**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Валерија Гужвањ | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Аналитичка хемија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2017. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка хемија | |
| Докторат | | | 2006. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка хемија | |
| Диплома | | | 1998. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка хемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Инструментална анализа | | | | Основне | | |
| 2. | | Практикум из инструменталне анализе | | | | Основне | | |
| 3. | | Биоаналитичка хемија | | | | Основне | | |
| 4. | | Електроаналитичка хемија | | | | Основне | | |
| 5. | | Сензори у хемији | | | | Мастер | | |
| 6. | | Специјациона анализа | | | | Мастер | | |
| 7. | | Аналитичка волтаметрија | | | | Мастер | | |
| 8. | | Одабрана поглавља аналитичке хемије | | | | Докторске | | |
| 9. | | Правци развоја хемијских сензора | | | | Докторске | | |
| 10. | | Аналитичка волтаметрија (виши курс) | | | | Докторске | | |
| 11. | | Одабране методе инструменталне анализе | | | | Докторске | | |
| Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | |
| 1. | F. B. Abramović, V. J. Guzsvány, F.F. Gaál, Phosphorus-doped and undoped glassy carbon indicator electrodes in controlled-current potentiometric titrations of bromide- or chloride-containing active ingredients in some pharmaceutical preparations, J. Pharm. Biomed. Anal., 2005, 37, 265-271. | | | | | | | М21 |
| 2. | V. Guzsvány, M. Kádár, F. Gaál, L. Bjelica, K. Tóth, Bismuth film electrode for the cathodic electrochemical determination of thiamethoxam, Electroanalysis, 2006, 18, 1363-1371. | | | | | | | М21 |
| 3. | V. Guzsvány, H. Nakajima, N. Soh, K. Nakano, T. Imato, Antimony film electrode for the determination of trace metals by sequential injection analysis/anodic stripping voltammetry, Anal. Chim. Acta, 2010, 658, 12-17. | | | | | | | М21 |
| 4. | [P. Jovanov](http://www.researchgate.net/researcher/74340262_Pavle_Jovanov), V. Guzsvány, [M. Franko](http://www.researchgate.net/researcher/12615136_Mladen_Franko), [S. Lazić](http://www.researchgate.net/researcher/15206862_Sanja_Lazic), [M. Sakač](http://www.researchgate.net/researcher/74429348_Marijana_Sakac), [B. Sarić](http://www.researchgate.net/researcher/2008087976_Bojana_Saric), [V. Banjac](http://www.researchgate.net/researcher/2008097476_Vojislav_Banjac), Multi-residue method for determination of selected neonicotinoid insecticides in honey using optimized dispersive liquid-liquid microextraction combined with liquid chromatography-tandem mass spectrometry, Talanta, 2013, 111, 125-33. | | | | | | | М21 |
| 5. | [O. Vajdle](http://www.researchgate.net/researcher/58118252_Olga_Vajdle), [J. Zbiljić](http://www.researchgate.net/researcher/58064289_Jasmina_Zbiljic), [B. Tasić](http://www.researchgate.net/researcher/2006262950_Bojan_Tasic), [D. Jović](http://www.researchgate.net/researcher/2047155886_Danica_Jovic), V. Guzsvány, [A. Djordjevic](http://www.researchgate.net/researcher/25954537_Aleksandar_Djordjevic), Voltammetric behavior of doxorubicin at a renewable silver-amalgam film electrode and its determination in human urine, Electrochim. Acta, 2014, 132, 49-57. | | | | | | | М21 |
| 6. | [J. Zbiljić](http://www.researchgate.net/researcher/58064289_Jasmina_Zbiljic), [O. Vajdle](http://www.researchgate.net/researcher/58118252_Olga_Vajdle), V. Guzsvány, [J. Molnar](http://www.researchgate.net/researcher/84463214_Jelena_Molnar), [J. Agbaba](http://www.researchgate.net/researcher/35785692_Jasmina_Agbaba), [B. Dalmacija](http://www.researchgate.net/researcher/80029247_Bozo_Dalmacija), [K. Kalcher](http://www.researchgate.net/researcher/10066029_Kurt_Kalcher), 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, J. Hazard. Mat. 2015, 283, 292-301. | | | | | | | М21 |
| 7. | [S. Cerovac](http://www.researchgate.net/researcher/2033716679_Sandra_Cerovac), V. Guzsvány, [Z. Kónya](http://www.researchgate.net/researcher/6621204_Zoltan_Konya), [A. M. Ashrafi](http://www.researchgate.net/researcher/58767176_Amir_M_Ashrafi), [I. Švancara](http://www.researchgate.net/researcher/25954570_Ivan_Svancara), [S. Rončević](http://www.researchgate.net/researcher/79220461_Srdan_Roncevic), [Á. Kukovecz](http://www.researchgate.net/researcher/33388159_Akos_Kukovecz), [B. Dalmacija](http://www.researchgate.net/researcher/80029247_Bozo_Dalmacija), [K. Vytřas](http://www.researchgate.net/researcher/25954568_Karel_Vytras), Trace level voltammetric determination of lead and cadmium in sediment pore water by a bismuth-oxychloride particle-multiwalled carbon nanotube composite modified glassy carbon electrode, Talanta, 2015, 134, 640-649. | | | | | | | М21 |
| 8. | [M. Brycht](http://www.researchgate.net/researcher/2001559004_Mariola_Brycht), [B. Burnat](http://www.researchgate.net/researcher/2014846116_Barbara_Burnat), [S. Skrzypek](http://www.researchgate.net/researcher/12089774_Slawomira_Skrzypek), V. Guzsvány, [N. Gutowska](http://www.researchgate.net/researcher/2060990449_Natalia_Gutowska), [J. Robak](http://www.researchgate.net/researcher/2058852825_Justyna_Robak), [A. Nosal–Wiercińska](http://www.researchgate.net/researcher/2034328158_Agnieszka_Nosal-Wiercinska), Voltammetric and corrosion studies of the fungicide fludioxonil, Electrochim. Acta, 2015, 58, 287-297. | | | | | | | М21 |
| 9. | [S. Panić](http://www.researchgate.net/researcher/2082004618_Sanja_Panic), [D. Rakić](http://www.researchgate.net/researcher/2006559440_Dusan_Rakic), V. Guzsvány, [E. Kiss](http://www.researchgate.net/researcher/2083035648_Erne_Kiss), [G. Bosković](http://www.researchgate.net/researcher/2080723889_Goran_Boskovic), [Z. Kónya](http://www.researchgate.net/researcher/6621204_Zoltan_Konya), [Á. Kukovecz](http://www.researchgate.net/researcher/2071189800_Akos_Kukovecz), Optimization of thiamethoxam adsorption parameters using multi-walled carbon nanotubes by means of fractional factorial design, Chemosphere, 2015, 141, 87-93. | | | | | | | М21 |
| 10. | [J. Anojčić](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925400516304683), [V. Guzsvány](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925400516304683), [O. Vajdle](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925400516304683), [D. Madarász](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925400516304683), [A. Rónavári](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925400516304683), Z. Kónya, [K. Kalcher](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925400516304683), Hydrodynamic chronoamperometric determination of hydrogen peroxide using carbon paste electrodes coated by multiwalled carbon nanotubes decorated with MnO2 or Pt particles, Sensors and Actuators B, 2016, 233, 83-92. | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 805, 642 | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 51 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи (2) | Међународни (2) | | |
| Усавршавања | | | | | PhD студент 2004., 2005., 2007. (пар месеци на годишњем нивоу) Budapest University of Technology and Economics (BUTE), Будимпешта, Мађарска; PhD студент 2005., 2006. (неколико месеци) University of Nova Gorica, Нова Горица, Словенија; 2007.-2008. Postdoc (6 месеци, MEXT) Kyushu University, Фукуока, Јапан; 2009. и 2010. (два месеца) Предавач-CEEPUSII мрежа, University of Pardubice, Pardubice, Р. Чешка; 2010. (два месеца) Предавач-CEEPUSII мрежа, Karl Franzens University, Грац, Аустрија; 2010. (један месец) Предавач-CEEPUSII мрежа, AGH University, Краков, Пољска, 2014. (један месец) Предавач-CEEPUSIII мрежа, University of Szeged, Сегедин, Мађарска, Исраживач по позиву национални институт за хемију, Љубљана, Словенија (2010., месец дана). | | | |
| Други подаци које сматрате релевантни**: Meђународни пројекти:** Координатор CEEPUSIII (CIII-CZ-0212) мреже "Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods", IPA(HU-SRB/0901/121/116 OCEEFPTRWR)-истраживач, INTERREG (HU-RO-SCG 04SER02/01/009)—истраживач (2006.-2008.), IPA (MATCROSS**, HUSRB 1002/214/188)** -истраживач, IPA (ARSENICPLATFORM, **HUSRB/1002/121/075**) –руководилац билатералне сарадње (Србија-Словенија, 2016.-2017.), **Награде:** Награда српског хемијско друштва за успех током студија (1999), Јуниор награда Војвођанске Академије наука и уметности (2006.), Награда Мађарске академије наука за успех младог истраживача ("Aranj Janos fiatal kutatoi dij", 2010), Плакета Департмана за хемију, биохемију и заштиту животне средине (2012.). | | | | | | | | |