

# ДЕКАНУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 10. „Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“ („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим

## ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за период од 2016. до 2021. године

|   |  |
|---|--|
| Име и презиме                           | Сава Врбничанин                        |
| Датум и место рођења                    | 25.11.1963. Шеховци, Мркоњић Град, БиХ |
| Ужа научна област                       | хербологија                            |
| Институт за                             | Фитомедицину                           |
| Катедра за                              | Пестициде и хербологију                |
| Датум избора у звање редовног професора | 14.11.2007. године                     |

### БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Са ознаком врсте резултата, односно М категорија рада)

#### 1. Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14)

**Vrbnicanin, S., Bozic, D., Pavlovic, D.** (2017): Gene Flow from Herbicide- Resistant Crops to Wild Relatives. In: Herbicide Resistance in Weeds and Crops (Pacanoski, Z. Ed.). InTech, Rijeka, pp. 37-62.

**Vrbnicanin, S., Pavlovic, D., Bozic, D.** (2017): Weed Resistance to Herbicides. In: Herbicide Resistance in Weeds and Crops (Pacanoski, Z. Ed.), InTech, Rijeka, pp. 7-35.

**Božić, D., Saulić, M., Vrbničanin, S.** (2019): Application of molecular methods in weed science. In: Application of Molecular Methods and Raman Microscopy/Spectroscopy in Agricultural Sciences and Food Technology (Vucelić Radović, B., Lazić, D. and Nikšić, M., Eds.). Ubiquity Press, London, pp. 15-22.

#### 2. Рад у врхунском међународном часопису (М21)

**Loddo, D., Bozic, D., Calha, I., Dorado, J., Izquierdo, J., Scepanovic, M., Barić, K., Carlesi, S., Leskovsek, R., Peterson, D., Vasileiadis, P.V., Veres, A., Vrbničanin, S., Masin, R.** (2019): Variability in seedling emergence for European and North American populations of *Abutilon theophrasti*. Weed Research, 59 (1): 15-27

**Rajković, M., Malidža, G., Stepanović, S., Kostić, M., Petrović, K., Urošević, M., Vrbničanin, S.** (2020): Influence of burners positions on temperature distribution in row crop flaming. Agronomy, 10, 391; doi:10.3390/agronomy10030391

- Savić, A., Oveisi, M., Božić, D., Pavlović, D., Saulić, M., Müller Schärer, **Vrbničaniin, S.** (2021): Competition between *Ambrosia artemisiifolia* and *Ambrosia trifida*: is there a threat of a stronger competitor? *Weed Reserach*, 61 (4): 298-306. DOI: 10.1111/wre.12479
- Nedeljković, D., Knežević, S., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2021): Critical Time for Weed Removal in corn as influenced by planting pattern and PRE herbicides. *Agronomy*, 11, 587. <https://doi.org/10.3390/agriculture11070587>

### **3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**

- Jakovljevic, D.V., Vrvic, M.M., **Vrbnicaniin, S.**, Saric-Krsmanovic, M. (2018): Phytochemical, Free Radical Scavenging and Antifungal Profile of *Cuscuta campestris* Yunk. Seeds. *Chemistry and Biodiversity*, DOI10.1002/cbdv.201800174, 15, e1800174
- Saric-Krsmanovic, M., Bozic, D., Radivojevic, Lj., Gajic Umiljendic, J., **Vrbnicaniin, S.** (2019): Response of Alfalfa and Sugar Beet to Field Dodder (*Cuscuta campestris* Yunk.) Parasitism: Physiological and Anatomical Approach. *Canadian Journal of Plant Science*, 99:1-11. DOI: 10.1139/cjps-2018-0050
- Rajkovic, M.M., Malidza, G.S., Tomas-Simin, M.J., Milic, D.M., Glavas-Trbic, D.B., Meseldzija, M.U., **Vrbnicaniin, S.** (2021): Sustainable Organic Corn Production with the Use of Flame Weeding as the Most Sustainable Economical Solution. *Sustainability*, 13 (2): 572; <https://doi.org/10.3390/su13020572>

### **4. Рад у међународном часопису (M23)**

- Vrbničaniin, S.**, Onć-Jovanović, E., Božić, D., Sarić-Krsmanović, M., Pavlović, D., Malidža, G., Jarić, S. (2017): Velvetleaf (*Abutilon theophrasti* Medik.) productivity in competitive conditions. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 69(1):157-166. DOI: 10.2298/ABS160212092V
- Vrbnicaniin, S.**, Bozic, D., Pavlovic, D., Saric-Krsmanovic, M., Stojicevic, D., Uludag, A. (2017): Fitness studies on invasive weedy sunflower populations from Serbia. *Romanian Biotechnological Letters*, 22(2): 12464-12472.
- Saric-Krsmanovic, M., Bozic, D., Radivojevic, Lj., Gajic Umiljendic, J., **Vrbnicaniin, S.** (2017): Effect of *Cuscuta campestris* parasitism on the physiological and anatomical changes in untreated and herbicide-treated sugar beet. *Journal of Environmental Science and Health, Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Waste*, 52 (11): 812-816.
- Saric-Krsmanovic, M., Bozic, D., Radivojevic, Lj., Gajic Umiljendic, J., **Vrbnicaniin, S.** (2018): Impact of Field Dodder (*Cuscuta campestris* Yunk.) on Chlorophyll Fluorescence and Chlorophyll Content of Alfalfa and Sugar Beet Plants. *Russian Journal of Plant Physiology*, 65 (5): 726-731. DOI: 10.1134/S102144371805014X
- Božić, D., Saulić, M., Savić, A., Gibbings, G., **Vrbničaniin, S.** (2019): Studies on gene flow from herbicide resistant to weedy sunflower. *Genetika*, 51 (1): 297-308. DOI: 10.2298/GENSR1901297B
- Božić, D., Sarić-Krsmanović, M., Matković, A., Vranješ, F., Jarić, S., **Vrbničaniin, S.** (2019): The response of weedy sunflower (*Helianthus annuus* L.) to nicosulfuron: an examination of vegetative parameters and acetolactate synthase activity. *Archives of Biological Sciences*, 71 (2): 305-313.
- Vranješ, F., **Vrbničaniin, S.**, Nedeljković, D., Savić, A., Božić, D. (2019): The response of *Chenopodium album* L. and *Abutilon theophrasti* Medik. to reduced doses of mesotrione. *Journal of Environmental Science and Health, Part B , Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, doi.org/10.1080/03601234.2019.1616980 ISSN: 0360-1234 (Print) 1532-4109 (Online) Journal homepage: <https://www.tandfonline.com/loi/lesb20>
- Saric-Krsmanovic, M., Uludag, A., Bozic, D., Radivojevic, Lj., Gajic Umiljendic, J., **Vrbnicaniin, S.** (2020): The Effect of Glyphosate on Anatomical and Physiological Features of Alfalfa Infested with Field Dodder (*Cuscuta campestris* Yunck.). *Journal Agricultural Science*, 26:181-189. DOI: 10.15832/ankutbd.478686

### **5. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком МНО (M24)**

- Sarić-Krsmanović, M., Božić, D., Radivojević, Lj., Gajić Umiljendić, J., **Vrbničaniin, S.** (2016): Impact of field dodder (*Cuscuta campestris* Yunk.) on physiological and anatomical changes in untreated and herbicide treated alfalfa plants. *Pesticide and Phytomedicina*, 31(3-4): 115-120.
- Sarić-Krsmanović, M., **Vrbničaniin, S.** (2017): Field dodder life cycle and interaction with host plant. *Pesticide and Phytomedicina*, 32 (2): 95-103.
- Sarić-Krsmanović, M., Božić, D., Radivojević, Lj., Gajić Umiljendić, J., Šantrić, Lj., **Vrbničaniin, S.** (2017): Effect of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) and cover crops on seed germination and early establishment of field dodder (*Cuscuta campestris* Yunk.). *Pesticide and Phytomedicina*, 32 (2): 105-111.
- Matković, A., Marković, T., **Vrbničaniin, S.**, Sarić-Krsmanović, M., Božić, D. (2018): Chemical composition and in vitro herbicidal activity of five essential oils on seeds of Johnson grass (*Sorghum halepense* [L.] Pers.). *Lekovite sirovine*, 38: 44-50.
- Savić, A., Mileusnić, A., Pavlović, D., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2020): The influence of *Ambrosia trifida* on vegetative production of *A. artemisiifolia*. *Pesticide and Phytomedicina*, 35 (2): 105-116.

#### **6. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)**

- Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2021): Gene flow from herbicide - tolerant crops to related species. In: B. Tanović, P.C. Nicot, V.Dolzhenko, D.Marčić (Eds.) Proceedings of the 8<sup>th</sup> Congress on Plant Protection. Plant Protection Society of Serbia, Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection. IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, pp. 3-11.

#### **7. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)**

- Božić, D., **Vrbničaniin, S.**, Stojčević, D., Pavlović, D. (2016): Effect of nicosulfuron on the populations of invasive weedy sunflower. Proceedings German Conference Weed Biology and Weed Control, Braunschweig, Germany - Julius Kühn Archiv, 452: 225-231.
- Malidža, G., **Vrbničaniin, S.**, Božić, D., Jocić, S. (2016): Integrated weed management in sunflower: challenges and opportunities. Proceedings 19<sup>th</sup> International Sunflower Conference, Edine, Turkey, pp. 88-97.
- Matkovic, A., Sarić-Krsmanovic, M., Bozic, D., Saulic, M., **Vrbnicaniin, S.** (2017): Effect of bacillus licheniformis on seed germination of different weed species. AFPP – 6 Conference sur les moyens alternatifs de protection pour une production integree. Lille, France, Proceedings, pp. 238-243.
- Matkovic, A., Bozic, D., Markovic, T., **Vrbnicaniin, S.** (2017): Effect of essential oil on germination and seedling growth of two ragweed species. AFPP – 6 Conference sur les moyens alternatifs de protection pour une production integree. Lille, France, Proceedings, pp. 438-444.
- Matkovic, A., Markovic, T., **Vrbnicaniin, S.**, Filipovic, V., Radanovic, D., Bozic, D. (2017): Survey of mulches application for weed control in *Mentha x piperita* cultivation. AFPP – 6 Conference sur les moyens alternatifs de protection pour une production integree. Lille, France, Proceedings, pp. 565-570.
- Pavlović, D., Anđelković, A., Savić, A., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2020) Common wild oat (*Avena fatua* L.) spikelet and seed morphology variation in Bosnia and Herzegovina. IX International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2020 – Proceedings, 24 th September, Banja Luka, pp. 9-18.
- Saulić, M., Đalović, I., Jovanović, V., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2021): Influence of different fertilization system on weed seed-bank. In: B. Tanović, P.C. Nicot, V.Dolzhenko, D.Marčić (Eds.) Proceedings of the 8<sup>th</sup> Congress on Plant Protection. Plant Protection Society of Serbia, Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection. IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, pp. 21-24.
- Savić, A., Pavlović, D., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2021): Competition assessment of two alien species *Ambrosia artemisiifolia* L. and *Ambrosia trifida* L. In: B. Tanović, P.C. Nicot,

- V.Dolzhenko, D.Marčić (Eds.) Proceedings of the 8<sup>th</sup> Congress on Plant Protection. Plant Protection Society of Serbia, Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection. IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, pp. 31-35.
- Vranješ, F., Božić, D., Rančić, D., **Vrbničaniin, S.** (2021): Age-related leaf surface characteristics of *Chenopodium album* and *Abutilon theophrasti*. In: B. Tanović, P.C. Nicot, V.Dolzhenko, D.Marčić (Eds.) Proceedings of the 8<sup>th</sup> Congress on Plant Protection. Plant Protection Society of Serbia, Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection. IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, pp. 37-41.
- Dragumilo, A., Marković, T., Božić, D., **Vrbničaniin, S.**, Mrđan, S., Filipović, V., Đurović-Pejčev, R. (2021): The effect of various mulch treatments on content of *Mentha piperita* (L.) essential oil. In: B. Tanović, P.C. Nicot, V.Dolzhenko, D.Marčić (Eds.) Proceedings of the 8<sup>th</sup> Congress on Plant Protection. Plant Protection Society of Serbia, Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection. IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, pp. 167-170.

#### **8. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

- Božić, D., Gibbins G., Saulić, M., Blanuša T., **Vrbničaniin, S.** (2016): Potential pollen-mediated gene flow between herbicide tolerant and weedy sunflower. Conference “State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Programme and Abstracts, 42 pp.
- Sarić-Krsmanovic, M., Bozic, D., Radivojevic, Lj., Gajic Umiljendic, J., **Vrbnicaniin, S.** (2016): Morphological and molecular determination of some species of genus *Cuscuta*. Conference “State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Programme and Abstracts, 115 pp.
- Vrbnicaniin, S.**, Bozic, D., Saulic, M., Savic, A. (2016): Velvetleaf (*Abutilon theophrasti* Medik.) productivity in competitive conditions. Conference “State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Programme and Abstracts, 129 pp.
- Božić, D., Gibbins, G., Saulić, M., Blanuša, T., **Vrbničaniin, S.** (2016): Potential pollen-mediated gene flow between herbicide tolerant and weedy sunflower. Programme and Abstracts Conference State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, Belgrade, Serbia, p. 42.
- Brankov, M., Simić, M., Dragičević, V., **Vrbničaniin, S.** (2016): Response of two maize lines to foramsulfuron. Proceedings 7<sup>th</sup> International Weed Science Congress, Prague, Czech Republic, p. 625.
- Matković, A., Božić, D., **Vrbničaniin, S.**, Radanović, D., Marković, T. (2016): The effect of different organic mulches on weed control in experimental cultivation of *Mentha x piperita*. Proceedings 7<sup>th</sup> International Weed Science Congress, Prague, Czech Republic, p. 646.
- Grujić, M., Canella Vieira, B., Samuelson, S.L., **Vrbničaniin, S.**, Kruger, G.R. (2016): Efficacy of auxin herbicides on 2,4-D-resistant and susceptible common waterhemp (*Amaranthus rudis* Sauer) populations. Proceedings 7<sup>th</sup> International Weed Science Congress, Prague, Czech Republic, p. 488.
- Obradović, A., Henry, R., **Vrbničaniin, S.**, Kruger, G.R. (2016): Control of volunteer corn (*Zea mays*) as influenced by nozzle type and adjuvants. Proceedings 7<sup>th</sup> International Weed Science Congress, Prague, Czech Republic, p. 606.
- Sarić-Krsmanović, M., Božić, D., Radivojević, Lj., Gajić Umiljendić, J., **Vrbničaniin, S.** (2016): Morphological and molecular determination of some species of genus *Cuscuta*. Programme and Abstracts Conference State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, Belgrade, Serbia, p. 115.
- Sarić-Krsmanović, M., Božić, D., Radivojević, Lj., Gajić Umiljendić, J., **Vrbničaniin, S.** (2016): The effect of field dodder (*Cuscuta campestris* Yunk.) on chlorophyll fluorescence and chlorophyll content parameters of alfalfa and sugar beet plants. Proceedings 7<sup>th</sup> International Weed Science Congress, Prague, Czech Republic, p. 409.
- Saulić, M., Đalović, I., Zorić, M., Petrović, I., Pejić, M., Grujić, M., Obradović, A., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2016): Effect of crop rotation on weed seed bank. Proceedings 7<sup>th</sup> International Weed Science Congress, Prague, Czech Republic, p. 439.

- Stojićević, D., Božić, D., Saulić, M., Savić, A., **Vrbničaniin, S.**, Petrović, I., Grujić, M. (2016): Gene flow between different forms of sunflower (*Helianthus annuus* L.). Proceedings 7<sup>th</sup> International Weed Science Congress, Prague, Czech Republic, p. 477.
- Vrbničaniin, S.**, Onć-Jovanović, E., Božić, D., Sarić-Krsmanović, M., Vranješ, F. (2016): Effect of velvetleaf (*Abutilon theophrasti* Medic.) density on corn. Proceedings 7<sup>th</sup> International Weed Science Congress, Prague, Czech Republic, p. 115.
- Zarić, M., Henry, R.S., **Vrbničaniin, S.**, Canella Vieira, B., Kruger, G.R. (2016): Response of common tansy (*Chenopodium album*) to various glyphosate. Proceedings 7<sup>th</sup> International Weed Science Congress, Prague, Czech Republic, p. 616.
- Vrbničaniin, S.**, Stojicevic, D., Bozic, D., Miladinovic, D., Dimitrijevic, A. (2017): Weedy sunflower (*Helianthus annuus* L.) response to herbicide ALS inhibitors. Global Herbicide Resistance Challenge 2017 in Denver, Colorado, USA. USB Proceedings.
- Vrbničaniin, S.**, Bozic, D., Pavlovic, D., Malidza, G. (2017): Survey of weed resistance in Serbia. Global Herbicide Resistance Challenge 2017 in Denver, Colorado, USA. USB Proceedings.
- Vrbničaniin, S.**, Malidza, G., Rajkovic, M., Bozic, D. (2017): Distribution and management of *Sorghum halepense* and *Amaranthus retroflexus* resistant to ALS inhibitors in Serbia. Global Herbicide Resistance Challenge 2017 in Denver, Colorado, USA. USB Proceedings.
- Saulić, M., Đalović, I., Savić, A., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2017): Long-term fertilization and crop rotation effects on weed seedbanks. The 5<sup>th</sup> International Symposium Weeds and Invasive Plants. Proceedings, Chios-Greece, pp. 34-35.
- Savic, A., Müller-Schärer, H., Bozic, D., Pavlovic, D., Saulic, M., Andjelkovic, A., **Vrbničaniin, S.** (2017): Vegetative performance of *Ambrosia trifida* L. in competition with *Ambrosia artemisiifolia* L. The 5<sup>th</sup> International Symposium Weeds and Invasive Plants. Proceedings, Chios-Greece, pp. 75-76.
- Stojićević, D., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2018): Distribution, invasiveness and morphological characteristics of weedy sunflower in Republic of Serbia. Book of Abstracts -18<sup>th</sup> EWRS, Ljubljana, Slovenia, p. 35.
- Vranješ, F., **Vrbničaniin, S.**, Nedeljković, D., Božić, D. (2018): Comparative assessment of *Chenopodium album* and *Abutilon theophrasti* response to mesotrione. Book of Abstracts - 18<sup>th</sup> EWRS, Ljubljana, Slovenia, p. 69.
- Nedeljković, D., Božić, D., Knežević, S., **Vrbničaniin, S.** (2018): Effect of row spacing on zeild and critical time od weed control in corn. Book of Abstracts -18<sup>th</sup> EWRS, Ljubljana, Slovenia, p.129.
- Brankov, M., Simić, M., Dragičević, V., **Vrbničaniin, S.**, Kresović, M. (2018): Foliar fertilizer increases herbicide tolerance in maize inbred lines. Book of Abstracts -18<sup>th</sup> EWRS, Ljubljana, Slovenia, p. 214.
- Saulić, M., Djalović, I., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2018): Long-Term Winter Wheat Cropping Influence on Weed SeedBanks. Book of Abstracts -18<sup>th</sup> EWRS, Ljubljana, Slovenia, p. 254.
- Savic, A., Pavlovic, D. Bozic, D., **Vrbničaniin, S.** (2018): Competition between *Ambrosia trifida* L. and *Ambrosia artemisiifolia* L. Join ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 8<sup>th</sup> ESENIAS Workshop, Bucharest, Romania. Book of Abstracts, pp. 66-67.
- Anđelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., **Vrbničaniin, S.**, Radulović, S., Pavlović, D. (2019): Invasibility of different habitat types in riparian areas of Serbia. Join ESENIAS and DIAS Conference and 9<sup>th</sup> ESENIAS Workshop, Ohrid, Republic of North Macedonia. Book of Abstracts, p. 106.
- Dragumilo, A., Marković, T., Božić, D., **Vrbničaniin, S.**, Mrđan, S., Filipović, V., Đurović-Pejčev, R. (2019): The effect of mulches on quantity and quality of *Mentha piperita* (L.) essential oil. Book of Abstracts VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia, p. 95.
- Nedeljković, D., Popov, B., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2019): The effect of regenerative “no-till” technology with cover crop of rye on weediness and corn yield. VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia. Book of Abstract, p.72.
- Knežević, S.Z., Milosević, L.G., **Vrbničaniin, S.** (2019): Soybean injuries and yield losses caused by dicamba micro-rates. VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia. Book of Abstract, p.122.

- Savić, A., Pavlović, D., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2019): Competition assessment of two alien species *Ambrosia artemisiifolia* L. and *Ambrosia trifida* L. VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia. Book of Abstract, pp.152-153.
- Saulić, M., Đalović, I., Jovanović, V., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2019): Influence of different fertilization system on weed seed-bank. VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia. Book of Abstract, p.103.
- Rajković, M., Malidža, G., Petrović, K., **Vrbničaniin, S.** (2019): Economical aspects of non-chemical weed control in organic maize and soybean production. VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia. Book of Abstract, pp. 106-107.
- Vranješ, F., Božić, D., Rančić, D., **Vrbničaniin, S.** (2019): Age-related leaf surface characteristics of *Chenopodium album* and *Abutilon theophrasti*. VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia, Book of Abstract, pp.160-161.
- Vrbničaniin, S.**, Malidža, G., Božić, D., Pavlović, D., Konstantinović, B., Jovanović-Radovanov, K., Samardžić, N., Rajković, M. (2019): Experiences with weed resistance to herbicides in Serbia. Book of Abstracts 8<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural Sciences and 24<sup>th</sup> Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 69-70.
- Saulić, M., Đalović, I., Jovanović, V., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2020) A Comparison of Methods for Assessment of Soil Weed Seed-Bank in the Long-Term Crop Rotation. IX International Symposium on Agricultural Sciences AgroRes 2020, 24<sup>th</sup> September, 2020, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, pp. 33.
- Pavlović, D., Anđelković, A., Savić, A., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2020) Common wild oat (*Avena fatua* L.) spikelet and seed morphology variation in Bosnia and Herzegovina. IX International Symposium on Agricultural Sciences AgroRes 2020, 24<sup>th</sup> September, 2020, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, pp. 51.
- Saulić, M., Đalović, I., Oveisi, M., Jovanović, V., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2021): Which methods are the most reliable for predict weed seed bank? X International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2021" 27-29, May, 2021; Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, p.53.
- Uludağ, A., Konstantinović, B., Stojanović, T., Müller-Schärer, H., Bohren, C., **Vrbničaniin, S.**, Anđelković, A. et al. (2021): The view of weed scientists on invasive alien plants issues. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 10<sup>th</sup> ESENIAS Workshop. Ten years of cooperation and networking on invasive alien species in East and South Europe. Organized by: GDFA, ESENIAS, DIAS, MFRPTI, COMU, IBER-BAS, Faculty of Science, Hacettepe University, Turkey SUEkos, Turkey, EWRS Invasive Plants Working Group. 07–09 December 2021, Virtual Conference.
- Stojićević, D., Božić, D., Radanović, A., Miladinović, D., **Vrbničaniin, S.** (2021):- Distribution and population variability of weedy sunflower on territory of the Republic of Serbia. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 10<sup>th</sup> ESENIAS Workshop. Ten years of cooperation and networking on invasive alien species in East and South Europe. Organized by: GDFA, ESENIAS, DIAS, MFRPTI, COMU, IBER-BAS, Faculty of Science, Hacettepe University, Turkey SUEkos, Turkey, EWRS Invasive Plants Working Group. 07–09 December 2021, Virtual Conference.
- Sarić-Krsmanović, M., Gajić Umiljendić, J., Rajković, M., Radivojević, Lj., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2021): Dissimilarity in early seed development of 26 populations of *Cuscuta campestris* Yunck.: The significance of host, seed age, morphological trait, light, and temperature. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 10<sup>th</sup> ESENIAS Workshop. Ten years of cooperation and networking on invasive alien species in East and South Europe. Organized by: GDFA, ESENIAS, DIAS, MFRPTI, COMU, IBER-BAS, Faculty of Science, Hacettepe University, Turkey SUEkos, Turkey, EWRS Invasive Plants Working Group. 07–09 December 2021, Virtual Conference.

**9. Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја (М45)**

**Vrbničani, S., Kovačević, Z., Božić, D., Kelečević, B. (2020):** Invazivni korovi. In: Janjić, V., Pržulj, N. (Eds.), *Ograničenja i izazovi u biljnoj proizvodnji*. ANURS, Banja Luka, Republika Srpska, pp. 325-366.

**10. Рад у водећем часопису националног значаја (М51)**

Sarić-Krsmanović, M., Božić, B., Radivojević, Lj., Gajić Umiljendić, J., **Vrbničani, S. (2016):** Impact of field dodder (*Cuscuta campestris* Yunk.) on physiological and anatomical changes in untreated and herbicide-treated alfalfa plants. *Pesticide and Phytomedicina (Belgrade)*, 31 (3-4): 115–120.

Stojićević, D., Ilić, A., Sekulić, T., Stupar, V., Božić, D., **Vrbničani, S. (2017):** Distribution of weedy sunflower on territory of Republic of Serbia and potential risks for agriculture. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 21 (2): 132-137. [www.journal-hfb.usab-tm.ro](http://www.journal-hfb.usab-tm.ro)

**11. Рад у националном часопису (М52)**

Matković, A., Marković, T., Filipović, V., Radanović, D., **Vrbničani, S., Božić, D. (2016):** Preliminary investigation on efficiency of mulches and other mechanical weeding methods applied in *Mentha piperita* L. cultivation. *Lekovite sirovine*, XXXVI (36): 61-74.

**Vrbničani, S., Božić, D. (2017):** *Abutilon theophrasti* Medik. – lipica Teofrastova. *Acta herbologica*, 26 (1): 5-21.

Vranješ, F., Božić, D., Rančić, D., Anđelković, A., **Vrbničani, S. (2017):** Proučavanje anatomske građe lista *Chenopodium album* u funkciji osjetljivosti na herbicide. *Acta herbologica*, 26 (1): 31-41.

**Vrbničani, S. (2017):** *Avena fatua* L. – divlji ovas. *Acta herbologica*, 26 (2): 75-86.

Obradović, A., Kruger, G., **Vrbničani, S., Henry, R., Vieira, C. B. (2017):** Uticaj aduваната i tipa rasprskivača na suzbijanje samonikog useva kukuruza kletodimom. *Acta herbologica*, 26 (2): 123-134.

Nedeljković, D., Knežević, S., **Vrbničani, S. (2019):** Uticaj meteoroloških prilika na kritičan period suzbijanja korovai prinos kukuruza u Srbiji. *Acta herbologica*, 28 (1): 17-31.

Savić, A., Lazarević, J., **Vrbničani, S. (2019):** Interspecijska i intraspecijska kompeticija vrsta *Ambrosia trifida* i *A. artemisiifolia*. *Acta herbologica*, 28 (1): 65-75.

Savić, A., Pavlović, D., Božić, D., **Vrbničani, S. (2019):** Negativan uticaj *A. artemisiifolia* i *A. trifida* na poljoprivrednu proizvodnju. *Biljni lekar*, 47 (5): 299-324.

Božić, D., Rančić, D., Sarić-Krsmanović, M., **Vrbničani, S. (2020):** Uпоредна mikro-morfološka i anatomska analiza listova gajenog i hibrida forme korovskog suncokreta (*Helianthus annuus*). *Acta herbologica*, 29 (1): 43-54.

Vranješ, F., Pećinar, I., Lević, S., **Vrbničani, S., Božić, D. (2020):** Primena Ramanove spektroskopije u cilju utvrđivanja uticaja herbicida na sadržaj karotenoida u listovima *Chenopodium album* i *Abutilon theophrasti*. *Acta herbologica*, 29 (1): 63-72.

**Vrbničani, S. (2020):** Rezistentnost korova na herbicide. *Acta herbologica*, 29 (2): 79-96.

Kelečević, B., Petković, V., Mitrić, S., **Vrbničani, S., Kovačević, Z. (2020):** Rasprostranjenost i invazivnost vrsta roda *Xanthium* L. na teritoriji Bosne i Hercegovine. *Acta herbologica*, 29 (2): 141-154.

**Vrbničani, S. (2021):** *Ambrosia trifida* L. – trolisna ambrozija. *Acta herbologica*, 30 (1): 5-18.

**12. Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини (М61)**

**Vrbničaniin, S., Božić, D. (2018):** Transfer gena sa tolerantnih useva na divlje srodnike: put ka stvaranju rezistentnih korova na herbicide. Zbornik radova sa skupa "Rezistentni korovi i tolerantni usevi na herbicide: stanje i perspektive, Herbološko društvo Srbije, Novi Sad, pp. 35-44.

### **13. Рад по позиву са скупа националног значаја штампан у изводу (M62)**

Janjić, V., Kojić, M., **Vrbničaniin, S.**, Konstantinović, B. (2016): Razvoj herbologije u Srbiji. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 17.

**Vrbničaniin, S.** (2016): Diverzitet, invazivnost mapiranje korova u Srbiji. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, pp. 22-23.

**Vrbničaniin, S.**, Šilc, U. (2021): Promene korovske flore i vegetacije useva strnih žita. XI Kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Zbornik rezimea, str. 18-20.

Malidža, G., **Vrbničaniin, S.**, Rajković, M., Božić, D., Pavlović, D., Konstantinović, B., Jovanović-Radovanov, K., Samardžić, N. (2021): Stanje rezistentnosti korova na herbicide i antirezistentna strategija u Srbiji. XI Kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Zbornik rezimea, str. 20-22.

### **14. Рад са скупа националног значаја штампано у целини (M63)**

Saulić, M., Đalović, I., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2017): Rezerve semena korovskih biljaka u konvencionalnom sistemu gaajenja kukuruza. XXII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak. Zbornik radova 1, pp. 315-321.

Carvalho, T., Andrade, E., Calha, I.M., Bozic, D., **Vrbnicaniin, S.**, Dorado, J., Izquierdo, J., Scepanovic, M., Barić, K., Carlesi, S., Leskosek, R., Peterson, D., Veres, A., Vasileiadis, V., Masin, R., Loddo, D. (2017): Morphological and genetic characterization of *Abutilon theophrasti* accessions across a geographic gradient. XVI Congreso de la Sociedad Espanola de Malherbologia. Actas, Pamplona-Iruna, pp. 39-44.

Saulić, M., Đalović, I., Jovanović, V., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2019): Uticaj plodoređa, obrade zemljišta i sistema đubrenja na rezerve semena korovskih biljaka u zemljištu: novija saznanja. Zbornik radova XXIV savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 1, pp. 383-388.

### **15. Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу (M64)**

Stojićević, D., Petrtović, I. Saulić, M., Dimitrijević, D., Božić, D., Miladinović, D., **Vrbničaniin, S.** (2016): Populaciona varijabilnost hibridnih formi divljeg suncokreta. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 26.

Nedeljković, D., **Vrbničaniin, S.**, Božić, D., Malidžda, G., Knežević, S. (2016): Kritičan period za suzbijanje korova u usevu kukuruza u Srbiji. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 39.

Božić, D., Stojićević, D., Savić, A., Saulić, M., Trivunović, B., **Vrbničaniin, S.** (2016): Morfološka varijabilnost populacija *Abutilon theophrasti* Medik. različitog geografskog porekla. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, pp. 56-57.

Sarić-Krsmanović, M., Božić, D., Radivojević, Lj., Gajić Umiljendić, J., **Vrbničaniin, S.** (2016): Uticaj viline kosice (*Cuscuta campestris* Yunk.) na usev šećerne repe: anatomski i fiziološki pristup. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, pp. 58-59.

Pavlović, P., Nedeljković, D., Knežević, S., **Vrbničaniin, S.** (2016): Uticaj vremena uklanjanja korova na vegetativni prirast biljaka kukuruza na području Južnog Banata. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 67.

Stokić, K., **Vrbničaniin, S.**, Pavlović, D., Stojićević, D., Jovanović-Radovanov, K., Božić, D. (2016): Reakcije korovskih vrsta *Ambrosia artemisiifolia*, *Ambrosia trifida*, *Helianthus annuus* i *Xanthium strumarium* na tribenuron-metil. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 68.



- Brankov, M., Simić, M., **Vrbničaniin, S.**, Dragičević, V. (2016): Reakcije osetljivih linija kukuruza na foramsulfuron u kombinaciji sa folijarnim đubrivima u kontrolisanim uslovima. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 69.
- Pećinar, I., Božić, D., Rančić, D., Lević, S., Vranješ, F., **Vrbničaniin, S.** (2016): Primena FTIR spektroskopije u identifikaciji promena na listovima nakon primene herbicida. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, pp. 71-72.
- Jovanović-Radovanov, K., Božić, D., Jovanović, M., Savić, A., **Vrbničaniin, S.** (2016): Mogućnost suzbijanja divljeg ovsa (*Avena fatua* L.) u uslovima ekstremne brojnosti. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 72.
- Stojićević, D., Božić, D., Dimitrijević, D., Miladinović, D., **Vrbničaniin, S.** (2016): Osetljivost hibridnih formi divljeg suncokreta prema tribenuron-metilu i imazamoksu. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 74.
- Rajković, M., Malidža, G., **Vrbničaniin, S.**, Urošević, M. (2016): Raspored temperatura u redu useva pri suzbijanju korova plamenom sa različitim pozicijama plamenika i dozama propana. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 88.
- Saulić, M., Đalović, I., **Vrbničaniin, S.** (2016): Rezerve semena korovskih biljaka u zemljištu u usevu kukuruza gajenog u monokulturi i dvopolju. X Kongres o korovima, Vrdnik, Srbije, CD zbornik rezimea, p. 89.
- Matković, A., Marković, T., **Vrbničaniin, S.**, Radanović, D., Filipović, V., Holik, T., Božić, D. (2017): Efekat malčiranja na redukciju biomase korova u pitomoj nani (*Mentha x piperita*). XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, p. 44.
- Sarić-Krsmanović, M., Božić, D., Radivojević, Lj., Gajić Umiljendić J., **Vrbničaniin, S.** (2017): Uticaj viline kosice (*Cuscuta campestris* Yunk.) na fiziološke i anatomske parametre šećerne repe. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, p. 58.
- Milošević, L., Nedeljković, D., Anđelković, N., Božić, D., Knežević, S., **Vrbničaniin, S.** (2017): Uticaj vremena ukljanjanja korova u sistemu standardne setve na vegetativni prirast useva kukuruza. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, pp. 67-68.
- Anđelković, N., Nedeljković, D., Milošević, L., Božić, D., Knežević, S., **Vrbničaniin, S.** (2017): Uticaj vremena ukljanjanja korova u sistemu setve duplih redova useva kukuruza. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, p. 68.
- Savić, A., Petrović, S., Saulić, M., Pavlović, D., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2017): Vegetativna produkcija *Ambrosia trifida* u uslovima koegzistencije sa *Ambrosia artemisiifolia*. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, p. 74.
- Saulić, M., Đalović, I., Savić, A., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2017): Procena rezervi semena korovskih biljaka u zemljištu u zavisnosti od plodoređa i sistema đubrenja. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, p. 76.
- Nedeljković, D., Božić, D., Malidža, G., Knežević, S., **Vrbničaniin, S.** (2017): Uticaj primene herbicida posle setve a pre nicanja kukuruza na pomeranje kritičnog perioda u suzbijanju korova. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, pp. 94-95.
- Vranješ, F., Božić, D., **Vrbničaniin, S.**, Nedeljković, D. (2017): Osetljivost korovske vrste *Chenopodium album* L. na mezotriion. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, p. 97.
- Rajković, M., Malidža, G., **Vrbničaniin, S.** (2018): Efikasnost i selektivnost fizičkih mera za suzbijanje korova u soji. VI savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, pp. 27-28.
- Sarić-Krsmanović, M., Božić, D., Radivojević, Lj., **Vrbničaniin, S.** (2018): Vilina kosica – biologija, ekološko-genetički potencijal, širenje, štete i mogućnosti suzbijanja. VI savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, Zlatibor, p. 24.
- Lazarević, J., **Vrbničaniin, S.**, Dragumilo, A., Marković, T., Savić, A., Božić, D. (2021): Uticaj različitih mera suzbijanja korova na masu korena angelike (*Angelica archangelica* L.). XVI savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, 22-25. februar, Zlatibor, pp. 54.
- Savić, A., Živanović, D., Pavlović, D., Božić, D., **Vrbničaniin, S.** (2021): Vegetativna produkcija *Ambrosia artemisiifolia* u interakciji sa *Ambrosia trifida*. XVI savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea radova, 22-25. februar, Zlatibor, pp. 59.

## **16. Регистрован патент на националном нивоу (M92)**

Rajković, M., Malidža, G., Kostić, M., Petrović, K., Tančić Živanov, S., Pavlović, D., **Vrbničaniin, S.** (2019): Plameni kultivator, MP-2019/25, Glasnik intelektualne svojine 11/2019, registraski broj 1632.

## **17. Уџбеници**

**Врбничанин, С.,** Божић, Д. (2021): Корови. Универзитет у Београду, Пољоривредни факултет, Београд.

**НАСТАВНА АКТИВНОСТ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ** (Списак предмета са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија) у чијем извођењу је наставник учествовао; Списак менторства и/или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на докторским, специјалистичким или мастер академским студијама са насловом рада, именом и презименом кандидата)

### **1. Списак предмета у чијем извођењу наставник учествује**

#### ОАС

Хербологија, обавезни  
Екологија корова, изборни

#### МАС (сви су изборни)

Инвазивни корови  
Интегрална заштита њивског биља  
Биљни карантин  
Заштита урбаног зеленила

#### ДАС (сви су изборни)

Методе истраживања у хербологији  
Диверзитет коровске флоре и вегетације  
Хербологија  
Популациона екологија корова  
Анатомија коровских биљака

Радно ангажовање у настави на Државном Универзитету у Новом Пазару, 2014 – 2017. Студијски програм: Пољопривредна производња, предмет: Технологија заштите биља.

### **2. Ментор одбрањених докторских дисертација**

Дејан Недељковић, наслов дисертације „Критично време сузбијања корова у усеву кукуруза при стандардној и сетви у дупле редове“ (одбрањена октобра 2021. године, Пољопривредни факултет, УБ)

Александра Савић, наслов дисертације „Компетиција врста *Ambrosia trifida* L. и *Ambrosia artemisiifolia* L. у природном екосистему“ (орањена фебруара 2021. године, Пољопривредни факултет, УБ)

Дарко Стојићевић, наслов дисертације „Хибридне форме дивљег сунцокрета *Helianthus annuus* L.: распрострањеност, варијабилност и реакција на хербициде ALS инхибиторе“ (одбрањена септембра 2020. године, Пољопривредни факултет, УБ)

Милош Рајковић, наслов дисертације "Сузбијање корова применом пламена у усевима кукуруза и соје“ (одбрањена јула 2018. године, Пољопривредни факултет, УБ)

Милан Бранков, наслов дисертације „Ефекти примене хербицида и фолијарних ђубрива на самоопходне линије кукуруза“ (одбрањена новембар 2016. године, Пољопривредни факултет, УБ)

### **3. Члан комисије одбрањених докторских дисертација**

Биљана Келечевић, наслов дисертације „Биолошке карактеристике и сузбијање врста рода *Xanthium* на територији Босне и Херцеговине“ (одбрањена јула 2020. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци, Република Српска)

Филип Врањеш, наслов дисертације „Улога морфо-анатомске грађе у осетљивости *Chenopodium album* L. и *Abitilon theophrasti* Medik. према мезотриону“ (одбрањена децембра 2019. године, Пољопривредни факултет, УБ)

### **4. Ментор одбрањених мастер радова**

Теодора Тојић (ФМ 200002), наслов рада „Хемијска анализа секундарних метаболита и биохербицидни потенцијал вилине косице (*Cuscuta campestris* Yunck.)“, одбрањен 2021. године

Лука Милошевић (ФМ 19/164), наслов рада „Утицај пре-ем примене хербицида на ритично време сузбијања корова у усеву кукуруза“, одбрањен 2021. године.

Андреа Рилаковић (ФМ 180/235), наслов рада „Утицај различитих формулација глифосата на сузбијање пепељуге њивске (*Chenopodium album* L.)“, одбрањен 2021. године.

Јован Лазаревић (ФМ 180/252), тема рада „Могућности сузбијања корова применом синтетичких и природних малчева у усеву ангелике (*Angelica archangelica* L.)“, одбрањен 2019.

Милош Марић (ФМ 180/238), тема рада Резистентност дивљег сирка (*Sorghum halepense* (L.) Pers.) на хербициде инхибиторе АССаза“, одбрањен 2019. године.

Теодора Хамовић (ФМ 180/244), наслов рада „Процена резерве семена коровских биљака у земљишту применом метода физичке екстракције и наклијавања“, одбраћен 2020. године.

Драган Димитријевић, наслов рада „Клијање семена вилине косице у присуству семена гајених биљака“, одбраћен 2018. године.

Павле Павловић (ФМ 160/181), наслов рада „Критично време сузбијања корова у усеву соје“, одбраћен 2018. године.

Милица Пејић (ФМ 160/181), наслов рада „Утицај метеоролошких услова на критично време уклањања корова у усеву кукуруза“, одбраћен 2018. године.

Предраг Коларевић (ФМ 160/161), наслов рада „Утицај хербицида на генеративну продукцију дивљег овса (*Avena fatua* L.)“, одбраћен 2018.

Анђела Обрадовић (ФМ 160/179), наслов рада „Утицај ађуванта и типа распривача на сузбијање самониклог усева кукуруза клетодимом“, одбраћен 2017. године.

Милош Зарић (ФМ 160188) наслов рада „Резерве семена коровских биљака у земљишту у различитим системима ђубрења и гајења кукуруза“, одбраћен 2017. године.

Младен Миладиновић (ФМ 14/117) наслов рада „Популациона варијабилност липице Теофрастове (*Abutilon theophrasti* Medik.) различитог географског порекла“, одбраћен 2016. године.

Санела Миленковић (ФМ104/13), наслов рада „Оштећења на парадајзу при симулацији заносења хербицида“, одбраћен 2016. године.

##### **5. Члан комисије одбраћених мастер радова**

Ђорђе Стошић (ФМ) наслов рада „Фитотоксичност остатака имазамокса за слачицу као наредну биљку у плодореду“, одбраћен 2021. године.

Александар Грујић (ФМ 18/235) наслов рада „Фитотоксичност фолијарно примењеног термботриона за усев пасуља“, одбраћен 2020. године

Ана Костић (ФМ 17/174) наслов рада „Селективност препарата на бази имазамокса за усев грашка“ одбраћен 2019. године.

Јелена Мијаиловић (ФМ) наслов рада „Фитотоксичност остатака мезотриона на броколи као наредну биљку у плодореду“, одбраћен 2018. године.

Немања Ивновић (ФМ 14/107) наслов рада „Фитотоксичност остатака мезотриона за слачицу као наредну биљку у плодореду“, одбраћен 2016. године

Марко Стокић (ФМ 14/108) наслов рада „Фитотоксичност остатака мезотриона за спанаћ као наредну биљку у плодореду“, одбраћен 2016. године

Татјана Комленовић (ФМ 14/69) наслов рада „Фитотоксичност остатака мезотриона за зелену салату као наредну биљку у плодореду“, одбрањен 2016. године

Милица Николић (ФМ 15/0018) наслов рада „Фитотоксичност остатака мезотриона за купус као наредну биљку у плодореду“, одбрањен 2016. године

Милош Маћерак (ФМ 14/68) наслов рада „Фитотоксичност остатака мезотриона за улјану репицу као наредну биљку у плодореду“, одбрањен 2016. године

**ФАКУЛТЕТСКЕ, СТРУЧНЕ И ДРУШТВЕНЕ АКТИВНОСТИ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ** (Учешће у пројектима, комисијама, одборима, стручним органима, професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа и слично на и/или ван Факултета)

### **1. Учешће на пројектима**

[2019-2022] „Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture – HarISA“. ERASMUS KA2+, учесник

[2018-2022] COST Action CA17122 „Increasing understanding of alien species through citizen science (ALIEN-CSI)“, учесник

[2018-2019] „Резистентност корова на хербициде“, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, руководилац

[2012-2016] “Sustainable management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe (SMARTER)”. FA COST Action FA1203, национални координатор

[2013-2016] “Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade (AREA)”. EU FP7 REGPOT Project, руководилац истраживачког тима „Weed Science“.

[2011-2021] „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“. Руководилац потпројекта „Развој интегрисаних система управљања коровима у функцији ефикасности и превазилажења резистентности на хербициде“. III46008, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије.

### **2. Комисије, одбори, стручни органи на факултету**

[2008-2021] Руководилац студијског програма ДАС, модул Фитомедицина

[2015- ] Шеф Катедре за пестициде и хербологију

[2015-2021] Заменик директора института за Фитомедицину

[2015- ] Шеф Молекуларна лабораторија за таксономију биљака и резистентност на пестициде

[2020- ] Одговорно лице за контролу квалитета рада лабораторије за испитивање биолошке ефикасности пестицида према ГАП стандарду

### 3. Чланство у Научним одборима међународних конференција

Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 10<sup>th</sup> ESENIAS Workshop. Ten years of cooperation and networking on invasive alien species in East and South Europe. Organized by: GDFA, ESENIAS, DIAS, MFRPTI, COMU, IBER-BAS, Faculty of Science, Hacettepe University, Turkey SUEkos, Turkey, EWRS Invasive Plants Working Group. 07–09 December 2021, Virtual Conference.

Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9<sup>th</sup> ESENIAS Workshop Species, ecosystems and areas of conservation concern under threat from the invasive alien species. Organized by: НЮ, ESENIAS, DIAS, IBER-BAS. 03-06 September 2019, Ohrid, Republic of North Macedon.

VIII Congree on Plant Protection, Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry. Organized by: PPSS, IOBC-EPRS and IOBC-WPRS, and national PPS from B&H, Bulgaria, the Czech Republic, Croatia, Slovenia, North Macedonia, and Hungary. 25-29 November 2019, Zlatibor, Serbia.

### 4. Чланство у Научним одборима домаћих конференција

XI Конгрес о коровима и саветовање о хербицидима и регулаторима раста. Херболошко друштво Србије, 20-23. 09. 2021., године, Палић.

Симпозијум „Резистентност корова и толерантност усева на хербициде: стање и перспективе“. Херболошко друштво Србије, 2. 11. 2018. године, Нови Сад.

X Конгрес о коровима. Херболошко друштво Србије, 20-23. 09. 2016., године, Врдник.

### 5. Научни часописи

[2017- ] Главни и одговорни уредник часописа Acta herbologica, Herbolosko društvo Srbije.

[2004- ] Уредник области часописа Pesticides & Phytomedicine, Друштво за заштиту биља Србије.

[2006-2021] Члан редакције часописа Биљни лекар, Друштво за заштиту биља Србије.

Датум  
13.12.2021.

Подносилац извештаја  
Сава Врбничанин, ред. проф.