**Табела. 9.5** Компетентност ментора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Милена Бечелић-Томин | | | | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Заштита животне средине | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2013 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | | Заштита животне средине | | |
| Докторат | | | 2007 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | | Хемија | | |
| Диплома | | | 1998 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | | Хемија | | |
| **Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Потенцијал употребе пиритне изгоретине у третману отпадних вода и могућност њене даље санације применом имобилизационих агенаса | | | | Ђурђа Керкез | |  | | | 2014 | |
| 2. | Процена ризика по квалитет површинских водних тела на основу идентификованих концентрисаних извора загађења | | | | Весна Пешић | |  | | | 2016 | |
| 3. | Примена модификованог бентонита као катализатора у Фентон и фото-Фентон процесу уклањања текстилне реактивне боје | | | | Гордана Пуцар | | 2016 | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Bečelić-Tomin, M., Dalmacija, B., Rajić, Lj., Tomašević, Pilipović D., Kerkez, Đ., Watson, M., Prica, M. (2014) Degradation of Anthraquinone Dye Reactive Blue 4 in Pyrite Ash Catalyzed Fenton Reaction, *The Scientific World JOURNAL*, ISSN: 1537-744X, ScientificWorld Ltd. | | | | | | | | | 21 |
| 2. | | Kerkez, Đ., Tomašević-Pilipović ,D., Kozma, G., Bečelić-Tomin, M., Prica, M., Rončević, S., Kukovecz, Á., Dalmacija, B., Kónya, Z. (2014) Three different clay-supported nanoscale zero-valent iron materials for industrial azo dye degradation: A comparative study, DOI:10.1016/j.jtice.2014.04.019, *Journal of Taiwan Institute of Chemical Engineers*. | | | | | | | | | 21 |
| 3. | | Bečelić-Tomin, M. Dalmacija, B., Tomašević Pilipović D., Molnar Jazić, J., Rajić, Lj. (2013) Application of the pyrite ash in the microwave Fenton process of decolorization of the synthetic color solution, *Hemijska industrija*, Vol. 67, No. 3, pp. 399-409. | | | | | | | | | 23 |
| 4. | | Bečelić-Tomin, M. Dalmacija, M., Dalmacija B., Rajić L., Tomašević, D. (2012) **Degradation of industrial azo dye in aqueous solution by heterogeneous Fenton process (fly ash/H2O2),** *Hemijska industrija*, Vol. 66, No. 4, pp. 487-496. | | | | | | | | | 23 |
| 5. | | Teodorović, I., Bečelić-Tomin, M., Planojević, I., Ivančev-Tumbas, I., Dalmacija, B. (2009) The relationship between whole effluent toxicity (WET) and chemical-based effluent quality assessment in Vojvodina (Serbia), *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol. 158, pp. 381-392. | | | | | | | | | 23 |
| 6. | | Kerkez, Đ., Bečelić-Tomin, M.,Dalmacija, B., Tomašević Pilipović, D., Prica, M., Leovac, A., Slijepčević, N. (2016) Treatment of pyrite cinder sludge after usage in dye degradation – Feasibility study, *Zaštita materijala*, 3, 439-448. | | | | | | | | | 24 |
| 7. | | Bečelić-Tomin, M., Dalmacija, B., Tamaš, Z., Pešić, V., Krčmar, D., Kerkez, Đ., Tomašević Pilipović, D. (2015) Kratak pregled postojećih aktivnosti u oblasti upravljanja otpadnim vodama u Republici Srbiji, *Voda i sanitarna tehnika*, 5-6/2015, 21-26, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inžinjerstvo. | | | | | | | | | 51 |
| 8. | | Kerkez, Đ., Bečelić-Tomin, M.,Dalmacija, B., Agbaba, J., Tomašević Pilipović, D., Slijepčević, N., Kulić, A. (2015) Primena »zelenih« katalizatora u Fenton procesu razgradnje organskih molekula u vodi, *Voda i sanitarna tehnika*, 3-4, 33-40, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inžinjerstvo. | | | | | | | | | 51 |
| 9. | | Kulić, A., Kerkez, Đ., Bečelić-Tomin, M.,Dalmacija, B., Pucar, G. (2016) Ispitivanje uticaja procesnih parametara na obezbojavanje rastvora reaktivne boje pomoću Fenton, *Voda i sanitarna tehnika*, 1/2016, 47-52, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inžinjerstvo. | | | | | | | | | 51 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 99 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 18 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | Међународни - | | | |
| Усавршавања | | | | | | - | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | |
| Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4 | | | | | | | | | | | |