**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Даниела Шојић Меркулов | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Аналитичка хемија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2015. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка хемија | |
| Докторат | | | 2009. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка и физичка хемија | |
| Диплома | | | 2001. | Природно-математички факултет | | | Физичка хемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Информације у хемији | | | | Основне | | |
| 2. | | Методологија научног рада | | | | Основне | | |
| 3. | | Аналитика органских полутаната | | | | Мастер | | |
| 4. | | Хемометрика (виши курс) (1/2) | | | | Докторске | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | |
| 1. | N.L. Finčur, J.B. Krstić, F.S. Šibul, D.V. Šojić, V.N. Despotović, N.D. Banić, J.R. Agbaba, B.F. Abramović, Removal of alprazolam from aqueous solutions by heterogeneous photocatalysis: Influencing factors, intermediates, and products, *Chemical Engineering Journal*, **307C** (2017) 1105–1115. | | | | | | | М21 |
| 2. | N.D. Banić, B. F. Abramović, D.V. Šojić, J.B. Krstić, N.L. Finčur, I.P. Bočković, Efficiency of neonicotinoids photocatalytic degradation by using annular slurry reactor, *Chemical Engineering Journal*, **286** (2016) 184–190. | | | | | | | М21 |
| 3. | D.V. Šojić, D.Z. Orčić, D.D. Četojević-Simin, N.D. Banić, B.F. Abramović, Efficient removal of sulcotrione and its formulated compound Tangenta® in aqueous TiO2 suspension: Stability, photoproducts assessment and toxicity, *Chemosphere*, **138C** (2015) 988-994. | | | | | | | М21 |
| 4. | D.V Šojić, D.Z. Orčić, D.D. Četojević-Simin, V.N. Despotović, B.F. Abramović, Kinetics and the mechanism of the photocatalytic degradation of mesotrione in aqueous suspension and toxicity of its degradation mixtures, *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **392** (2014) 67–75. | | | | | | | М21 |
| 5. | D.D. Četojević-Simin, S.J. Armaković, D.V. Šojić, B.F. Abramović, Toxicity assessment of metoprolol and its photodegradation mixtures obtained by using different type of TiO2 catalysts in the mammalian cell lines, *Science of the Total Environment*, **463-464C** (2013) 968–974. | | | | | | | М21 |
| 6. | B.F. Abramović, V.N. Despotović, D.V. Šojić, D.Z. Orčić, J.J. Csanádi, D.D. Četojević-Simin, Photocatalytic degradation of the herbicide clomazone in natural water using TiO2: Kinetics, mechanism, and toxicity of degradation products, *Chemosphere*, **93** (2013) 166–171. | | | | | | | М21 |
| 7. | D. Šojić, V. Despotović, D. Orčić, E. Szabó, E. Arany, S. Armaković, E. Illés, K. Gajda-Schrantz, A. Dombi, T. Alapi, E. Sajben-Nagy, A. Palágyi, Cs. Vágvölgyi, L. Manczinger, L. Bjelica, B. Abramović, Degradation of thiamethoxam and metoprolol by UV, O3 and UV/O3 hybrid processes: Kinetic, degradation intermediates and toxicity, *Journal of Hydrology*, **472–473** (2012) 314–327. | | | | | | | М21 |
| 8. | B. Abramović, D. Šojić, V. Despotović, D. Vione, M. Pazzi, J. Csanádi, A comparative study of the activity of TiO2 Wackherr and Degussa P25 in the photocatalytic degradation of picloram, *Applied Catalysis. B: Environmental,* **105** (2011) 191–198. | | | | | | | М21 |
| 9. | D.V. Šojić, V.N. Despotović, N.D. Abazović, M.I. Čomor, B.F. Abramović, Photocatalytic degradation of selected herbicides in aqueous suspensions of doped titania under visible light irradiation, *Journal of Hazardous Materials*, **179** (2010) 49–56. | | | | | | | М21 |
| 10. | N.D. Abazović, L. Mirenghi, I.A. Janković, N. Bibić, D.V. Šojić, B.F. Abramović, M.I. Čomor, Synthesis and characterization of rutile TiO2 nanopowders doped with iron ions, *Nanoscale Research Letters*, **4** (2009) 518–525. | | | | | | | М21 |
| 11. | D.V. Šojić, V.B. Anderluh, D.Z. Orčić, B.F. Abramović, Photodegradation of clopyralid in TiO2 suspensions: Identification of intermediates and reaction pathways”, *Journal of Hazardous Materials*, **168** (2009) 94–101. | | | | | | | М21 |
| 12. | A.S. Topalov, D.V. Šojić, D.A. Molnár-Gábor, B.F. Abramović, M.I. Čomor, Photocatalytic activity of synthesized nanosized TiO2 towards the degradation of herbicide mecoprop, *Applied Catalysis B: Environmental*, **54** (2004) 125–133. | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | Укупан број цитата 501, без аутоцитата 440 | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 27 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи (1) | Међународни | | |