

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

На основу одлуке Изборног већа Технолошко-металуршког факултета бр. 36/39 одржаног 08.07.2022. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента са докторатом за ужу научну област Аналитичка хемија, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ од 20.07.2022. године пријавио се један кандидат, др Марија Вукчевић, виши научни сарадник на Катедри за Аналитичку хемију и контролу квалитета Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.
О пријављеном кандидату подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

КАНДИДАТ: Марија Вукчевић

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Марија М. Вукчевић (девојачко Баћић), рођена је 22.03.1975. године у Трстенику. Основну школу завршила је у Великој Дренови, а гимназију у Трстенику. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, одсек за Неорганску хемијску технологију, уписала је 1994. године. Дипломирала је 2002. године. Последипломске студије, смер Аналитичка хемија у технолошкој контроли, уписала је школске 2002/2003. на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Магистарску тезу под називом „Карбонски материјали у процесу дезинфекције воде“ успешно је одбранила 2007. године, под менторством проф. др Миле Лаушевић, и стекла звање магистра техничких наука. Израду докторске дисертације под називом „Утицај морфологије и површинских група нанопорозних угљеничних материјала на адсорпцију пестицида из воде“ под менторством проф. др Миле Лаушевић, пријавила је 2012. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, на Катедри за аналитичку хемију и контролу квалитета. Докторску дисертацију је одбранила 15.03.2013. године и тиме стекла звање доктора техничких наука, за област хемија и хемијска технологија. Фебруара 2003. године запослила се као истраживач приправник на Технолошко-металуршком факултету. Новембра 2007. године изабрана је у звање истраживач сарадник, а у исто звање реизабрана је маја 2011. године. У звање научни сарадник изабрана је 31. јануара 2014. године, а у звање виши научни сарадник 25. априла 2019. године. Од почетка научно-истраживачког рада ангажована је на пројектима основних истраживања, финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, као и на научно-истраживачком пројекту, суфинансираном од стране Министарства науке и технологије Републике Српске. Такође, ангажована је и на пројекту финансираном од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ, у оквиру кога руководи делом пројекта.

Марија Вукчевић је била ангажована на Катедри за аналитичку хемију и контролу квалитета, Технолошко-металуршког факултета као сарадник за извођење експерименталних вежби из предмета: Инструменталне методе (од школске 2012/2013 до школске 2017/2018), Инструменталне методе 2 (од школске 2011/12 до школске 2016/17), Аналитичка хемија (школске 2002/03, 2003/04, 2016/17 и 2017/18) и Анализа трагова специфичних загађујућих материја (школске 2017/18).

Поседује активно знање енглеског језика.

Члан је Српског хемијског друштва и Друштва физикохемичара Србије.

Б. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја M13, (2x7=14)

1.1.1. Biljana Pejić, Marija Vukčević, Mirjana Kostić, Hemp Fibers in Serbia: Cultivation, Processing and Applications, Hemp - production, characterization and applications (Series: Sustainable Agriculture Reviews), Springer Nature, Springer-Verlag GmbH, Berlin, pp. 111 - 146, ISBN: 978-3-030-41383-5, 2020.

1.1.2. Mirjana Kostic, Biljana Pejic, Marija Vukcevic, Waste Hemp (*Cannabis sativa*) Fibers as a Biosorbent and a Precursor for Biocarbon Sorbents: Influence of their Chemical Composition on Pb(II) Removal, in Chemistry of Lignocellulosics: Current Trends, ed. Tatjana Stevanovic, Taylor & Francis Group, CRC Press, Boca Raton, pp. 3 - 21, ISBN: 9781498775694 (hardback)), 2018.

1.2. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја M14 (2x4=8)

1.2.1. М. Костић, Б. Пејић, М. Вукчевић, IV-2 Cellulose provenant de fibres libériennes et autres fibres textiles - nouvelles applications, Editor: Tatjana Stevanovic-Janezic In: CHIMIE POUR LA TRANSFORMATION DURABLE DE LA RESSOURCE LIGNOCELLULOSIQUE, Presses universitaires de Bordeaux, Bordo, vol. 3, pp. 27 - 69, ISBN: 979-10-300-0326-0, 2019.

1.2.2. Mirjana Kostic, Marija Vukcevic, Biljana Pejic, Ana Kalijadis, Hemp Fibers: Old Fibers - New Applications, pp 399-446, in Textiles: History, Properties and Performance and Applications, ed. Md. Ibrahim M. Mondal, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2014. ISBN: 978-1-63117-262-5

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20)

2.1. Радови у међународним часописима изузетних вредности M21a (8x10=80/78,33)

2.1.1. Nataša Karić, Marija Vukčević, Mirjana Ristić, Aleksandra Perić-Grujić, Aleksandar Marinković, Katarina Trivunac, A green approach to starch modification by solvent-free method with betaine hydrochloride, *International Journal of Biological Macromolecules* 193 (2021) 1962-1971, <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.11.027>, IF (2021) =8.025, Polymer Science 6/90; ISSN: 0141-8130

2.1.2. Biljana D. Lazić, Biljana M. Pejić, Ana D. Kramar, Marija M. Vukčević, Katarina R. Mihajlovski, Jelena D. Rusmirović, Mirjana M. Kostić, Influence of hemicelluloses and lignin content on structure and sorption properties of flax fibers (*Linum usitatissimum* L.), *Cellulose* 25 (1) (2018) 697-709. <https://doi.org/10.1007/s10570-017-1575-4>. ISSN:0969-0239, IF(2016)= 3.417 Materials Science, Paper & Wood (1/21), Materials Science, Textiles (2/24), Polymer Science (14/86)

2.1.3. Ana Kalijadis, Jelena Đorđević, Tatjana Trtić-Petrović, Marija Vukčević, Maja Popović, Vesna Maksimović, Zlatko Rakočević, Zoran Laušević, Preparation of boron-doped hydrothermal carbon from glucose for carbon paste electrode, *Carbon* 95 (2015) 42-50. ISSN:0008-6223, IF(2015)= 6.198 Chemistry, Physical (24/144), Materials Science, Multidisciplinary (27/271)

2.1.4. Marija M. Vukčević Ana M. Kalijadis, Tatjana M. Vasiljević, Biljana M. Babić, Zoran V. Laušević, Mila D. Laušević, Production of activated carbon derived from waste hemp (*Cannabis sativa*) fibers and its performance in pesticide adsorption, *Microporous and Mesoporous Materials* 214 (2015) 156-165, IF(2014)= 3.453, Chemistry, Applied (7/72)

2.1.5. Marija Vukčević, Biljana Pejić, Ana Kalijadis, Ivana Pajić-Lijaković, Mirjana Kostić, Zoran Laušević, Mila Laušević, Carbon materials from waste short hemp fibers as a sorbent for heavy metal ions – Mathematical modeling of sorbent structure and ions transport, *Chemical Engineering Journal* 235 (2014) 284–292. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2013.09.047>. ISSN:1385-8947, IF(2014)= 4.321, Engineering, Chemical (9/135)

2.1.6. Marija Vukcevic, Ana Kalijadis, Marina Radisic, Biljana Pejic, Mirjana Kostic, Zoran Lausevic, Mila Lausevic, Application of carbonized hemp fibers as a new solid-phase extraction sorbent for analysis of pesticides in water samples, *Chemical Engineering Journal* 211-212 (2012) 224–232. ISSN:1385-8947, IF(2011)=3.461, Engineering, Chemical (11/133), Engineering, Environmental (7/45)

2.1.7. Biljana M. Pejic, Marija M. Vukcevic, Ivana D. Pajic-Lijakovic, Mila D. Lausevic, Mirjana M. Kostic, Mathematical modeling of heavy metal ions (Cd^{2+} , Zn^{2+} and Pb^{2+}) biosorption by chemically modified short hemp fibers, *Chemical Engineering Journal* 172 (2011) 354–360. ISSN:1385-8947, IF(2011)=3.461,

Engineering, Chemical (11/133), Engineering, Environmental (7/45)

2.1.8. B. Pejić, M. Vukčević, M. Kostić, P. Škundrić, Biosorption of heavy metal ions from aqueous solution by short hemp fibers: Effect of chemical composition, *Journal of Hazardous Materials* 164 (2009) 146-153. ISSN:0304-3894, IF(2009)=4.144, Engineering, Civil (1/106), Engineering, Environmental (4/42), Environmental Sciences (11/181)

2.2. Радови у врхунским међународним часописима M21 (6x8=48)

2.2.1. Snežana Mihajlović, Marija Vukčević, Biljana Pejić, Aleksandra Perić-Grujić, Mirjana Ristić & Katarina Trivunac (2021): Waste Cotton and Cotton/Polyester Yarns as Adsorbents for Removal of Lead and Chromium from Wastewater, *Journal of Natural Fibers*, <https://doi.org/10.1080/15440478.2021.1993414>, IF (2021) =3.507 Materials Science, Textiles 4/26, ISSN: 1544-0478

2.2.2. Masulovic Aleksandra D, Ladjarevic Jelena M, Ivanovska Aleksandra M, Stupar Stevan Lj, Vukcevic Marija M, Kostic Mirjana M, Mijin Dusan Z, Structural insight into the fiber dyeing ability: Pyridinium arylazo pyridone dyes (Article), *Dyes and Pigments*, 195 (2021), 109741, <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2021.109741> IF (2021) =5.122, Chemistry, Applied 16/72, Engineering, Chemica 37/142, Materials Science, Textiles 3/26 ISSN: 0143-7208

2.2.3. Danijela Prokić, Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Marina Maletić, Biljana Babić & Tatjana Đurkić, Removal of Estrone, 17β-Estradiol, and 17α-Ethinylestradiol from Water by Adsorption onto Chemically Modified Activated Carbon Cloths. *Fibers and Polymers* 21, 2263–2274 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12221-020-9758-2> IF (2020) = 2.153, Materials Science, Textiles 6/25, Polymer Science 53/88, ISSN: 1229-9197

2.2.4. Daniel M. Mijailović, Marija M. Vukčević, Zoran M. Stević, Ana M. Kalijadis, Dušica B. Stojanović, Vladimir V. Panić, Petar S. Uskoković, Supercapacitive Performances of Activated Highly Microporous Natural Carbon Macromolecules, *Journal of The Electrochemical Society* 164 (6) (2017) A1061-A1068. <http://dx.doi.org/10.1149/2.0581706jes>, ISSN:0013-4651, IF(2016)=3.259, Electrochemistry 9/29, Materials Science, Coatings & Films 2/19.

2.2.5. Marina Maletić, Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Ivona Janković-Častvan, Aleksandra Dapčević, Zoran Laušević, Mila Laušević, Hydrothermal synthesis of TiO₂/carbon composites and their application for removal of organic pollutants, *Arabian Journal of Chemistry* 12 (2019) (8) 4388-4397 <http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2016.06.020>, ISSN:1878-5352, IF(2016)=4.553, Chemistry, Multidisciplinary (31/166)

2.2.6. Marija Vukcevic, Biljana Pejic, Mila Lausevic, Ivana Pajic-Lijakovic, Mirjana Kostic, Influence of chemically modified short hemp fiber structure on biosorption process of Zn²⁺ ions from waste water, *Fibers and Polymers* 15 (4) (2014) 687-697. <https://doi.org/10.1007/s12221-014-0687-9>. ISSN:1229-9197, IF(2013)= 1.113, Materials Science, Textiles (6/22)

2.3. Радови у истакнутим међународним часописима M22 (7x5=35)

2.3.1. Aleksandar Zdujić, Katarina Trivunac, Biljana Pejić, Marija Vukčević, Mirjana Kostić, Milan Miliwojević, A Comparative Study of Ni (II) Removal from Aqueous Solutions on Ca-Alginate Beads and Alginate-Impregnated Hemp Fibers. *Fibers and Polymers* 22, 9–18 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12221-021-9814-6> IF (2021) = 2.347, Materials Science, Textiles 6/25, Polymer Science 53/88, ISSN: 1229-9197

2.3.2. Branislava Petronijevic Sarcev, Sebastian Balos, Dubravka Markovic, Ivan Sarcev, Marija Vukcevic, Danka Labus Zlatanovic, Vesna Miletic, Effect of the Degree of Conversion on Mechanical Properties and Monomer Elution from Self-, Dual- and Light-Cured Core Composites, *Materials* 2021, 14(19), 5642; <https://doi.org/10.3390/ma14195642> IF (2021)=3.748, Materials Science, Multidisciplinary 177/346, ISSN: 1996-1944

2.3.3. Danijela Prokić, Marija Vukčević, Angelina Mitrović, Marina Maletić, Ana Kalijadis, Ivona Janković-Častvan, Tatjana Đurkić, Adsorption of estrone, 17β-estradiol, and 17α-ethinylestradiol from water onto modified multi-walled carbon nanotubes, carbon cryogel, and carbonized hydrothermal carbon, *Environment Science and Pollution Research* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11356-021-15970-4> IF (2021)=5.190, Environmental Sciences 87/279 ISSN: 0944-1344

2.3.4. Snežana Mihajlović, Marija Vukčević, Biljana Pejić, Aleksandra Perić Grujić & Mirjana Ristić, Application of waste cotton yarn as adsorbent of heavy metal ions from single and mixed solutions. *Environment Science and Pollution Research* 27, 35769–35781 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09811-z> IF (2020) =4.223, Environmental Sciences 91/274 ISSN: 0944-1344

2.3.5. Bojana Lalović, Tatjana Đurkić, Marija Vukčević, Ivona Janković-Častvan, Ana Kalijadis, Zoran Laušević, Mila Laušević, Solid-phase extraction of multi-class pharmaceuticals from environmental water

samples onto modified multi-walled carbon nanotubes followed by LC-MS/MS, *Environmental Science and Pollution Research* 24 (25) (2017):20784–20793. <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-017-9748-0>. ISSN:0944-1344, IF(2015)=2.760, Environmental Sciences (65/225)

2.3.6. M. Vukčević, A. Kalijadis, S. Dimitrijević-Branković, Z. Laušević, M. Laušević, Surface characteristics and antibacterial activity of a silver-doped carbon monolith, *Science and Technology of Advanced Materials* 9 (2008) 015006 (7pp). [doi:10.1088/1468-6996/9/1/015006](https://doi.org/10.1088/1468-6996/9/1/015006). ISSN:1468-6996, IF(2008)=1.267, Materials Science, Multidisciplinary (86/192)

2.3.7. T. Vasiljević, J. Spasojević, M. Bačić, A. Onjia, M. Lausevic, Adsorption of Phenol and 2,4-Dinitrophenol on Activated Carbon Cloth: The Influence of Sorbent Surface Acidity and pH, *Separation Science and Technology* 41 (2006) 1061-1075. ISSN:0149-6395, IF(2006)=0.824, Chemistry, Multidisciplinary (70/124), Engineering, Chemical (48/110)

2.4. Радови у међународним часописима М23 (11x3=33)

2.4.1. Ana M. Kalijadis, Marina M. Maletić, Anđelika Z. Bjelajac, Biljana M. Babić, Tamara Z. Minović Arsić, Marija M. Vukčević, “Influence of boron doping on characteristics of glucose-based hydrothermal carbons: Scientific paper”, *Journal of the Serbian Chemical Society*, Feb. 1022. 87(0) 1–12(2022) <https://doi.org/10.2298/JSC211011001K> IF (2021) =1.100, Chemistry, Multidisciplinary 153/180 ISSN:0352-5139

2.4.2. M.M. Vukčević, M. M. Maletić, T. M. Đurkić, B. M. Babić, A. M. Kalijadis, Beech sawdust based adsorbents for solid-phase extraction of pesticides and pharmaceuticals, *Journal of the Serbian Chemical Society* 87 (2) (2022) 205–217 <https://doi.org/10.2298/JSC210614051V> IF (2021) =1.100, Chemistry, Multidisciplinary 153/180 ISSN:0352-5139

2.4.3. Vukčević Marija M., Pejić Biljana M., Pajić-Lijaković Ivana S., Kalijadis Ana M., Kostić Mirjana M., Laušević Zoran V., Laušević Mila D, Influence of the precursor chemical composition on heavy metal adsorption properties of hemp (*Cannabis Sativa*) fibers based biocarbon, *Journal of the Serbian Chemical Society* 82 (12) (2017) 1417-1431, ISSN:0352-5139, IF(2015)= 0.970, Chemistry, Multidisciplinary (120/163)

2.4.4. Marina Maletić, Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Zoran Laušević, Mila Laušević, Photocatalytic Performance of Carbon Monolith/TiO₂ Composite, *Advances in Materials Science and Engineering* (2015) Article ID 803492, 8 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/803492>, ISSN: 1687-8434, IF(2015)= 1.010, Materials Science, Multidisciplinary (190/271)

2.4.5. M. Vukčević, A. Kalijadis, B. Babić, Z. Laušević, M. Laušević, Influence of different carbon monolith preparation parameters on pesticide adsorption, *Journal of the Serbian Chemical Society* 78 (2013) 1617-1632. [doi:10.2298/JSC131227006V](https://doi.org/10.2298/JSC131227006V). ISSN:0352-5139, IF(2013)=0.889, Chemistry, Multidisciplinary (105/148)

2.4.6. Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Zoran Jovanović, Zoran Laušević, Mila Laušević, Carbon Monolith Surface Chemistry Influence on the Silver Deposit Amount and Crystallite Size, *ACTA PHYSICA POLONICA A* 120 (2) (2011) 284-288. ISSN: 0587-4246, IF(2011)=0.444, Physics, Multidisciplinary (65/84)

2.4.7. Ana M. Kalijadis, Marija M. Vukčević, Zoran M. Jovanović, Zoran V. Laušević, Mila D. Laušević, Characterization of surface oxygen groups on different carbon materials by the Boehm method and temperature programmed desorption, *Journal of the Serbian Chemical Society* 76 (5) (2011) 757-768. [doi:10.2298/JSC091224056K](https://doi.org/10.2298/JSC091224056K). ISSN:0352-5139, IF(2011)=0.879, Chemistry, Multidisciplinary (103/154)

2.4.8. Zoran M. Jovanović, Ana M. Kalijadis, Marija M. Vukčević, Zoran V. Laušević, Mila D. Laušević, Silver deposition on chemically treated carbon monolith, *Hemijska industrija* 63 (3) (2009) 195-200. [doi:10.2298/HEMIND0903195J](https://doi.org/10.2298/HEMIND0903195J). ISSN:0367-598X, IF(2009)=0.117, Engineering, Chemical (118/127)

2.4.9. Mirjana D. Marjanović, Marija M. Vukčević, Dušan G. Antonović, Suzana I. Dimitrijević, Đorđe M. Jovanović, Milan N. Matavulj, Mirjana Đ. Ristić, Heavy metals concentration in soils from parks and green areas in Belgrade, *Journal of the Serbian Chemical Society* 74 (6) (2009) 697-706. [doi:10.2298/JSC0906697M](https://doi.org/10.2298/JSC0906697M). ISSN:0352-5139, IF(2009)=0.820, Chemistry, Multidisciplinary (87/140)

2.4.10. M. Bačić-Vukčević, A. Udovičić, Z. Laušević, A. Perić-Grujić, M. Laušević, Surface Characteristics and Modification of Different Carbon Materials, *Materials Science Forum* 518 (2006) 217-222. ISSN:0255-5476, IF(2005)=0.399, Materials Science, Multidisciplinary (137/178)

2.4.11. T. Vasiljević, M. Bačić, M. Laušević, A. Onjia, Surface composition and adsorption properties of activated carbon cloth, *Materials Science Forum* 453 (2004) 163-168. ISSN:0255-5476, IF(2004)=0.498, Materials Science, Multidisciplinary (119/177)

2.5. Рад у националном часопису међународног значаја М24 (1x2=2)

2.5.1. Milan Milivojević, Biljana Pejić, Marija Vukčević, Mirjana Kostić, Novi biosorbent na bazi vlakna konoplje (*Cannabis sativa*) i Ca-alginata za uklanjanje jona olova i cinka, *Zaštita Materijala* 59 (1) (2018) 67 – 76. ISSN 0351-9465, E-ISSN 2466-2585

3. Зборници међународних научних скупова (М30)

3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 (10x1=10)

3.1.1. D. Prokić, M. Vukčević, M. Maletić, I. Janković-Častvan, T. Đurkić, Solid-phase extraction of estrogen hormones from water using multi-walled carbon nanotubes as sorbent, 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, PHYSICAL CHEMISTRY 2021, September 20-24, 2021, Belgrade, Serbia, Proceedings, vol. 2, 529-532.

3.1.2. S. Mihajlović, M. Vukčević, M. Maletić, B. Pejić, A. Perić Grujić, M. Ristić, K. Trivunac, Waste cotton/polyester yarn as an adsorbent for the removal of heavy metals from wastewater, 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, PHYSICAL CHEMISTRY 2021, September 20-24, 2021, Belgrade, Serbia, Proceedings, vol. 2, 628-631.

3.1.3. Danijela Maksin, Marija Vukčević, Tatjana Đurkić, Ivana Stanišić, Tamara Bakić, Milena Radomirović, Antonije Onjia, Gadolinium sorption on multi-walled carbon nanotubes, XI International scientific conference Contemporary Materials X-1, Banja Luka, The Republic of Srpska, 2019, Journal of the Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, vol. X-1, pp. 35 - 46, ISSN: 1986-8677.

3.1.4. M. Vukčević, Biljana Pejić, Mirjana Kostić, Mila Laušević, Adsorption and Surface Properties of Alkaline and Oxidative Treated Flax, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, PHYSICAL CHEMISTRY 2018, 24. - 28. Sep, 2018, Belgrade, Serbia, Proceedings 649 - 652, ISBN: 978-86-82475-37-8

3.1.5. Marija Vukčević, Marina Maletić, Ana Kalijadis, Biljana Babić, Tatjana Đurkić, Mila Laušević, Carbon cryogel as an adsorbent for removal of drugs and pesticides from water, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, PHYSICAL CHEMISTRY 2018, 24. - 28. Sep, 2018, Belgrade, Serbia, Proceedings 817 - 820, ISBN: 978-86-82475-37-8

3.1.6. M. Maletić, M. Vukčević, A. Kalijadis, I. Janković-Častvan, A. Dapčević, Z. Laušević and M. Laušević, One-Step Hydrothermal Synthesis of Photocatalytically Active TiO₂/Carbon Composite, 13th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 26-30, 2016, Belgrade, Serbia, Proceedings, p. 235-238.

3.1.7. Daniel Mijailović, Zoran Stević, Vladimir Panić, Marija Vukčević, Dušica Stojanović, Petar Uskoković, The Capacitive Performances of Porous Carbon Electrodes Investigated by Novel System for Electrochemical Testing of Supercapacitors, The Fourth International Conference on Renewable Electrical Power Sources, October 17-18, 2016, Belgrade, Proceedings, 467-472.

3.1.8. Ana Kalijadis, Marija Vukčević, Marina Maletić, Mila Laušević and Zoran Laušević, Thermal treatment influence on the surface characteristics of the boron --doped hydrothermal carbon, 12th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 22-26, 2014, Belgrade, Serbia, Proceedings, p. 679-682.

3.1.9. Marija Vukčević, Ivana Pajić-Lijaković, Ana Kalijadis, Zoran Laušević and Mila Laušević, Mathematical modeling of pesticide adsorption on activated hemp fibers, 12th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 22-26, 2014, Belgrade, Serbia, Proceedings, p. 849-852.

3.1.10. Marija Vukčević, Marina Radišić, Ana Kalijadis, Biljana Pejić, Zoran Laušević, Mila Laušević, Carbonization and activation of short hemp fibers for application in pesticide adsorption, Annual World Conference on Carbon – CARBON 2012, Krakow, Poland, June 17-22, 2012., Book of abstract (on CD), Abstract No. 613

3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (14x0,5=7)

3.2.1. Ivana V. Matić Vujagić, Marina M. Maletić, Ana M. Kalijadis, Marija M. Vukcević, Sawdust based hydrothermal carbon as adsorbent for removal of sterols from water, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, Zlatibor, 29. Jun - 2. Jul, 2020, Programme and The Book of Abstracts, pp. 75 - 75, ISBN: 978-86-6060-042-6, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering Kraljice Marije 16, 11120 Belgrade

3.2.2. Snežana Михајловић, Марија Вукчевић, Биљана Пејић, Мирјана Костић, Мирјана Ристић, Александра Перић Грујић, Biosorption of Pb, Cd, As and Cr ions on waste cotton yarn, VI International Congress „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, 11. - 13. Mar, 2019, Zvornik Republic of Srpska, B&H, Zbornik radova, pp. 438 - 438, ISBN: 978-99955-81-28-2, Faculty of Technology,

Karakaj 34a, 75 400 Zvornik Republic of Srpska, B&H

3.2.3. Maletić, M., Kalijadis, A., Vukčević, M., Ćirković, J., Jovanović, J., Babić, B., Laušević, M., Synthesis and photocatalytic activity of N-doped TiO₂/carbon composites, 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, 2017, Book of Abstract, pp. 69.

3.2.4. M. Vukčević, M. Radišić, T. Vasiljević, A. Kalijadis, Z. Laušević, M. Laušević, Application of carbonized hemp fibers as a new solid-phase extraction sorbent for analysis of pesticides in water samples, 16th European Conference on Analytical Chemistry "Challenges in Modern Analytical Chemistry", 11-15 September 2011, Belgrade, Serbia, Section C, SP25

3.2.5. M. Vukčević, A. Kalijadis, B. Babić, M. Radišić, B. Pejić, Z. Laušević, M. Laušević, Surface characteristics of carbonized hemp fiber activated with potassium hydroxide, Thirteenth annual conference "YUCOMAT 2011", Herceg Novi, Montenegro, September 5-9, 2011., The Book of Abstracts, p.78.

3.2.6. M. Vukčević, A. Kalijadis, Z. Jovanović, Z. Laušević, M. Laušević, The influence of chemical treatment of carbon monolith on silver deposition, Twelfth annual conference "YUCOMAT 2010", Herceg Novi, September 6-10, 2010., The Book of Abstracts, p.74

3.2.7. A.Kalijadis, M.Vukcevic, Z. Jovanovic, Z. Lausevic, M. Lausevic, Silver deposition on the chemically surface treated carbon monolith, Tenth annual conference "YUCOMAT 2008", Herceg Novi, September 8-12, 2008., The Book of Abstracts, p.106

3.2.8. M. Vukčević, A. Udovičić, Z. Laušević, M. Laušević, Surface chemistry of different carbon materials, The Eight Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 4-8, septembar, 2006., The Book of Abstracts, Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade 2006, 103.

3.2.9. M. Vukčević, S. Dimitrijević-Branković, M. Laušević, Examination of the activated carbon antimicrobial activity, The Sixth European Meeting of Environmental Chemistry, Belgrade, December 6-10, 2005, The Book of Abstracts, Serbian Chemical Society, Belgrade 2005, 219.

3.2.10. M. Bačić, A. Udovičić, Z. Laušević, A. Perić-Grujić, M. Laušević, Surface characteristics of different carbon materials, 1st South East European Congress of Chemical Engineering, Belgrade, 25-28. septembar, 2005., Book of Abstracts, Association of Chemical Engineers, Belgrade 2005, 248.

3.2.11. M. Bačić, A. Udovičić, Z. Laušević, A. Perić-Grujić, D. Starčević, M. Laušević, Surface properties of glassy carbon, The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 12-16. septembar, 2005., The Book of Abstracts, Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade 2005, 125.

3.2.12. M. Bačić, Z. Laušević, S. Dimitrijević-Branković, M. Laušević, Examination of the Antibacterial Activity of Silver Coatings at the Carbon Material Surface, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, July 18-21, Book of Abstracts, 2 (2004) 87.

3.2.13. A. Udovičić, M. Bačić, M. Laušević, Z. Laušević, The properties of boron doped glassy carbon, The Sixth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 13-17. septembar, 2004., The Book of Abstracts, Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade 2004, 62.

3.2.14. T. Vasiljević, M. Bačić, M. Laušević, A. Onjia, "Surface composition and adsorption properties of activated carbon cloth", The Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, 15-19. septembar 2003., The Book of Abstracts, Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade 2003, 90.

4. Радови у часописима националног значаја (M50)

4.1. Радови у истакнутим националним часописима M52 (3x1,5=4,5)

4.1.1. Marija Vukčević, Biljana Pejić, Ana Kalijadis, Zoran Laušević, Mila Laušević, Mirjana Kostić, Adsorpcija pesticida i dezinfekcija vode aktiviranim ugljeničnim materijalima na bazi vlakana konoplje, Tekstilna industrija, 62 (1) (2015) 15-20. ISSN:0040-2389

4.1.2. Biljana Pejić, Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Zoran Laušević, Mila Laušević, Mirjana Kostić, Vlakna konoplje (*Cannabis Sativa*) kao biosorbenti i sirovine za proizvodnju ugljeničnih sorbenata, Tekstilna industrija, 62 (1) (2015) 41-46. ISSN:0040-2389

4.1.3. M. Bačić, M. Tresač, S. Dimitrijević-Branković, M. Laušević, Dobijanje antibakterijskog aktivnog uglja impregnisanog srebrom, Bilten Vinča, 8, (1-4) (2003) 63-68. ISSN:0354-9097.

5. Зборници са скупова националног значаја (M60)

5.1. Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини M63 (32x0,5=16)

5.1.1. Nataša V. Karić, Jovana S. Olujić, Marina M. Maletić, Marija M. Vukčević, Katarina V. Trivunac, Mirjana Đ. Ristić, Aleksandra A. Perić Grujić, Modifikovana otpadna prediva pamuka i pamuk/poliestra kao adsorbenti za uklanjanje organskih boja iz otpadnih voda, 58. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 09.-10. Juna, 2022., Knjiga radova, p. 218-221, ISBN 978-86-7132-079-5.

- 5.1.2. Marina Maletić, Marija Vukčević, Danijela Prokić, Ana Kalijadis, Biljana Babić, Tatjana Đurkić, Analiza estrogenih hormona iz uzoraka površinskih, podzemnih i otpadnih voda, Šesti naučno-stručni skup Politehnika 2021, Beograd, Srbija, 10.12.2021. Zbornik radova, str. 49-54, ISBN: 978-86-7498-087-3
- 5.1.3. Snežana Mihajlović, Marina Maletić, Ana Kalijadis, Ivona Janković-Častvan, Katarina Trivunac, Marija Vukčević, Uklanjanje jona olova korišćenjem ugljeničnih adsorbenata na bazi pamučnih pređa: uticaj parametara dobijanja i sastava polazne sirovine na adsorpcione karakteristike, Šesti naučno-stručni skup Politehnika 2021, Beograd, Srbija, 10.12.2021. Zbornik radova, str. 112-117, ISBN: 978-86-7498-087-3
- 5.1.4. Snežana Mihajlović, Marina Maletić, Biljana Pejić, Mirjana Ristić, Aleksandra Perić Grujić, Katarina Trivunac, Marija Vukčević, Uklanjanje hroma i olova iz vode korišćenjem otpadnih pređa pamuka i mešavine pamuka i poliestra, Šesti naučno-stručni skup Politehnika 2021, Beograd, Srbija, 10.12.2021. Zbornik radova, str. 118-123, ISBN: 978-86-7498-087-3
- 5.1.5. Marina Maletić, Sara Živojinović, Nataša Mladenović Nikolić, Ljiljana M. Kljajević, Snežana S. Nenadović, Marija Vukčević, Katarina Trivunac, Određivanje efikasnosti adsorbenata na bazi modifikovane dijatomejske zemlje za adsorpciju katjonske boje metilensko plavo, Šesti naučno-stručni skup Politehnika 2021, Beograd, Srbija, 10.12.2021. Zbornik radova, str. 124-129, ISBN: 978-86-7498-087-3
- 5.1.6. Nataša Karić, Marina Maletić, Danka Rnjaković, Marija Vukčević, Aleksandra Perić-Grujić, Mirjana Ristić, Katarina Trivunac, Optimizacija procesa uklanjanja anjonskih boja iz vodenih medijuma primenom katjonskih adsorbenata na bazi skroba, Šesti naučno-stručni skup Politehnika 2021, Beograd, Srbija, 10.12.2021. Zbornik radova, str. 130-135, ISBN: 978-86-7498-087-3
- 5.1.7. Nataša Karić, Marina Maletić, Natalija Marković, Marija Vukčević, Aleksandra Perić-Grujić, Mirjana Ristić, Katarina Trivunac, Proučavanje adsorpcionih svojstava katjonski modifikovanog skroba za uklanjanje fosfata iz vodenih rastvora, Šesti naučno-stručni skup Politehnika 2021, Beograd, Srbija, 10.12.2021. Zbornik radova, str. 136-141, ISBN: 978-86-7498-087-3
- 5.1.8. Prokić, D., Vukčević, M., Maletić, M., Kalijadis, A., Babić, B., Janković-Častvan, I., Đurkić, T., Ekstrakcija estrogenih hormona iz vode korišćenjem ugljeničnog kriogela kao sorbenta, 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, Novi Sad 02.-04. Jun 2021., Zbornik Međunarodnog Kongresa o Procesnoj Industriji – Procesing, 34(1), 123-127. <https://doi:10.24094/ptk.021.34.1.123>, ISBN: 978-86-85535-08-6
- 5.1.9. Nataša Karić, Tijana Stanišić, Maja Đolić, Marija Vukčević, Mirjana Ristić, Aleksandra Perić-Grujić, Aleksandar Marinković, Katarina Trivunac, Sinteza i karakterizacija katjonskog skroba za primenu u tretmanu otpadnih voda, 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji – Procesing '21, Novi Sad, 02.-04. Jun 2021., Zbornik radova 49-54 (2021)
- 5.1.10. Danijela Prokić, Angelina Mitrović, Ivana Matić Bujagić, Marija Vukčević, Tatjana Đurkić, Adsorpcija estrogenih hormona iz vodenih rastvora na različitim ugljeničnim materijalima, 5. naučno-stručni skup Politehnika, VŠSS Beogradska politehnika, pp. 198 - 203, isbn: 978-86-7498-081-1, Beograd, 13. - 13. Dec, 2019
- 5.1.11. Danijela Prokić, Matić Bujagić Ivana, Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Tatjana Đurkić, Ekstrakcija estrogenih hormona iz vode korišćenjem aktivirane ugljenične tkanine kao adsorbenta, 5. naučno-stručni skup Politehnika, VŠSS Beogradska politehnika, pp. 204 - 208, isbn: 978-86-7498-081-1, Beograd, 13. - 13. Dec, 2019
- 5.1.12. Danijela Prokić, Marija Vukčević, Marina Maletić, Ivona Janković-Častvan, Jelena Rusmirović, Tatjana Đurkić, Hemijski modifikovane aktivirane ugljenične tkanine: Karakterizacija površine i adsorpcija estrogenih hormona, Dvanaesti naučno-stručni skup ETIKUM 2018, pp. 185 - 188, isbn: 978-86-6022-123-2, Novi Sad, 6. - 8. Dec, 2018
- 5.1.13. Marina Maletić, Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Biljana Babić, Tatjana Đurkić, Mila Laušević, Aktivirani hidrotermalni karbon na bazi piljevine kao novi SPE sorbent za analizu lekova i pesticida u vodenim uzorcima, Četvrti naučno-stručni skup Politehnika 2017, Beograd, Srbija, 8.12.2017. Zbornik radova, 142-147, ISBN 978-86-7498-074-3.
- 5.1.14. Danijela Prokić, Marija Vukčević, Ivana Matić Bujagić, Marina Maletić, Ana Kalijadis, Tatjana Đurkić, Uklanjanje estrona, 17 β -estradiola i 17 α -etinilestradiola iz vode na aktivnim ugljeničnim tkaninama, Četvrti naučno-stručni skup Politehnika 2017, Beograd, Srbija, 8.12.2017. Zbornik radova, 148-153, ISBN 978-86-7498-074-3.
- 5.1.15. Marina Maletić, Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Mila Laušević, Uklanjanje organskih boja primenom kompozitnih ugljeničnih materijala kao adsorbenata, Četvrti naučno-stručni skup Politehnika 2017, Beograd, Srbija, 8.12.2017. Zbornik radova, 225-230, ISBN 978-86-7498-074-3.

- 5.1.16. Marija Vukčević, Biljana Pejić, Ana Kalijadis, Mirjana Kostić, Zoran Laušević, Mila Laušević, Uklanjanje patogenih mikroorganizama iz vode korišćenjem aktiviranih vlakana konoplje impregniranih srebrom (The Use the Activated Hemp Fibers Impregnated With Silver for Removal of Pathogenic Microorganisms from Water), Zbornik radova sa petog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem „Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji DTM 2016“, Beograd 10. jun (2016), 33-39. (ISBN 978-86-87017-39-9)
- 5.1.17. Marina M. Maletić, Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Jovana Ćirković, Zoran Laušević, Mila Laušević, Fotokatalitička aktivnost hidrotermalno sintetisanih TiO₂-karbon kompozita, 51th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, June 5-7, 2014, Proceedings, p. 58-62,
- 5.1.18. Mirjana Kostić, Biljana Pejić, Marija Vukčević, Biosorbenti na bazi lignoceluloznih vlakana, Četvrti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem “Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija, Menadžment”, Beograd 06-07. juna 2014, Zbornik radova, 9-23.
- 5.1.19. Marija M. Vukčević, Ana Kalijadis, Biljana Babić, Zoran Laušević, Mila D. Laušević, Influence of different carbonization and activation parameters on pesticide adsorption on carbon monolith, 50. jubilarno savetovanje Srpskog hemijskog društva, 14.-15. juni 2012, Beograd, Zbornik radova, 16-19.
- 5.1.20. Biljana M. Pejić, Marija M. Vukčević, Ivana Pajić-Lijaković, Mila D. Laušević, Mirjana M. Kostić, Ekološki i ekonomski prihvatljiv biosorbent na bazi kratkih vlakana konoplje: Uticaj strukture na parametre procesa sorpcije jona cinka, 50. jubilarno savetovanje Srpskog hemijskog društva, 14.-15. juni 2012, Beograd, Zbornik radova, 279-282.
- 5.1.21. Marija Vukčević, Biljana Pejić, Ana Kalijadis, Mirjana Kostić, Zoran Laušević, Mila Laušević, Carbonized short hems fiber as a sorbent in heavy metal adsorption from aqueous solution, Treći naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem: Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji dizajn, tehnologija, menadžment, Beograd 7.-8. jun 2012. Zbornik radova 70-75.
- 5.1.22. Biljana Pejić, Marija Vukčević, Mila Laušević, Jovana Milanović, Mirjana Kostić, Biosorpcija jona zinka kratkim vlaknima konoplje, IX Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj“, 21. i 22. oktobar 2011, Leskovac, Zbornik radova sa IX Simpozijuma, 196-204.
- 5.1.23. Biljana Pejić, Marija Vukčević, Ivana Pajić-Lijaković, Mirjana Kostić, Jovana Milanović, Petar Škundrić, Biosorpcija jona Cd²⁺, Zn²⁺ i Pb²⁺ kratkim vlaknima konoplje: Matematički model, 49. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 13. i 14. maj 2011., Kragujevac, Zbornik radova, 176-179.
- 5.1.24. Marija Vukčević, Marina Radišić, Ana Kalijadis, Biljana Babić, Biljana Pejić, Zoran Laušević, Mila Laušević, Adsorption of pesticides onto the carbonized short hemp fibers activated with potassium hydroxide, 49. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 13. i 14. maj 2011., Kragujevac, Zbornik radova, 37-41.
- 5.1.25. Marija Vukčević, Marina Radišić, Ana Kalijadis, Tatjana Vasiljević, Zoran Laušević, Mila Laušević, Adsorpcija pesticida na površini karbon monolita, 48. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 17. i 18. april 2010., Novi Sad, Zbornik radova, 16-19.
- 5.1.26. Mirjana Marjanović, Marija Vukčević, Mirjana Ristić, Suzana Dimitrijević, Dušan Antonović, Đorđe Jovanović, "Koncentracije Pb, Zn, Cd, Cu u zemljištu igrališta u Beogradu", 5. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, 27-30. maj 2008., planina Tara, Knjiga izvoda, 148.
- 5.1.27. Marina Radišić, Marija Vukčević, Tatjana Vasiljević, Mila Laušević, "Određivanje pesticida u voćnim sokovima LC-MS² tehnikom", 5. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, 27-30. maj 2008., planina Tara, Knjiga izvoda, 46.
- 5.1.28. Marija Vukčević, Ana Kalijadis, Suzana Dimitrijević-Branković, Zoran Laušević, Mila Laušević, "Karbon monolit kao filter u prečišćavanju vode zagađene bakterijama", 5. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, 27-30. maj 2008., planina Tara, Knjiga izvoda, 212.
- 5.1.29. Ana Kalijadis, Marija Vukčević, Zoran Laušević, Mila Laušević, "Characterisation of surface oxygen groups on different carbon materials by Boehm's method and TPD", 46. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 21. februar 2008., Beograd, Zbornik radova, 33-36.
- 5.1.30. Marija Vukčević, Suzana Dimitrijević-Branković, Zoran Laušević, Mila Laušević, "Karbon monolit – karakterizacija površine i antibakterijska aktivnost", 44. savetovanje Srpskog hemijskog društva, februar 2006., Beograd, Zbornik radova, 201-204.
- 5.1.31. Biljana Pejić, Marija Bačić, Jovana Praskalo, Mirjana Kostić, Petar Škundrić, Biosorpcija jona kadmijuma, olova i cinka iz vodenih rastvora kratkim vlaknima konoplje, XXXIII SYM-OP-IS 2006, Zbornik radova, 117-121, 3-6. oktobra, 2006.

5.1.32. Ana Udovičić, Marija Bačić, Tatjana Vasiljević, Zoran Laušević, Mila Laušević, "Izdvajanje srebra na površini različitih ugljeničnih materijala", 43. savetovanje Srpskog hemijskog društva, januar 2005., Beograd, Zbornik radova, 125-128

5.2. Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу М64 (2x0,2=0,4)

5.2.1. Marija Vukčević, Marina Maletić, Ana Kalijadis, Biljana Babić, Tatjana Đurkić, Mila Laušević, „Karbon kriogel kao adsorbent za uklanjanje Cd(II), Zn(II) i Ni(II) jona iz vode”, 8. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine – EnviroChem 2018, Kruševac, Srbija, 30. maja-1. juna 2018, Knjiga izvoda, str. 85-86.

5.2.2. Danijela Prokić, Marija Vukčević, Marina Maletić, Jelena Rusmirović, Tatjana Đurkić, „Adsorpcija estrogenih hormona na modifikovanim ugljeničnim tkaninama”, 8. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine – EnviroChem 2018, Kruševac, Srbija, 30. maja-1. juna 2018, Knjiga izvoda, str. 83-84.

6. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (М100)

6.1. Руковођење потпројектом на националном научном или развојном пројекту М103b (1x3=3)

6.1.5. „Serbian Industrial Waste towards Sustainable Environment: Resource of Strategic Elements and Removal Agent for Pollutants“ - SIW4SE бр. 7743343, пројекат финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије кроз програм ИДЕЈЕ (руковођење делом пројекта Work Package 3)

6.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом: учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства М107 (4x1=4)

6.2.1. „Развој и примена метода за сепарацију, предконцентрисање и одређивање тешких метала и органских загађивача животне средине“, пројекат основних истраживања из хемије (ев. број 1499), Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2001-2005.

6.2.2. „Развој метода за сепарацију, предконцентрисање, одређивање и уклањање загађивача околине“, пројекат основних истраживања из хемије (ев. број 142002), Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, 2006-2010.

6.2.3. „Развој и примена метода и материјала за мониторинг нових загађујућих и токсичних органских материја и тешких метала“, пројекат основних истраживања из хемије (ев. број 172007) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011- 2019.

и једном пројекту финансираном од стране Министарства науке и технологије Републике Српске:

6.2.4. „Изналажење рјешења уклањања фенола из течног ефлуента насталог при парењу пиланске грађе у пиланама“, научно-истраживачки пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске (Уговор бр 06/0-020/961-247/09) – 2010.

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11)

Учествовала је у реализацији више завршних, дипломских и мастер радова, као и у извођењу експерименталних вежби из предмета Инструменталне методе, Инструменталне методе 2, Аналитичка хемија и Анализа трагова специфичних загађујућих материја, на Катедри за аналитичку хемију и контролу квалитета, Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Педагошка активност је у студентским анкетама школских година 2011/12., 2012/13., 2013/14., 2014/15., 2015/16. и 2017/18. оцењена као одлична (просечна оцена 4,41).

Приступно предавање

У поступку избора у звање асистента са докторатом др Марија Вукчевић је дана 01.09.2022. год. у 15 часова, у учионици бр. 248 на Технолошко-металуршком факултету, одржала приступно предавање са темом из наставне делатности Катедре за аналитичку хемију и контролу квалитета под насловом „Анализа јона метала у воденим растворима класичним и инструменталним методама“. Констатовано је да је приступно предавање испунило највише научно-стручне и педагошке стандарде и од свих чланова Комисије оцењено је највишом оценом 5 (пет), и просечном оценом 5,0 (од 5), што се може видети у Записнику поднетом и потписаном од стране Комисије.

Менторство

Члан комисије за одбрану докторске дисертације (П42).

1. Одлуком број 35/526 од 28.12.2017. Наставно-научног већа Технолошко-Металуршког факултета,

Универзитета у Београду, Др Марија Вукчевић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, др Марине Малетић, дипл. инж., са темом под називом „Синтеза и карактеризација угљеничних матријала као носача титан-диоксида за уклањање одабраних органских загађујућих материја из воде“.

2. Одлуком број 35/251 од 06.07.2018. Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, др Марија Вукчевић је именована за члана комисије за оцену подобности теме и кандидата Тамаре Миновић Арсић, мастер инж., за израду докторске дисертације под називом „Синтеза и карактеризација угљеничног криогела и композита угљенични криогел/церија за примену у адсорпцији арсена из водених раствора“.

Г. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Уређивање часописа и рецензије

Члан редакције часописа категорије M50 (355)

1. Током 2014. и 2015. године, члан Редакционог одбора истакнутог националног часописа Текстилна индустрија (ИССН 0040-2389, издавач Савез инжењера и техничара текстилаца Србије).

Рецензент у часопису категорије M20 (357)

1. Chemical Engineering Journal (5 рецензија)
2. Journal of Hazardous Materials
3. Journal of Chromatography A
4. Ecological Engineering
5. Journal of Serbian Chemical Society
6. Hemijska Industrija

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

Руководије или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа (385)

1. Члан Српског хемијског друштва
2. Члан Друштва физикохемичара Србије.

ОЦЕЊИВАЊЕ КАНДИДАТА

Комисија је оценила кандидата на основу следећих критеријума:

1. Просек оцена са основних, мастер и докторских студија и дужина студирања;
2. Остварени научни резултати - број М поена остварен објављеним научним радовима, саопштењима на скуповима, учешћем у домаћим и међународним пројектима узимајући у обзир време за које су научни резултати постигнути;
3. Искуство у држању наставе;
4. Анализе подобности кандидата за тренутне потребе Катедре за Аналитичку хемију и контролу квалитета у настави;
5. Оригинални допринос и самосталност у раду;
6. Стручни боровци у иностранству;
7. Учешће у активностима на промоцији факултета, науке и образовања и сл;
8. Оцена приступног предавања 5 (одлична).

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је пријављена кандидаткиња др Марија Вукчевић остварила значајне резултате и да у потпуности испуњава све услове по расписаном конкурс за избор у звање асистента са докторатом на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да кандидата Марију Вукчевић изабере за асистента са докторатом за ужу научну област Аналитичка хемија.

Београд, 02.09.2022.

Чланови комисије

1. Др Антоније Оњиа, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
2. Др Драгана Живојиновић, доцент Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. Др Ивана Средовић Игњатовић, доцент Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет