

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Бојана Недић Васиљевић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Физичка хемија - агрегатна стања		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - агрегатна стања
Докторат	2011.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - материјали
Диплома	2005.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	DA.DS3I27	Методе рендгеноструктурне анализе поликристалних материјала		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Nedić, B., Kremenović, A., Dimitrijević, R., Dondur, V., 2008. Crystal structures of Sr-diphyllaluminosilicates synthesized from LTA and FAU zeolites. Solid State Sci. 10, 154–159. https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2007.08.019			M21
2.	Vasiljević, B.N., Obradović, M., Bajuk-Bogdanović, D., Milojević-Rakić, M., Jovanović, Z., Gavrilov, N., Holclajtner-Antunović, I., 2019. In situ synthesis of potassium tungstophosphate supported on BEA zeolite and perspective application for pesticide removal. J. Environ. Sci. 81, 136–147. https://doi.org/10.1016/j.jes.2019.01.018			M21
3.	Jović, A., Bajuk-Bogdanović, D., Nedić Vasiljević, B., Milojević-Rakić, M., Krajišnik, D., Dondur, V., Popa, A., Uskoković-Marković, S., Holclajtner-Antunović, I., 2017. Synthesis and characterization of 12-phosphotungstic acid supported on BEA zeolite. Mater. Chem. Phys. 186, 430–437. https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2016.11.015			M22
4.	Nedić, B., Dondur, V., Kremenović, A., Dimitrijević, R., Antić, B., Blanuša, J., Vasiljević-Radovic, D., Stojiljković, M., 2007. Yb3+ doped dyphillosilicates prepared by thermally induced phase transformation of zeolites. Russ. J. Phys. Chem. A 81, 1413–1417. https://doi.org/10.1134/S0036024407090129			M23
5.	Milojević-Rakić, M., Janošević, A., Krstić, J., Nedić Vasiljević, B., Dondur, V., Ćirić-Marjanovic, G., 2013. Polyaniline and its composites with zeolite ZSM-5 for efficient removal of glyphosate from aqueous solution. Microporous Mesoporous Mater. 180, 141–155.			M21
6.	Milojević-Rakić, M., Bajuk-Bogdanović, D., Nedić Vasiljević, B., Rakić, A., Škrivanj, S., Ignjatović, L., Dondur, V., Mentus, S., Ćirić-Marjanović, G., 2018. Polyaniline/FeZSM-5 composites – Synthesis, characterization and their high catalytic activity for the oxidative degradation of herbicide glyphosate. Microporous Mesoporous Mater. 267, 68–79. https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2018.03.019			M21
7.	Jović, A., Milikić, J., Bajuk-Bogdanović, D., Milojević-Rakić, M., Vasiljević, B.N., Krstić, J., Cvjetičanin, N., Šljukić, B., 2018. 12-phosphotungstic acid supported on BEA zeolite composite with carbonized polyaniline for electroanalytical sensing of phenols in environmental samples. J. Electrochem. Soc. 165, H1013–H1020. https://doi.org/10.1149/2.0021816jes			M21a
8.	Holclajtner-Antunović, I., Bajuk-Bogdanović, D., Popa, A., Sasca, V., Nedić Vasiljević, B., Rakić, A., Uskoković-Marković, S., 2015. Preparation, characterization and catalytic activity of mesoporous Ag2HPW12O40/SBA-15 and Ag2HPW12O40/TiO2 composites. Mater. Chem. Phys. 160, 359–368.			M21
9.	Holclajtner-Antunović, I., Bajuk-Bogdanović, D., Popa, A., Nedić Vasiljević, B., Krstić, J., Mentus, S., Uskoković-Marković, S., 2015. Structural, morphological and catalytic characterization of neutral Ag salt of 12-tungstophosphoric acid: Influence of preparation conditions. Appl. Surf. Sci. 328, 466–474.			M21a
10.	Janićijević, J., Milić, J., Čalijsa, B., Micov, A., Stepanović-Petrović, R., Tomić, M., Daković, A., Dobričić, V., Nedić Vasiljević, B., Krajišnik, D., 2018. Potentiation of the ibuprofen antihyperalgesic effect using inorganically functionalized diatomite. J. Mater. Chem. B 6, 5812–5822. https://doi.org/10.1039/C8TB01376D			M21
11.	Janićijević, J., Krajišnik, D., Čalijsa, B., Vasiljević, B.N., Dobričić, V., Daković, A., Antonijević, M.D., Milić, J., 2015. Modified local diatomite as potential functional drug carrier - A model study for diclofenac sodium. Int. J. Pharm. 496, 466–474.			M21
12.	Omerašević, M., Ružić, J., Vasiljević, B.N., Bašćarević, Z., Bučevac, D., Orlić, J., Matović, L., 2017. Transformation of Cs-exchanged clinoptilolite to CsAlSi5O12 by hot-pressing. Ceram. Int. 43, 13500–13504. https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.07.055			M21a

13.	Bajuk-Bogdanović, D., Jović, A., Nedić Vasiljević, B., Milojević-Rakić, M., Kragović, M., Krajišnik, D., Holclajtner-Antunović, I., Dondur, V., 2017. 12-Tungstophosphoric acid/BEA zeolite composites – Characterization and application for pesticide removal. Mater. Sci. Eng. B Solid-State Mater. Adv. Technol. 225, 60–67. https://doi.org/10.1016/j.mseb.2017.08.011	M21
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		126
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		23
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1 Међународни: 0
Усавршавања	Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, 2007. Hot topics in contemporary crystallography 2017, Poreč, Hrvatska, 2017.	