|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Жељко Поповић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Биологија – Молекуларна биологија | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | | Институција | Област | | Ужа научна односно уметничка област | | | |
| Избор у звање | | | 2019. | | ПМФ УНС | Биологија | | Молекуларна биологија | | | |
| Докторат | | | 2014. | | ПМФ УНС | Биологија | | Молекуларна биологија | | | |
| Мастер диплома | | | 2007. | | ПМФ УНС | Биологија | | Молекуларна биологија | | | |
| Диплома | | | 2006. | | ПМФ УНС | Биологија | |  | | | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | | | |
| 1. | | ДНЕ004 | | Екстремна биохемија | | | | | | | |
| 2. | | ДНБ026 | | Биохемијски маркери болести | | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
|  | Kojić, Danijela, **Željko D. Popović**, Dejan Orčić, Jelena Purać, Snežana Orčić, Elvira L. Vukašinović, Tatjana V. Nikolić, and Duško P. Blagojević.(2018) The influence of low temperature and diapause phase on sugar and polyol content in the European corn borer *Ostrinia nubilalis* (Hbn.). *Journal of Insect Physiology* 109: 107-113. | | | | | | | | | M21a | |
|  | Vukašinović, E.L., Pond, D.W., Grubor-Lajšić, G., Worland, M.R., Kojić, D., Purać, J., **Popović, Ž.D.** and Blagojević, D.P. (2018) Temperature adaptation of lipids in diapausing *Ostrinia nubilalis*: an experimental study to distinguish environmental versus endogenous controls. *Journal of Comparative Physiology* B, 188(1), pp.27-36. | | | | | | | | | M21 | |
|  | **Željko D. Popović,** Ana Subotić, Tatjana V. Nikolić, Ratko Radojičić, Duško P. Blagojević, Gordana Grubor-Lajšić, Vladimír Koštál (2015) Expression of stress-related genes in diapause of European corn borer (*Ostrinia nubilalis* Hbn.) *Comp. Biochem. Physiol., Part B: Biochem. Mol. Biol.186:*1-7; | | | | | | | | | M21 | |
|  | Elvira L. Vukašinović, David W. Pond, M. Roger Worland, Danijela Kojić, Jelena Purać, **Željko D. Popović**, Gordana Grubor-Lajšić (2015) Diapause induces remodeling of the fatty acid composition of membrane and storage lipids in overwintering larvae of *Ostrinia nubilalis*, Hubn. (Lepidoptera: Crambidae), *Comp. Biochem. Physiol., Part B: Biochem. Mol. Biol.*184:36-43; | | | | | | | | | M21 | |
|  | Purać, J., Kojić, D., **Popović, Ž.D.,** Vukašinović, E., Tiziani, S., Gunther, U., Grubor-Lajšić, G., Metabolomic Analysis of Diapausing and Noni-diapausing Larvae of the European Corn Borer *Ostrinia nubilalis* (Hbn.) (Lepidoptera: Crambidae) (2015) Acta chimica Slovenica, 62(4), pp.761-767. | | | | | | | | | M23 | |
|  | Melody S Clark, Michael AS Thorne, Jelena Purać, Gavin Burns, Guy Hillyard, **Željko D Popović**, Gordana Grubor-Lajšić, M Roger Worland (2009) Surviving the cold: molecular analyses of insect cryoprotective dehydration in the Arctic springtail *Megaphorura arctica* (Tullberg) *BMC Genomics* 10(1): 328; | | | | | | | | | M21 | |
|  | Gordana Grubor-Lajšić, Edward T Petri, Danijela Kojić, Jelena Purać, **Željko D Popović**, Roger M Worland, Melody S Clark, Miloš Mojović, Duško P Blagojević (2013) Hydrogen peroxide and ecdysone in the cryoprotective dehydration strategy of *Megaphorura arctica* (Onychiuridae: Collembola), *Arch. Insect Biochem. Physiol.* 82(2): 59-70; | | | | | | | | | M22 | |
|  | Kojić, D.; Pajević, S.; Jovanović-Galović, A.; Purać, J.; Pamer, E.; Škondrić, S.; Milovac, S.; **Popović, Ž.**; Grubor-Lajšić, G. (2012) Efficacy of natural aluminosilicates in moderating drought effects on the morphological and physiological parameters of maize plants (*Zea mays* L.) *J Soil Sci. Plant Nutr.*, 12 (1), 113-123; | | | | | | | | | M23 | |
|  | **ŽD Popović**, Jelena Purać, Danijela Kojić, Elvira L Pamer, M Roger Worland, DP Blagojević, Gordana Grubor-Lajšić (2011) LEA protein expression during cold-induced dehydration in the arctic Collembola *Megaphorura arctica.* *Arch. Biol. Sci.* 63(3): 681-683; | | | | | | | | | M23 | |
|  | D Kojić, J Purać, **ŽD Popović**, E Pamer, G Grubor-Lajšić (2010) Importance of body water management for winter cold survival of the European corn borer *Ostrinia nubilalis* Hübn.(Lepidoptera: Pyralidae*) Biotech*. & *Biotech*. *Eq*. SE 24(2): 648-654. | | | | | | | | | M23 | |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 104 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 11 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: - | |
| Усавршавања | | | | | | | 2014/15. Етвеш Лоранд Уиверзитет, Будимпешта  2010/11. Чешка, Биолошки центар Чешке академије наука  2008. Британски институт за истраживање Антарктика, Кембриџ, УК | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | |