus, Bojan Jokić, Biljana Babić, *Incorporation of Pt, Ru and Pt-Ru nanoparticles into ordered mesoporous carbons for efficient oxygen reduction reaction in alkaline media*, Electrochimica acta (2015); 153:130-139;

DOI: 10.1016/j.electacta.2014.11.080

IF(2015) = 4.803 (3/27); ISSN 0013-4686.

Број цитата (без аутоцитата): 24 (Scopus).

11. Danijela Bojić, **Milan Momčilović**, Dragan Milenković, Jelena Mitrović, Predrag Banković, Nena Velinov, Goran Nikolić, *Characterization of a low cost Lagenaria vulgaris based carbon for ranitidine removal from aqueous solutions*, Arabian Journal of Chemistry (2015); in press.

DOI: 10.1016/j.arabjc.2014.12.018.

IF(2015) = 4.136 (40/163); ISSN 1878-5352.

Број цитата (без аутоцитата): 30 (Scopus).

12. Aleksandra Zarubica, Marija Vasić, Milan Antonijević, Marjan Randelović, **Milan Momčilović**, Jugoslav Krstić, Jovan Nedeljković, *Design and photocatalytic ability of ordered mesoporous TiO₂ thin Films*, Materials Research Bulletin (2014); 57:146–151;

DOI: 10.1016/j.materresbull.2014.03.015.

IF(2014) = 2.368 (72/260); ISSN 0025-5408.

Број цитата (без аутоцитата): 14 (Scopus).

13. **Milan Momčilović**, Marija Stojmenović, Nemanja Gavrilov, Igor Pašti, Slavko Mentus, Biljana Babić, *Complex electrochemical investigation of ordered mesoporous carbon synthesized by soft-templating method: charge storage and electrocatalytic or Pt-electrocatalyst supporting behavior*, Electrochimica Acta (2014); 125:606-614;

DOI: 10.1016/j.electacta.2014.01.152.

IF(2014) = 4.504 (4/28); ISSN 0013-4686.

Број цитата (без аутоцитата): 16 (Scopus).

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису

14. Marjan Randelović, Milovan Purenović, Jelena Purenović, **Milan Momčilović**, *Removal of Mn²⁺ from water by bentonite coated with immobilized thin layers of natural organic matter*, Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA (2011), 60(8):486-493;

DOI: 10.2166/aqua.2011.074

IF(2011) = 0.935 (48/118); ISSN: 0003-7214;

Број цитата (без аутоцитата): 1 (Scopus).

15. Marija Vasić, Marjan Randjelović, **Milan Momčilović**, Branko Matović, Aleksandra Zarubica, *Degradation of crystal violet over heterogeneous TiO₂-based catalysts: The effect of process parameters*, Processing and Application of Ceramics (2016); 10(3):189–198;

DOI: 10.2298/PAC1603189V

IF(2016) = 1.070 (11/26); ISSN 1820-6131.

Број цитата (без аутоцитата): 11 (Scopus).

16. Marjan Randelović, **Milan Momčilović**, Milovan Purenović, Aleksandra Zarubica, Aleksandar Bojić, *The acid–base, morphological and structural properties of new biosorbent obtained by oxidative hydrothermal treatment of peat*, Environmental Earth Science (2016); 75(9):764 - 774 (1-10);
DOI:10.1007/s12665-016-5242-0.
IF(2016) = 1.844 (133/229); ISSN 1866-6280.
Број цитата (без аутоцитата): 3 (Scopus).
17. Igor Pašti, Nemanja Gavrilov, Ana Dobrota, **Milan Momčilović**, Marija Stojmenović, Angel Topalov, Dalibor Stanković, Biljana Babić, Gordana Ćirić-Marjanović, Slavko Mentus, *The Effects of a Low-Level Boron, Phosphorus, and Nitrogen Doping on the Oxygen Reduction Activity of Ordered Mesoporous Carbons*, Electrocatalysis (2015) 6:498–511;
DOI:10.1007/s12678-015-0271-0;
IF(2015) = 2.347 (68/144); ISSN 1868-5994;
Број цитата (без аутоцитата): 38 (Scopus).
18. **Milan Momčilović**, Marjan Randelović, Milovan Purenović, Antonije Onjia, Biljana Babić Branko Matović, *Synthesis and characterization of resorcinol formaldehyde carbon cryogel as efficient sorbent for imidacloprid removal*, Desalination and Water Treatment (2014); 52(37-39): 7306-7316.
DOI: 10.1080/19443994.2013.836993.
IF(2014) = 1.173 (75/135); ISSN 1944-3994.
Број цитата (без аутоцитата): 11 (Scopus).

M23 - Рад у међународном часопису

19. **Milan Momčilović**, Antonije Onjia, Milovan Purenović, Aleksandra Zarubica, Marjan Randelović, *Removal of cationic dye from water by activated pine cones*, Journal of the Serbian Chemical Society (2012), 77(6):761-774.
DOI: 10.2298/JSC110517162M.
IF(2012) = 0.912 (100/152);
ISSN 0352-5139.
Број цитата (без аутоцитата): 0 (Scopus).
20. **Milan Momčilović**, Milovan Purenović, Milena Miljković, Aleksandar Bojić, Aleksandra Zarubica, Marjan Randelović, *Physico-Chemical Characterization of Powdered Activated Carbons Obtained by Thermo-Chemical Conversion of Brown Municipal Waste*, Hemijska industrija (2011), 65(3):241-247;
DOI:10.2298/HEMIND110124016M.
IF(2011) = 0.205 (120/133); ISSN: 0367-598X;

Број цитата (без аутоцитата): 2 (Scopus).

21. Marjan Randelović, Milovan Purenović, Aleksandra Zarubica, Igor Mladenović, Jelena Purenović, **Milan Momčilović**, *Physico-Chemical Characterization of Bentonite and Its Application for Mn(2+) Removal From Water*, Hemijska industrija (2011), 65(4):381–387;

DOI: 10.2298/HEMIND110322029R.

IF(2011) = 0.205 (120/133); ISSN: 0367-598X;

Број цитата (без аутоцитата): 6 (Scopus).

22. **Milan Momčilović**, Milovan Purenović, Milena Miljković, Aleksandar Bojić, Marjan Randjelović, *Adsorption of Cationic Dye Methylene Blue Onto Activated Carbon Obtained From Horse Chestnut Kernel*, Hemijska industrija (2011), 65(2):123-129;

DOI:10.2298/HEMIND101027077M.

IF(2011) = 0.205 (120/133); ISSN: 0367-598X;

Број цитата (без аутоцитата): 8 (Scopus).

23. Milovan Purenović, Milena Miljković, Marjan Randelović, **Milan Momčilović**, *Uklanjanje reaktivnog bojila Procion Red MX-5B iz modelnih vodenih otopina pomoću Mg-Al slojevitog dvostrukog hidroksida*, Tekstil (2010), 59(3):59-67;

IF(2010) = 0.050 (21/21); ISSN: 0492-5882;

Број цитата (без аутоцитата): 0 (Scopus).

24. Aleksandra Zarubica, Marjan Randelović, **Milan Momčilović**, Niko Radulović, Paula Putanov, *n-Hydrocarbons Conversions over Metal-Modified Solid Acid Catalysts*, Russian Journal of Physical Chemistry A (2013), 87(13): 2166–2175;

DOI: 10.1134/S0036024413130281.

IF(2013) = 0.488 (128/136); ISSN 0036-0244.

Број цитата (без аутоцитата): 0 (Scopus).

25. Aleksandra Zarubica, Marjan Randjelovic, **Milan Momcilovic**, Nikola Stojkovic, Marija Vasic, Niko Radulovic, *The balance between acidity and tetragonal phase fraction in the favorable catalytic act of modified zirconia towards isomerized n-hexane(s)*, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications (2013); 7(1-2):62-69;

WOS:000316431400014.

IF(2013) = 0.449 (223/251); ISSN 1842-6573.

Број цитата (без аутоцитата): 1 (Scopus).

26. Jelena Purenović, Marjan Randelović, **Milan Momčilović**, Milovan M. Purenović, Novica J. Stanković, Ljiljana N. Andjelković, *Physico-chemically modified peat by thermal and oxidation processes as an active material for purification of wastewaters from certain hazardous pollutants*, Hemijska Industrija (2017); 71(4) 299–306.

DOI: 10.2298/HEMIND160522040P.

IF(2016) = 0.459 (125/135); ISSN 0367-598X.

Број цитата (без аутоцитата): 0 (Scopus).

27. **Milan Momčilović**, Marjan Randelović, Antonije Onjia, Aleksandra Zarubica, Biljana Babić, Branko Matović, *Study on efficient removal of clopyralid from water using resorcinol-formaldehyde carbon cryogel*, Journal of the Serbian Chemical Society (2014); 79(4):481-494.

DOI: 10.2298/JSC130611146M.

IF(2014) = 0.871 (114/157); ISSN 0352-5139.

Број цитата (без аутоцитата): 0 (Scopus).

M33 - Саопштења са међународног скупа штампана у целини

28. Aleksandra Zarubica, Marjan Randjelović, **Milan Momcilović**, Paula Putanov, *Physico-chemical and catalytic characterization of M-modified zirconium oxide in n-hydrocarbon conversion*, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 24-28. September 2012, Belgrade, Serbia, oral presentation, 139-150, ISBN 978-86-82475-27-9.
29. Aleksandra Zarubica, Radosav Mičić, Aleksandar Bojić, Marjan Randelović, **Milan Momčilović**, Radomir Ljupković, *Biofuel from rapeseed oil by using homogeneous catalysis*, International conference: Reporting for sustainability, Conference proceedings, 7th – 10th of May 2013. Bečići, Montenegro. pp 149-153, ISBN 978-86-7550-070-4.

M34 - Саопштења са међународног скупа штампана у изводу

30. Danijela Maksin, Ljiljana Suručić, Jelena Marković, Aleksandra Nastasović, Zvezdana Sandić, Ž. Stojanović, **Milan Momčilović**, Antonije Onjia, *Removal of cobalt(II) by using adsorption on diethylene triamine grafted macroporous glycidyl methacrylate based copolymer*, Euroanalysis - 16th European Conference of Analytical Chemistry, pp. EN52, 11 - 15th September 2011, Belgrade, Serbia. ISSN 1439-9598.
31. Marija Vasic, Radomir Ljupkovic, Niko Radulovic, Paula Putanov, **Milan Momcilovic**, Aleksandra Zarubica, *Combined Methods for Mono-, Di- and Triglycerides Determination: A Biodiesel Production over CaO Catalyst*, IX International Conference Mechanisms of Catalytic Reactions, October 22-25, 2012. St. Petersburg, Russia, PP-IV-24, p. 309.
32. Milos Marinkovic, Niko Radulovic, Paula Putanov, **Milan Momcilovic**, Aleksandra Zarubica, *Physical-Chemical Properties of Phosphated Zirconia in the Reaction of n-*

Hexane Isomerization, IX International Conference Mechanisms of Catalytic Reactions, 22-25. October 2012, St. Petersburg, Russia, PP-III-65 p. 219.

33. **Milan Momčilović**, Jelena Đorđević, Aleksandra Zarubica, Marjan Randelović, *Electrochemical behaviour of serpentinite and forsterite in ferri/ferro cyanide benchmark redox system*, 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, June 14-16, 2017, Belgrade, Serbia, P-31, p. 94. ISBN 978-86-80109-20-6.
34. Marjan Randelović, Jelena Purenović, **Milan Momčilović**, Jelena Đorđević, *Modified serpentinite as an active material for water purification: adsorption-desorption and electrochemical characteristics*, 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, June 15-17, 2015, Belgrade, Serbia, P-51, p. 120. ISBN 978-86-80109-19-0.
35. Marjan Randelović, Milovan Purenović, Jelena Purenović, Aleksandra Zarubica, **Milan Momčilović**, Branko Matović, *Influence of microalloying elements on the surface acid-base and structural characteristics of ceramics obtained by sintering of aluminosilicate based composite particles*, 2nd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 5-7. June 2013, Belgrade, Serbia. P-28, p.76. ISBN 978-86-80109-18-3.

M64 - Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

36. **Milan Momčilović**, Milovan Purenović, *Adsorption of Cd(II) onto serpentinite*, Simpozium "Novel technologies and economy development", VIII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, 23-24. oktobar, 2009, Tehnološki fakultet Leskovac p. 155. ISBN 987-86-82367-98-7.
37. **Milan Momčilović**, Milovan Purenović, *Removal of arsenic(V) from water using catalysts based on microalloyed kaolinit-bentonite ceramics which contains quartz sand*, VII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, 19-20. oktobar, 2007, Tehnološki fakultet Leskovac br. 18, p. 162. ISBN 987-86-82367-98-7.
38. Aleksandra Zarubica, Dragan Markovic, Goran Nikolic, Marjan Randjelovic, **Milan Momcilovic**, Aleksandar Bojic, *Modified agricultural by-products as adsorbents for cationic pollutants from aqueous solutions*, Book of abstracts 10th Symposium "Novel technologies and economic development", Leskovac, Serbia, 22-23. October 2013. p.64. ISBN 978-86-82367-98-7.
39. **Milan Momčilović**, Danijela Maksin, Aleksandra Nastasović, Antonije Onjia, *Imidacloprid adsorption onto activated carbon obtained from pine cones*, Book of

abstracts: 10th Symposium “Novel technologies and economic development”, Leskovac, Serbia 22-23. October 2013. p.111. ISBN 978-86-82367-98-7.

40. **Milan Momčilović**, Danijela Maksin, Aleksandra Nastasović, Antonije Onjia, *The removal of carbofuran from water systems by adsorption onto carbonized pine cones*, Book of abstracts: 10th Symposium “Novel technologies and economic development”, Leskovac, Serbia 22-23. October 2013. p.112; ISBN 978-86-82367-98-7.

Радови и саопштења објављена НАКОН избора у звање виши научни сарадник

Поглавље у монографији међународног значаја - M14 – 3 бода

41. **Momčilović M. Z.**, (2024), „*Electrochemical detection of toxic metal ions in food products*“, Chapter 7 In: Real-Time Applications of Advanced Electrochemical Sensing Devices, Editor Jamballi G. Manjunatha, IOP Publishing Ltd. (Institute of Physics), pp. 7/1-7/25, eBook ISBN: 978-0-7503-5377-9, Print ISBN: 978-0-7503-5375-5, <https://doi.org/10.1088/978-0-7503-5377-9>
Број хетероцитата: 0 (Извор Scopus).
Доказ о категорији рада је дат као Прилог 4.
Број (*нормираних) бодова: 3
42. **Momčilović M. Z.**, (2022), „*Recent innovations in voltammetric techniques*“, Chapter 6 In: Electrochemical Sensors Based on Carbon Composite Materials (Fabrication, properties and applications), Volume 1, Editor Jamballi G. Manjunatha, IOP Publishing Ltd. (Institute of Physics), pp. 6/1-6/22, Online ISBN: 978-0-7503-5127-0, Print ISBN: 978-0-7503-5125-6, <https://doi.org/10.1088/978-0-7503-5127-0ch6>
Број хетероцитата: 0 (Извор Scopus).
Доказ о категорији рада је дат као Прилог 4.
Број (*нормираних) бодова: 3

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+ – 20 бодова

43. Tadić, T. T., **Momčilović, M. Z.**, Nastasović, A. B., Marković, B. M., Nešić, A., Bojić, A. L., & Onjia, A. E. (2024). Novel eco-friendly sorbent derived from Acep pseudoplatanus seed for atenolol removal from pharmaceutical wastewater. *Journal of Water Process Engineering*, 64. (IF₂₀₂₂=7.0, Scopus citations 4)
<https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.105564>
Број (*нормираних) бодова: 20

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a – 12 бодова

44. **Momčilović, M. Z.**, Nešić, A., Gurikov, P., Schroeter, B., Dodevski, V., & Lj. Bojić, A. (2024). Atenolol uptake from pharmaceutical sources onto carbon aerogel prepared by supercritical CO₂ drying. *Separation and Purification Technology*, 350. (IF₂₀₂₂=7.8, Scopus citations 2) <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2024.127792>
Број (*нормираних) бодова: 12

45. Vasiljević, B. R., Prekodravac, J. R., Randelović, M. S., Mitrović, J. Z., Bojić, A. L., Katnić, S. P., **Momčilović, M. Z.**, & Marinković, D. (2024). Enhanced thermal stability and excellent electrochemical and photocatalytic performance of needle-like form of zinc-phthalocyanine. *Ceramics International*, 50, 49459–49469. (IF₂₀₂₂=5.2, Scopus citations 2)
<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.09.290>
Број (*нормираних) бодова: *10

Рад у врхунском међународном часопису M21 – 8 бодова

46. Meseldzija, S., Nesic, A., Savic, M., **Momcilovic, M.**, Pezo, L., Onjia, A., & Volkov-Husovic, T. (2025). Image analysis method combined with machine learning for the prediction of soil and air quality. *Microchemical Journal*, 215, 114298. (IF₂₀₂₃=4.9, Scopus citations 0)
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.114298>
Број (*нормираних) бодова: 8
47. Suručić, L., Andrić, D., Jevtić, I., **Momčilović, M.**, Suručić, R., & Penjišević, J. (2025). Unmodified Hemp Biowaste as a Sustainable Biosorbent for Congo Red and Remazol Brilliant Blue R. *Coatings*, 15(5), (IF₂₀₂₂=3.4, Scopus citations 0)
<https://doi.org/10.3390/coatings15050519>
Број (*нормираних) бодова: 8
48. Nešić, A., Lučić, M., Vesković, J., Mandić, L. J., **Momčilović, M.**, Miletić, A., & Onjia, A. (2025). Impact of Chocolate Cadmium on Vulnerable Populations in Serbia. *Foods*, 14(1) (IF₂₀₂₂=5.5, Scopus citations 0)
<https://doi.org/10.3390/foods14010018>
Број (*нормираних) бодова: 8

49. Glumac, N., **Momčilović, M.**, Kramberger, I., Štraus, D., Sakač, N., Kovač-Andrić, E., Đurin, B., Kraševac Sakač, M., Đambić, K., & Jozanović, M. (2024). Potentiometric Surfactant Sensor with a Pt-Doped Acid-Activated Multi-Walled Carbon Nanotube-Based Ionophore Nanocomposite. *Sensors*, 24(8). (IF₂₀₂₂=4.1, Scopus citations 0)
<https://doi.org/10.3390/s24082388>
 Број (*нормираних) бодова: *5

50. **Momčilović, M. Z.**, Vučić, M. R., Meseldžija, S., Velinov, N., Suručić, L., & Bojić, A. L. (2025). Batch sorption dynamics and equilibrium for the capture of Ni(II) onto activated carbon developed from yellow dock (*Rumex crispus*). *Biomass Conversion and Biorefinery*, 15, 14527–14536 (IF₂₀₂₃=3.7, Scopus citations 2),
<https://doi.org/10.1007/s13399-024-06218-5>
 Број (*нормираних) бодова: 8

51. Meseldžija, S., Ruzic, J., Spasojevic, J., **Momcilovic, M.**, Moeini, A., Cabrera-Barjas, G., & Nesic, A. (2024). Alginate Cryogels as a Template for the Preparation of Edible Oleogels. *Foods*, 13(9) (IF₂₀₂₂=5.5, Scopus citations 1)
<https://doi.org/10.3390/foods13091297>
 Број (*нормираних) бодова: 8

52. **Momčilović, M. Z.**, Onjia, A. E., Trajković, D. N., Kostić, M. M., Milenković, D. D., Bojić, D. V., & Bojić, A. L. (2018). Experimental and modelling study on strontium removal from aqueous solutions by *Lagenaria vulgaris* biosorbent. *Journal of Molecular Liquids*, 258, 335–344. (IF₂₀₁₈= 4.561, Scopus citations 0)
<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2018.03.048>
 Број (*нормираних) бодова: 8

53. Gavrilov, N., **Momčilović, M.**, Dobrota, A. S., Stanković, D. M., Jokić, B., Babić, B., Skorodumova, N. V., Mentus, S. V., & Pašti, I. A. (2018). A study of ordered mesoporous carbon doped with Co and Ni as a catalyst of oxygen reduction reaction in both alkaline and acidic media. *Surface and Coatings Technology*, 349, 511–521. (IF₂₀₁₈= 3.192, Scopus citations 26) <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2018.06.008>
 Број (*нормираних) бодова: *5.71

54. Randelović, M. S., **Momčilović, M. Z.**, Milićević, J. S., Đurović-Pejčev, R. D., Mofarah, S. S., & Sorrel, C. C. (2019). Voltammetric sensor based on Pt nanoparticles supported MWCNT for determination of pesticide clomazone in water samples. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 105, 115–123. (IF₂₀₁₉ = 4.794, Scopus citations 19)
<https://doi.org/10.1016/j.jtice.2019.10.013>
 Број (*нормираних) бодова: 8

55. Milićević, J. S., Randelović, M. S., **Momčilović, M. Z.**, Zarubica, A. R., Mofarah, S. S., Matović, B., & Sorrel, C. C. (2020). Multiwalled carbon nanotubes modified with MoO₂ nanoparticles for voltammetric determination of the pesticide oxyfluorfen. *Microchimica Acta*, 187(8). (IF₂₀₂₀= 5.833, Scopus citations 7)
<https://doi.org/10.1007/s00604-020-04406-4>
Број (*нормираних) бодова: 8

Рад у истакнутом међународном часопису М22 – 5 бодова

56. **Momčilović, M. Z.**, Dodevski, V., Krstić, S., Petrović, M., Suručić, L., Nešić, A., & Bojić, A. L. (2025). Aqueous-Phase Uptake of Amlodipine Besylate by Activated Carbon Derived from Dwarf Elder. *Processes*, 13(5) (IF₂₀₂₂=3.5, Scopus citations 0)
<https://doi.org/10.3390/pr13051483>
Број (*нормираних) бодова: 5
57. Krstić, S. S., Čokeša, Đ., Vujasin, R. T., Kaluđerović, B. V., **Momčilović, M. Z.**, Jaćimovski, D., Gurikov, P., & Dodevski, V. M. (2024). Performance Analysis of Effective Methylene Blue Immobilization by Carbon Microspheres Obtained from Hydrothermally Processed Fructose. *Processes*, 12(12) (IF₂₀₂₂=3.5, Scopus citations 0)
<https://doi.org/10.3390/pr12122683>
Број (*нормираних) бодова: 4.16
58. Randjelović, M. S., **Momčilović, M. Z.**, Enke, D., & Mirčeski, V. (2019). Electrochemistry of hydrogen peroxide reduction reaction on carbon paste electrodes modified by Ag- and Pt-supported carbon microspheres. *Journal of Solid State Electrochemistry*, 23(4), 1257–1267. (IF₂₀₁₉= 2.646, Scopus citations 0),
<https://doi.org/10.1007/s10008-019-04226-4>
Број (*нормираних) бодова: 5
59. Randelović, M. S., **Momčilović, M. Z.**, Purenović, J. M., Dornberg, G., Barascu, A., Enke, D., & Zarubica, A. R. (2018). Exploring electrochemical and sorptive aspects of interaction between dissolved sulfides and novel Fe-enriched aluminosilicate composites. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 549, 196–204. (IF₂₀₁₈= 3.131, Scopus citations 0) <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2018.04.014>
Број (*нормираних) бодова: 5

Рад у међународном часопису категорије M23 – 3 бода

60. Miljković, V. M., Nešić, I., **Momčilović, M. Z.**, Mrmošanin, J., Gajić, I., Zvezdanović, J., Miljković, M., (2023) Chemical Profile, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Red Grapefruit (*Citrus paradisi Macf.*) from Serbian Market, *Journal of Food and Nutrition Research*, 11, 726-736, (IF₂₀₂₁=1.285, Scopus citations 0)
<https://doi.org/10.12691/jfnr-11-12-4>
Број (*нормираних) бодова: 3
61. Miljkovic, M. V., **Momcilovic, M.**, Stankovic, M., Cirkovic, B., Laketic, D., Nikolic, G., & Vujovic, M. (2019). Remediation of arsenic contaminated water by a novel carboxymethyl cellulose bentonite adsorbent. *Applied Ecology and Environmental Research*, 17(1), 733–744. (IF₂₀₁₉= 0.712, Scopus citations 0)
https://doi.org/10.15666/aeer/1701_733744
Број (*нормираних) бодова: 3
62. Lučić, M., **Momčilović, M.**, Marković, J., Jović, M., Smičiklas, I., & Onjia, A. (2023). Monte Carlo simulation of health risk from cadmium, lead, and nickel in cigarettes. *Toxicological and Environmental Chemistry*, 105(1–7), 92–110. (IF₂₀₂₁= 1.565, Scopus citations 15) <https://doi.org/10.1080/02772248.2023.2177291>
Број (*нормираних) бодова: 3
63. Miljković, V. M., **Momčilović, M. Z.**, Zvezdanović, J. B., Gajić, I. Lj., Mrmošanin, J. M., & Mihajlov-Krstev, T. M. (2022) Carotenoid and flavonoid levels, antioxidant activity and antimicrobial properties of tomato grown in Serbia, *Journal of Food and Nutrition Research* 61, 4, (2022) 402-414, (IF₂₀₂₁=1.138, Scopus citations 0). (ISSN 1336-8672).
<https://www.vup.sk/en/index.php?mainID=2&navID=34&version=2&volume=61&article=2292>
Број (*нормираних) бодова: 3

M33 - Саопштења са међународног скупа штампана у целини – 1 бод

64. Čović, J., **Momčilović, M. Z.**, & Randelović, M., Lanthanum immobilized onto graphene as a catalyst designed for electrochemical applications, 30th International conference: Ecological truth and environmental research – EcoTER'23, 20-23 Jun, 2023. Srbija. ISBN 978-86-6305-137-9
Број (*нормираних) бодова: 1
65. Čović, J., **Momčilović, M. Z.**, & Randelović, M., Nitrogen doped carbon microspheres supported onto mwcnt as novel electrode material, 30th International conference:

Ecological truth and environmental research – EcoTER’23, 20-23 Jun, 2023. Srbija.
ISBN 978-86-6305-137-9

Број (*нормираних) бодова: 1

66. Nesic, A., Meseldzija, S., & **Momčilović, M.** Sustainable pectin monolith cryogels, 30th International conference: Ecological truth and environmental research – EcoTER’23, 20-23 Jun, 2023. Srbija. ISBN 978-86-6305-137-9

Број (*нормираних) бодова: 1

67. **Momčilović, M.**, Randelović, M., Milićević, J., & Bojić, A, Effective determination of clomazone and oxyfluorfen in aqueous samples by differential pulse stripping voltammetry, Technics. Technologies. Education. Safety., International scientific conference, 7-10 Jun 2021. Borovets, Bulgaria. ISSN 2535-0315(Print), ISSN 2535-0323 (Online).

Број (*нормираних) бодова: 1

M34 - Саопштења са међународног скупа штампана у изводу – 0.5 бода

68. Milićević, J., Randelović, M., **Momčilović, M.**, Arsić, B., & Glišić, S. *In silico* investigation and voltammetry determination of pesticide oxyfluorfen using novel MWCNT based sensor, *From molecules to materials: 1st Workshop on benchmarking solid state properties*, 9-11 Septembar 2024, Varšava, Poljska. <https://best-csp.eu/workshops/first-workshop-on-benchmarking-solid-state-properties/>

Број (*нормираних) бодова: 0.5

69. Miljković, V., Mrmošanin, J., Zvezdanović, J., **Momčilović, M.**, Miljković, M., Mihajlov-Krstev, T., & Nikolić, L., Antioxidant activity of grapefruit (*Citrus paradisi*) extract, 15th International symposium „Novel technologies and sustainable development“, Leskovac, 20-21 October 2023. ISBN 978-86-89429-56-5.

Број (*нормираних) бодова: 0.5

3. Анализа научно-истраживачког рада

Почетак научно-истраживачке каријере кандидата др Милана Момчиловића је обележио рад на синтези керамичких композита који су дизајнирани за пречишћавање загађених водених ресурса. Касније, кандидат се посветио синтези и карактеризацији активних угљева. Материјали су синтетисани из биљног комуналног отпада а добијени су материјали високе порозности и сорпционог капацитета који се могу користити за уклањање многих јонских врста из раствора. Чврсти материјали који су у основи бесплатни или веома јефтине су подложни одређеним физичко-хемијским обрадама у циљу њихове

функционализације и на тој идеји је овај истраживач базирао велики део својих истраживања.

Потом се кандидат фокусира на израду високо софистицираних карбонских материјала за чију структуру на нанометарском нивоу је одговорна стратешки дизајнирана синтеза уз диктирање структуре, димензија пора и функционалних група или наночестица металних допаната у саставу. Из ових истраживања публиковани су радови на тему мезопорозних карбонских материјала добијених сол-гел поступцима и карбонских сфера добијених хидротермалним синтезама. Када је у питању уклањање једињења од интереса техником сорпције моделовање процеса се врши према неколико теоријских кинетичких модела који још подразумевају модел првог реда, Еловичев модел, и модел међучестицне дифузије. Сем кинетичких, врши се и моделовање према неколико теоријских равнотежних модела као што су Ленгмиров, Фројндлихов, Темкинов модел, и други. Утицај рН је обично у корелацији са вредностима рН на којој је површина сорбента електронеутрална.

Дакле, највећи број радова које је кандидат објавио је базиран на тему развоја нових врста материјала са посебним фокусом на саму синтезу, карактеризацију добијених продуката и њиховој примени уз оптимизацију параметара синтезе и примене у циљу постизања ефикасније сорпције неорганских и органских полутаната из воде. Посебан значај имају радови где до изражаја долази и кандидатова активност у електрохемијској анализи различитих материјала, који често у основи имају карбонске наноцеви. Циљ ових истраживања је углавном испитивање електрохемијских својстава датих карбонских композита а у неколико радова и са циљем примене у смеру електрохемијских сензора.

За потребе изучавања остварених ефеката у синтези кандидат се посветио тумачењу резултата добијених применом више комплементарних карактеризационих техника. Коришћене су технике скенирајуће електронске микроскопије (SEM), Фуријеове трансформационе инфрацрвене спектроскопије (FTIR), тзв. „мокре“ карактеризационе технике за испитивање особина и физичко-хемијских параметара синтетисаних материјала, рендгеноструктурна анализа (XRD), трансмисиона електронска микроскопија (TEM), и тд. Инструменталне електрохемијске методе (циклична волтаметрија, диференцијално пулсна и диференцијално пулсна стрипинг волтаметрија) су коришћене за испитивање сензорских особина електрода израђених од синтетисаних или модификованих материјала, за испитивање њихових каталитичких перформанси, и за изучавање механизма електродних процеса.

Електрохемијски процеси се испитују у троелектродном систему при чему као референтна електрода се користи засићена каломелова електрода, као контра електрода се користи платинска жица, а као радна електрода се користе разне изведбе димензионо стабилних електрода које у себи садрже одговарајуће електропроводне материје. У досадашњем раду кандидата на овом пољу приметан је напор да се разне форме угљеничних материјала инкорпорирају у електроде од угљеничне пасте или се у виду танког филма испитују нанешене на површину електроде од стакластог угљеника. Притом се угљенични материјал користи као носач електрокаталитички активних честица. До сада су као фазе

које се уводе ради поспешивања електродног одзива примењене наночестице кобалта, никла, платине, и манган оксида. Електрохемијска студија углавном обухвата снимање цикличних волтамограма уз варирање експерименталних услова као што су промена врсте позадинског електролита, брзине скенирања, концентрације анализата уз накнадно испитивање добијених резултата путем моделовања према различитим теоријским моделима на основу којих се стичу сазнања о природи електродинних процеса.

Кандидат исказује скромније интересовање и у области аналитичке хемије јер има неколико радова објављених на тему мониторинга штетних материја у цигаретама као и веома корисних органских једињења са антиоксидативним деловањем у поврћу, односно воћу.

Кандидат је показао залагање за научно истраживачки рад кроз разноврсне активности везане за промоцију области којом се бави, па је тако од почетка каријере учествовао на једном иновационом пројекту, имао је више стручних посета лабораторијама у иностранству, и тренутно учествује на неколико COST акција, и једном међународном пројекту.

У области којом се бави, кандидат др Милан Момчиловић је остварио запажен статус у земљи и иностранству, а показао је и завидну способност самосталног вођења и организовања научно-истраживачког рада.

4. Пет најзначајнијих научних резултата

1. Tadić, T. T., **Momčilović, M. Z.**, Nastasović, A. B., Marković, B. M., Nešić, A., Bojić, A. L., & Onjia, A. E. (2024). Novel eco-friendly sorbent derived from *Acep pseudoplatanus* seed for atenolol removal from pharmaceutical wastewater. *Journal of Water Process Engineering*, 64. (IF2022=7.0, Scopus citations 4) <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.105564>

У овом раду, синтетисан је, окарактерисан и испитан нови активни угаљ на бази семена дрвета са латинским називом *Acep pseudoplatanus* који је даље употребљен за сорпцију лека за срце, атенолола из водених раствора. Овај јефтини сорбент са великом способношћу регенерације показао се као добра опција за брзу сорпцију атенолола у великој мери због своје значајне реактивности и развијене мезопорозне структуре. За интерпретацију података о равнотежи, разматрани су Лангмирови, Фројндлихови и Темкинови модели. Сви модели су показали високе коефицијенте фитовања са контрастним великим одступањем процењених вредности за максимални капацитет сорпције у односу на експерименталну вредност од 93,71 mg/g. Узимајући у обзир кинетику, модели псеудо-првог и псеудо-другог реда, Еловичев модел и модел интрачестичне дифузије коришћени су за тестирање експерименталних података. Показало се да је процес брз са највећим степеном апсорпције у првих 40 минута од почетка процеса, док је равнотежа процеса постигнута након 2 сата. Уочени су значајни утицаји рН вредности суспензије, температуре и дозе сорбента на сам процес који је испитиван.

2. **Momčilo**vić, M. Z., Nešić, A., Gurikov, P., Schroeter, B., Dodevski, V., & Lj. Bojić, A. (2024). Atenolol uptake from pharmaceutical sources onto carbon aerogel prepared by supercritical CO₂ drying. *Separation and Purification Technology*, 350. (IF2022 =7.8, Scopus citations 2) <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2024.127792>

Атенолол је популаран лек који се широко користи за лечење хипертензије и ангине. Често се среће у воденим срединама, што представља потенцијални ризик по људско здравље и човекову околину. У овој студији, угљенични аерогел је припремљен сушењем резорцинол-формалдехидне смоле помоћу суперкритичног CO₂, који је потом карбонизован на 600 °C у инертној атмосфери. Овај порозни материјал је окарактерисан SEM, BET, FTIR и XRD техникама и први пут је коришћен за уклањање лека атенолола из водених раствора под различитим експерименталним условима. Угљенични аерогел у облику микроперли показао је релативно велику специфичну површину од 376,02 м²/г и средњи радијус пора од 9,83 нм. За тумачење података равнотеже коришћени су изотермни модели Лангмира, Фројндлиха, Темкина, Редлих-Петерсона и Броуерса-Сотолонга. Иако је већина примењених модела добро одговарала реалним условима, израчунате вредности за максимални капацитет сорпције (q_{max}) показале су велико одступање у поређењу са експерименталном вредношћу од 76,66 мг/г. За анализу кинетичких података коришћени су модели псеудо-првог и псеудо-другог реда, Храстилов модел и модел међучестичне дифузије. Брзина процеса је била значајна, при чему је већина сорпције постигнута у првих 20 минута контакта. Оптимум сорпције је постигнут при pH 9.0 и за дозу сорбента од 750 мг/Л. Студија поновне употребе истрошеног аерогела спроведена у седам циклуса показала је благо смањење ефикасности уклањања од приближно 1% током циклуса, што указује да је сорбент задржао своју високу ефикасност и стабилност током експлоатације.

3. Vasiljević, B. R., Prekodravac, J. R., Randelović, M. S., Mitrović, J. Z., Bojić, A. L., Katnić, S. P., **Momčilo**vić, M. Z., & Marinković, D. (2024). Enhanced thermal stability and excellent electrochemical and photocatalytic performance of needle-like form of zinc-phthalocyanine. *Ceramics International*, 50, 49459–49469. (IF2022=5.2, Scopus citations 2) <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.09.290>

Ова студија представља резултате који се фокусирају на побољшану термичку стабилност и одличне електрохемијске и фотокаталитичке перформансе хијерархијске структуре узорака цинк-фталочијанина (ZnPc) припремљених еколошки прихватљивом синтезом уз микроталасе (MW) током 5 минута на T = 200 °C. Структура и морфологија добијеног ZnPc су окарактерисане рендгенском дифракцијом (XRD), трансмисионим електронским микроскопом високе резолуције (TEM) и атомским силним микроскопом (AFM). Истовремено, термичка стабилност је анализирана коришћењем термогравиметријске анализе (TGA) и диференцијалне термичке анализе (DTA). Добијени

ZnPs има високу кристалност. TEM слике показале су хијерархијску структуру синтетисаних ZnPs самоорганизованих склопова игличасте морфологије који су поравнати у различитим оријентацијама, дужине од приближно 500 nm и пречника 20 nm. TGA и DTA су показале да се процес разградње одвија на високој температури од 649 °C, за брзину загревања од 15 °C/мин, што указује на добру термичку стабилност испитиваног ZnPs. Фотокаталитичка активност хијерархијски структурираног ZnPs је испитивана коришћењем различитих почетних концентрација боје RB-19, pH вредности и дозе катализатора. Поред тога, испитане су електрохемијске перформансе ZnPs као електродног материјала. Ова студија указује да се једноставна и јефтина метода може користити за припрему игличастог облика ZnPs као обећавајућег мултифункционалног материјала за потенцијалне примене у складиштењу топлотне енергије у будућим технологијама соларне енергије, као материјал за електроде који показује супериорни волтаметријски одзив, са катодним и анодним вредностима струје и као фотокатализатор за разградњу RB-19 и других органских обојених загађивача.

4. Milićević, J. S., Randelović, M. S., **Momčilović, M. Z.**, Zarubica, A. R., Mofarah, S. S., Matović, B., & Sorrel, C. C. (2020). Multiwalled carbon nanotubes modified with MoO₂ nanoparticles for voltammetric determination of the pesticide oxyfluorfen. *Microchimica Acta*, 187(8). (IF2020= 5.833, Scopus citations 7)
<https://doi.org/10.1007/s00604-020-04406-4>

У овом раду, електрода од стакленог угљеника је функционализована помоћу MoO₂ наночестица диспергованих у структуру вишевалентних угљеничних наноцеви (MWCNT) и испитана као радна електрода у детекцији пестицида оксифлуорфена методом диференцијалне пулсне стрипинг волтаметрије (ДПСВ). Примењени су следећи параметри мерења: почетни потенцијал од - 0,1 V, крајњи потенцијал од + 0,5 V, акумулациони потенцијал од - 0,15 V, време акумулације 80 с, а брзина скенирања 50 мV/s. Примењен је потенцијал у стрипинг кораку од +0,315 V у односу на Ag/AgCl. Пестицид оксифлуорфен је одређен у моделним узорцима са добром репродуктивношћу (РСД <2,4%) у концентрационом опсегу од 2,5 до 34,5 нг/мл, са корелационим коефицијентом од 0,99 и границом детекције од 1,5 нг/мл. Ови резултати су у истом опсегу, односно, упоредиви су са резултатима постигнутим техником HPLC/DAD, која је примењена као упоредни метод. Recovery за одређивање овог пестицида у реалном узорку речне воде био је 102%. Анализе у Бритон-Робинсоновом пуферу су показале да зависе од pH вредности и дају најбољи одзив на pH 6,0. Структурна карактеризација MoO₂- MWCNT помоћу Раманове спектроскопије, скенирајуће електронске микроскопије, трансмисионог електронског микроскопа високе резолуције и рендгенске кристалографије открили су очувану MWCNT структуру декорисану чврсто везаним кластерима MoO₂ наночестица што се показало корисним у поступку ове електроаналитичке методе.

5. **Milan Momčilović**, Milovan Purenović, Aleksandar Bojić, Aleksandra Zarubica, Marjan Randelović, Removal of lead(II) ions from aqueous solutions by adsorption onto pine cone activated carbon, Desalination (2011), 276(1-3):53-59;
DOI: 10.1016/j.desal.2011.03.013 IF(2011) = 2.590 (5/78); ISSN: 0011-9164;

Активни угаљ припремљен од шишарки црног европског бора који расте на нашим просторима коришћен је као сорбент за уклањање јона олова(II) из водених раствора. Утицај pH, почетне концентрације јона олова(II), времена контакта и дозе сорбента на сорпцију проучаван је у шаржном режиму процеса. Подаци о равнотежи су анализирани помоћу изотермских модела Лангмира, Фројндлиха и Темкина. Лангмирова изотерма је пружила најбоље поклапање са подацима о равнотежи са максималним капацитетом адсорпције од 27,53 мг/г. Утврђено је да кинетички подаци добро прате модел псеудо-другог реда. Микроструктуре активног угља пре и после сорпције јона олова(II) посматране су скенирајућим електронским микроскопом. Текстура анализа је извршена да би се одредила специфична површина и расподела величине пора припремљеног активног угља. Површинска структура је окарактерисана коришћењем инфрацрвене спектроскопије са Фуријеовом трансформацијом као и Бемове титрације. Показало се да је добијени материјал веома интересантан за сврху примене у којој је и тестиран. Ово је најцитиранији рад кандидата др Милана Момчиловића.

5. Квантификација научних резултата кандидата

Табела 1. Подаци о научним резултатима др Милана Момчиловића пре избора у звање научни сарадник:

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата	Укупан број бодова (након нормирања)
M21a	10	5	50
M21	8	7	56/*53.71
M22	5	5	25
M23	3	9	27
M33	1	2	2
M34	0,5	6	3
M64	0,2	5	1
M71	6	1	6
Укупно:			170/*167.71

* нормиран број бодова

Табела 2. Подаци о научним резултатима др Милана Момчиловића после избора у звање виши научни сарадник:

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата	Укупан број бодова (након нормирања)
M14	3	2	6
M21a+	20	1	20
M21a	12	2	24/*22
M21	8	10	80/*74.71
M22	5	4	20/*19.16
M23	3	4	12
M33	1	4	4
M34	0,5	2	1
Укупно:			167/*158.87

* нормиран број бодова

Табела 3. Поређење са минималним квантитативним условима за избор у научно звање научни саветник др Милана Момчиловића за област природно-математичке и медицинске науке:

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник	Неопходно	Остварени бодови
Укупно:	70	*158.87
M11+M12+ M21+M22+M91+M92+M93	40	*135.87

* нормиран број бодова

6. Квалитативни показатељи научног доприноса кандидата

Оригиналност научног рада

Оригиналност научних резултата кандидата најбоље је исказана кроз квалитет публикација у часописима са SCI листе, у којима је кандидат приказао своје научне резултате. Области интересовања кандидата на првом месту је наука о материјалима – биосорбенти, сорбенти, фотокатализатори као и синтеза нових димензионо стабилних електрода. Такође кандидат има довољан број објављених радова из области пречишћавања

вода, фотолитичких процеса, електрохемијске анализе, као и пар радова из области аналитичке хемије. Резултати истраживања су публиковани у високо ранжираним часописима за дату област истраживања. Публикације су високог научног нивоа и показатељ су научне зрелости кандидата као и његове способности да отвара нове теме истраживања у оквиру области карбонских материјала са мултидисциплинарним приступом у разматрању научног проблема како у фундаменталном смислу тако и у примењеним истраживањима.

Утицајност научних резултата

Утицајност научних резултата кандидата др Милан Момчиловића се најбоље препознаје према цитираности његових публикација. Према евиденцији базе Scopus на дан 08.06.2025, научни радови др Милана Момчиловића су цитирани **976** пута у најразличитијим научним публикацијама укључујући и докторске дисертације страних аутора. Цитираност без аутоцитата износи 938 и сви ови научни радови су наведени у Прилогу 5. Вредност *h*-индекса је **15** – петнаест радова је цитирано најмање петнаест пута. Линк ка страници Citation overview на сајту базе SCOPUS је:
<https://www.scopus.com/pages/citationOverview?authorIds=36463960400&origin=AuthorProfile>

Активност у научним и научно-стручним друштвима

Кандидат је гостујући едитор специјалне свеске под називом: „Biomass Treatment and Pyrolysis Processes” часописа Processes (ISSN 2227-9717). Ова специјална свеска припада секцији "Environmental and Green Processes". Часопис Processes се налази на SCI/E листи.

Линк ка он-лине страници часописа:

https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/IPQ9E91E9V)

Такође, кандидат је члан уредништва часописа Sensing Technology који објављује издавачка кућа Taylor&Francis. У питању је млад часопис који још увек није индексиран на листи. Линк ка он-лине страници часописа:

<https://www.tandfonline.com/journals/tste20/about-this-journal#journal-metrics>.

Снимци страница са поменутих сајтова су дати у Прилогу 6.

Учествовање у међународној сарадњи

Од међународних пројеката на којима је кандидат ангажован као један од три учесника са српске стране наводи се научни пројекат са Републиком Кином под називом “Valorization of industrial mill scale and food waste to produce zero valent iron/biochar for removal of chlorophenols from water”. Пројекат је одобрен од марта 2023. године, радови су написани и објављивање тих радова је у току.

Такође, у периоду од 2018. до 2019. је био ангажован на пројекту Међународне агенције за атомску енергију под називом „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices (SRB/5/03)“

Др Милан Момчиловић има богату међународну научну сарадњу кроз четири Cost акције на којима активно учествује. У питању су акције са следећим ознакама и називима:

1. CA21101 Confined molecular systems: from a new generation of materials to the stars
2. CA21126 Carbon molecular nanostructures in space
3. CA20101 Plastics monitoring detection Remediation recovery
4. CA20126 Network for research, innovation and product development on porous semiconductors and oxides.

У септембру 2023. кандидат је боравио у Сарагоси, Шпанија где је са шпанским колегом реализовао кратку истраживачку посету у оквиру Cost акције CA20101.

Током 2021. године кандидат је учествовао и у краткој истраживачкој посети преко Cost акције CA18125 при чему је посетио Институт за процесе термичке сепарације Техничког Универзитета у Хамбургу и узео учешће у заједничком лабораторијском раду са немачким колегама а под идејним вођством Проф. Павела Гурикова са којим кандидат има у признатим часописима објављене и две научне публикације:

1. Krstić, S. S., Čokeša, Đ., Vujasin, R. T., Kaluđerović, B. V., **Momčilo**vić, M. Z., Jaćimovski, D., **Gurikov, P.**, & Dodevski, V. M. (2024). Performance Analysis of Effective Methylene Blue Immobilization by Carbon Microspheres Obtained from Hydrothermally Processed Fructose. *Processes*, 12(12) <https://doi.org/10.3390/pr12122683>
2. **Momčilo**vić, M. Z., Nešić, A., **Gurikov, P.**, Schroeter, B., Dodevski, V., & Lj. Bojić, A. (2024). Atenolol uptake from pharmaceutical sources onto carbon aerogel prepared by supercritical CO₂ drying. *Separation and Purification Technology*, 350. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2024.127792>

У прилог богатој међународној сарадњи кандидата стоје и заједничке публикације са осталим колегама из иностранства. Наиме, др Милан Момчиловић је у протеклих шест и по година објавио десет радова категорија M21 и M22 са колегама из Аустралије, Немачке, Хрватске, Северне Македоније, и Босне и Херцеговине о чему сведоче референце са листе након избора у звање научни сарадник. Конкретно, сем горе наведених радова, у оквиру сарадње са колегама из Немачке, кандидат има објављене и следеће радове:

1. Randjelović, M. S., **Momčilović, M. Z., Enke, D., & Mirčeski, V.** (2019). Electrochemistry of hydrogen peroxide reduction reaction on carbon paste electrodes modified by Ag- and Pt-supported carbon microspheres. *Journal of Solid State Electrochemistry*, 23(4), 1257–1267. <https://doi.org/10.1007/s10008-019-04226-4>
2. Randelović, M. S., **Momčilović, M. Z.,** Purenović, J. M., Dornberg, G., Barascu, A., **Enke, D., & Zarubica, A. R.** (2018). Exploring electrochemical and sorptive aspects of interaction between dissolved sulfides and novel Fe-enriched aluminosilicate composites. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 549, 196–204. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2018.04.014>

Као и рад:

3. Meseldzija, S., Ruzic, J., Spasojevic, J., **Momcilovic, M., Moeini, A.,** Cabrera-Barjas, G., & Nesic, A. (2024). Alginate Cryogels as a Template for the Preparation of Edible Oleogels. *Foods*, 13(9) <https://doi.org/10.3390/foods13091297>

Са хрватским колегама има објављен рад:

1. Glumac, N., **Momčilović, M.,** Kramberger, I., Štraus, D., Sakač, N., Kovač-Andrić, E., Đurin, B., Kraševac Sakač, M., Đambić, K., & Jozanović, M. (2024). Potentiometric Surfactant Sensor with a Pt-Doped Acid-Activated Multi-Walled Carbon Nanotube-Based Ionophore Nanocomposite. *Sensors*, 24(8). <https://doi.org/10.3390/s24082388>

Са научницима из Аустралије има објављене следеће радове:

1. Randelović, M. S., **Momčilović, M. Z.,** Milićević, J. S., Đurović-Pejčev, R. D., Mofarah, S. S., & **Sorrel, C. C.** (2019). Voltammetric sensor based on Pt nanoparticles supported MWCNT for determination of pesticide clomazone in water samples. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 105, 115–123. <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2019.10.013>
2. Milićević, J. S., Randelović, M. S., **Momčilović, M. Z.,** Zarubica, A. R., Mofarah, S. S., Matović, B., & **Sorrel, C. C.** (2020). Multiwalled carbon nanotubes modified with MoO₂ nanoparticles for voltammetric determination of the pesticide oxyfluorfen. *Microchimica Acta*, 187(8). <https://doi.org/10.1007/s00604-020-04406-4>

Са колегама из Босне и Херцеговине има такође објављена два научна рада:

1. **Momčilović, M. Z.**, Dodevski, V., Krstić, S., Petrović, M., **Suručić, L.**, Nešić, A., & Bojić, A. L. (2025). Aqueous-Phase Uptake of Amlodipine Besylate by Activated Carbon Derived from Dwarf Elder. *Processes*, 13(5) <https://doi.org/10.3390/pr13051483>
2. **Suručić, L.**, Andrić, D., Jevtić, I., **Momčilović, M.**, Suručić, R., & Penjišević, J. (2025). Unmodified Hemp Biowaste as a Sustainable Biosorbent for Congo Red and Remazol Brilliant Blue R. *Coatings*, 15(5) <https://doi.org/10.3390/coatings15050519>

Докази о учешћу у међународној сарадњи су дати у Прилогу 7.

Ангажованост у образовању и формирању стручних кадрова

Кандидат је био и јесте ангажован у извођењу теоријских и експерименталних вежби на Катедри за примењену хемију и хемију животне средине, на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на следећим предметима:

- Индустијска хемија 1 у школској 2023/2024. години (Одлука број 1045/3-01 од 12.07.2023. године).
- Индустијска хемија 1 у школској 2024/2025. години (Одлука број 946/4-01 од 19.06.2024. године).

Докази о ангажовању у настави су дати у Прилогу 8.

Национални пројекти:

Др Милан Момчиловић је до сада учествовао на два научна пројекта финансирана од стране надлежног Министарства Републике Србије:

1. 2011 – 2020. ИИИ 43009 – “Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења”.
2. 2008 – 2010. ТР 19031 – “Развој електрохемијски активних микролегираних и структурно модификованих композитних материјала”.

Организација научног рада

У оквиру националног Пројекта ИИИ 43009 (“Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења”, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2017. год.,

руководилац др Антоније Оњиа, Ванредни професор Технолошко-маталуршког факултета Универзитета у Београду”) др Милан Момчиловић је руководио пројектним задатком “Испитивање структурних и функционалних аспеката електрохемијских сензора на бази карбонских материјала у волтаметријским техникама детекције пестицида” (Прилог 6).

Иновациони пројекти:

Током 2014-2015 године, кандидат је био учесник на иновационом пројекту “Пројектовање и израда електрохемијског мерног система са сензорима за праћење квалитета отпадних и других вода и електрохемијску карактеризацију микролегираних и наноструктурних материјала” – суфинансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и реализован од стране компаније “Фази” д. о. о. из Ниша. године где је др Милан Момчиловић био ангажован као истраживач по уговору о делу (Прилог 10).

Усавршавања и стручне обуке

18-28.09.2023. – Кратка истраживачка посета (STSM) Институту за нанонауку и материјале Aragon (INMA), Сарагоса, Шпанија, “*Nanoplastics elimination from model solutions by carbon materials obtained from municipal brown waste*”, организовано од стране COST акције CA20101 - “Plastics monitoring detection remediation recovery”.

17.05.2024 – Тренинг школа на Техничком Универзитету на Криту: “*Agricultural waste plastics: impact and in situ treatment*“, Flora and Fauna Preservation Park Akrotiri, Акротири, Ханија, Грчка, организовано од стране COST акције CA20101 - “Plastics monitoring detection remediation recovery”.

23. - 31.08.2021. Кратка истраживачка посета (STSM): “*Templated carbon aerogels obtained by the supercritical CO₂ drying*” у Institutu za procese termičke separacije Tehničkog Univerziteta u Hamburgu (ТУНН) у Немачкој, организовано од стране COST акције CA18125.

5. - 9. Jul 2010. – 5th International Mass Spectrometry School on The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection, у организацији Природно-математичког факултета у Нишу, предавач Проф Др. Жан Клод Табе, Ниш, Србија.

19. - 25. Avgust 2008– 2nd International Summer School on the Mass Spectrometry Opens on the Environment and the Life, у организацији Laboratoire de Chemie Biologique Organique et Structurale, Universite Pierre&Maria Curie in Paris, Париз, Француска.

15. - 19. Jul 2008 – International Summer School on the Mass Spectrometry Opens on the Environment and the Life, у организацији Природно-математичког факултета у Нишу, предавач Проф Др. Жан Клод Табе, Ниш, Србија.

Ангажованост у образовању и формирању научних кадрова

Кандидат је био члан у следећим комисијама (Прилог 11):

1. Комисија за оцену докторске дисертације под називом: „Дисперзивна микроекстракција примарних ароматичних амина молекулски отиснутим полимерима на бази глицидил-метакрилата и магнетита“ кандидата Тамаре Тадић (одлука бр. 35/214 од 28.8.2024) на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.
2. Комисија за одбрану докторске дисертације кандидата Тамаре Тадић (одлука бр. 35/283 од 7.11.2024.) на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.
3. Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом „Електрокаталитичка активност паладијум угљеничних композитних материјала у реакцији редукције водоник-пероксида“ кандидата Јелене Човић (одлука бр. 8/17-01-007/23-009 од 6.7.2023) на Природно-математичком факултету у Нишу.
4. Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Сулфатима и фосфатима модификован ZrO_2 као катализатор у изабраним индустријски значајним петрохемијским процесима“ кандидата Николе Стојковића (одлука бр. 8/17-01-007/17-006 од 17.7.2007) на Природно-математичком факултету у Нишу.
5. Комисија за спровођење поступка стицања научног звања виши научни сарадник кандидата Милице Петровић (одлука бр. 484/2-01 од 28.4.2021) на Природно-математичком факултету у Нишу.
6. Комисија за спровођење поступка стицања истраживачког звања истраживач-сарадник кандидата Марије Васић (одлука бр. 432/3-01 од 20.4.2016) на Природно-математичком факултету у Нишу.
7. Комисија за спровођење поступка стицања истраживачког звања истраживач-сарадник кандидата Николе Стојковића (одлука бр. 432/2-01 од 20.4.2016) на Природно-математичком факултету у Нишу.
8. Комисија за спровођење поступка стицања истраживачког звања истраживач-сарадник кандидата Милоша Маринковића (одлука бр. 432/4-01 од 20.4.2016) на Природно-математичком факултету у Нишу.

Рецензирање радова у реномираним часописима (по позиву)

Кандидат др Милан Момчиловић је у периоду од избора у претходно звање био ангажован у рецензирању најмање 15 научних радова по позиву из реномираних часописа са SCI/E листе, међу којима се наводе следећи:

Journal of Polymers and the Environment, 1 рецензија 2024.; IF=5.3; M22
 Foods, 1 рецензија 2024.; IF=2022=5.5, M22
 Marine drugs, 1 рецензија 2024.; IF=5.5; M21a
 Journal of the Serbian Chemical Society, 1 рецензија 2024.; IF=1.1; M23
 Scientific Reports, 2 рецензије 2023.; IF=4.6; M21
 Environmental Science and Pollution Research, 1 рецензија, 2022. God. ; IF= (2021)= 5.190; M22.
 Water SA, 1 рецензија, 2018. God.; IF(2018) = 1.098; M23.
 Electrochimica Acta, 1 рецензија, 2018. god; IF(2018) = 4.940; M21.
 Desalination and Water Treatment, 1 рецензија, 2019. god; IF(2019) = 1.324; M23.
 Journal of Alloys and Compounds, 1 рецензија, 2020. god; IF(2020) = 4.631; M21a.
 Chemical Engineering Journal, 1 рецензија, 2020. god.; IF(2020) = 11.529; M21a.
 Saudi Pharmaceutical Journal , 1 рецензија, 2021; IF(2021) = 5.086; M21.
 Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 1 рецензија, 2020; IF(2020) = 5.294; M21.
 Chemosphere , 1 рецензија; 2022. god.; IF(2021) = 8.520; M21.
 Frontiers in Environmental Science , 1 рецензија, 2022. god.; IF(2021) = 6.314; M21.

Докази у о рецензирању радова за наведене часописе су дати у Прилогу 12.

7. Закључак и предлог комисије

На основу анализе приложеног материјала и личног увида у рад др Милана Момчиловића, вишег научног сарадника, јасно се види способност владања различитим научним областима и експерименталним методама, мултидисциплинарност у научно-истраживачком приступу и способност за сагледавање научних проблема из различитих перспектива.

Др Милан Момчиловић је након избора у звање виши научни сарадник објавио два поглавља у књизи, 21 (двадесет и један) рад у часописима са рецензијом и 6 (шест) саопштења на међународним и националним скуповима. Укупна вредност остварених бодова радова публикованих након избора у звање виши научни сарадник износи 158,87, што је значајно више у односу на бодове дефинисане минималним квантитативним условима (70) за избор у научно звање научни саветник. Укупан збир остварених бодова на основу објављених радова публикованих у каријери износи 326.58. Укупан збир импакт фактора часописа у којима су објављени радови кандидата износи 133.37, односно 2.84 просечно по публикацији. Укупан збир импакт фактора часописа у којима су објављени радови кандидата од последњег избора у звање износи 82.15, односно 3,91 по публикацији. На основу индексне базе података SCOPUS на дан 08.06.2025. године, укупна цитираност радова др Милана Момчиловића износи 976, од тога 937 хетероцитата, са Хиршовим индексом 15.

Кандидат има запажену активност у међународној научној сарадњи. Ангажован је на научном пројекту са Републиком Кином под називом “*Valorization of industrial mill scale and food waste to produce zero valent iron/biochar for removal of chlorophenols from water*” од 2023. године. Учесник је и четири активне Cost акције: CA21101, CA21126, CA20101, и CA20126. Са по две групе научника и истим ауторима из Немачке, као и са групама из Аустралије и Босне и Херцеговине има по два објављена рада. Сви радови су објављени у реномираним часописима са SCI/E листе.

Показао је и посвећеност научном издаваштву. Само у периоду од избора у претходно звање по позиву је рецензирао најмање 15 научних радова за високо рангиране часописе са SCI/E листе. Гостујући је уредник у часопису *The Processes* који јесте индексиран међу часописима SCI/E листе, а један је од уредника и часописа посвећеног електрохемији, *Sensing technology*, издавача Taylor&Francis, који још увек није на листи.

Ангажован је у извођењу наставе на мастер студијама на Катедри за примењену хемију и хемију животне средине, на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу (предмет Индустријска хемија I) од школске 2023/2024. године до данас.

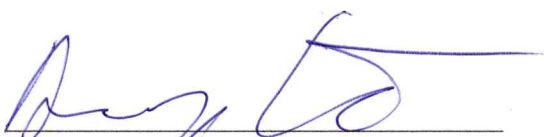
У оквиру пројекта “*Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења*”, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2017. год., др Милан Момчиловић је руководио пројектним задатком “*Испитивање структурних и функционалних аспеката електрохемијских сензора на бази карбонских материјала у волтаметријским техникама детекције пестицида*”.

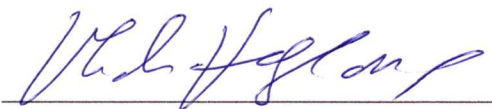
Комисија сматра да наведене чињенице показују изузетну научну зрелост др Милана Момчиловића. Кандидат је досадашњим залагањем, радом и постигнутим резултатима остварио оригинални научни допринос, показао способност за самостално вођење и организовање научноистраживачког рада, премашио квантитативне и остварио добар број квалитативних показатеља успеха у научном раду, чиме је стекао све неопходне предуслове за покретање поступка за избор у звање **научни саветник**.

Кандидат др Милан Момчиловић је по Правилнику о стицању истраживачких и научних звања “Сл. гласник РС”, бр. 80/2024, који ступа на снагу од 01.06.2025. године, испунио више од четири услова са збирне листе А и Б и то са листе А: Хиршов индекс већи од 13, док је са листе Б испунио следеће услове: цитираност већа од 200 хетероцитата, међународна сарадња, уређивање научних публикација, и учешће у настави. Дакле кандидат др Милан Момчиловић је **испунио (1) један услов са листе А и (4) четири услова са листе Б** чиме је стекао све неопходне предуслове за избор у звање **научни саветник** (неопходно је да кандидат испуни најмање четири услова са збирне листе А и Б, а од тога најмање један услов са листе А).

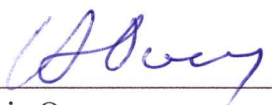
Имајући у виду квалитет публикованих резултата, способност за организацију и руковођење научно-истраживачким радом, остварену међународну сарадњу, активност у настави и образовању младих кадрова, као и допринос научним достигнућима у области којом се бави, а у складу са критеријумима који су прописани Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 80/2024) од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, да прихвати поднети Извештај и да упутити предлог Матичном научном одбору за хемију и Комисији за стицање научних звања да **др Милан Момчиловић**, виши научни сарадник, буде изабран у звање **научни саветник**.

У Нишу и Лесковцу,


др Александар Бојић, редовни професор
Природно-математичког факултета,
Универзитета у Нишу
НО Хемија, председник


др Влада Вељковић,
редовни члан САНУ, редовни професор у пензији
НО Технолошко инжењерство, члан


др Милена Миљковић, редовни професор
Природно-математичког факултета,
Универзитета у Нишу, НО Хемија, члан


др Антоније Оњиа, редовни професор
Технолошко-металуршког факултета,
Универзитета у Београду, НО Хемија, члан


др Татјана Анђелковић, редовни професор
Природно-математичког факултета,
Универзитета у Нишу, НО Хемија, члан