**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Данијела Којић | | | | |
| **Звање** | | | | ванредни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | биохемија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2015. | Природно-математички фаултет у Новом Саду | | | биохемија | |
| Докторат | | | 2009. | Природно-математички фаултет у Новом Саду | | | доктор биолошких наука | |
| Диплома | | | 1996. | Хемијски факултет у Београду | | | биохемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Биохемија | | | | основне академске | | |
| 2. | | Механизми еколошких адаптација (1/3 курса) | | | | основне академске | | |
| 3. | | Практикум из биохемије и физиологије животиња (1/2 курса) | | | | основне академске | | |
| 4. | | Ензими и регулација метаболизма | | | | мастер академске | | |
| 5. | | Биохемија хране и исхране (1/2 курса) | | | | мастер академске | | |
| 6. | | Лабораторијске методе и практичне вештине | | | | мастер академске | | |
| 7. | | Биохемијски маркери болести (1/2 курса) | | | | докторске академске | | |
| 8. | | Екстремна биохемија (1/2 курса) | | | | докторске академске | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
|  | Nikolić, T.V., Kojić, D. , Orčić, S., Batinić, D., Vukašinović, E., Blagojević, D.P., Purać, J.( 2016) „The impact of sublethal concentrations of Cu, Pb and Cd on honey bee redox status, superoxide dismutase and catalase in laboratory conditions“ *Chemosphere*, Vol. 164, pp. 98-105. | | | | | | | М21 |
|  | Vukašinović, E.L., Pond, D.W., Worland, M.R., Kojić, D., Purać, J., Popović, T.D. & Grubor-Lajšić, G. (2015), „Diapause induces remodeling of the fatty acid composition of membrane and storage lipids in overwintering larvae of Ostrinia nubilalis, Hubn. (Lepidoptera: Crambidae)“, *Comparative Biochemistry and Physiology Part - B*: Biochemistry and Molecular Biology, Vol. 184, pp. 36-43. | | | | | | | М21 |
|  | Nikolić, T.V., Purać, J., Orčić, S., Kojić, D., Vujanović, D., Stanimirović, Z., Gržetić, I., Ilijević, K., Šikoparija, B. & Blagojević, D.P. (2015), „Environmental effects on superoxide dismutase and catalase activity and expression in honey bee“, *Archives of Insect Biochemistry and Physiology,* Vol. 90(4) pp 181-194 | | | | | | | М22 |
|  | Purać, J., Kojić, D., Popović, Ž., Vukašinović, E., Tiziani, S., Gunther, U., Grubor-Lajšić, G. (2015) „Metabolomic Analysis of Diapausing and Noni-diapausing Larvae of the European Corn Borer Ostrinia nubilalis (Hbn.) (Lepidoptera: Crambidae)“ *Acta Chimica Slovenica* , Vol. 62(4), pp. 761–767 | | | | | | | М23 |
|  | Purać, J., Kojić, D., Petri, Popović; Ž., Grubor Lajšić, G., Blagojević, D.P. „Cold adaptation responses in insects and other Arthropods: an “omics” approach”. Entomology in Focus, Vol. 4, Chandrasekar Raman et al. (Eds): Short Views on Insect Genomics and Proteomics, ISBN-13 978-3-319-24242-2. Springer International Publishing AG. 17 Dec 2015. | | | | | | | М13 |
|  | Brenesel, M.D., Pilija, V., Popović, T., Arsić, A., Milić, M., Kojić, D., Milić, N. & Mišan, A. (2015) „Antihyperlipidemic, antioxidant and weightlowering effects of „vitalplant““, *Open Life Sciences*, Vol. 10(1), pp. 291-298 | | | | | | | М23 |
|  | Grubor-Lajšić, G., Petri, E.T., Kojić, D., Purać, J., Popović, Z.D., Worland, R.M., Clark, M.S., Mojović, M. & Blagojević, D.P. (2013) „Hydrogen peroxide and ecdysone in the cryoprotective dehydration strategy of megaphorura arctica (Onychiuridae: Collembola)“, *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, vol. 82(2) pp. 59-70. | | | | | | | М22 |
|  | Kojić, D., Pajević, S., Jovanović-Galović, A., Purać, J., Pamer, E., Škondrić, S., Milovac, S., Popović, Z. & Grubor-Lajšić, G. (2012) „Efficacy of natural aluminosilicates in moderating drought effects on the morphological and physiological parameters of maize plants (Zea mays L.)“, *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, vol. 12(1) pp. 113-123. | | | | | | | М23 |
|  | Kojic, D., Spasojevic, I., Mojovic, M., Blagojevic, D., Roger Worland, M., Grubor-Lajsic, G. & Spasic, M.B. (2009) „Potential role of hydrogen peroxide and melanin in the cold hardiness of Ostrinia nubilalis (Lepidoptera: Pyralidae)“, *European Journal of Entomology*, vol. 106(3) pp. 451-454. | | | | | | | М22 |
|  | Nikolić, N., Kojic, D., Pilipovic, A., Pajević, S., Krstić, B., Borišev, M. & Orlović, S. (2008) „Responses of hybrid poplar to cadmium stress: Photosynthetic characteristics, cadmium and proline accumulation, and antioxidant enzyme activity“, *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, vol. 50(2) pp. 95-103 | | | | | | | М23 |
|  | Pamer E., Vujović G., Knežević P., Kojić D., Prvulović D., Miljanović B., Grubor-Lajšić G.: Water Quality Assessment in Lakes of Vojvodina, *International Journal of Environmental Research* (ISSN: 1735-6865), Vol 5, No 4, 2011, pp. 891-900. | | | | | | | М22 |
|  | V.Vasić, D.Kojić, K.Krinulović, M.Čolović, A.Vujačić, D.Stojić: Time dependent inhibition of Na+/K+-ATPase induced by single and simultanous exposure to lead and cadmium, *Russian Journal of Organic Chemistry*, 2007, Vol. 81, 1- 5 | | | | | | | М23 |
|  | Vasić V., Jovanović D., Horvat A., Momić T., Nikezić G.: Effect of Cd and Hg on the activity of Na,K-ATPase and Mg-ATPase adsorbed on polystyrene microtiter plates, *Analytical Biochemistry*, 2002, Vol. 300, 113- 120 | | | | | | | М21 |
|  | Vasic V., Jovanovic D., Krstic D., Nikezic G., Horvat A., Vujisic Lj., Nedeljkovic N.: Prevention and recovery of CuSO4 induced inhibition of Na,K-ATPase and Mg-ATPase in brain synaptosomes by EDTA, *Toxicology Letters*, 1999, Vol. 110, 95- 104 | | | | | | | М22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 172 (без аутоцитата 155) | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 24 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | |  | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | |
| Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4 | | | | | | | | |