|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | Наташа Симин | | | |
| **Звање** | | | | | | Ванредни професор | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | | Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, од 2001. године | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | Биохемија | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | |
|  | | | Година | Институција | | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2020. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | Биохемија | |
| Докторат | | | 2015. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | Биохемија | |
| Магистратура | | | 2009. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | Биохемија | |
| Диплома | | | 2000. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | Хемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | назив предмета | | | | | | | | врста студија |
| 1. | Структура и функција протеина | | | | | | | | ОБХ |
| 2. | Интермедијерни метаболизам | | | | | | | | ОБХ |
| 3. | Еколошка биохемија | | | | | | | | ОБХ |
| 4. | Биохемија лековитог биља | | | | | | | | ОБХ |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | |
|  | **Simin, N.**, Orcic, D., Cetojevic-Simin, D., Mimica-Dukic, N., Anackov, G., Beara, I., Mitic-Culafic, D., Bozin, B. 2013. Phenolic profile, antioxidant, anti-inflammatory and cytotoxic activities of small yellow onion (*Allium flavum* L. subsp. *flavum*, Alliaceae). *LWT - Food Science and Technology*. 54: 139-146. | | | | | | | | |
|  | Arsenov, D., Župunski, M., Pajević, S., Nemeš, I., **Simin, N.,** Alnuqaydan, A.M., Watson, M., Aloliqi, A.A., Mimica-Dukić, N. 2021. Roots of *Apium graveolens* and *Petroselinum crispum*—Insight into Phenolic Status against Toxicity Level of Trace Elements. *Plants*, 10(9), 1785. | | | | | | | | |
|  | Lesjak, M., **Simin, N.**, Srai, S.K.S. 2022. Can Polyphenols Inhibit Ferroptosis? *Antioxidants* (Basel), 11(1), 150. | | | | | | | | |
|  | Lesjak, M., **Simin, N.**, Orčić, D., Francišković, M., Knežević, P., Beara, I., Aleksić, V., Svirčev, E., Buzas, K., Mimica-Dukić, N. 2016. Binary and tertiary mixtures of *Satureja hortensis* and *Origanum vulgare* essential oils as potent antimicrobial agents against *Helicobacter pylori*. *Phytotherapy Research.* 30: pp. 476–484. | | | | | | | | |
|  | Harmati, M., Gyukity-Sebestyen, E., Dobra, G., Terhes, G., Urban, E., Decsi, G., Mimica-Dukić, N., Lesjak, M., **Simin, N.**, Pap, B., Nemeth, I. B., Buzas, K. 2016. Binary mixture of *Satureja hortensis* and *Origanum vulgare* subsp. *hirtum* essential oils: in vivo therapeutic efficiency against *Helicobacter pylori* infection. *Helicobacter*, 22(2), 27578489. DOI: 10.1111/hel.12350 | | | | | | | | |
|  | Knezevic, P., Aleksic, V., **Simin, N.**, Svircev, E., Petrovic, A., Mimica-Dukic, N. 2015. Antimicrobial activity of Eucalyptus camaldulensis essential oils and their interactions with conventional antimicrobial agents against multi-drug resistant Acinetobacter baumannii. *Journal of Ethnopharmacology*, 178: pp. 125-136. | | | | | | | | |
|  | Mitić-Ćulafić, D., Nikolić, B., **Simin, N.**, Jasnić, N., Četojević-Simin, D., Krstić, M., Knežević-Vukčević, J. 2016. Effect of *Allium flavum* L. and Allium melanantherum Panč. Extracts on Oxidative DNA Damage and Antioxidative Enzymes Superoxide Dismutase and Catalase. *Plant Foods for Human Nutrition*, 71: pp. 28-34. | | | | | | | | |
|  | Mimica-Dukić, N., **Simin, N.**, Beara, I., Orčić, D., Lesjak, M., Francišković, M., Jovin, E. 2015. Aromatic Plants and Essential Oils in the Treatment and Prevention of Infectious Diseases (str. 367–394), In: Bagetta G, Cosentino M, Sakurada T (Eds.), Aromatherapy: Basic Mechanisms and Evidence Based Clinical Use, CRC Press Taylor&Francis group, Boca Raton, USA | | | | | | | | |
|  | Bozin, B., Mimica-Dukic, N., **Simin, N.**, Anackov, G. 2006. Characterization of the volatile composition of essential oils of some lamiaceae spices and the antimicrobial and antioxidant activities of the entire oils. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 54, pp. 1822-1828. | | | | | | | | |
|  | Mimica-Dukic, N., Bozin, B., Sokovic, M., **Simin, N.** 2004. Antimicrobial and antioxidant activities of *Melissa officinalis* L. (Lamiaceae) essential oil. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 52, pp. 2485-2489. | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | 2366 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 37 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: / | | |
| Усавршавања | | Студијски боравак на Prince of Songkla University, HatYai, Tajland (2018) | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | |
| Коаутор је 37 научних радова у међународним часописима и преко 90 саопштења на научним скуповима. Рецензирала је више радова у часописима са SCI листе. Члан је Српског хемијског друштва, Society of Medicinal Plant Research (GA) и Биохемијског друштва Србије. Mентор15 дипломских и 8 мастер радова. Гостујући професор на Техничком Универзитету у Грацу, Аустрија. | | | | | | | | | |