|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | **Борис Пејин** | | | | | | | | |
| **Звање** | | Научни саветник | | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | Органска хемија (Хемија природних производа, Медицинска хемија), Аналитичка хемија | | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | **Област** | **Ужа научна односно уметничка област** | | |
| Избор у звање | | 2018. | ИХТМ, Универзитет у Београду | | | | Хемија | Органска хемија (Хемија природних производа, Медицинска хемија), Аналитичка хемија | | |
| Докторат | | 2011. | Хемијски факултет, Универзитет у Београду | | | | Хемија | Хемија природних производа, Медицинска хемија | | |
| Магистратура | | – | – | | | | – | – | | |
| Мастер диплома | | 2007. | Хемијски факултет, Универзитет у Београду | | | | Биохемија | Хемија природних производа | | |
| Диплома | | 2006. | Хемијски факултет, Универзитет у Београду | | | | Биохемија | Хемија природних производа | | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | | |
|  | |  | |  | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | **B. Pejin**, C. Iodice, G. Tommonaro, S. De Rosa. Synthesis and biological activities of thio-avarol derivatives. *Journal of Natural Products* 2008 71(11), 1850-1853. | | | | | | | | | **М21а** |
| 2. | **B. Pejin**, K.K. Jovanović, M. Mojović, A.G. Savić. New and highly potent antitumor natural products from marine-derived fungi: covering the period from 2003 to 2012 (**invited review**). *Current Topics in Medicinal Chemistry* 2013 13(21), 2745-2766. | | | | | | | | | **М21а** |
| 3. | G. Tommonaro, N. García-Font, R.M. Vitale, **B. Pejin**, C. Iodice, S. Cañadas, J. Marco-Contelles, M.J. Oset-Gasque. Avarol derivatives as competitive AChE inhibitors, non hepatotoxic and neuroprotective agents for Alzheimer's disease. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2016 122, 326-338. | | | | | | | | | **М21а** |
| 4. | Lј. Janjušević, M. Karaman, F. Šibul, G. Tommonaro, C. Iodice, D. Jakovljević, **B. Pejin**. The lignicolous fungus *Trametes versicolor* (L.) LIoyd (1920):a promising natural source of antiradical and AChE inhibitory agents. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 2017 32, 355-362. | | | | | | | | | **М21а** |
| 5. | J.M. Dimitrić Marković, **B. Pejin**, D. Milenković, D. Amić, N. Begović, M. Mojović, Z.S. Marković. Antiradical activity of delphinidin, pelargonidin and malvin towards hydroxyl and  nitric oxide radicals: The energy requirements calculations as a prediction of the possible antiradical mechanisms. *Food Chemistry* 2017 218, 440-446. | | | | | | | | | **М21а** |
| 6. | A. Ece, **B. Pejin**. A computational insight into acetylcholinesterase inhibitory activity of a new lichen depsidone. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 2015 30, 528-532.. | | | | | | | | | **М21** |
| 7. | **B. Pejin**, C. Iodice, G. Bogdanović, V. Kojić, V. Tešević. Stictic acid inhibits cell growth of human colon adenocarcinoma HT-29 cells. *Arabian Journal of Chemistry* 2017 10, S1240-S1242. | | | | | | | | | **М21** |
| 8. | **B. Pejin**, A. Savic, M. Sokovic, J. Glamoclija, A. Ciric, M. Nikolic, K. Radotic, M. Mojovic.Further *in vitro*evaluation of antiradical and antimicrobial activities of phytol.*Natural Product Research* 2014, 28, 372-376. | | | | | | | | | **М22** |
| 9. | **B. Pejin**, K. Tešanović, D. Jakovljević, S. Kaišarević, F. Šibul, M. Rašeta, M. Karaman. The polysaccharide extracts from the fungi *Coprinus comatus* and *Coprinellus* *truncorum* do exhibit AChE inhibitory activity. *Natural Product Research*, In Press, DOI: [10.1080/14786419.2017.1405417](https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1405417) | | | | | | | | | **М22** |
| 10. | **B. Pejin**, M. Karaman (2017). Antitumour natural products from marine-derived fungi.In: *Reference Series in Phytochemistry: Fungal Metabolites*, Kishan Gopal Ramawat, Jean-Michel Mérillon (eds.) Springer International Publishing, Switzerland, pp. 1-28.DOI: 10.1007/978-3-319-19456-1\_25-1 | | | | | | | | | **М13** |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | | | | **352** |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | | | | **90** |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи **1** | | | Међународни **1** | |
| Усавршавања | | | | | Република Италија, Република Ирска | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | | | | | | |