**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Јована М. Француз | | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Органска хемија | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2016. | Природно-математички факултет Нови Сад | | | Хемија | | |
| Докторат | | | 2015. | Природно-математички факултет Нови Сад | | | Хемија | | |
| Диплома | | | 2006. | Природно-математички факултет Нови Сад | | | Хемија | | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години\*** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | | |
| 1. | | Биоорганска хемија | | | | OБХ | | | |
| 2. | | Медицинска хемија | | | | OБХ | | | |
| 3. | | Развој антитуморских лекова | | | | MБХ | | | |
| \*У табели је приказан списак предмета из школске 2015/2016, у текућој школској години сам на породиљском боловању. | | | | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | J. Francuz, I. Kovačević, M. Popsavin, G. Benedeković, B. Srećo Zelenović, V. Kojić, D. Jakimov, L. Aleksić, G. Bogdanović, T. Srdić-Rajić, E. Lončar, M. Rodić, V. Divjaković, V. Popsavin: Design, synthesis and in vitro antitumour activity of new goniofufurone and 7-epi-goniofufurone mimics with halogen or azido groups at the C-7 position, *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2017**, *128*, 13. | | | | | | | | M  21 |
| 2. | G. Benedeković, I. Kovačević, M. Popsavin,J. Francuz, V. Kojić, G. Bogdanović, V. Popsavin: “New antitumour agents with α,β-unsaturated δ-lactone scaffold: Synthesis and antiproliferative activity of (−)-cleistenolide and analogues“, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, **2016**, *26*, 3318. | | | | | | | | 22 |
| 3. | G. Benedeković, I. Kovačević, M. Popsavin, J. Francuz, V. Kojić, G. Bogdanović, V. Popsavin: Divergent total synthesis of crassalactones B and C and evaluation of their antiproliferative activity, *Tetrahedron*, **2015**, *71*, 4581. | | | | | | | | 21 |
| 4. | G. Benedeković, M. Popsavin, J. Francuz, I. Kovačević, V. Kojić, G. Bogdanović, V. Divjaković, V. Popsavin: Design, synthesis and SAR analysis of antitumour styryl lactones related to (+)-crassalactones B and C, *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2014**, *87*, 237. | | | | | | | | 21 |
| 5. | G. Benedeković, J. Francuz, I. Kovačević, M. Popsavin, B. Srećo Zelenović, V. Kojić, G. Bogdanović, V. Divjaković, V. Popsavin: Conformationally constrained goniofufurone mimics as inhibitors of tumour cells growth: design, synthesis and SAR study, *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2014**, *82*, 449. | | | | | | | | 21 |
| 6. | V. Popsavin, J. Francuz, B. Srećo Zelenović, G. Benedeković, M. Popsavin, V. Kojić, G. Bogdanović: Heteroannelated and 7-deoxygenated goniofufurone mimics with antitumour activity: design, synthesis and preliminary SAR studies, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, **2013**, *23*, 5507. | | | | | | | | 22 |
| 7. | J. Francuz, B. Srećo, M. Popsavin, G. Benedeković, V. Divjaković, V. Kojić, G. Bogdanović, A. Kapor, V. Popsavin: Novel goniofufurone and 7*-epi*-goniofufurone mimics from an unexpected titanium-mediated displacement process, *Tetrahedron Letters*, **2012**, *53*, 1819. | | | | | | | | 22 |
| 8. | V. Popsavin, B. Srećo, G. Benedeković, J. Francuz, M. Popsavin, V. Kojić, G. Bogdanović: Design, synthesis and antiproliferative activity of styryl lactones related to (+)-goniofufurone, *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2010**, *45*, 2876. | | | | | | | | 21 |
| 9. | V. Popsavin, G. Benedeković, B. Srećo, J. Francuz, M. Popsavin, V. Kojić, G. Bogdanović, V. Divjaković: Enantiodivergent synthesis of cytotoxic styryl lactones from d-xylose. The first total synthesis of (+)- and (−)-crassalactone C, *Tetrahedron*, **2009**, *65*, 10596. | | | | | | | | 21 |
| 10. | V. Popsavin, G. Benedeković, B. Srećo, M. Popsavin, J. Francuz, V. Kojić, G. Bogdanović: “Synthesis and аntiproliferative activity of unnatural enantiomers of 7-*epi*-goniofufurone and crassalactone C”, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, **2008**, *18*, 5178–5181. | | | | | | | | 22 |
| 11. | V. Popsavin, B. Srećo, G. Benedeković, M. Popsavin, J. Francuz, V. Kojić, G. Bogdanović: “Design, synthesis and antiproliferative activity of two new heteroannelated (−)-muricatacin mimics”, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, **2008**, *18*, 5182–5185. | | | | | | | | 22 |
| 12. | V. Popsavin, G. Benedeković, B. Srećo, M. Popsavin, J. Francuz, V. Kojić, G. Bogdanović: Divergent synthesis of cytotoxic styryl lactones from d-xylose. The first total synthesis of (+)-crassalactone C, *Organic Letters*, **2007**, *9*, 4235. | | | | | | | | 21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 101 (56 без аутоцитата, SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 12 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: Синтеза и биолошка испитивања нових миметика или деривата одабраних цитотоксичних лактона, антитуморског агенса тиазофурина и природних нафтних киселина,МНTР Републике Србије | | | Међународни: — | |
| Усавршавања | | | | | — | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Члан је Српског хемијског друштва. | | | | | | | | | |