**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Немања Банић | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Аналитичка хемија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2016. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка хемија | |
| Докторат | | | 2014. | Природно-математички факултет | | | Хемија | |
| Диплома | | | 2007. | Природно-математички факултет | | | Хемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Методологија научног рада (1/2) | | | | Основне | | |
| 2. | | Информације у хемији (1/2) | | | | Основне | | |
| 3. | | Аналитичка спектрометрија | | | | Мастер | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | |
| 1. | Finčur, N.L.; Krstić, J.B.; Šibul, F.S.; Šojić, D.V.; Despotović, V.N.; Banić, N.D.; Agbaba, J.R.; Abramović, B.F. Removal of alprazolam from aqueous solutions by advanced oxidation processes: Influencing factors, intermediates, and products. *Chem. Eng. J.* **2017,** 307, 1105–1115. | | | | | | | М21a |
| 2. | Banić, N.D.; Abramović, B.F.; Šojić, D.V.; Krstić, J.B.; Finčur, N.L.; Bočković, I.P. Efficiency of neonicotinoids photocatalytic degradation by using annular slurry reactor. *Chem. Eng. J.* **2016**, 286, 184–190. | | | | | | | M21a |
| 3. | Banić, N.; Abramović, B.; Krstić, J.; Šojić, D.; Lončarević, D.; Cherkezova–Zheleva, Z.; Guzsvány, V. Photodegradation of thiacloprid using Fe/TiO2 as a heterogeneous photo– Fenton catalyst. *Appl. Catal. B: Environ.* **2011**, 107, 363–371. | | | | | | | M21a |
| 4. | Banić, N.; Abramović, B.; Šibul, F.; Orčić, D.; Watson, M.; Vraneš, M.; Gadžurić, S. Advanced oxidation processes for the removal of [bmim][Sal] third generation ionic liquids: Effect of water matrices and intermediates identification. *RSC Adv.* **2016**, 6, 52826–52837. | | | | | | | M21 |
| 5. | Šojić, D.V.; Orčić, D.Z.; Četojević-Simin, D.D.; Banić, N.D.; Abramović, B.F. Efficient removal of sulcotrione and its formulated compound Tangenta® in aqueous TiO2 suspension: Stability, photoproducts assessment and toxicity. *Chemosphere* **2015**, 138, 988–994. | | | | | | | M21 |
| 6. | Banić, N; Vraneš, M.; Abramović, B.; Csanádi, J.; Gadžurić, S. Thermochromism, stability and thermodynamics of cobalt(II) complexes in newly synthesized nitrate based ionic liquid and its photostability. *Dalton T.* **2014**, 43, 15515–15525. | | | | | | | M21 |
| 7. | Abramović, B.F.; Banić, N.D.; Krstić, J.B. Degradation of thiacloprid by ZnO in laminar falling film slurry photocatalytic reactor. *Ind. Eng. Chem. Res.* **2013**, 52, 5040–5047. | | | | | | | M21 |
| 8. | Abramović, B.F.; Banić, N.D.; Šojić, D.V. Degradation of thiacloprid in aqueous solution by UV and UV/H2O2 treatments. *Chemosphere* **2010**, 81, 114–119. | | | | | | | M21 |
| 9. | Banić, N.D.; Šojić, D.V.; Krstić, J.B.; Abramović, B.F. https://www.scopus.com/static/images/s.gifPhotodegradation of neonicotinoid active ingredients and their commercial formulations in water by different advanced oxidation processes. *Water Air Soil Poll.* **2014**, 225, 1954. | | | | | | | M22 |
| 10. | Guzsvány, V.; Banić, N.; Papp, Z.; Gaál, F.; Abramović, B. Comparison of different iron–based catalysts for photocatalytic removal of imidacloprid. *Reac. Kinet. Mech. Cat.* **2010**, 99, 225–233. | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | Укупан број цитата 126, без аутоцитата 110 | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 13 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи (1) | Међународни | | |