|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | Софија Бекић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Научни сарадник | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, од 10.04.2018. са пуним радним временом | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | биохемија | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | | 2021. | ПМФ УНС | | | | хемија | | | биохемија | |
| Докторат | | | | | 2020. | ПМФ УНС | | | | хемија | | | биохемија | |
| Мастер | | | | | 2014. | ПМФ УНС | | | | хемија | | | биохемија | |
| Диплома | | | | | 2013. | ПМФ УНС | | | | хемија | | | биохемија | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б.  1,2,3.... | Ознака предмета | | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | МБ28 | | Биомолекулске интеракције | | | | | | Вежбе/ДОН | | | Мастер биолог | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Marinović, M. A., Bekić S. S., Kugler, M., Brynda, J., Škerlová, J., Škorić, D. Đ., Řezáčová, P., Petri, E. T., 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 Med. Chem.* 14(2): 341-355. | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kuzminac, I. Z., Ćelić, A. S., Bekić, S. S., Kojić, V., Savić, M. P., 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: 112597. | | | | | | | | | | | | |
|  | | Vasiljević, B. R., Petri, E. T., Bekić, S. S., Ćelić, A. S., Grbović, Lj. M., Pavlović, K. J. (2021): Microwave-assisted green synthesis of bile acid derivatives and evaluation of glucocorticoid receptor binding. *RSC Med. Chem.* 12(2): 278-287. | | | | | | | | | | | | |
|  | | Savić, M. P., Ajduković, J. J., Plavša, J. J., Bekić, S. S., Ćelić, A. S., Klisurić, O. R., Jakimov, D. S., 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): 969–981. | | | | | | | | | | | | |
|  | | 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: 22-30. | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 59 (без аутоцитата 41, SCOPUS на дан 13.07.2023.) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 9 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни 1 | | | |
| Усавршавања | | | | 2018. ФЕБС курс "Ligand-binding theory and practice", Нове Хради, Чешка  2017. Истраживачка посета Институту за органску хемију и биохемију, Праг, Чешка | | | | | | | | | | |