**Табела. 9.5.** Компетентност ментора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | |
| Диплома | | | 2000 | 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 | Ефекти примене озона, озон/водоник-пероксида и хипохлорита на промену садржаја природних органских материја и оксидационих нуспроизвода у води након процеса коагулације, флокулацијеи адсорпције | | | | Др Александра Тубић | |  | | | 2010 | |
| 2 | Ефекти одабраних унапређених процеса оксидације и коагулације на садржај природних органских материја у води | | | | Др Јелена Молнар | |  | | | 2011 | |
| 3 | Уклањање арсена у третману воде за пиће применом сорпционих и коагулационих процеса | | | | Др Malcolm Watson | |  | | | 2016 | |
| 4 | Утицај оксидационих процеса на бази озона, водоник-пероксида и УВ зрачења на садржај и реактивност природних органских материја у води | | | | Мирјана Петронијевић | | 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** | | | | | | | | | | | |
| 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. (2017) Removal of alprazolam from aqueous solutions by heterogeneous photocatalysis: Influencing factors, intermediates, and products, *Chemical Engineering Journal*, 307, 1105-1115. | | | | | | | | | М21a |
| 2 | | 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 |
| 3 | | **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 |
| 4 | | 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 |
| 5 | | 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 |
| 6 | | 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 |
| 7 | | Mohora, E., Rončević, S., **Agbaba, J.**, Tubić, A., Mitić, M., Klašnja, M., Dalmacija, B. (2014) Removal of arsenic from groundwater rich in natural organic matter (NOM) by continuous electrocoagulation/flocculation (ECF), *Separation and Purification Technology*, 136, 150-156. | | | | | | | | | M21 |
| 8 | | 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 |
| 9 | | 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 |
| 10 | | 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 |
| 11 | | 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 |
| 12 | | Molnar J., **Agbaba J.**, Dalmacija B., Rončević S., Prica M., Tubić A. (2012) Influence of pH and ozone dose on the content and structure of haloacetic acid precursors in groundwater. *Environmental Science and Pollution Research*, 19, 3079-3086. | | | | | | | | | M21 |
| 13 | | 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 |
| 14 | | Tubić A., **Agbaba J**., Dalmacija B., Rončević S., Klašnja M., Ivančev-Tumbas I (2010) Effects of O3, O3/H2O2 and coagulation on natural organic matter and arsenic removal from typical Northern Serbia source water. *Separation* *Science and Technology*, 45(16), 2453-2464. | | | | | | | | | M22 |
| 15 | | **Agbaba J.,** Tubić A., Dalmacija B., Watson M., Molnar J., Rončević S., Maletić S. (2015) Investigation of the impact of ozone pretreatment and powdered activated carbon addition on the removal of natural organic matter by coagulation, *Desalination and Water Treatment*, 56 (4), 912-920. | | | | | | | | | M23 |
| 16 | | **Agbaba, J.,** Molnar, J., Tubić, A., Watson, M., Maletić, S., Dalmacija, B. (2015) Effects of water matrix and ozonation on NOM fractionation and corresponding DBPs formation, *Water Science & Technology: Water Supply*, 15(1), 75-83. | | | | | | | | | М23 |
| 17 | | Tubić A., **Agbaba J.,** Dalmacija B., Ugarčina Perović S., Klašnja M., Rončević S., Ivančev-Tumbas I. (2011) Removal of Natural Organic Matter from Groundwater Using Advanced Oxidation Processes at a Pilot Scale Drinking Water Treatment Plant in the Central Banat Region (Serbia), *Ozone Science and Engineering*, 33(4), 267-278. | | | | | | | | | M23 |
| 18 | | Molnar J., **Agbaba J.,** Dalmacija D., Rončević S., Maletić S., Kragulj M. (2011) A Study on the Removal of Natural Organic Matter and Disinfection By-products Formation Potential from Groundwater using Fenton’s Process, *Journal of Advanced Oxidation Technologies,* 14(1), 1-9. | | | | | | | | | M23 |
| 19 | | Tubić A., **Agbaba J.,** Dalmacija B., Ivančev-Tumbas I. and Dalmacija M. (2010) Removal of arsenic and natural organic matter from groundwater using ferric and alum salts: Case study of Central Banat region (Serbia), *J. Environ. Sci. Health, Part A* 45(3), 363-369. | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | Укупан број цитата 313, без аутоцитата 253(Scopus) | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 35 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 3 | | Међународни - | | | |