| **Име и презиме** | | | **Едвард Петри** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Звање** | | | Редовни професор | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду , од 2011. | | |
| **Ужа научна област** | | | Биохемија | | |
| **Академска каријера** | Година | | Институција | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |
| Редовни професор | 2023 | | Природно-математички факултет, Нови САД | Биохемија | Биохемија |
| Ванредни професор | 2018 | | Природно-математички факултет, Нови САД | Биохемија | Биохемија |
| Доцент | 2013 | | Природно-математички факултет, Нови САД | Биохемија | Биохемија |
| Виши научни сарадник | 2011 | | Природно-математички факултет, Нови САД | Биохемија | Биохемија |
| Постдокторске студије | 2006-2010 | | Yale University USA | Биохемија | Биохемија |
| Докторат | 2006 | | University of Rochester USA | Биохемија | Биохемија |
| Мастер | 2002 | | University of Rochester USA | Биохемија | Биохемија |
| Диплома | 1997 | | University of Pittsburgh, USA | Хемија | Хемија |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1. | ОБ059 | Методе у структурној биологији | предавања | Дипломирани биолог | ОАС |
| 2. | ОБ046 | Структура и функција макромолекула | предавања | Дипломирани биолог | ОАС |
| 3. | ОБ060 | Културе ћелија и ткива | предавања | Дипломирани биолог | ОАС |
| 4. | MБ27 | Молекуларне методе у биолошким истраживањима |  | Мастер биолог | МАС |
| 5. | MБ28 | Биомолекулске интеракције | предавања | Мастер биолог | МАС |
| 6. | Дмб022 | Структурна биологија | предавања | Докторске студије | ДС |
| 7. | Дмб021 | Биоинформатика нуклеинских киселина и протеина | предавања | Докторске студије | ДС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | |
| 1. | Marinović, M.A., Bekić, S.S., Kugler, M., Brynda, J., Škerlová, J., Škorić, D.Đ., Řezáčová, P., **Petri, E.T.** and Ćelić, A.S., 2023. X-ray structure of human aldo–keto reductase 1C3 in complex with a bile acid fused tetrazole inhibitor: experimental validation, molecular docking and structural analysis. *RSC Medicinal Chemistry*, 14(2), pp. 341-355. | | | | |
| 2. | Marinović, M., **Petri, E**., Grbović, L., Vasiljević, B., Jovanović-Šanta, S., Bekić, S., Ćelić, A. 2022. Investigation of the potential of bile acid methyl esters as inhibitors of aldo‐keto reductase 1C2: insight from molecular docking, virtual screening, experimental assays and molecular dynamics. *Molecular Informatics*. | | | | |
| 3. | Nguyen, L.D., **Petri, E.T.**, Huynh, L.K., Ehrlich, B.E.. 2019. Characterization of NCS1–InsP3R1 interaction and its functional significance. *Journal of Biological Chemistry*, 294(49), pp. 18923-18933. | | | | |
| 4. | 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 improves the diffraction quality of human aldo-keto reductase 1C3 crystals. *Acta Crystallographica Section F*: *Structural Biology Communications*, 74(5), pp. 300-306. | | | | |
| 5. | Bekić, S.S., Marinović, M.A., **Petri, E.T.**, Sakač, M.N., Nikolić, A.R., Kojić, V.V., 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, pp. 22-30. | | | | |
| 6. | Savić, M.P., Ajduković, J.J., Plavša, J.J., Bekić, S.S., Ćelić, A.S., Klisurić, O.R., **Petri, E.T.**, Djurendić, E.A. 2018. Evaluation of A-ring fused pyridine d-modified androstane derivatives for antiproliferative and aldo–keto reductase 1C3 inhibitory activity. *MedChemComm*, 9(6), pp. 969-981 | | | | |
| 7. | Ajduković, J., Đurendić, E., **Petri, E.**, Klisurić, O., Ćelić, A., Sakač, M., Jakimov, D., Penov Gaši, K. 2013. 17 (E)-Picolinylidene androstane derivatives as potential inhibitors of prostate cancer cell growth: Antiproliferative activity and molecular docking studies. *Bioorganic & medicinal chemistry*  21(23), pp. 7257-7266. | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | |
| Укупан број цитата | | | 865 (SCOPUS) | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | 33 | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | Домаћи: 2 | Међународни: 1 | |
| Усавршавања | | Постдокторске студије 2006-2010, Yale University School of Medicine, Department of Pharmacology, Специјализација 1997-1998, Science Education University of Pittsburgh Dept of Education and Perry Traditional Academy, Pittsburgh Public School District, USA | | | |