**Табела. 9.5.** Компетентност ментора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | Татјана M. Тртић-Петровић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Аналитичка хемија | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | | Институција | | | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2013 | | Институт за нуклеарне науке „Винча“ | | | | Хемија | | |
| Докторат | | | 2000 | | Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију | | | | Физичка хемија | | |
| Диплома | | | 1990 | | Универзитет у Београду, Хемијски факултет | | | | 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 | | Мембранска екстракција Lu(III) у контактору са једном микропорозном капиларом и примена за раздвајање невезаног 177Lu(III) и радиофармацеутика обележеног 177Lu(III) | | | | Ксенија Кумрић |  | | | 2010 | |
| 2 | | Мембранска екстракција пестицида-примена за квантитативну анализу у природним водама и њихово уклањање из индустријских вода | | | | Јелена Ђорђевоћ |  | | | 2012 | |
| 3 | | Испитивање бифазних водених система на бази N,N’-диалкил имидазолиjум јонских течности и њихова примена за екстракцију органских загађивача | | | | Александра Димитријевић | 2015 | | |  | |
|  | | Јонске течности као медијуми и прекурсори за синтезу порозних угљеничних материјала за примену у горивним ћелијама и складиштењу енергије | | | | Никола Здолшек | 2016 | | |  | |
| **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 | T. Trtić-Petrović, J. Ðorđević, N. Dujaković, K. Kumrić, T. Vasiljević, M. Laušević, Determination of selected pesticides in environmental water by employing liquid-phase microextraction and liquid chromatography–tandem mass spectrometry, Anal. Bioanal. Chem. 397, 2233-2243 (2010). | | | | | | | | | | М21 |
| 2 | J. Đorđević, Z. Papp, V. Guzsvány, I. Švancara, T. Trtić-Petrović, M. Purenović, K. Vitřas, Voltammetric determination of the herbicide linuron using a tricresyl phosphate-based carbon paste electrode, Sensors 12, 148-161 (2012). | | | | | | | | | | М21 |
| 3 | J. Đorđević, A. Kalijadis, K. Kumrić, Z. Jovanović, Z. Laušević, T. Trtić-Petrović, Glassy carbon and boron doped glassy carbon electrodes for voltammetric determination of linuron herbicide in the selected samples, Cent. Eur. J. Chem. 10, 1271-1279 (2012). | | | | | | | | | | М23 |
| 4 | K. Kumrić, G. Vladisavljević, J. Đorđević, J. Å. Jönsson, T. Trtić-Petrović, Mass transfer resistance in a liquid-phase microextraction employing a single hollow fibre under nonsteady-state conditions, J. Sep. Sci. 35, 2390-2398 (2012). | | | | | | | | | | M22 |
| 5 | T. Trtić-Petrović, A. Dimitrijević, Vortex-assisted ionic liquid based liquid-liquid microextraction of selected pesticides from a manufacturing wastewater sample, Cent. Eur. J. Chem. 12, 98-106 (2014). | | | | | | | | | | М23 |
| 6 | J. Đorđević, G. Vladisavljević, T. Trtić-Petrović, Removal of the Selected Pesticides from a Water Solution by Applying Hollow Fiber Liquid−Liquid Membrane Extraction, Ind. Eng. Chem. Res. 53, 4861-4870 (2014). | | | | | | | | | | M21 |
| 7 | A. Kalijadis, J. Ðorđvić, T. Trtić-Petrović, M. Vukčević, M. Popović, V. Maksimović, Z. Rakočević, Z. Laušević, Preparation of boron-doped hydrothermal carbon from glucose for carbon paste electrode, Carbon 95, 42-50 (2015). | | | | | | | | | | M21 |
| 8 | J. Đorđević, V. Maksimović, S. Gadžurić, T. Trtić-Petrović, Determination of Carbendazim by an Ionic Liquid Modified Carbon Paste Electrode, Analyt. Let. (2016). doi.10.1080/00032719.2016.1210615. | | | | | | | | | | M23 |
| 9 | A. Dimitrijević, N. Zec, N. Zdolšek, S. Dožić, A. Tot, S. Gadžurić, M. Vraneš, T. Trtić-Petrović, Aqueous biphasic system formation using 1-alkyl-3-ethylimidazolium bromide ionic liquids as new extractants, J. Ind. Eng. Chem. 40, 152–160 (2016). | | | | | | | | | | М21 |
| 10 | Z. Nikola, K. Ksenija, A. Kalijadis, T. Trtic-Petrovic, Tatjana M, Solid-phase extraction disk based on multiwalled carbon nanotubes for the enrichment of targeted pesticides from aqueous samples, J. Sep. Sci. 40 1564-1571(2017). | | | | | | | | | | М21 |
| Збирни подаци научне активност наставника | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | 269 (на дан 10.06.2017.) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI листе | | | | 42 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи: 1 | | | | Међународни: 2 | | | |
| Усавршавања | | | | Department of Analytical chemistry, Lund University, Шведска, 6 месеци годишње у периоду 2001-2005.  Forschungzentrum Karlsruhe, Немачка јун-децембар 1998 (DAAD стипендија). | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: 1. Рецензент већег броја међународних часописа из области хемије; 2. Руководилац потпројекта у оквиру пројекта ИИИ 4506; 3. Учествује на пројекту сарадње Републике Србије и Међународног Института за нуклеарнa истраживања у Дубни (JINR), Руска Федерација; 4. Члан менаџмент комитета у две COST акције CM1206 и TD1407. | | | | | | | | | | | |