**Табела. 9.5** Компетентност ментора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Татјана Ђаковић Секулић | | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Општа хемија | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2008. | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | Општа хемија | | |
| Докторат | | | 1998. | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | Хемија | | |
| Диплома | | | 1989. | Технолошки факултет у Новом Саду | | | | Фармацеутско инжињерство | | |
| **Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  | | Испитивање корелације између хемијских структура, физичко-хемијских и ретенционих параметара у хроматографији на обрнутим фазама новосинтетисаних деривата с-триазина | | | Лидија Јеврић |  | | | 2009. | |
|  | | Анализа хроматографских података новосинтетисаних деривата хидантоина применом хемометријских метода | | | Светлана Келеман |  | | | 2013. | |
| \*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** | | | | | | | | | | |
|  | T. Djaković Sekulić, A. Smoliński, RP-HPTLC data in correlation studies of a 5-arylidene-2,4-thiazolidinedione derivatives, J. Chromatogr. Sci 2017; in press doi: 10.1093/chromsci/bmx001 | | | | | | | | | M23 |
|  | T. Djaković Sekulić, Gy. Vastag, K. Tot, J. Tot, A. Lazić, QSRR modeling and multivariate data analysis of lipophilicity data of new spirohydantoin derivatives, J. Planar Chromatogr. - Modern TLC, 2016; vol 29: 281-286. | | | | | | | | | M23 |
|  | T. Djaković Sekulić, S. Keleman, K. Tot, J. Tot, N. Trišović, G. Ušćumlić, In silico study of chromatographic lipophilicity parameters of 3-(4-substituted benzyl)-5-phenylhydantoins, Comb. Chem. High T. Scr. 2016; 19: 437-443. | | | | | | | | | M23 |
|  | T. Djaković Sekulić, B. Božin, A. Smoliński, Chemometric study of biological activities of ten aromatic Lamiaceae species’ essential oils, J. Chemometrics 2016; 30: 188–196. | | | | | | | | | M21 |
|  | Gy. Vastag, S. Apostolov, B. Matijević, T. Djaković Sekulić, Structure-interaction relationship study of N-(4-phenylsubstituted) cyanoacetamides by multivariate methods, J. Chemometrics 2016; 30: 210–216. | | | | | | | | | M21 |
|  | T. Djaković Sekulić, A. Smoliński, N. Trišović, G. Ušćumlić, B. Božić, Chemometric Study of the Antiproliferative Activity of Some New Hydantoin Derivatives: Assessment of Activity and Chromatographic Lipophilicity Data, J. Braz. Chem. Soc. 2015; 26: 1379-1386. | | | | | | | | | M23 |
|  | I. Ivančev-Tumbas, T. Djaković Sekulić, J. Molnar, A. Tubić, J. Agbaba, J. Tričković, M. Kragulj, Correlation of selected molecular properties and recovery values in volatile organic compounds analysis: comparison of two water matrices, RSC Adv. 2014; 4: 53730-53739. | | | | | | | | | M21 |
|  | A. Smoliński, T. Djaković-Sekulić, Chemometric Study of Retention Indices of Some Thiazolidinediones Derivatives in Two Low Polarity Stationary Phases, Comb. Chem. High T. Scr. 2014; 17: 623-629. | | | | | | | | | M22 |
|  | T. Djaković-Sekulić, Z. Lozanov-Crvenković, M. Rančić, N. Trišović, G. Ušćumlić, Substituent effects on chromatographic retention data of 5-arylidene-2,4-thiazolidinediones in QSAR methodology, J. Liq. Chromatogr. Rel. Technol. 2014; 37: 2021-2035. | | | | | | | | | M23 |
|  | V. Despotović, N. Trišović, A. Mandić, G. Ušćumlić, T. Đaković-Sekulić, Lipophilicity assessment of some 5,5-disubstituted hydantoins by the means of reversed phase liquid chromatography, Chem. Ind. Chem. Eng. Q. 2013; 19: 1-6. | | | | | | | | | M23 |
|  | T. Djaković-Sekulić, A. Smoliński, N. Trišović, G. Ušćumlić, Multivariate evaluation of the correlation between retention data and molecular descriptors of antiepileptic hydantoin analogs, J. Chemometrics 2012; 26: 95-107. | | | | | | | | | M21 |
|  | T. Djaković-Sekulić, A. Mandić, N. Trišović, G. Uščumlić, Structure-Retention Relationship Study of HPLC Data of Antiepileptic Hydantoin Analogues, Curr. Comput. Aid. Drug Des. 2012; 8: 3–9. | | | | | | | | | M22 |
|  | N. Trišović, N. Valentić, M. Erović, T. Đaković-Sekulić, G. Uščumlić, I. Juranić, Synthesis, structure and solvatochromic properties of pharmacologically active 5-substituted 5-phenylhydantoins, Monatsh. Chem. 2011; 142: 1227-1234 | | | | | | | | | M22 |
|  | T. Djaković-Sekulić, Z. Lozanov-Crvenković, A. Mandić, G. Uščumlić, S. Keleman, Quantitative Structure-Retention Relationship study of some 5-substituted-5-phenylhydantoins, Chromatographia 2011; 73: 51–57. | | | | | | | | | M23 |
|  | T. Djaković-Sekulić, A. Smolinski, Chemometric characterization of s-triazine derivatives in relation to structural parameters and biological activity, Drug Dev. Ind. Pharm. 2010; 36: 954-961. | | | | | | | | | M23 |
|  | T. Djaković-Sekulić, V. Despotović, G. Uščumlić, Quantitative Structure-Retention Relationships Study of the Retention Data of 5,5-Disubstituted-Hydantoins, J. Planar Chromatogr. 2010; 23: 201–207. | | | | | | | | | M23 |
|  | T. Djaković-Sekulić, N. Perišić-Janjić, E. Djurendić, Retention data from reverse phase high performance thin-layer chromatography in characterization of some bis-salicylic acid derivatives, Biomed. Chromatogr. 2009; 23: 881-887. | | | | | | | | | M22 |
|  | T. Djaković-Sekulić, C. Sarbu, N. Perišić-Janjić, Z. Lozanov-Crvenković, Quantitative Structure–Retention Study of some 2,4‑dioksotetrahydro-1,3–thiazole derivatives using Partial Least Squares method, Turk. J. Chem. 2009: 33: 149-157. | | | | | | | | | M23 |
|  | T. Djaković-Sekulić, A. Smolinski, N. Perisić-Janjić, M. Janicka, Chemometric characterization of (chromatographic) lipophilicity parameters of newly synthesized s triazine derivatives, J. Chemometrics 2008; 22: 195-202. | | | | | | | | | M22 |
|  | T. Djaković-Sekulić, N. Perišić-Janjić, Study of the Characteristics and Separation Properties of Unconventional TLC supports. Part II. A principal component analysis approach., J. Planar Chromatogr. 20 (2007) 7-11 | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 195 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 44 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 2 | | Међународни | | | |