|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | Анђелка Ћелић | | | | | | |
| **Звање** | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Молекуларна биологија | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | 2011 | ПМФ Нови Сад | | | Биологија | | Молекуларна биологија | |
| Постдокторске студије | | 2006-10 | Yale University USA | | | Биологија | | Биофизика, структ. и молекул. биологија | |
| Докторат | | 2005 | University of Rochester USA | | | Биологија | | Биофизика, структ. и молекул. биологија | |
| Мастер | | 2002 | University of Rochester USA | | | Биологија | | Биофизика, структ. и молекул. биологија | |
| Мастер | | 1999 | University of Illinois USA | | | Физика | | Физика | |
| Диплома | | 1996 | ПМФ Нови САД | | | Физика | | Физика | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | |
| 1. | ФД18РБ | | | Радиобиологија | | | | | |
| 2. | ДНБ030 | | | Мембранска биологија | | | | | |
| 3. | ДНБ031 | | | Молекуларни механизми канцерогенезе | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | Marinović, M.A., Petri, E.T., Grbović, L.M., Vasiljević, B.R., Jovanović‐Šanta, S.S., Bekić, S.S. and Ćelić, A.S., 2022. Investigation of the Potential of Bile Acid Methyl Esters as Inhibitors of Aldo‐keto Reductase 1C2: Insight from Molecular Docking,Experimental Assays and Molecular Dynamics. *Molecular Informatics*, *41*(10), p.2100256. | | | | | | | | M21 |
| 2. | Kuzminac, I.Z., Ćelić, A.S., Bekić, S.S., Kojić, V., Savić, M.P. and Ignjatović, N.L., 2022. Hormone receptor binding, selectivity and cytotoxicity of steroid D-homo lactone loaded chitosan nanoparticles for the treatment of breast and prostate cancer cells. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, *216*, p.112597. | | | | | | | | M21 |
| 3. | Kuzminac, I.Z., Jakimov, D.S., Bekić, S.S., Ćelić, A.S., Marinović, M.A., Savić, M.P., Raičević, V.N., Kojić, V.V. and Sakač, M.N., 2021. Synthesis and anticancer potential of novel 5, 6-oxygenated and/or halogenated steroidal d-homo lactones. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, *30*, p.115935. | | | | | | | | M21 |
| 4. | Purać, J., Nikolić, T.V., Kojić, D., Ćelić, A.S., Plavša, J.J., Blagojević, D.P. and 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), pp.731-745. | | | | | | | | M21 |
| 5. | Savić, M.P., Ajduković, J.J., Plavša, J.J., Bekić, S.S., Ćelić, A.S., Klisurić, O.R., Jakimov, D.S., Petri, E.T. and Djurendić, E.A., 2018. Evaluation of A-ring fused pyridine D-modified androstane derivatives antiproliferative and aldo–keto reductase 1C3 inhibitory activity. *MedChemComm*, *9*(6), pp.969-981. | | | | | | | | M21 |
| 6. | 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 *Bioорг & med chem*, 23(4), 703-711. | | | | | | | | M21 |
| 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 ca dependence of ПЦn-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. | Taslimi, A., Mathew, E., Ćelić, A., Wessel, S., & Dumont, M. E. (2012). Identifying Functionally Important Conformational Changes in Proteins: Activation of the Yeast α-factor Receptor Ste2p. *Journal of molecular biology*, *418*(5), 367-378. | | | | | | | | M21 |
| 12. | Schmidt, S., Mo, M., Heidrich, F. M., Ćelić, A., & Ehrlich, B. E. (2011). C-terminal domain of chromogranin B regulates intracellular calcium signaling. *Journal of Biological Chemistry*, *286*(52), 44888-44896. | | | | | | | | M21 |
| 13. | Petri, E. T., Ćelić, A., Kennedy, S. & 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. | | | | | | | | M21a |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 534 (492) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 28 | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |