***Табела 9.1.*** *Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | Mилан Боришев | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, 01.02.2006. | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Физиологија биљака | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Година | | Институција | | | | | Научна или уметничка област | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | 2021. | | Департман за биологију и екологију, ПМФ, Нови Сад | | | | | Биологија | | Физиологија биљака | |
| Докторат | | | 2010. | | Департман за биологију и екологију, ПМФ, Нови Сад | | | | | Биологија | | Физиологија биљака | |
| Магистратура | | | 2005. | | Департман за биологију и екологију, ПМФ, Нови Сад | | | | | Биологија | | Ботаника, Физиологија биљака | |
| Диплома | | | 1996. | | Департман за биологију и екологију, ПМФ, Нови Сад | | | | | Биологија | | Ботаника | |
| **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 |
| 1. | ОБ016 | Физиологија биљака | | | | Предавања  Вежбе | | | Дипломирани биолог, Интегрисане студије професор биологије | | | | ОАС, ИАС |
| 2. | ОЕ016 | Основе физиологија биљака | | | | Предавања  Вежбе | | | Дипломирани еколог | | | | ОАС |
| 3. | ОБ029 | Инструменталне методе у биолошким истраживањима | | | | Предавања  Вежбе | | | Дипломирани биолог, Дипломирани еколог | | | | ОАС |
| 4. | ИБ42 | Методе гајења биљака | | | | Предавања  Вежбе | | | Дипломирани биолог, Дипломирани еколог, Интегрисане студије професор биологије | | | | ОАС, ИАС |
| 5. | ОБ058 | Сигнални молекули биљне ћелије | | | | Предавања  Вежбе | | | Дипломирани биолог | | | | ОАС |
| 6. | МБ40 | Редокс хомеостаза биљне ћелије | | | | Предавања  Вежбе | | | Мастер биолог | | | | МАС |
| 7. | МЕ17 | Фитоиндикација и фиторемедијација | | | | Предавања  Вежбе | | | Мастер еколог | | | | МАС |
| 8. | ДНБ044 | Фиторемедијација | | | | Предавања | | | Доктор наука – биолошке науке | | | | ДАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | Milenković I, **Borišev M**, Zhou Y, Spasić SZ, Leblanc RM, Radotić K. (2021): Photosynthesis enhacement in maize via nontoxic orange carbon dots. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 69,19, 5446-5451. | | | | | | | | | | | | |
|  | Župunski M, Arsenov D, **Borišev M,** Nikolić N, Pajević S. (2021): Should I GROW or should I SLOW: A meta-analysis of fast-growing tree-species grown in cadmium perturbed environment. Physiologia Plantarum: e13594 | | | | | | | | | | | | |
|  | Horak R, Župunski M, Pajević S, **Borišev M,** Arsenov D, Nikolić N, Orlović S. (2019): Carbon assimilation in oak (*Quercus* spp.) populations under acute and chronic high-temperature stress. Photosynthetica, 57 (3): 875-889. | | | | | | | | | | | | |
|  | **Borišev M**, Borišev I, Župunski M, Arsenov D, Pajević S, Ćurčić Ž, Vasin J, Djordjevic A. (2016): Drought impact is alleviated in sugar beets (*Beta vulgaris* L.) by foliar application of fullerenol nanoparticles. PLOS ONE 11(11): e0166248 | | | | | | | | | | | | |
|  | Arsenov D, Župunski M, Pajević S, **Borišev M,** Nikolić N, Mimica-Dukić N. (2021): Health assesment of medicinal herbs, celery and parsley realted to cadmium soil pollution-potentially toxic elements (PTEs) accumulation, tolerance capacity and antioxidative response. Environmental Geochemistry and Health 43, 2927-2943. | | | | | | | | | | | | |
|  | Slobodanka Pajević, **Milan Borišev**, Nataša Nikolić, Danijela D. Arsenov, Saša Orlović, Milan Župunski(2016): Phytoextraction of Heavy Metals by Fast-Growing Trees: A Review. In: Phytoremediation: Managment of environmental contaminants, vol. 3 (Abid Ali Ansari, Sarvajeet Singh Gill, Ritu Gill, Guy R. Lanza, Lee Newman, eds.). Springer International Publishing Switzerland, pp. 29-64. | | | | | | | | | | | | |
|  | **Milan Borišev**, Slobodanka Pajević, Nataša Nikolić, Andrej Pilipović, Danijela Arsenov, Milan Župunski (2018): Mine Site Restoration Using Silvicultural Approach. In: Bio-Geotechnologies for Mine Site rehabilitation, 1st edition (Prasad MNV, Favas PJC, Maiti SK, eds.). Elsevier, Amsterdam, Netherlands. | | | | | | | | | | | | |
|  | Hrkić Z, Pajević S, **Borišev M**, Luković J. (2020): Assessment of phytostabilisation potential of two Salix L. Clones based on the effect of heavy metals on the root anatomical traits. Environmental Science and Pollution Research, 27, 29361-29383. | | | | | | | | | | | | |
|  | Arsenov D, Župunski M, **Borišev M**, Nikolić N, Pilipović A, Pajević S, Orlović S., Kebert M. (2020): Citric acid as soil amendment in cadmium removal by *Salix viminalis* L., alterations on biometric attributes and photosynthesis. International Journal of Phytoremediation, (22)1: 29-39. | | | | | | | | | | | | |
|  | **Borišev, M**., Pajević, S., Nikolić, N., Orlović, S., Župunski, M., Pilipović, A., Kebert, M. (2016): Magnesium and iron deficiencies alter Cd accumulation in *Salix viminalis* L. International Journal of Phytoremediation, 18 (2): 164-170. | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 522 | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 36 | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: - | | | | Међународни. - | | |
| Усавршавања | | | | University Sophia Antipolis, Nice, France (2009); Freie Universitat Berlin, Germany, Molecular Plant Physiology (2011); Centar for Organismal Studies, Universitat Heidelberg, Germany (2016); University of Eastern Finland, Joensuu Campus, Finland (2018); University of Aveiro, Portugal (2018) | | | | | | | | | |