|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | Марија, М., Лесјак | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, од 2007. Избор у звање редовног професора 23.02.2023. | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Биохемија | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | | Научна или уметничка област | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2023. | УНС, ПМФ-НС | | | | | Хемија | | Биохемија | |
| Докторат | | | | 2015 | УНС, ПМФ-НС | | | | | Биологија | | Молекуларна биологија | |
| Докторат | | | | 2011 | УНС, ПМФ-НС | | | | | Хемија | | Биохемија | |
| Мастер | | | | 2008 | УНС, ПМФ-НС | | | | | Хемија | | Биохемија | |
| Диплома | | | | 2007 | УНС, ПМФ-НС | | | | | Хемија | | Биохемија | |
| **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 (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1 | ИБ-609 | Ароматерапија | | | | | предавања | | ОАС Биохемија | | | | ОАС |
| 2 | ИБ-504 | Структура и функција нуклеинских киселина | | | | | предавања | | ОАС Биохемија | | | | ОАС |
| 3 | ИБ-607 | Биохемија антиоксидантних система | | | | | предавања | | ОАС Биохемија | | | | ОАС |
| 4 | ИБ-608 | Биохемијске основе болести | | | | | предавања | | ОАС Биохемија | | | | ОАС |
| 5 | З-302 | Основи биохемије | | | | | предавања | | ОАС Хемија – Контрола квалитета и управљање животном средином | | | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 1. | **Lesjak, M.,** Simin, N., Srai, S.K.S. (2022). Can Polyphenols Inhibit Ferroptosis? *Antioxidants*. **11**: 150. doi: 10.3390/antiox11010150 **(M21)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 2. | Grafakou, M. E., Barda, C., Pintać, D., **Lesjak, M.,** Heilmann, J., Skaltsa, H. (2021). Prenylated Acylphloroglucinols from *Hypericum jovis* with Anti-inflammatory Potential. *Planta Medica*. **87**: 1184-1191. doi: 10.1055/a-1556-9721 **(M21)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 3. | **Lesjak, M.,** Srai, S. K. S. (2019): Role of Dietary Flavonoids in Iron Homeostasis. *Pharmaceuticals (Basel)*. 12: 119. doi: 10.3390/ph12030119 **(M21)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 4. | Majkić, T. M., Torović, L. D., **Lesjak, M. M.,** Četojević-Simin, D. D., Beara, I. N. (2019). Activity profiling of Serbian and some other European Merlot wines in inflammation and oxidation processes. *Food Research International*. 121:151-160. doi: 10.1016/j.foodres.2019.03.033 **(M21)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 5. | Lesjak, M., [Balesaria, S](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Balesaria%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29594477)., [Skinner, V](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Skinner%20V%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29594477)., [Debnam, E. S](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Debnam%20ES%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29594477)., [Srai, S. K. S](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Srai%20SKS%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29594477). (2019): Quercetin inhibits intestinal non-haem iron absorption by regulating iron metabolism genes in the tissues. *European Journal of Nutrition*. 58: 743-753. doi: 10.1007/s00394-018-1680-7 **(M21)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 6. | Pintać, D., Četojević-Simin, D., Berežni, S., Orčić, D., Mimica-Dukić, N., **Lesjak, M.** (2019). Investigation of the chemical composition and biological activity of edible grapevine (*Vitis vinifera* L.) leaf varieties. *Food Chemistry.* 286: 686-695. doi: 10.1016/j.foodchem.2019.02.049 **(M21a)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 7. | Lesjak, M., Beara, I., Simin, N., Pintać, D., Majkić, T., Bekvalac, K., Orčić, D., Mimica-Dukić, N. (2018): Antioxidant and anti-inflammatory activities of quercetin and its derivatives. *Journal of Functional Foods*. 40: 68–75. doi: 10.1016/j.jff.2017.10.047 **(M21)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 8. | Pintać, D., Majkić, T., Torović, Lj., Orčić, D., Beara, I., Simin, N., Mimica–Dukić, N., **Lesjak, M.** (2018): Solvent selection for efficient extraction of bioactive compounds from grape pomace. *Industrial Crops and Products.* 111: 379-390. doi: 10.1016/j.indcrop.2017.10.038 **(M21a)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 9. | Nađpal, J. D., Lesjak, M. M., Mrkonjić, Z. O., Majkić, T. M., Četojević-Simin, D. D., Mimica-Dukić, N. M., Beara I. N. (2018): Phytochemical composition and *in vitro* functional properties of three wild rose hips and their traditional preserves. *Food Chemistry*. **241**: 290–300. doi: 10.1016/j.foodchem.2017.08.111 **(M21a)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 10. | Nađpal, J. D., **Lesjak, M. M.,** Šibul, F. S., Anačkov, G. T., Četojević-Simin, D. D., Mimica-Dukić, N. M., Beara I. N. (2016): Comparative study of biological activities and phytochemical composition of two rose hips and their preserves: *Rosa canina* L. and *Rosa arvensis* Huds. *Food Chemistry*. 192: 907–914. doi: 10.1016/j.foodchem.2015.07.089 **(M21a)** | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 1471, Scopus | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 27 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | | | | Међународни / | | |
| Усавршавања | | | *University College London*, Лондон, Велика Британија | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: / | | | | | | | | | | | | | |