**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Јасмина Р. Агбаба | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Заштита животне средине | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2015 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | Заштита животне средине | |
| Докторат | | | 2005 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | Хемија | |
| Магистратура | | | 2000 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | Хемија | |
| Диплома | | | 1997 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | Хемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | | |
| 1. | | Основи заштите околине () | | | | Основне студије | | | |
| 2. | | Екотоксикологија | | | | Основне студије | | | |
| 3. | | Загађење ваздуха () | | | | Основне студије | | | |
| 4. | | Заштита ваздуха | | | | Основне студије | | | |
| 5. | | Процена ризика у животној средини | | | | Мастер студије | | | |
| 6. | | Екотоксикологија (виши курс) | | | | Докторске студије | | | |
| 7. | | Контрола квалитета воде за пиће () | | | | Докторске студије | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | |
| 1. | Watson М., Tubić А., **Agbaba Ј.,** Nikić Ј., Maletić S., Molnar Jazić Ј., Dalmacija B. (2016) Response surface methodology investigation into the interactions between arsenic and humic acid in water during the coagulation process. *Journal of Hazardous Materials* **312**, 150-158. | | | | | | | | М21a |
| 2. | **Agbaba J.,** Molnar Jazić J., Tubić A., Watson M., Maletić S., Kragulj Isakovski M., Dalmacija B. (2016) Oxidation of natural organic matter with processes involving O3, H2O2 and UV light: formation of oxidation and disinfection by-products. *RSC Advances*, 6, 86212-86219. | | | | | | | | М21 |
| 3. | Rončević S., Spasojević J., Maletić S., Molnar Jazić J., Kragulj Isakovski M., **Agbaba J.,** Grgić M., Dalmacija B. (2016) Assessment of the bioavailability and phytotoxicity of sediment spiked with polycyclic aromatic hydrocarbons. *Environmental Science and Pollution Research* **23**(4), 3239-3246. | | | | | | | | М21 |
| 4. | Zbiljić J., Vajdle O., Guzsvany V.,Molnar J., **Agbaba J.,** Dalmacija B., Kalcher K. (2014) Hydrodynamic chronoamperometric method for the determination of H2O2 using MnO2- based carbon paste electrodes in groundwater treated by Fenton and Fenton-like reagents for natural organic matter removal. *Journal of Hazardous Materials* **283**, 292-301. | | | | | | | | М21a |
| 5. | Ivančev-Tumbas I., Djaković-Sekulić T., Molnar J., Tubić A., **Agbaba J.,** Tričković J., Kragulj M. (2014) Correlation of Selected Molecular Properties and Recovery Values in Volatile Organic Compounds Analysis: Comparison of Two Water Matrices, *RSC Advances*, **4**(96), 53730-53739. | | | | | | | | M21 |
| 6. | Molnar, J., **Agbaba, J.,** Dalmacija, B., Tubić, A., Krčmar, D., Maletić, S., Tomašević, D. (2013) The effects of matrices and ozone dose on changes in the characteristics of natural organic matter, *Chemical Engineering Journal*, 222, 435-443. | | | | | | | | M21a |
| 7. | Tubić A., **Agbaba J.,** Dalmacija B., Molnar J., Maletić S., Watson M., Ugarčina Perović S. (2013) Insight into changes during coagulation in NOM reactivity for trihalomethanes and haloacetic acids formation, *Journal of Environmental Management*, 118, 153-160. | | | | | | | | M21 |
| 8. | Mohora E., Rončević S., Dalmacija B., **Agbaba J.,** Watson M., Karlović E., Dalmacija M. (2012) Removal of natural organic matter and arsenic from water by electrocoagulation/flotation continuous flow reactor, *Journal of Hazardous Materials*, 235-236, 257-264. | | | | | | | | М21a |
| 9. | Molnar, J., **Agbaba, J.,** Dalmacija, B., Klašnja, M., Dalmacija, M., Kragulj, M. (2012) A comparative study of the effects of ozonation and TiO2-catalyzed ozonation on the selected chlorine disinfection by-product precursors content and structure, *Science of the Total Environment*, 425, 169-175. | | | | | | | | М21 |
| 10. | Prica M., Dalmacija B., Dalmacija M., **Agbaba J.,** Krcmar D., Trickovic J., Karlovic E. (2010) Changes in metal availability during sediment oxidation and the correlation with the immobilization potential, *EcoToxicology and Environmental Safety*, **73**(6), 1370-1377. | | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 313 (Scopus) / 253 (Scopus) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 35 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 3 | | Међународни - | | |
| Усавршавања | | | | | - | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Један од оснивача Удружења за унапређење и заштиту животне средине. Добитник 2012. године Плакете за изузетан допринос и остварене резултате у раду и развоју Департмана за хемију, биохемију и заштиту животне Природно-математичког факултета у Новом Саду. Руководилац студијског програма Основне академске студије заштите животне средине - аналитичар заштите животне средине. Ментор више од 90 дипломских/мастер/специјалистичких радова и 3 докторске тезе. Тренутно је ментор 2 докторске дисертације у изради. Руководила реализацијом 1 међународног (IPA HU-SRB) и 2 национална пројекта. | | | | | | | | | |