**Табела 9.1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | Даниела Шојић Меркулов | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 07. 03. 2005. | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | Аналитичка хемија | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | |
|  | | Година | Институција | | | | | Област |
| Избор у звање | | 2016. | Природно-математички факултет | | | | | Хемија |
| Докторат | | 2009. | Природно-математички факултет | | | | | Хемија |
| Магистратура | | 2004. | Природно-математички факултет | | | | | Хемија |
| Диплома | | 2001. | Природно-математички факултет | | | | | Хемија |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години (због породиљског одсуства списак предмета које је наставник држао у претходној 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) ( курса) | | | | | | Докторске | |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | |
|  | D.V. Šojić, V.B. Anderluh, D.Z. Orčić, B.F. Abramović, Photodegradation of clopyralid in TiO2 suspensions: Identification | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | 499 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | 27 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи 1 | | Међународни | | |
| Други подаци које сматрате релевантним - ментор је већег броја одбрањених дипломских и мастер радова и саветник за израду једне докторске дисертације чија израда је у току. | | | | | | | | |