|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | **Соња Каишаревић** | | | | | | |
| **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 2001. године | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Физиологија животиња | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | | Институција | | | | | Научна или уметничка област | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2022 | | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | Биологија | | Физиологија животиња | |
| Докторат | | | | 2011 | | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | Биологија | | Физиологија животиња | |
| Магистратура | | | | 2005 | | Биолошки факултет, Београд | | | | | Биологија | | Физиологија животиња | |
| Диплома | | | | 2001 | | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | Биологија | | 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. | | ОЕ018 | | | Основе физиологије животиња | | | | Предавања и вежбе | | | Дипломирани еколог | | ОАС |
| 2. | | ОБЕ012 | | | Лабораторијски практикум из физиологије животиња | | | | Вежбе | | | Дипломирани биолог и Дипломорани еколог | | ОАС |
| 3. | | ОБЕ020 | | | Екофизиологија животиња | | | | Предавања и вежбе | | | Дипломирани биолог | | ОАС |
| 4. | | МБ42 | | | Механизми еколошких адаптација животиња | | | | Предавања и вежбе | | | Мастер биолог – модул физиологија животиња | | МАС |
| 5. | | МБ45 | | | Биомаркери у екофизиологији | | | | Предавања и вежбе | | | Мастер биолог – модул физиологија животиња | | МАС |
| 6. | | РБ04 | | | Увод у технике микроманипулације гаметима | | | | Предавања и вежбе | | | Мастер репродуктивна биологија | | МАС |
| 7. | | МЕ21 | | | Биомаркери у екотоксикологији | | | | Предавања и вежбе | | | Мастер еколог – модул Еколошка процена ризика | | МАС |
| 8. | | МПБ013 | | | Практикум из физиологије животиња | | | | Предавања и вежбе | | | Мастер професор биологије | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Vulin, I., Tenji, D., Teodorovic, I., **Kaisarevic, S.** 2022. Assessment of caffeine neurotoxicity using novel biomarkers of neural function in SH-SY5Y cells – Is there a need for environmental concern? *Chemico-Biological Interactions*, 365, p. 110082. | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | **Kaisarevic S.**, Vulin, I., Tenji, D., Tomic, T., Teodorovic, I. 2021. Approaches, limitations and challenges in development of biomarker-based strategy for impact assessment of neuroactive compounds in the aquatic environment. *Environmental Sciences Europe*,33, p. 115. | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Stanic, B., Petrovic, J., Basica, B., **Kaisarevic, S.**, Schirmer, K., Andric, N. 2021. Characterization of the ERK1/2 phosphorylation profile in human and fish liver cells upon exposure to chemicals of environmental concern. *Environmental Toxicology and Pharmacology* 88, p. 103749. | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Tenji, D., Micic, B., Sipos, S., Miljanovic, B., Teodorovic, I., **Kaisarevic, S.** 2020. Fish biomarkers from a different perspective: evidence of adaptive strategy of *Abramis brama* (L.) to chemical stress. *Environmental Sciences Europe*, 32 (1), p. 47. | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | **Kaisarevic, S.**, Tenji, D., Mihajlovic, V., Micic, B., Francija, E., Periz-Stanacev, J., Krnic Skiljo, B., Brkic, D., Teodorovic, I. 2019. Comparative analyses of cellular physiological responses of non-target species to cypermethrin and its formulated product: Contribution to mode of action research. *Environmental Toxicology and Pharmacology,* 65, pp. 31-39. | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Pejin, B., Tesanovic, K., Jakovljevic, D., **Kaisarevic, S.**, Sibul, F., Raseta, M., Karaman, M. 2019. The polysaccharide extracts from the fungi *Coprinus comatus* and *Coprinellus truncorum* do exhibit AChE inhibitory activity. *Natural Product Research* 33, pp. 750-754. | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | **Kaisarevic, S.**, Andric, S., Kostic, T. 2017. Teaching Animal Physiology: a 12-year experience transitioning from a classical to interactive approach with continual assessment and computer alternatives. *Advances in Physiology Education*, 41, pp. 405-414. | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Deutschmann, B., Kolarevic, S., Brack, W., **Kaisarevic, S.**, Kostic, J., Kracun-Kolarevic, M., Liska, I., Paunovic, M., Seiler, T-B., Shao, Y., Sipos, S., Slobodnik, J., Teodorovic, I., Vukovic-Gacic, B., Hollert, H. 2016. Longitudinal profile of the genotoxic potential of the River Danube on erythrocytes of wild common bleak (*Alburnus alburnus*) assessed using the comet and micronucleus assay. *Science of the Total Environment*, 573, pp. 1441-1449. | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Hrubik, J., Glisic, B., Tubic, A., Ivancev-Tumbas, I., Kovacevic, R., Samardzija, D., Andric, N., **Kaisarevic, S.** 2016. Toxicological and chemical investigation of untreated municipal wastewater: Fraction- and species-specific toxicity. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 127, pp. 153-162. | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | **Kaisarevic, S.**, Dakic, V., Hrubik, J., Glisic, B., Lübcke-von Varel, U., Pogrmic-Majkic, K., Fa, S., Teodorovic, I., Brack, W., Kovacevic, R. 2015. Differential expression of CYP1A1 and CYP1A2 genes in H4IIE rat hepatoma cells exposed to TCDD and PAHs. *Environmental Toxicology and Pharmacology,* 39, pp. 358-368. | | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 653 (587) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 38 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 1 | | | Међународни: 0 | | | | |
| Усавршавања | | | 2007 (April –Jun) -The Helmholtz Centre for Environmental Research, Dept. Effect-Directed Analysis, Leipzig, Germany. | | | | | | | | | | | |