



УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
Војна академија

ИЗВЕШТАЈ
Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника
- обавезна садржина -¹

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ
(попуњава Комисија)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
(попуњава кандидат)

Име (име једног родитеља) и презиме
Злате (Сретен) Величковић
Звање, датум донете одлуке о последњем избору у звање
Ванредни професор за ужу научну област „Опасне материје“, од 04.07.2019. године. Изабран одлуком на 88. седници Сената Универзитета одбране у Београду.
Датум и место рођења, адреса
Рођен 02. 02. 1967. године, Куманово, Република С. Македонија. Адреса становања: ул. Друге српске армије 43/14, 11041 Београд - Вождовац.
Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус
Војна академија, Универзитет одбране, Београд, професионално војно лице , Наставник у катедри војнохемијског инжењерства Департмана техничко-технолошких и природно-математичких наука Деканата ВА, до сада није осуђиван (потврда) за кривично дело против полне слободе, фалсификовања јавне исправе коју издаје високошколска установа или примања мита у обављању послова у високошколској установи.
Година уписа и завршетка основних/интегрисаних академских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија и стечени академски назив (уписан у дипломи)
1986.-1990. Војна академија КоВ, Београд, смер АБХО , просечна оцена 8,71,
Година уписа и завршетка мастер академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
/
Година уписа и завршетка магистарских студија, универзитет, факултет, научна област, стечен научни степен (уписан у дипломи)
/
Наслов магистарске тезе
/
Година уписа и завршетка специјалистичких академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
2006/07-2008. године, Универзитет у Београду, Факултет безбедности, Систем интегрисане заштите, Специјалиста система интегрисане заштите
Наслов докторске дисертације одбрањене изван докторских студија, година одбране, универзитет, стечени научни степен (уписан у дипломи)
/
Година уписа и завршетка докторских академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
2009-2013, Универзитет у Београду, Технолошко металуршки факултет, стечени академски назив Доктор наука, - Инжењерство заштите животне средине
Наслов докторске тезе
Модификација и примена вишеслојних угљеничних наноцеви за издвајање арсена из воде

¹ Попунити према "Упутству за припрему конкурсне документације и израду извештаја Комисије за избор у звање наставника".

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

(попуњава кандидат)

Знање светских језика (за сваки језик посебно) - *STANAG*, или наводи кандидата (чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро задовољавајуће)

Енглески језик - чита пише -задовољавајуће,
Француски језик. - чита, пише, говори -задовољавајуће,

Усавршавање у трајању дужем од 30 дана у земљи или иностранству (назив институције, земља, година и трајање усавршавања)

/

Кретање у служби

1990. – 1997. године, командир вода, самосталног вода и чете у 246. пАБХО у Чачку

1997 – 1999. године, командир студентског вода у класи студената Одсек КоВ ВА

2000 – 2006. начелник класе смера АБХО и начелник класе студената Одсека КоВ ВА

2007 – 2014. сарадник у настави у Катедри Војнохемијског инжењерства на Војној академији

2014. – 10.2023. Начелник катедре, уједно наставник у Катедри Војнохемијског инжењерства на Војној академији

11.2023 - до данас наставник у Катедри Војнохемијског инжењерства на Војној академији

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

(попуњава кандидат)

Обавезни услови**ДА ЈЕ У ЗВАЊУ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА ИЗВОДИО НАСТАВУ**

За сваку школску годину у протеклом изборном периоду: назив студијског програма, предмет, година студија, број одржаних часова наставе

У протеклом изборном периоду је реализовао наставу на акредитованим студијским програмима ВА, на следећим предметима ([потврда](#)):

1. у школској 2019/2020. години:

- предмет Хемија животне средине са кадетима 142. класе СП АБХО, 60 часова предавања и вежби
- предмет Основи нанохемије са студентима МАС АБХО, 75 часова предавања и вежби

2. у школској 2020/2021. години:

- предмет Хемија животне средине са кадетима 143. класе АБХО, 60 часова предавања и вежби
- предмет Управљање отпадом у животној средини са кадетима 142. класе СП АБХО, 60 часова предавања и вежби

3. у школској 2021/2022. години:

- предмет Управљање отпадом у животној средини са кадетима 143. класе СП АБХО, 60 часова предавања и вежби
- предмет Основи нанотехнологије са студентима МАС ТИМЗ, 75 часова предавања и вежби
- предмет Адсорпционе методе уклањања загађивача из медија са студентима ДАС ТИМЗ, 75 часова предавања

4. у школској 2022/2023. години:

- предмет Основи нанотехнологије са студентима МАС ТИМЗ, 75 часова предавања и вежби
- предмет предмет Адсорпционе методе уклањања загађивача из медија са студентима ДАС ТИМЗ, 75 часова предавања
- предмет предмет Усмерена синтеза структура и својства МФНМ са студентима ДАС ТИМЗ, 75 часова предавања

ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Оцена педагошког рада (анкета кадета/студената) у звању ванредног професора (просечне оцене кадета/студената за сваку школску годину по предметима из студијских програма)

Кандидат има следеће оцене педагошког рада ([потврда](#)):

У школској 2018/19 години

- Стручна пракса 2 (ОАС АБХО) - 5,00

У школској 2019/20 години

- Хемија животне средине (ОАС АБХО) - 5,00

У школској 2020/21 години

- Управљање отпадом у животној средини (ОАС АБХО) - 4,75

- Хемија животне средине (ОАС АБХО) - 4,55

У школској 2021/22 години

- Управљање отпадом у животној средини (ОАС АБХО) - 4,95

- Стручна пракса 2 (ОАС АБХО) - 4,71

У школској 2022/23 години

- Адсорпционе методе (ДАС ТИМЗ) - 5,00

- Усмерена синтеза, структура и својства МФНМ (ДАС ТИМЗ) - 5,00

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА

M21a, M21, M22, M23 - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, импакт фактор (уколико га има) и ознака М категорије часописа

Досадашњи резултати кандидата у оквиру објављивања научних радова категорије М20 су следећи:

- има објављена 4 рада у којима је први аутор (1 - M21a, 2 - M22 и 1 - M23)

- од избора у звање ванредни професор објавио је 19 радова (4- M21a, 8 - M21, 5 - M22 и 2 - M23)

Радови у којима је кандидат први аутор

1. [Veličković, Z.](#), Vuković, G. D., Marinković, A., Moldovan, M.-S., Perić-Grujić, A., Uskoković, P., & Ristić, M. Adsorption of arsenate on iron(III) oxide coated ethylenediamine functionalized multiwall carbon nanotubes. *Chemical Engineering Journal*, (2012) 181, 174–181. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.11.052>. (IF 15,1) **M21a**
2. [Veličković, Z.](#), Marinković, A., Bajić, Z. J., Marković, J. M., Perić-Grujić, A., Uskoković, P., & Ristić, M.. Oxidized and Ethylenediamine-Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes for the Separation of Low Concentration Arsenate from Water. *Separation Science and Technology*, (2013) 48(13), 2047–2058. <https://doi.org/10.1080/01496395.2013.790446>. (IF 2,8) **M22**
3. [Veličković, Z.](#), Bajić, Z. J., Ristić, M., Đokić, V., Marinković, A., Uskoković, P., & Vuruna, M.. Modification of multi-wall carbon nanotubes for the removal of cadmium, lead and arsenic from wastewater. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, (2013) 8(2), 501–511. (IF 0,9) **M22**
4. [Veličković, Z.](#), Ivanković, N., Strikovic, V., Karkalić, R., Jovanovic, D., Bajić, Z., & Bogdanov, J.. Investigation of soil properties influence on the heavy metals sorption by plants and possibilities for prediction of their bioaccumulation by response surface methodology. *Journal of the Serbian Chemical Society*, (2016) 81(8), 947–958. <https://doi.org/10.2298/jsc151130045v>. (IF 1) **M23**

Радови објављени од избора у претходно звање

1. Đolić, M., Karanac, M., Radovanović, D., Umićević, A., Kapidžić, A., [Veličković, Z.](#), Marinković, A. D., & Kamberović, Ž. Closing the loop: As(V) adsorption onto goethite impregnated coal-combustion fly ash as integral building materials. *Journal of Cleaner Production*, (2021). 303, 126924–126924. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126924>. (IF 11,1) **M21a**
2. Popović, M., Stojanović, M., [Veličković, Z.](#), Kovačević, A., Miljković, R., Mirković, N., & Marinković, A. D. Characterization of potential probiotic strain, *L. reuteri* B2, and its microencapsulation using alginate-based biopolymers. *International Journal of Biological Macromolecules*, (2021) 183, 423–434. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.04.177>. (IF 8,2) **M21a**
3. Popović, A. L., Rusmirović, J., [Veličković, Z.](#), Radovanović, Ž., Ristić, M., Pavlović, V. P., & Marinković, A. Novel amino-functionalized lignin microspheres: High performance biosorbent with enhanced capacity for heavy metal ion removal. *International Journal of Biological Macromolecules*, (2020) 156, 1160–1173. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.11.152>. (IF 8,2) **M21a**
4. Perendija, J., [Veličković, Z. S.](#), Cvijetić, I., Rusmirović, J., Ugrinović, V., Marinković, A. D., & Onjia, A. E. Batch and column adsorption of cations, oxyanions and dyes on a magnetite modified cellulose-based membrane. *Cellulose*, (2020) 27(14), 8215–8235. <https://doi.org/10.1007/s10570-020-03352-x>. (IF 5,7) **M21a**
5. Popović, A. L., Rusmirović, J., [Veličković, Z.](#), Kovacević, T., Jovanović, A., Cvijetić, I., & Marinković, A. Kinetics and column adsorption study of diclofenac and heavy-metal ions removal by amino-functionalized lignin microspheres. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, (2021) 93, 302–314. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2020.10.006>. (IF

6,1) M21

6. Antić, K., Onjia, A., Vasiljević-Radović, D., [Veličković, Z.](#), & Tomić, S. Lj. Removal of nickel ions from aqueous solutions by 2-hydroxyethyl acrylate/itaconic acid hydrogels optimized with response surface methodology. *Gels*, (2021) 7(4), 225–225. <https://doi.org/10.3390/gels7040225>. (IF 4,6) M21
7. Knežević, N., Milanović, J., [Veličković, Z.](#), Milošević, M., Vuksanović, M. M., Onjia, A., & Marinković, A. A closed cycle of sustainable development: Effective removal and desorption of lead and dyes using an oxidized cellulose membrane. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, (2023) 126, 520–536. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2023.06.041>. (IF 6,1) M21
8. Salih, R., [Veličković, Z.](#), Milošević, M., Pavlović, V. P., Cvijetić, I., Sofrenić, I. V., Gržetić, J. D., & Marinković, A. Lignin based microspheres for effective dyes removal: Design, synthesis and adsorption mechanism supported with theoretical study. *Journal of Environmental Management*, (2023) 326, 116838–116838. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116838>. (IF 8,7) M21
9. Nikolić, V., Tomić, N., Bugarcic, M., Sokic, M., Marinković, A., [Veličković, Z.](#), & Kamberović, Ž. Amino-modified hollow alumina spheres: effective adsorbent for Cd²⁺, Pb²⁺, As(V), and diclofenac removal. *Environmental Science and Pollution Research*, (2021) 28(21), 27174–27192. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-12157-1>. (IF 5,8) M21
10. Milošević, D., Lević, S., Lazarević, S., [Veličković, Z.](#), Marinković, A. D., Petrović, R., & Petrović, P. Hybrid material based on subgleba of mosaic puffball mushroom (*Handkea utriformis*) as an adsorbent for heavy metal removal from aqueous solutions. *Journal of Environmental Management*, (2021) 297, 113358–113358. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113358>. (IF 8,7) M21
11. Popović, A. L., [Veličković, Z.](#), Radovanović, Ž., Đolić, M., Pavlović, V., Marinković, A. D., & Gržetić, J. D. Hybrid amino-terminated lignin microspheres loaded with magnetite and manganese oxide nanoparticles: An effective hazardous oxyanions adsorbent. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, (2022) 10(3). <https://doi.org/10.1016/j.jece.2022.108009>. (IF 7,7) M21
12. Perendija, J., [Veličković, Z. S.](#), Cvijetić, I., Lević, S., Marinković, A. D., Milošević, M., & Onjia, A. Bio-membrane based on modified cellulose, lignin, and tannic acid for cation and oxyanion removal: Experimental and theoretical study. *Process Safety and Environmental Protection*, (2021) 147, 609–625. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2020.12.027>. (IF 7,8) M21
13. Popović, M., [Veličković, Z. S.](#), Bogdanov, J., Marinković, A. D., Luna, M. C., Trajković, I., Obradović, N., & Pavlović, V. Removal of the As(V) and Cr(VI) from the Water Using Magnetite/3D-Printed Wollastonite Hybrid Adsorbent. *Science of Sintering*, (2022) 54(1), 105–124. <https://doi.org/10.2298/SOS2201105P>. (IF 1,5) M22
14. Stojisavljević, P., Vulović, N., [Veličković, Z.](#), Mijin, D., Stupar, S., Dinić, D., & Ivanković, N. Investigation on the Adsorption of the Carbamate Pesticide Methomyl from Aqueous Solution using Modified Co-Beta Zeolite Particles. *Science of Sintering*, (2023) 55(2), 269–287. <https://doi.org/10.2298/SOS220618004S>. (IF 1,5) M22
15. Perendija, J., [Veličković, Z. S.](#), Dražević, L., Stojiljković, I., Milčić, M., Milosavljević, M. M., Marinković, A. D., & Pavlović, V. B. Evaluation of adsorption performance and quantum chemical modeling of pesticides removal using cell-MG hybrid adsorbent. *Science of Sintering*, (2021) 53(3), 355–378. <https://doi.org/10.2298/SOS2103355P>. (IF 1,5) M22
16. Bugarčić, M., [Veličković, Z. S.](#), Radovanović, Ž., Milošević, M., Mijatov, S., Stojanović, J., Marinković, A. D. Phyllosilicate-based adsorbents decorated with iron oxyhydroxides: application for lead, chromates and selenites removal. *Science of Sintering*, (2023) <https://doi.org/10.2298/SOS231107063B>. (IF 1,5) M22
17. Velčić, Z., Rusmirović, J., Prlainović, N., Tomić, N., [Veličković, Z.](#), Taleb, K., & Marinković, A. The optimization of glycidyl methacrylate based terpolymer monolith synthesis: an effective *Candida rugosa* lipase immobilization support. *Journal of Polymer Research*, (2020) 27(5). <https://doi.org/10.1007/s10965-020-02127-z>. (IF 2,8) M22
18. Stevanović, M., Bajić, Z. J., [Veličković, Z.](#), Karkalić, R., Pecić, L., Otrisal, P., & Marinković, A. Adsorption performances and antimicrobial activity of the nanosilver modified montmorillonite clay. *Desalination and Water Treatment*, (2020) 187, 345–369. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25451>. (IF 1,1) M23
19. Milosević, D. L., Tomić, N., Đokić, V., Vidović, M., [Veličković, Z.](#), Jančić-Heinemann, R., & Marinković, A. Structural and surface modification of highly ordered alumina for enhanced removal of Pb²⁺, Cd²⁺ and Ni²⁺ from aqueous solution. *Desalination and Water Treatment*, (2020) 178, 220–239. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.24982>. (IF 1,1) M23

ХЕТЕРОЦИТАТИ

Радови у којима је цитиран рад кандидата - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број, ISSN број, импакт фактор и ознака М категорије часописа.

Уносе се подаци за само 10 радова, по избору аутора.

Према званичној листи Министарства науке и ТР представљеној на сајту [е-наука](#) кандидат је објавио 37 радова на СЦИ листи који су цитирани 669 пута у научним часописима М20 и има *h*-индекс 13. Неки од радова у којима је цитиран су следећи:

1. [Khan, N. A.](#), Singh, S., López-Maldonado, E. A., Pavithra N., Méndez-Herrera, P. F., López-López, J. R., Baig, U., Ramamurthy, P. C., Mubarak, N. M., Karri, R. R., Aljundi, I.H. Emerging membrane technology and hybrid treatment systems for the removal of micropollutants from wastewater. *Desalination*, (2023) Vol. 565, , 116873, <https://doi.org/10.1016/j.desal.2023.116873> (IF 9,9) M21a
2. [Alkenani, A.](#), Saleh, T.A. Synthesis of amine-modified graphene integrated membrane as protocols for simultaneous rejection of hydrocarbons pollutants, metal ions, and salts from water. *Journal of Molecular Liquids*, (2022) 367, 120291. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.120291> (IF 6,0) M21
3. [Hu, X.](#), Long, L., Gong, T., Zhang, J., Yan, J., Xue, Y. Enhanced alginate-based microsphere with the pore-forming agent for efficient removal of Cu(II), *Chemosphere*, (2020), 240, 124860; <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.> (IF 8,8) M21
4. [Gao, S.](#), Wang, Q., Niea, J., Poon, C. S., Yin, H., Li J. Arsenate(V) removal from aqueous system by using modified incinerated sewage sludge ash (ISSA) as a novel adsorbent, *Chemosphere*, (2021), 270, 129423; <https://doi.org/10.1016/j.desal.2023.116873> (IF 8,8) M21
5. [Hoang, A.T.](#), Nižetić, S., Luque, C. K. C. R., Thomas, S., Banh, T. L., Pham, V. V., Nguyen, X. P., Heavy metal removal by biomass-derived carbon nanotubes as a greener environmental remediation: A comprehensive review. *Chemosphere*, (2022) 287, 131959, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131959> (IF 8,8) M21
6. [Xiao, W.](#), Sun, R., Hu, S., Meng, C., Xie, B., Yi, M., Wu, Y. Recent advances and future perspective on lignocellulose-based materials as adsorbents in diverse water treatment applications; *International Journal of Biological Macromolecules*, (2023) 253, 126984. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.126984> (IF 8,2) M21a
7. [Dewi, A. K.](#), Sharma, R. K., Das, K., Sukul, U., Lin, P., Huang, Y., Lu, C. M., Chen, C. *Environmental Technology and Innovation*, <https://doi.org/10.1016/j.eti.2023.103374> (IF 7,1) M21
8. [Kumar, A. K.](#), Yeshwanth, M., Kumar, K., Panwar, J., Gupta, S. Functionalized Cu-based metal oxide nanoparticles with enhanced Cd²⁺ adsorption capacity and their ecotoxicity assessment by molecular docking. *Journal of Environmental Management*, (2022) 307, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.114523> (IF 8,7) M21
9. [Li, S.](#), Geng, X., Ma, C., Zhan, X., Li, J., Ma, M., He, J., Wang, L. Improved performance of three-component structure mixed membrane for pervaporation modified by lignosulfonates@2D-MXene, *Separation and Purification Technology*, (2021) 276 119294, <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2021.119294> (IF 8,6) M21a
10. [Liu, Y.](#), Pang, H., Wang, X., Yu, S., Chen, Z., Zhang, P., Chen, L., Song, G., Alharbi, N. S., Rabah, S. O., Wang, X. Zeolitic imidazolate framework-based nanomaterials for the capture of heavy metal ions and radionuclides: A review, *Chemical Engineering Journal*, 406 (2021) 127139 <https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.127139>, (IF 15,1) M21a.

НАУЧНИ СКУПОВИ

Радови (М31, М33, М61, М63) – аутор, назив предавања, назив научног скупа на којем је одржано, место и датум одржавања скупа, зборник радова/сжетака, страница од – до, година издавања

У изборном периоду кандидат је објавио 10 радова на научним скуповима у земљи и иностранству категорије М33 и М63 од којих су наредна 7 најзначајнија (везана за ужу научну област избора):

1. [Veličković, Z.](#), Bajić, Z., Marinković, A., Karanac, M., Karkalić, R., Radić, S., Gigović, Lj. Primena jeftinog adsorbenta na bazi letećeg pepela za uklanjanje pesticida iz vode, XXXV Međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara, Zlatibor 24-27. jun 2020. godine, EEE Zbornik radova 2020, str. 570-576.
2. [Popović, A.](#), Veličković, Z., Radovanović, Ž., Milošević, M., Marinković, A., Khaleb, T., Rusmirović, J., Lignin microspheres powered with nano magnetite – novel adsorbent to support mobile wastewater treatment units, 9th International scientific conference on defensive technologies - OTEH 2020, Beograd 15-16.10.2020. godine, Zbornik radova 5p.
3. [Veličković, Z.](#), Bajić, Z., Gigović, Lj., Karkalić, R., Đolić, M., Karanac, M., Marinković, A. Mogućnost primene adsorbenta na bazi kotlovskog pepela za uklanjanje antibiotika iz otpadnih voda, XXXVI Međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara, Zlatibor 22-25 jun 2021. godine, EEE Zbornik radova 2021, str.570-576.
4. [Veličković, Z.](#), Bajić, Z., Stojanović, V., Vujičić, B., Gigović, Lj., Karkalić, R., Mitov, D., Marinković, A. Removal of antibiotics from wastewater by hydroxyapatite obtained from biowaste of shellfish, 23th International Conference Materials, Methods & Technologies, 2021, Burgas, Bulgaria, Journal of International Scientific Publications, Vol. 15, (2021) p. 212-231, ISSN 1314-7269.
5. [Veličković, Z.](#), Bajić, Z., Karkalić, R., Mogućnosti primene plazma tretmana pepela i šljake sa povišenom radioaktivnošću, XXXVII Međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara, ENERGETIKA 2022, 21-24. jun 2022. godine, Zlatibor, [Zbornik apstrakata](#) Energija, ekonomija, ekologija, 2022, god. XXIV, br. X, str. 10,

doi: 10.46793/EEE22-x.xxx

- [Veličković, Z., Bajić, Z., Karkalić, R., Meić, K., Nikolić, M., Gujaničić, V., Marinković, A., Optimization of conditions for adsorption of heavy metal ions from water with environmentally friendly sorbent-based on elder tree core, 24th International Conference Materials, Methods & Technologies, 2022, Burgas, Bulgaria, Journal of International Scientific Publications, Vol. 16, \(2022\) p. 35-53, ISSN 1314-7269.](#)
- [Veličković, Z., Bajić, Z., Karkalić, R., Bučko, M., Nikolić, M. Marinković, A., Karanac, M. Application of low-cost fly ash-based adsorbent for removal of acetochlor herbicide from water, 25th International Conference Materials, Methods & Technologies, 2023, Burgas, Bulgaria, Journal of International Scientific Publications, Vol. 17, \(2023\) 14-26, ISSN 1314-7269.](#)

МОНОГРАФИЈЕ

Монографска студија (аутори, наслов, издавач, година издавања)

/

УЏБЕНИЦИ

Основни уџбеник (аутори, наслов, издавач, година издавања/у штампани)

Кандидат је објавио 2 основна уџбеника из области за коју се бира:

- Злате Величковић, Основи нанохемије, Медија центар Одбрана, Београд 2016, [уџбеник](#), који је наведен као основна литература у [картону предмета](#) Основи нанотехнологије - МАС ТИМЗ .
- Злате Величковић, Хемија животне средине, Медија центар Одбрана, Београд 2019, [уџбеник](#), који је наведен као основна литература у [картону предмета](#) Хемија животне средине - ОАС ТИМЗ.

Превод иностраног уџбеника (аутори, назив уџбеника, странице од - до, издавач, година)

/

МЕНТОРСТВО

Ментор у изради завршног рада мастер академских студија (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

Кандидат је био ментор у изради 5 завршна рада на мастер академским студијама (4 - МАС АБХО и 1- МАС ВХИ):

- [Ђорђе Кричак](#), Заштита животне средине, Развој нових адсорбената на бази глине за уклањање органских полутаната из воде, Универзитет одбране, Војна академија, 2016.
- [Антон Радојковић](#), Заштита животне средине, Примена ензимских метода у детекцији и анализи органо-фосфорних једињења, Универзитет одбране, Војна академија, 2016.
- [Далибор Кутњак](#), Заштита животне средине, Могућности употребе беспилотних ваздухоплова у извиђању рејона хемијског удеса, Универзитет одбране, Војна академија, 2017.
- [Вања Стриковић](#), Заштита животне средине, Фиторемедијација земљишта контаминираног тешким металима, Универзитет одбране, Војна академија, 2019.
- [Влада Стојановић](#), Материјали и заштита, Уклањање амоксицилина из воде помоћу адсорбента на бази хидроксиапатита добијеног из биоотпада, Универзитет одбране, Војна академија, 2022.

Ментор у изради завршног рада специјалистичких академских студија (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

/

Ментор у изради докторске дисертације (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов дисертације, високошколска установа, година одбране)

Кандидат је био ментор у изради три докторске дисертације (ментор и коментор) од којих је једна одбрањена на Војној академији а две на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду.

- [мр Зоран Бајић](#), дипл. инж. Заштита животне средине, Примена материјала на бази калцита и апатита за уклањање тешких метала из површинских вода са локација на којима се врши активирање убојних средстава, Универзитет одбране, Војна академија, 2016.
- [Драгослав Будимировић](#), дипл. инж., Инжињерство заштите животне средине, Нове форме адсорпционих материјала на бази модификованих угљеничних нанопевеи за уклањање јона, арсена, олова и кадмијума из воде, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултете, 2017.(коментор) - [уговор](#).
- [Крстимир Пантић](#), дипл. инж., Инжињерство заштите животне средине, Адсорбенти на бази отпадних и природних материјала за издвајање јона тешких метала и арсена, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултете, 2019. (коментор)

КОМИСИЈЕ ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА

Учешће у комисији за одбрану завршног рада на интегрисаним академским студијама (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

/

Учешће у комисији за одбрану завршног рада на мастер академским студијама (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

1. [Ahmoda Rabiea Ashowen](#), Инжењерство заштите животне средине, Угљенисана крљушт шарана допирана наночестицама Церијум-оксида као нови био-адсорбент за уклањање Cr(VI) из воде, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2021. - [записник](#).
2. [Маринко Дивковић](#), Заштита животне средине, Утицај примене оружја са осиромашеним уранијумом на животну средину, Универзитет одбране, Војна академија, 2016
3. [Владо Кујовић](#), Заштита животне средине, Испитивање утицаја војних активности које се реализују на полигону Пасуљанске ливаде на животну средину, Универзитет одбране, Војна академија, 2016

Учешће у комисији за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

/

Учешће у комисијама за одбрану магистарских радова (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

/

Учешће у комисији за одбрану докторских дисертација (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

1. [Драгана Милошевић](#), Хемијско инжењерство, Модификација, карактеризација и примена адсорбента на бази гљиве *Handkea utriformis* за уклањање јона метала из воде. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2022.
2. [Јована Перендија](#), Хемијско инжењерство, Уклањање токсичних јона из водених раствора применом адсорбента на бази модификоване целулозе, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2021.
3. [Ана Поповић](#), Инжењерство материјала, Синтеза, карактеризација и примена модификованих микросфера на бази лигнина за уклањање јона течких метала, оксианјона и диклофенака из воде, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2021.
4. [Abdusalam Drah](#), Инжењерство заштите животне средине, Functionalization of aluminium oxide for composites based on unsaturated polyester resins synthesized from waste poly(ethylene terephthalate), Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2020.- [уговор](#).
5. [Милица Каранац](#), Инжењерство материјала, Примена електрофилтерског пепела модификованог калцијум-хидроксидом за уклањање јона тешких метала из воде, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2018.
6. Жељко Сенић, НХБ заштита, Примена наноматеријала у унапређењу средстава респираторне и перкутане заштите у условима еколошког дисбаланса изазваног радиоактивном, хемијском и биолошком контаминацијом, Универзитет одбране, Војна академија, 2016.

СТАНДАРД 9

Радови са *SCI* или *SCIE* листе (најмање 5 радова) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, *DOI* број, *ISSN* број, М категорија часописа, импакт фактор

Кандидат испуњава стандард 9 (услове за ментора докторске дисертације, да у задњих 10 година има објављено 5 и више радова на *SCI* листи) има објављена 34 рада (4 - M21a, 13- M21, 10 - M22 и 7 - M23).

1. Đolić, M., Karanać, M., Radovanović, D., Umićević, A., Kapidžić, A., [Veličković, Z.](#), Marinković, A. D., & Kamberović, Ž. Closing the loop: As(V) adsorption onto goethite impregnated coal-combustion fly ash as integral building materials. *Journal of Cleaner Production*, (2021). 303, 126924–126924. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126924>. (IF 11,1) **M21a**
2. Popović, M., Stojanović, M., [Veličković, Z.](#), Kovačević, A., Miljković, R., Mirković, N., & Marinković, A. D. Characterization of potential probiotic strain, *L. reuteri* B2, and its microencapsulation using alginate-based biopolymers. *International Journal of Biological Macromolecules*, (2021) 183, 423–434. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.04.177>. (IF 8,2) **M21a**
3. Popović, A. L., Rusmirović, J., [Veličković, Z.](#), Radovanović, Ž., Ristić, M., Pavlović, V. P., & Marinković, A. Novel amino-functionalized lignin microspheres: High performance biosorbent with enhanced capacity for heavy metal ion removal. *International Journal of Biological Macromolecules*, (2020) 156, 1160–1173.

<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.11.152>. (IF 8,2) M21a

4. Perendija, J., [Veličković, Z. S.](#), Cvijetić, I., Rusmirović, J., Ugrinović, V., Marinković, A. D., & Onjia, A. E. Batch and column adsorption of cations, oxyanions and dyes on a magnetite modified cellulose-based membrane. *Cellulose*, (2020) 27(14), 8215–8235. <https://doi.org/10.1007/s10570-020-03352-x>. (IF 5,7) M21a
5. Popović, A. L., Rusmirović, J., [Veličković, Z.](#), Kovacević, T., Jovanović, A., Cvijetić, I., & Marinković, A. Kinetics and column adsorption study of diclofenac and heavy-metal ions removal by amino-functionalized lignin microspheres. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, (2021) 93, 302–314. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2020.10.006>. (IF 6,1) M21
6. Antić, K., Onjia, A., Vasiljević-Radović, D., [Veličković, Z.](#), & Tomić, S. Lj. Removal of nickel ions from aqueous solutions by 2-hydroxyethyl acrylate/itaconic acid hydrogels optimized with response surface methodology. *Gels*, (2021) 7(4), 225–225. <https://doi.org/10.3390/gels7040225>. (IF 4,6) M21
7. Knežević, N., Milanović, J., [Veličković, Z.](#), Milošević, M., Vuksanović, M. M., Onjia, A., & Marinković, A. A closed cycle of sustainable development: Effective removal and desorption of lead and dyes using an oxidized cellulose membrane. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, (2023) 126, 520–536. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2023.06.041>. (IF 6,1) M21
8. Salih, R., [Veličković, Z.](#), Milošević, M., Pavlović, V. P., Cvijetić, I., Sofrenić, I. V., Gržetić, J. D., & Marinković, A. Lignin based microspheres for effective dyes removal: Design, synthesis and adsorption mechanism supported with theoretical study. *Journal of Environmental Management*, (2023) 326, 116838–116838. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116838>. (IF 8,7) M21
9. Nikolić, V., Tomić, N., Bugarcic, M., Sokic, M., Marinković, A., [Veličković, Z.](#), & Kamberović, Ž. Amino-modified hollow alumina spheres: effective adsorbent for Cd²⁺, Pb²⁺, As(V), and diclofenac removal. *Environmental Science and Pollution Research*, (2021) 28(21), 27174–27192. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-12157-1>. (IF 5,8) M21
10. Milošević, D., Lević, S., Lazarević, S., [Veličković, Z.](#), Marinković, A. D., Petrović, R., & Petrović, P. Hybrid material based on subgleba of mosaic puffball mushroom (*Handkea utriformis*) as an adsorbent for heavy metal removal from aqueous solutions. *Journal of Environmental Management*, (2021) 297, 113358–113358. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113358>. (IF 8,7) M21
11. Popović, A. L., [Veličković, Z.](#), Radovanović, Ž., Đolić, M., Pavlović, V., Marinković, A. D., & Gržetić, J. D. Hybrid amino-terminated lignin microspheres loaded with magnetite and manganese oxide nanoparticles: An effective hazardous oxyanions adsorbent. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, (2022) 10(3). <https://doi.org/10.1016/j.jece.2022.108009>. (IF 7,7) M21
12. Perendija, J., [Veličković, Z. S.](#), Cvijetić, I., Lević, S., Marinković, A. D., Milošević, M., & Onjia, A. Bio-membrane based on modified cellulose, lignin, and tannic acid for cation and oxyanion removal: Experimental and theoretical study. *Process Safety and Environmental Protection*, (2021) 147, 609–625. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2020.12.027>. (IF 7,8) M21
13. Popović, M., [Veličković, Z. S.](#), Bogdanov, J., Marinković, A. D., Luna, M. C., Trajković, I., Obradović, N., & Pavlović, V. Removal of the As(V) and Cr(VI) from the Water Using Magnetite/3D-Printed Wollastonite Hybrid Adsorbent. *Science of Sintering*, (2022) 54(1), 105–124. <https://doi.org/10.2298/SOS2201105P>. (IF 1,5) M22
14. Stojisavljević, P., Vulović, N., [Veličković, Z.](#), Mijin, D., Stupar, S., Dinić, D., & Ivanković, N. Investigation on the Adsorption of the Carbamate Pesticide Methomyl from Aqueous Solution using Modified Co-Beta Zeolite Particles. *Science of Sintering*, (2023) 55(2), 269–287. <https://doi.org/10.2298/SOS220618004S>. (IF 1,5) M22
15. Perendija, J., [Veličković, Z. S.](#), Dražević, L., Stojiljković, I., Milčić, M., Milosavljević, M. M., Marinković, A. D., & Pavlović, V. B. Evaluation of adsorption performance and quantum chemical modeling of pesticides removal using cell-MG hybrid adsorbent. *Science of Sintering*, (2021) 53(3), 355–378. <https://doi.org/10.2298/SOS2103355P>. (IF 1,5) M22
16. Bugarčić, M., [Veličković, Z. S.](#), Radovanović, Ž., Milošević, M., Mijatov, S., Stojanović, J., Marinković, A. D. Phyllosilicate-based adsorbents decorated with iron oxyhydroxides: application for lead, chromates and selenites removal. *Science of Sintering*, (2023) <https://doi.org/10.2298/SOS231107063B>. (IF 1,5) M22
17. Velčić, Z., Rusmirović, J., Prlainović, N., Tomić, N., [Veličković, Z.](#), Taleb, K., & Marinković, A. The optimization of glycidyl methacrylate based terpolymer monolith synthesis: an effective *Candida rugosa* lipase immobilization support. *Journal of Polymer Research*, (2020) 27(5). <https://doi.org/10.1007/s10965-020-02127-z>. (IF 2,8) M22
18. Stevanović, M., Bajić, Z. J., [Veličković, Z.](#), Karkalić, R., Pecić, L., Otrisal, P., & Marinković, A. Adsorption performances and antimicrobial activity of the nanosilver modified montmorillonite clay. *Desalination and Water Treatment*, (2020) 187, 345–369. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25451>. (IF 1,1) M23
19. Milosević, D. L., Tomić, N., Đokić, V., Vidović, M., [Veličković, Z.](#), Jančić-Heinemann, R., & Marinković, A. Structural and surface modification of highly ordered alumina for enhanced removal of Pb²⁺, Cd²⁺ and Ni²⁺ from aqueous solution. *Desalination and Water Treatment*, (2020) 178, 220–239. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.24982>. (IF 1,1)

M23

20. Taleb, K., Markovski, J., Veličković, Z., Rusmirović, J. D., Rancić, M., Pavlović, V., & Marinković, A. Arsenic removal by magnetite-loaded amino modified nano/microcellulose adsorbents: Effect of functionalization and media size. *Arabian Journal of Chemistry*, (2019) 12(8), 4675–4693. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2016.08.006>. (IF 6,0) M21
21. Karanac, M., Đolić, M., Veličković, Z., Kapidžić, A., Ivanovski, V. N., Mitrić, M., & Marinković, A. Efficient multistep arsenate removal onto magnetite modified fly ash. *Journal of Environmental Management*, (2018) 224, 263–276. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.07.051>. (IF 8,7) M21
22. Karanac, M., Đolić, M., Veljović, Đ., Rajaković-Ognjanović, V., Veličković, Z., Pavićević, V., & Marinković, A. The removal of Zn²⁺, Pb²⁺, and As(V) ions by lime activated fly ash and valorization of the exhausted adsorbent. *Waste Management*, (2018) 78, 366–378. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.05.052>. (IF 8,1) M21
23. Budimirović, D., Veličković, Z., Đokić, V., Milosavljević, M., Markovski, J., Lević, S., & Marinković, A. Efficient As(V) removal by alpha-FeOOH and alpha-FeOOH/alpha-MnO₂ embedded PEG-6-arm functionalized multiwall carbon nanotubes. *Chemical Engineering Research and Design*, (2017) 119, 75–86. <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2017.01.010>. (IF 3,9) M21
24. Drah, A., Tomić, N., Velčić, Z., Marinković, A., Radovanović, Ž., Veličković, Z., & Jančić-Heinemann, R. Highly ordered macroporous gamma-alumina prepared by a modified sol-gel method with a PMMA microsphere template for enhanced Pb²⁺, Ni²⁺ and Cd²⁺ removal. *Ceramics International*, (2017) 43(16), 13817–13827. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.07.102>. (IF 5,2) M21
25. Bajić, Z. J., Veličković, Z., Đokić, V., Perić-Grujić, A., Ersen, O., Uskoković, P., & Marinković, A. Adsorption Study of Arsenic Removal by Novel Hybrid Copper Impregnated Tufa Adsorbents in a Batch System. *Clean-Soil Air Water*, (2016) 44(11), 1477–1488. <https://doi.org/10.1002/clen.201500765>. (IF 1,7) M22
26. Pantić, K., Bajić, Z. J., Veličković, Z., Đokić, V., Rusmirović, J., Marinković, A., & Perić-Grujić, A. Adsorption performances of branched aminated waste polyacrylonitrile fibers: experimental versus modelling study. *Desalination and Water Treatment*, (2019) 171, 223–249. <https://doi.org/10.5004/dwt.2019.24758>. (IF 1,1) M22
27. Pantić, K., Bajić, Z. J., Veličković, Z., Nesić, J. Z., Đolić, M., Tomić, N., & Marinković, A. Arsenic removal by copper-impregnated natural mineral tufa part II: a kinetics and column adsorption study. *Environmental Science and Pollution Research*, (2019) 26(23), 24143–24161. <https://doi.org/10.1007/s11356-019-05547-7>. (IF 5,8) M22
28. Stojaković, Đ., Dikić, J., Stupar, S., Veličković, Z., & Rajić, N. Binary adsorption of nickel and zinc from aqueous solutions onto the Serbian natural clinoptilolite. *Desalination and Water Treatment*, (2016) 57(40), 18748–18754. <https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1094426>. (IF 1,1) M22
29. Jovanovic, D., Karkalić, R., Tomić, L., Veličković, Z., & Radaković, S. Efficacy of a novel phase change material for microclimate body cooling. *Thermal Science*, (2014)18(2), 657–665. <https://doi.org/10.2298/tsci130216129j>. (IF 1,7) M22
30. Otrisal, P., Florus, S., Obšel, V., Friess, K., Mosteanu, D., & Veličković, Z. S. Changes in the evaluation of barrier materials resistivity against toxic compounds permeation. *Chemické Listy*, (2019) 113(2), 90–96. Czech Chemical Society. (IF 0,6) M23
31. Vuruna, M., Veličković, Z., Perić, S., Bogdanov, J., Ivanković, N., & Bučko, M. The Influence of Atmospheric Conditions on the Migration of Diesel Fuel Spilled in Soil. *Archives of Environmental Protection*, (2017) 43(1), 73–79. <https://doi.org/10.1515/aep-2017-0004>. (IF 1,0) M23
32. Budimirović, D., Veličković, Z., Bajić, Z., Milošević, D., Nikolić, J., Drmanić, S., & Marinković, A. Removal of heavy metals from water using multistage functionalized multiwall carbon nanotubes. *Journal of the Serbian Chemical Society*, (2017) 82(10), 1175–1191. <https://doi.org/10.2298/JSC170422066B>. (IF 1,0) M23
33. Taleb, K., Rusmirović, J., Rančić, M., Nikolić, J., Drmanić, S., Veličković, Z., & Marinković, A. Efficient pollutants removal by amino-modified nanocellulose impregnated with iron oxide. *Journal of the Serbian Chemical Society*, (2016) 81(10), 1199–1213. <https://doi.org/10.2298/JSC160529063T>. (IF 1,0) M23
34. Veličković, Z., Ivanković, N., Strikovic, V., Karkalić, R., Jovanovic, D., Bajić, Z., & Bogdanov, J. Investigation of soil properties influence on the heavy metals sorption by plants and possibilities for prediction of their bioaccumulation by response surface methodology. *Journal of the Serbian Chemical Society*, (2016) 81(8), 947–958. <https://doi.org/10.2298/jsc151130045v>. (IF 1,0) M23

Изборни услови

1. Стручно-професионални допринос (од последњег избора)

1. Аутор/коаутор елабората или студије из матичне стручне области (аутори, назив елабората или студије, година завршетка)

/

2. Аутор/коаутор доктринарног докумената из стручне области (аутори, назив доктринарног документа, година

завршетка)
/
3. Аутор/ коаутор патента или техничког унапређења из стручне области (назив патента/техничког унапређења и број акта надлежног органа за послове интелектуалне својине, година)
Кандидат је коаутор два техничка унапређења из стручне области од којих је једно (ТР-1) од последњег избора.
1. „Поступак добијања експандирајућег материјала са пластификаторима из биообновљивих извора отпорног на горење“ аутори Александар Маринковић, Марија Вуксановић, Маја Ђолић, Злате Величковић, Илија Цвијетић и Наташа Томић из 2020. године; ТР 1 - Одлука одбора
2. “Оптимизација технолошког поступка добијања стабилне дисперзије калцијум-карбоната за потребе папирне индустрије” аутори Александаре Маринковић, Наташе Томић, Марије Вуксановић, Маје Ђолић, Злате Величковић и Милутина Милосављевића из 2018 године; ТР 2 - Одлука одбора
4. Аутор/коаутор уметничког пројекта или сарадник на уметничком пројекту (назив уметничког пројекта, аутори, година)
/
5. Аутор/коаутор научне монографије (уколико није обавезан услов)
/
6. Аутор/коаутор поглавља у научној монографији (уколико није обавезан услов)
/
7. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима у тематским зборницима (уколико није обавезан услов)
/
8. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима категоризације М52-М54
/
9. Рецензија уџбеника и монографија.
Рецензија помоћног уџбеника „Практикум за експерименталне вежбе вежбе из Хемије отровних хемијских супстанци“ аутора вс доц. др Маје Виторовић-Тодоровић Наређење за израду уџбеника
10. Учешће у активностима тела – тимова – савета и других организација Министарства одбране и Војске Србије (назив тела, број документа о именовану, година)
Члан Савета АБХ службе до 2023 године
11. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и универзитета (назив одбора, законодавног тела и слично, година)
/
12. Чланство у уредничком одбору часописа или уређивање зборника или монографија (назив часописа, година од- до, или назив зборника или монографије, година)
/
13. Рецензирање радова за часописе, рецензирање пријава или завршених научноистраживачких пројеката на Универзитету (назив часописа, година од када је кандидат рецензент или назив научноистраживачког пројекта, година)
Рецензент научних радова у часописима: Journal of Cleaner Production од 2020. г., Chemical Engineering Research and Design од 2021. г., Chemical Engineering Journal од 2012. г., Arabian Journal of Chemistry од 2017. г., Journal of Hazardous Materials од 2016. г., Waste Management од 2019. г., Water Research од 2014. г., Journal of Environmental Management од 2019.г.
.
14. Руководођење или учешће у стручним пројектима (назив стручног пројекта, институција, година)
/
15. Учешће у научноистраживачком пројекту (вреднује се само за избор у звање доцента) (назив и шифра научноистраживачког пројекта, година почетка и завршетка, руководилац/члан истраживачког тима)
Као руководилац научноистраживачког тима за реализацију научноистраживачког пројекта:
– НИП ВА-ТТ/1/13-15 са називом „Процена еколошких ризика у војним објектима на којима се реализују вежбе, тактичка обука и гађања Војске Србије“, који је одобрен за реализацију Одлуком Сената УО, број 2/32 од 13. новембра 2014. године (акт УО, број 37-100 од 24. новембра 2014. године).
Као члан научноистраживачког тима за реализацију научноистраживачких пројеката:
1. ВА-ТТ/1/22-24 са називом „Истраживање утицаја особина убојних средстава на безбедност у Министарству одбране и Војсци Србије“ чији је руководилац пк ванр. проф. др Јовица Богданов, дипл. инж. и који је одобрен за реализацију Одлуком Сената УО, број 17/124 од 22. јула 2022. године (акт УО, број 22-300 од 28. јула 2022. године);

2. ВА-ТТ/2/17-19 са називом „Развој еколошки прихватљивих електролита за електрохемијско таложење металних превлака у циљу заштите наоружања од корозије“ чији је руководилац био пп доц. др Михаел Бучко, дипл. инж. и који је одобрен за реализацију Одлуком Сената УО, број 11/61 од 15. децембра 2016. године (акт УО, број 110-267 од 22. децембра 2016. године);
3. ВА-ТТ/1/18-20 са називом „Изоловање и карактеризација супстанци из различитих биљних извора за потребе симулације дејства високотоксичних супстанци“ чији је руководилац био пп доц. др Негован Иванковић и који је одобрен за реализацију Одлуком Сената УО, број 4/70 од 17. октобра 2017. године (акт УО, број 149-136 од 24. октобра 2017. године);

16. Менторство кадетима током интегрисаних академских студија медицине (име и презиме кадета, школска година у којој је кандидат одређен за ментора)

/

17. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним академским студијама (вреднује се за избор у звање доцента и ванредног професора) - име и презиме кадета/студента, наслов рада, година одбране.

/

18. Награде и признања за наставни, научни, односно стручни рад (назив награде, година доделе)

/

19. Учешће у комисијама за избор у звање наставника вештина (име и презиме кандидата за избор у звање наставника вештина, година избора)

/

20. Учешће у комисијама за признавање стране исправе са каријерних облика усавршавања (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање исправе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе)

/

21. Учешће у извођењу наставе која не носи ЕСПБ, као што су каријерни облици усавршавања, школе резервних официра, специјалистички курсеви, континуирана медицинска едукација и друго (назив наставе која не носи ЕСПБ, број одржаних часова, година)

/

22. Ментор у изради завршних радова кадета/студената на основним и интегрисаним студијама (осим за избор у звање ванредног професора у пољу техничко-технолошких наука) – име и презиме кадета, назив рада, година одбране

Кандидат је у изборном периоду био ментор израде четири завршна на ОАС АБХО ([потврда](#))

1. Новковић Никола, Примена јефтиних адсорбената на бази биолошког отпада за уклањање тешких метала из воде, 2019. године
2. Богдан Вујичић, Развој адсорбената на бази природних материјала за уклањање пестицида из воде, 2021. године.
3. Кристина Меић, Развој нових адсорбената на бази природних материјала за уклањање тешких метала из воде, 2022. године.
4. Марија Давидовић, Плазма третмани деградације опасног отпада, 2022. године.

23. Члан комисије за одбрану завршних радова кадета/студената на интегрисаним академским студијама медицине (осим за избор редовног професора) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране

/

24. Ментор у изради завршних радова кадета/студената на интегрисаним академским студијама медицине (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране)

/

25. Ментор у изради завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (вреднује се за избор наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране

/

26. Члан комисије за одбрану завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (вреднује се за избор наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране

/

27. Учешће у наставним активностима у оквиру здравствених специјализација (осим учешћа у комисијама за полагање испита из здравствене специјализације и уже специјализације за избор у звање редовног професора у пољу медицинских наука):

- назив предмета у оквиру специјализације, број одржаних часова наставе по годинама;
- име и презиме специјализанта, ментор, година положеног испита;
- име и презиме лица на ужој специјализацији, година положеног испита;
- име и презиме лица на специјализацији/ужој специјализацији, члан комисије за полагање испита, година положеног испита;
- аутори, наслов, издавач, година издања

/
28. Аутор/коаутор у стручним/научним радовима из категорије М24, М51-М53 (вреднује се за избор наставника у пољу медицинских наука) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, ДОИ број (уколико га има), ИССН број, М категорија часописа
/
2. Допринос академској и широј заједници (у периоду од последњег избора)
1. Чланство у националној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)
/
2. Чланство у међународној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)
/
3. Чланство у националној или међународној научној организацији (назив организације, година)
Члан Српског хемијског друштва
4. Чланство у националној или међународној културној институцији или институцији од јавног значаја (назив институције, година)
/
5. Председник, секретар или члан председништва професионалних (струковних) организација (националних или међународних) - назив организације, председник, секретар или члан председништва, година
/
6. Учешће у организацији ваннаставних академских активности кадета/студената (активност, година)
/
7. Чланство у органима факултета (орган високошколске јединице, чланство, године од - до)
Члан Наставно научног већа ВА до 11.2023. године
8. Чланство у органима Универзитета (орган Универзитета, године од - до)
/
9. Члан комисије за избор у звање наставника или сарадника на Универзитету (име и презиме кандидата за избор наставника, наставно звање у које је биран, година) или (име и презиме кандидата за избор у звање сарадника, сарадничко звање у које је биран, година)
Зоран Бајић, ванредни професор, 2022. године
Одлука о формирању комисије за избор
Одлука о избору
10. Члан комисије за признавање стране академске исправе - дипломе (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање дипломе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе)
/
11. Учешће у акредитацији студијског програма на основу акта надлежног лица (назив студијског програма, година акредитације)
Носилац акредитације студијских програма ОАС, МАС и ДАС Технолошко инжењерство материјала и заштите.
12. Објављена књига, уџбеник, монографија или студија из других области у оквиру одговарајућег образовно-научног поља: - аутори, наслов књиге (монографске студије), издавач, година <i>ISBN</i> број, област - аутори, наслов уџбеника, издавач, година, <i>ISBN</i> број, област - аутори, наслов монографије, издавач, година, <i>ISBN</i> број, област
/
13. Оснивање струковних организација и задужбина (назив струковне организације или задужбине, година оснивања)
/
14. Објављена најмање два рада у националном часопису који третира област одбране (вреднује се за избор у звање ванредног и редовног професора у пољу техничко-технолошких наука) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, <i>ISSN</i> број
1. Bajić, Z., Pamučar, D., Bogdanov, J., Bučko, M., & Veličković, Z. Optimization of Arsenite Adsorption on Hydroxy Apatite Based Adsorbent using the Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System. Vojnotehnicki glasnik, (2019) 67(4), 735–752. https://doi.org/10.5937/vojtehg67-21519
2. Veličković, Z.S. , Vujičić, B.D., Stojanović, V.N., Stojisavljević, P.N., Bajić, Z.J., Đokić, V.R., Ivanković, N.D. & Otrisal, P. 2021. Pulverized river shellfish shells as a cheap adsorbent for removing of malathion from water: examination of the isotherms, kinetics, thermodynamics and optimization of the experimental conditions by the response surface method. Vojnotehnicki glasnik, 69(4), pp.871-904. Available at: https://doi.org/10.5937/vojtehg69-32844 .

3. Сарадња са другим високошколским, односно научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству (у периоду од последњег избора)

1. Учешће у заједничком студијском програму (израда студијског програма, извођење наставе) - назив акредитованог заједничког студијског програма и назив високошколске установе са којом се реализује заједнички студијски програм; година израде акредитације или предмет(и) са бројем часова одржане наставе по школским годинама

/

2. Извођење наставе на студијском програму на енглеском језику (назив акредитованог студијског програма, предмет којег кандидат предаје на енглеском језику и број часова одржане наставе по школским годинама)

/

3. Учешће у научноистраживачком пројекту које финансира министарство Р. Србије надлежно за науку (осим за избор у звање ванредног професора, ако је учешћем у овој активности испуњен обавезан услов) - назив и шифра научноистраживачког пројекта, период трајања пројекта (године од - до)

Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала - [ОИ 172057](#) (2015-2021).

4. Реализација наставе на међународном студијском програму (назив студијског програма, високошколска установа, град, држава, назив предмета и број часова одржане наставе по школским годинама)

/

5. Рецензирање пројеката (по захтевима других институција) - назив пројекта, назив институције, година

/

6. Учешће на научним и стручним скуповима у земљи (осим за избор у звање редовног професора; не односи се на поље медицинских наука):

- саопштења (М63, М64) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања

- постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања

/

7. Учешће на научним и стручним скуповима у иностранству (осим за избор у звање редовног професора и не односи се на поље медицинских наука):

- саопштења (М33, М34) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања

- постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања

/

8. Предавање по позиву на другом универзитету у земљи или иностранству (назив предавања, универзитет, година)

/

9. Учешће у међународним пројектима у области високог образовања - назив пројекта, период реализације (година од - до)

/

10. Учешће у међународним научноистраживачким пројектима - назив пројекта, назив институције, носиоца пројекта, град и држава, период реализације (година од - до)

/

11. Члан комисије за избор наставника и сарадника на другим универзитетима - назив универзитета и факултета, име и презиме кандидата, звање у које је биран, година

/

12. Члан комисије за одбрану докторске дисертације или других завршних радова на другом универзитету (осим за избор у звање редовног професора) - име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране

/

13. Члан комисије за полагање здравственог специјалистичког или субспецијалистичког испита на другом универзитету - име и презиме кандидата, грана специјализације или назив субспецијализације, универзитет, факултет, година

/

14. Извођење наставе у статусу гостујућег професора на универзитету у земљи и иностранству - назив универзитета на којем је кандидат изабран у гостујућег професора, број одржаних предавања, година

/

15. Члан органа или тела друге високошколске односно научноистраживачке институције у земљи или иностранству - назив високошколске или научноистраживачке институције, назив органа или тела, године мандата од-до

/

16. Аутор/коаутор одобреног уџбеника из уже научне области за коју се бира, за потребе студијског програма у другој високошколској установи (аутори, наслов уџбеника, издавач, година издавања, назив студијског програма и уже научне области којој је уџбеник намењен, назив високошколске установе)

/
17. Учешће у организационим и програмским одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова (назив скупа, члан организационог и/или програмског одбора, место и време одржавања скупа)
1. <u>Члан</u> организационо-програмско-научног одбора, XXXV Међународног саветовање у организацији Савеза енергетичара, Златибор 24-27. јун 2020. године,
2. <u>Члан</u> организационо-програмско-научног одбора, XXXVI Међународног саветовање у организацији Савеза енергетичара, Златибор 22-25. јун 2021. године
18. Учешће у реализацији наставних активности у сарадњи са високошколским установама у иностранству (међународне вежбе, конференције, семинари, обука и друге активности које доприносе угледу Универзитета одбране и система одбране) - назив активности, назив високошколске установе, град, држава, место и време одржавања
/
19. Заједнички радови из категорија М33, М34, М63 или М64 са ауторима из других високошколских установа и/или научноистраживачких организација (осим за избор у звање редовног професора) - аутори, наслов рада, назив научног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања
/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(попуњава Комисија, највише 1/2 странице куцаног текста)

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

(попуњава Комисија за сваког кандидата појединачно)

VI ПРЕГЛЕД ИСПУЊЕНИХ УСЛОВА

(попуњава Комисија)

VII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

(попуњава Комисија)

ПОТПИС КАНДИДАТА

Злате Величковић

