**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Анђелка Ћелић | | | | |
| **Звање** | | | | доцент | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Молекуларна биологија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2011 | ПМФ Нови САД | | | Молекуларна биологија | |
| Постдокторске студије | | | 2006-2010 | Yale University USA | | | Биофизика, структурна и молекуларна биологија | |
| Докторат | | | 2005 | University of Rochester USA | | | Биофизика, структурна и молекуларна биологија | |
| Мастер | | | 2002 | University of Rochester USA | | | Биофизика, структурна и молекуларна биологија | |
| Мастер | | | 1999 | University of Illinois USA | | | Физика | |
| Диплома | | | 1996 | ПМФ Нови САД | | | Физика | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Технике у молекуларној биологији | | | | Основне академске | | |
| 2. | | Рендгенски зраци и структура биомолекула 1/3 | | | | Oсновне академске | | |
| 3. | | Основи физиологије и биологије ћелије 1/2 | | | | Oсновне академске | | |
| 4. | | Биологија матичних ћелија | | | | Мастер академске | | |
| 5. | | Биологија мембрана | | | | Докторске студије | | |
| 6. | | Молекуларне основе канцерогенезе | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1 | 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(2015): 703-711. | | | | | | |  |
| 2 | Kuo I ,Keeler C, Corbin R, Ćelić A, Petri E and Ehrlich B "The number and location of EF hand motifs dictates the calcium dependence of polycystin-2 function." *The FASEB J* 28, 5 (2014): 2332-2346. | | | | | | |  |
| 3 | Savić M, Đurendić E, Petri E, Ćelić A, Klisurić O, Sakač M, Jakimov D, Kojić V, Penov K. "Synthesis, structural analysis and antiproliferative activity of novel D-homo lactone androstane derivatives." *RSC Advances* 3, 26 (2013): 10385-10395. | | | | | | |  |
| 4 | Ajduković, JJ, Djurendić Е,Petri ЕТ, Klisurić ОР, Ćelić АS, Sakač М, Jakimov D, Penov Gaši KM. "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. | | | | | | |  |
| 5 | Penov-Gaši KM, Oklješa AM, Petri ET, Ćelić A, Djurendić EA, Klisurić OR, Csanadi JJ, Batta G, Nikolić AR, Jakimov DS and Sakač MN. "Selective antitumour activity and ERα molecular docking studies of newly synthesized D-homo fused steroidal tetrazoles". Med. Chem. Commun. 2013; 4: 317-323 | | | | | | |  |
| 6 | Ćelić A, Petri ET, 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) | | | | | | |  |
| 7 | Taslimi A, Mathew E, Ćelić A, Wessel S, Dumont ME “ Identifying Functionally Important Conformational Changes in Proteins: Activation of the Yeast α-factor Receptor Ste2p.” *Journal of Molecular Biology* (2012)418(5):367-78 | | | | | | |  |
| 8 | Schmidt S,Mo M, Ćelić A, Heidrich F, Ehrlich B “The C-terminal domain of chromogranin B regulates intracellular calcium signaling” *Journal of Biological Chemistry* 2011 Dec 30;286(52):44888-96. | | | | | | |  |
| 9 | Petri ET, 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. | | | | | | |  |
| 10 | Blachford CR, Ćelić A, Petri ET, Ehrlich BE. “Discrete proteolysis of neuronal calcium sensor 1 (NCS-1) by м-calpain disrupts calcium binding”. *Cell Calcium*. 2009 Oct; 46(4):257-62. | | | | | | |  |
| 11 | 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. | | | | | | |  |
| 12 | Ćelić A, Martin NP, Son CD, Becker JM., Naider F, Dumont ME “Sequences in the intracellular loops of the yeast pheromone receptor Ste2p required for G protein activation” *Biochemistry* 2003; 42(10):3004-17. | | | | | | |  |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 290 | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 18 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | Међународни 1 | | |
| Усавршавања | | | | | Постдокторске студије 2006-2010, Yale University School of Medicine, Department of Pharmacology | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | |
| Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4 | | | | | | | | |