|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Едвард Петри** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Биохемија | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Област** | **Ужа научна односно уметничка област** | | |
| Избор у звање | | | 2018 | | ПМФ Нови Сад | | Биологија | Биохемија | | |
| Постдокт. студије | | | 2006-10 | | Yale University USA | | Биологија | Биохемија, структурна и молекуларна биологија | | |
| Докторат | | | 2005 | | University of Rochester USA | | Биологија | Биохемија, структурна и молекуларна биологија | | |
| Мастер | | | 2002 | | University of Rochester USA | | Биологија | Биохемија, структурна и молекуларна биологија | | |
| Мастер | | | 1997 | | University of Pittsburgh USA | | Хемија | Хемија | | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | | |
| 1. | | ДНБ028 | | Структурна биологија протеина | | | | | | |
| 2. | | ДНБ027 | | Биоинформатика у истраживању нуклеинских киселина и протеина | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Purać, J., Nikolić, T. V., Kojić, D., Ćelić, A. S... & Petri, E. T. (2019). Identification of a metallothionein gene in honey bee Apis mellifera and its expression profile in response to Cd, Cu and Pb exposure. *Molecular ecology*, 28(4), 731-745. | | | | | | | | | M21a |
| 2. | Bekić, SS., Marinović, MA., Petri, ET., Sakač, MN.... & Ćelić, A. S. (2018). identification of D-seco modified steroid derivatives with affinity for estrogen receptor α and β isoforms using a non-transcriptional fluorescent cell assay in yeast. *Steroids*, 130, 22-30. | | | | | | | | | M23 |
| 3. | Plavša, J. J., Řezáčová, P., Kugler, M., Pachl, P., Brynda, J., Ćelić, A. S., Petri, E. T & Škerlová, J. (2018). In situ proteolysis of an N-terminal His tag with thrombin.... *Acta Crystallographica Section F: Structural Biology Communications*, 74(5), 300-306. | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Savić, M. P., Ajduković, J. J., Plavša, J. J., Bekić, S. S., Ćelić, A. S...& Djurendić, E. A. (2018). Evaluation of A-ring fused pyridine d-modified androstane derivatives for antiproliferative and AKR1C3 inhibitory activity. *MedChemComm*, 9(6), 969-981. | | | | | | | | | M22 |
| 5. | Nikolić, A. R., Petri, E. T., Klisurić, O. R., Ćelić, A. S., Jakimov, D. S., Djurendić, E. A., ... & Sakač, M. N. (2015). Synthesis and anticancer cell potential of steroidal 16, 17-seco-16, 17a-dinitriles.... *Bioorganic & medicinal chemistry*, 23(4), 703-711. | | | | | | | | | M21 |
| 6. | Vukić, V, Hrnjez D, Milanović S, Iličić M, Kanurić K, Petri ЕТ (2015) Comparative Molecular Modeling and Docking Analysis of β-galactosidase Enzymes from Commercially Important Starter Cultures Used in the Dairy Industry ***Food Biotechnology*** 29(3): 248-262 | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Kuo, I. Y., Keeler, C., Corbin, R., Ćelić, A., Petri, E. T., Hodsdon, M. E., & Ehrlich, B. E. (2014). The number and location of EF hand motifs dictates the calcium dependence of polycystin-2 function. *The FASEB Journal*, 28(5), 2332-2346. | | | | | | | | | M21a |
| 8. | Savic, M. P., Djurendic, E. A., Petri, E. T., Celic, A., Klisuric, O. R., Sakac, M. N., ... & Gaši, K. M. (2013). Synthesis, structural analysis and antiproliferative activity of some novel D-homo lactone androstane derivatives3. *RSC Advances*, 3, 10385. | | | | | | | | | M21 |
| 9. | Ajduković, J. J., Djurendić, E. A., Petri, E. T., Klisurić, O. R., Ćelić, A. S.,... & Gaši, K. M. (2013). 17 (E)-Picolinylidene androstane derivatives as potential inhibitors of prostate cancer growth ... *Bioorg & med chemistry*, 21(23), 7257-7266. | | | | | | | | | M21 |
| 10. | Ćelić, A. S., Petri, E. T., Benbow, J., Ehrlich, B. E., & Boggon, T. J. (2012). Calcium-induced conformational changes in C-terminal tail of polycystin-2 are necessary for channel gating. *Journal of Biological Chemistry*, 287(21), 17232-17240. | | | | | | | | | M21 |
| 11. | Kumar A\*, Petri ET\*, Halmos B, Boggon TJ. The Structure and Clinical Relevance of the EGF Receptor in Human Cancer *Journal of Clinical Oncology* 2008 Apr 1:26(10):1742-51, \*contributed equally to publication. | | | | | | | | | M21а |
| 12. | Petri, E. T., Ćelić, A., Kennedy, S. D.... & Hodsdon, M. E. (2010). Structure of the EF-hand domain of PC-2 suggests a mechanism for Ca2+-dependent regulation of channel activity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, *107*(20), 9176-9181. | | | | | | | | | M21а |
| 13. | Petri ET, Errico A, Hunt T, Basavappa R “The crystal structure of human cyclin B” *Cell Cycle*. 2007 Jun;6(11):1342-9. | | | | | | | | | M21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 540 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 26 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | Међународни 2 | |
| Усавршавања | | | | | | Постдокторске студије 2006-2010, Yale University School of Medicine, Department of Pharmacology | | | | |