**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | Сузана Јовановић-Шанта | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Биохемија | | | | |
| **Академска каријера** | | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | | 2015. | ПМФ у Новом Саду | | | Биохемија | |
| Докторат | | | | 2010. | ПМФ у Новом Саду | | | Биохемија | |
| Диплома | | | | 1994. | ПМФ у Новом Саду | | | Биохемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | | |
| 1. | | Одабрана поглавља биохемије стероида | | | | Докторске студије биохемије | | | |
| 2. | | Ћелијске културе у медицинској хемији | | | | Докторске студије биохемије | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | O.R. Klisurić, M. Szécsi, E.A. Djurendić, N. Szabó, B.E. Herman, S.S. Jovanović-Šanta, S.V. Dojčinović-Vujašković, A.R. Nikolić, K.J. Pavlović, J.J. Ajduković, A.M. Oklješa, E.T. Petri, V.V. Kojić, M.N. Sakač, K.M. Penov Gaši, Structural analysis and biomedical potential of novel salicyloyloxy estrane derivatives synthesized by microwave irradiation, *Struct Chem* **27** (2016) | | | | | | | | M22 |
| 2. | M. Vraneš, A. Tot, S. Jovanović-Šanta, M. Karaman, S. Dožić, K. Tešanović, V. Kojić, S. Gadžurić: Toxicity reduction of imidazolium-based ionic liquids by the oxygenation of the alkyl substituent, *RSC Adv*, **6** (2016), 96289-95. | | | | | | | | M21 |
| 3. | S. Jovanović-Šanta, E. Petri, O. Klisurić, M. Szecsi, R. Kovačević, J. Petrović, Antihormonal potential of selected D-homo and D-seco estratriene derivatives, *Steroids* **97** (2015) 45–53. | | | | | | | | M22 |
| 4. | D.S. Jakimov, V.V. Kojić, L.D. Aleksić, G.M. Bogdanović, J. J. Ajduković, E.A. Djurendić, K.M. Penov Gaši, M. N. Sakač, S.S. Jovanović-Šanta: Androstane derivatives induce apoptotic death in MDA-MB-231breast cancer cells, *Bioorg Med Chem* **23** (2015) 7189–7198. | | | | | | | | M21 |
| 5. | J.J. Ajduković, K.M. Penov Gaši, D.S. Jakimov, O.R. Klisurić, S.S. Jovanović-Šanta, M. N. Sakač, L.D. Aleksić, E.A. Djurendić: Synthesis, structural analysis and antitumor activity of novel 17α-picolyl and 17(E)-picolinylidene A-modified androstane derivatives, *Bioorg Med Chem* **23** (2015) 1557–1568. | | | | | | | | M21 |
| 6. | K. Penov Gaši, M. Sakač, S. Jovanović-Šanta, E. Djurendić: An Overview of Partial Synthesis and Transformations of Secosteroids, *CURR ORG CHEM* **18** (2014) 216-259. | | | | | | | | M21 |
| 7. | S.S. Jovanović-Šanta, S. Andrić, N. Andrić, G. Bogdanović, J.A. Petrović: Evaluation of biological activity of new hemiesters of 17-hydroxy-16,17-secoestra-1,3,5(10)-triene-16-nitrile, *Med Chem Res* **20** (2011) 1102-1110. | | | | | | | | M23 |
| 8. | S. Jovanović-Šanta, J. Petrović, M. Sakač, Z. Žakula, E. Isenović, N. Ribarac-Stepić: The influence of 17-oxo- and 17-hydroxy-16,17-seco-estratriene derivatives on estrogen receptor, *Collect.Czech Chem Commun* **71** (2006) 532-542. | | | | | | | | M22 |
| 9. | S. Jovanović-Šanta, J. Petrović, S. Andrić, R. Kovačević, E. Đurendić, M. Sakač, D. Lazar, S. Stanković: Synthesis, structure, and screening of estrogenic and antiestrogenic activity of new 3,17-substituted -16,17-seco-estratriene derivatives *Bioorg Chem* **31** (2003) 475-484. | | | | | | | | M23 |
| 10. | S. Jovanović-Šanta, S. Andrić, R Kovačević, V. Pejanović: Synthesis and biological activity of new 16,17-secoestrone derivatives, *Collect Czech Chem Commun* **5** (2000) 77-82. | | | | | | | | M22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | 88 (Scopus) | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | 31 | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | Домаћи:1 | | | | Међународни: - | | |
| Усавршавања | | | 1. Summer Research Program at Department of Biochemistry, College of Dentistry, University of Illinois at Chicago, USA (месец дана, 1997. г.)  2. 1st Department of Medicine, University of Szeged, Szeged, Hungary (2012-2014 краће радне посете, укупно 3 месеца) | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Учествовала је у реализацији 7 домаћих и 2 међународна пројекта. Активан је рецензент у високо котираним међународним часописима. Ментор је 1 докторске дисертацијеи више од 50 дипломских и мастер завршних радова. Члан је Српског хемијског друштва и потпредседник Биохемијског дрштва Србије. | | | | | | | | | |