**Табела 9.1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Едвард Петри | | | |
| **Звање** | | | | | | | Доцент | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 28.12.2011. | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Биохемија | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | | Област |
| Избор у звање | | | | 2011 | ПМФ Нови САД | | | | | Биохемија |
| Постдокторске студије | | | | 2006-2010 | Yale University USA | | | | | Биохемија, структурна биологија |
| Докторат | | | | 2005 | University of Rochester USA | | | | | Биохемија, структурна биологија |
| Мастер | | | | 2002 | University of Rochester USA | | | | | Биохемија, структурна биологија |
| Специјализација | | | | 1998 | University of Pittsburgh USA | | | | | Научно образовање |
| Диплома | | | | 1997 | University of Pittsburgh USA | | | | | Хемија |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | назив предмета | | | | | | | | врста студија | |
| 1. | Методе у структурној биологији | | | | | | | | Основне академске | |
| 2. | Рендгенски зраци и структура биомолекула 1/3 | | | | | | | | Oсновне академске | |
| 3. | Културе ћелија и ткива 1/2 | | | | | | | | Oсновне академске | |
| 4. | Молекуларне методе у биолошким истраживањима 1/3 | | | | | | | | Мастер академске | |
| 5. | Структурна биологија | | | | | | | | Докторске студије | |
| 6. | Биоинформатика нуклеинских киселина и протеина | | | | | | | | Докторске студије | |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | |
|  | | Nikolić, A, Petri E, Klisurić O, Ćelić A, Jakimov D, Đurendić E, Penov K, and Sakač M. "Synthesis and anticancer cell potential of steroidal 16, 17-seco-16, 17a-dinitriles: Identification of a selective inhibitor of hormone-independent breast cancer cells." *Bioorganic & medicinal chemistry* 23, no. 4 (2015): 703-711. | | | | | | | | |
|  | | Kuo I ,Keeler C, Corbin R, Ćelić A, Petri E, Hodsdon M, and Ehrlich B "The number and location of EF hand motifs dictates the calcium dependence of polycystin-2 function." *The FASEB J* 28, no. 5 (2014): 2332-2346. | | | | | | | | |
|  | | Ajduković J, Đurendić E, Petri E, Klisurić O, Ćelić A, Sakač M, Jakimov,D Penov Gaši K. "17 (E)-Picolinylidene androstane derivatives as potential inhibitors of prostate cancer cell growth: Antiproliferative activity and molecular docking studies." *Bioorganic & medicinal chemistry*  21, no. 23 (2013): 7257-7266. | | | | | | | | |
|  | | Ćelić A, Petri EТ, Benbow J, Hodsdon M, Ehrlich BE “Calcium-induced conformational changes in the C-terminal tail of polycystin-2 are necessary for channel gating” *Journal of Biol. Chemistry* (2012) | | | | | | | | |
|  | | Petri EТ, Ćelić A, Kennedy S, Ehrlich BE, Boggon TJ, Hodsdon M. “The structure of the EF hand domain of polycystin-2 suggests a mechanism for Ca2+-dependent regulation of polycystin-2 channel activity” *Proceedings of national Academy of Sciences PNAS* 2010 107(20):9176-81. | | | | | | | | |
|  | | Blachford CR, Ćelić A, Petri ET, Ehrlich BE. “Discrete proteolysis of neuronal calcium sensor 1 (NCS-1) by -calpain disrupts calcium binding”. *Cell Calcium*. 2009 Oct; 46(4):257-62. | | | | | | | | |
|  | | Casuscelli J, Schmidt S, DeGray B, Petri ET, Ćelić A, Folta-Stogniew E, Ehrlich BE, Boggon TJ. “Analysis of the cytoplasmic interaction between polycystin-1 and polycystin-2.” *Am J Phys Renal Physiol.* 2009 Nov; 297(5):F1310-5. | | | | | | | | |
|  | | Ćelić, A, Petri ET,Demeler B, Ehrlich BE, Boggon TJ, “Domain Mapping of the Polycystin-2 C-terminal Tail using De Novo Molecular Modeling and Biophysical Analysis”, *J of Biol Chemistry* 2008 ;283(42):28305-12. | | | | | | | | |
|  | | 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 the publication. | | | | | | | | |
|  | | Petri ET, Errico A, Hunt T, Basavappa R “The crystal structure of human cyclin B” *Cell Cycle*. 2007 Jun;6(11):1342-9. | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 450 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 21 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | Међународни 1 | | |
| Усавршавања | | | Постдокторске студије 2006-2010, Yale University School of Medicine, Department of Pharmacology | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |