

# 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	Оливера Петровић-Обрадовић
Датум и место рођења	17.04.1963. Смедерево
Ужа научна област	Ентомологија и пољопривредна зоологија
Институт за	Фитомедицину
Катедра за	Ентомологију и пољопривредну зоологију
Датум избора у звање редовног професора	17.10.2012.

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

#### Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

Janković, M., Plećaš, M., Sandić, D., Popović, A., Petrović, A., **Petrović-Obradović, O.**, Tomanović, Ž., Gagić, V. (2016): Functional role of different habitat types at local and landscape scales for aphids and their natural enemies. *Journal of Pest Science*. Vol 90(1) 261-273. DOI: 10.1007/s10340-016-0744-9.

Gagić, V., **Petrović-Obradović, O.**, Fründ, J., Kavallieratos, N. G., Athanassiou, Ch. G., Starý, P., Tomanović, Ž. (2016): The Effects of Aphid Traits on Parasitoid Host Use and Specialist Advantage. *PLoS ONE* 11(6): e0157674. doi:10.1371/journal.pone.0157674

Milovac, Ž., Zorić, M., Franeta, F., Terzić, S., **Petrović Obradović, O.**, Marjanović Jeromela A. (2017): Analysis of oilseed rape stem weevil chemical control using a damage rating scale. *Pest Management Science*, Vol. 73, Issue 9, pp. 1962-1971. DOI: 10.1002/ps.4568

#### Рад у врхунском међународном часопису (M21)

Stričević, R., Srdjević, Z., Lipovac, A., Prodanović, S., **Petrović-Obradović, O.**, Ćosić, M., & Djurović, N. (2020). Synergy of experts' and farmers' responses in climate-change adaptation planning in Serbia. *Ecological Indicators*, 116, 106481. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106481>

## Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

Petrović A, Čkrkić J, Jamhour A, **Petrović-Obradović O**, Mitrović M, Starý P, Nedstam B, Tomanović Ž (2017) First record of *Aphidius ericaphidis* (Hymenoptera, Braconidae) in Europe: North American hitchhiker or overlooked Holarctic citizen? Journal of Hymenoptera Research 57: 143–153. <https://doi.org/10.3897/jhr.57.12517>

## Рад у међународном часопису (M23)

Jevremović D., Svetlana A. Paunović & **Olivera Petrović-Obradović** (2016) Flight dynamics and species composition of aphids landing on plum and apricot leaves in the orchards in Western Serbia. Phytoparasitica. DOI 10.1007/s12600-016-0544-z

Jovičić, I., A. Radonjić & **O. Petrović-Obradović** (2016): Aphids (Hemiptera: Aphididae) on Alfalfa and their Coccinellid Predators in Serbia: Seasonal Abundance. ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. Acta zool. bulg., 68 (4), 2016: 581-587. ISSN: 0324-0770. Published by the Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences.

Groom, Q. J., T. Adriaens, P. Desmet, A. Simpson, A. De Wever, I. Bazos, A. C. Cardoso, L. Charles, A. Christopoulou, A. Gazda, H. Helmisaari, D. Hobern, M. Josefsson, F. Lucy, D. Marisavljevic, T. Oszako, J. Pergl, **O. Petrovic-Obradovic**, C. Prévot, H. P. Ravn, G. Richards, A. Roques, H. E. Roy, M. A. Rozenberg, R. Scalera, E. Tricarico, T. Trichkova, D. Vercayie, A. Zenetos and S. Vanderhoeven (2017): Seven Recommendations to Make Your Invasive Alien Species Data More Useful. Frontiers in Applied Mathematics and Statistics. June 2017 | Volume 3 | Article 13. doi: 10.3389/fams.2017.00013

**Petrović-Obradović, O.**, Radonjić, A., Jovičić, I., Petrović, A., Kocić, K., Tomanović, Ž. (2018): Alien species of aphids (Hemiptera: Aphididae) found in Serbia, new to the Balkan Peninsula. Phytoparasitica, Vol. 46: 653-660. <https://doi.org/10.1007/s12600-018-0693-3>.

Mariya Yovkova, Aneliya Pencheva & **Olivera Petrović-Obradović** (2019): First records of two species of the genus *Illinoia* Wilson, 1910 (Hemiptera: Aphididae) in Bulgaria. Acta zool. bulg., 71 (2), 293-296. Short communication.

Ilić Milošević M., **Petrović-Obradović O.**, Stanković S.S., Lazarević M. J, Trajković A. D, Tomanović Ž. M, Žikić V. A. (2019): Estimation of the competitiveness of *Ephedrus plagiator* in relation to other parasitoids from the subfamily Aphidiinae. Arch Biol Sci. 2019; <https://doi.org/10.2298/ABS190923066I>

Mariya Yovkova, Aneliya Pencheva, **Olivera Petrović-Obradović** (2016): First Record of *Elatobium abietinum* (Walker, 1849) (Hemiptera, Sternoryncha, Aphididae) on *Picea* spp. in Bulgaria. Acta zool. bulg., 68 (1), 2016: 135-138. Short communication.

**Petrović-Obradović, O.**, Radonjić, A., Jovičić, I., Petrović, A., Kocić, K., Tomanović, Ž. (2018): Alien species of aphids (Hemiptera: Aphididae) found in Serbia, new to the Balkan Peninsula. Phytoparasitica, Vol. 46: 653-660. <https://doi.org/10.1007/s12600-018-0693-3>.

## Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

Šundić M., R. Haitlinger, I. Jovičić, **O. Petrović-Obradović** (2016): New host data for terrestrial parasitengona of Serbia with note on *Allothrombium clavatum* Saboori, Pešić & Hakimitabar, 2010. *Agriculture & Forestry*, Vol. 62 Issue 2: 97-101, 2016, Podgorica.  
DOI: 10.17707/AgricultForest.62.2.08

Vučurović, A., **Petrović-Obradović, O.**, Radonjić, A., Nikolić, D., Zečević, K., Stanković, I., Krstić, B. (2018): Diversity and flight activity of aphid species as potential vectors of oilseed pumpkin viruses in Serbia. *Field and Vegetable Crops Research* 55: 72-79.  
doi:10.5937/ratpov55-16608.

**Petrović Obradović, O.**, Ilić Milošević, M., Stanković, S., & Žikić, V. (2020). Nine species of aphids (HEMIPTERA: APHIDIDAE) new to the fauna of Serbia. *Acta Entomologica Serbica*, 25(1): 13-19. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3699562>

**Petrović Obradović, O.**, Dragica Smiljanić, Milica Črkić Matijević (2020): *Ophraella communa* (Coleoptera: Chrysomelidae) has arrived in Serbia. *Acta Entomologica Serbica*, 25(2): 101-104. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4230314>

**Petrović-Obradović Olivera**, Marko Šćiban and Mihajlo Tomić (2021): Presence of North American Aphid *Drepanaphis acerifoliae* (Thomas, 1878) (Hemiptera: Aphididae: Drepanosiphinae) in Serbia. *Acta Entomologica Serbica*, 26 (1). <https://doi.org/10.5281/zenodo.4551426>

**Petrović-Obradović, O.** (2021). ASIAN APRICOT APHID, MYZUS MUMECOLA (MATSUMURA, 1917) (HEMIPTERA: APHIDIDAE), FOUND IN SERBIA. *Acta Entomologica Serbica*, 26(2). <https://doi.org/10.5281/zenodo.5785772>. (u štampi).

## Рад у часопису националног значаја (M52)

Jovičić, I., **Petrović-Obradović, O.** (2016): Potencijalna opasnost od pojave invazivne vaši *A. kondoi* Shinji, 1938 (Hemiptera: Aphididae) na lucerki u Srbiji. *Biljni lekar/Plant doctor*, 44(2), 134-139.

Petrović-Obradović, O., Jovičić, I., Radonjić, A. (2016): Biljne vaši (Hemiptera: Aphididae) na pšenici. *Biljni lekar/Plant doctor*, vol. 44 (5-6), 500-505.

Petrović-Obradović, O., Jovičić, I., Radonjić, A. (2017): Biljne vaši (Hemiptera: Aphididae)-štetočine paprike i paradajza. *Biljni lekar/Plant doctor*, 45(6), 715-722.

Jovičić, I., Jerinić-Prodanović, D., Malbaški, K., Rajin, G., Petrović-Obradović, O. (2018): Diverzitet i let biljnih vaši (Hemiptera: Aphididae) potencijalnih vektora virusa mrkve. *Biljni lekar/Plant doctor*, 46, 4/2018, 433-441

Petrović-Obradović, O., Smiljanić, D., Radonjić, A., Jovičić, I. (2019): *Macrosiphoniella helichrysi* (Hemiptera: Aphididae) potencijalna štetočina smilja u Srbiji. *Biljni lekar/Plant doctor*, 47, 5/2019, 355-360.

Jovanović B., O. Petrović-Obradović, B. Zečević, S. Pavlović i J. Damnjanović (2020): Ekonomski značajne štetočine povrtarskih useva u Smederevskoj Palanci. *Biljni lekar/Plant Doctor*, 48, 5, 475-487.

Лалићевић И., Радоњић А., Петровић-Обрадовић О. (2020): Примена визуелне и олфакторне перцепције у мониторингу и сузбијању биљних ваши. *Biljni lekar/Plant doctor*, 48, 5/2020, 5-14.

Plić Milošević, M., V. Žikić, D. Milenković. S. Stanković and O. Petrović Obradović (2019): Diversity of aphids (Homoptera: Aphididae) in Southeastern Serbia. *Biologica Nyssana* 10(1) September 2019: 49-57. DOI: 10.5281/zenodo.3464008

Stričević, R., Lipovac, A., Prodanović, S., M. Ristovski, Petrović-Obradović, O., Djurović, N. & D. Djurović (2020): Vulnerability of agriculture to climate change in Serbia – farmers assessment of impacts and damages. *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)*, Vol. 65, No.3, 263-281.

Stričević R., Prodanović S., Djurović N., Petrović-Obradović O., Djurović D. (2019): Izveštaj uticaja osmotrenih klimatskih promena na poljoprivrednu u Srbiji i projekcije uticaja buduće klime na osnovu različitih scenarija budućih emisija. Program Ujedinjenih nacija za razvoj, 2019. Beograd: Neopres, 52 str. ISBN 978-86-7728-262-2

#### Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (М34)

**Petrović-Obradović, O.**, Poljaković-Pajnik, L., Radonjić, A., Jovičić, I., Tomanović, Ž. (2018): Alien and invasive aphid species (Hemiptera: Aphididae) found in Serbia. 8<sup>th</sup> European Hemiptera Congress, 24 – 29 June 2018, Katowice-Zawiercie, Poland, pp 118.

Ćurčić, Ž., Milovac, Ž, Ksenija Taški-Ajduković, Aleksandra Stankov, Anđa Radonjić, Lennefors Britt-Louise, **Olivera Petrović-Obradović** (2020): Beet Yellow Virus a possible threat to sugar beet production in Serbia? Abstracts of papers. 77th IIRB Congress, 11-12 February 2020, Brussels (BEL), pp 93.

**Olivera Petrović-Obradović**, Colin Favret: *Cinara SPECIES (Hemiptera: Aphididae) FOUND IN SERBIA* (2019): Congress on plant protection, November 25-29, 2019, Zlatibor, Serbia. Book of abstracts, 195p.

Anđa Radonjić, Ivana Jovičić, Ivana Lalićević, **Olivera Petrović-Obradović** (2019): *COMPETITION BEETWEN ALFALFA APHIDS IN HOST PLANT SELECTION*. Congress on plant protection, November 25-29, 2019, Zlatibor, Serbia. Book of abstracts, 173p.

#### Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64)

Јовичић, И., Вуковић, А., Вујадиновић, М., Радоњић, А., **Петровић-Обрадовић, О.** (2016): Утицај температуре ваздуха на динамику бројности биљних ваши (Hemiptera: Aphididae) у луцеришту. XV симпозијум о заштити биља, Златибор, 28. новембар-02. децембар. Зборник резимеа, стр. 28.

Миловац Ж., Кереси Т., Пешић С., **Петровић-Обрадовић О.**, Франета Ф., Марјановић Јеромела А., Митровић П. (2016): Заступљеност популација мале и велике репичине пипе у усеву уљане репице у појединим подручјима Бачке. XV симпозијум о заштити биља, Златибор, 28. новембар-02. децембар. Зборник резимеа, стр. 35.

Јовичић И., Шундић М., **Петровић-Обрадовић О.** (2016): Тромбидиформне гриње (Acari: Prostigmata) – природни непријатељи биљних вашију (Hemiptera: Aphididae) лучерке. XV симпозијум о заштити биља, Златибор, 28. новембар-02. децембар. Зборник резимеа, стр. 36.

**Olivera Petrović-Obradović**, Korana Kocić i Željko Tomanović (2017): Japanska vaš bresta - *Tinocallis takachihoensis* (Hemiptera: Aphididae), nova u fauni Srbije. XI simpozijum Entomologa Srbije 2017 Goč, Nastavna baza "Goč", 17-21. IX 2017. Zbornik rezimea, str.

Jovičić, I., Vuković, A., Vujadinović, M., Radonjić, A., **Petrović-Obradović, O.** (2017): Uticaj klimatskih promena na brojnost *Therioaphis trifolii* (Monell) (Hemiptera: Aphididae) na lucerištima u Srbiji. XI Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Goč, 17-21. septembar, 2017. Zbornik rezimea, 95-96.

Tomanović, Ž., Andjeljko Petrović, Milana Mitrović, **Olivera Petrović-Obradović**, Jelisaveta Čkrkić, Korana Kocić (2017): Nove egzotične vrste parazitoida u Evropi (Hymenoptera. Braconidae, Aphidiinae). XI simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Goč, Nastavna baza "GOČ", 17-21. IX 2017. Zbornik rezimea, str.

Jovičić, I., Jerinić-Prodanović, D., Malbaški, K., Rajn, G., Obradović, A., **Petrović-Obradović, O.** (2017): Let biljnih vašiju (Hemiptera: Aphididae) u usevu mrkve. IX Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 21. novembar-1. decembar 2017. Zbornik rezimea radova, 75.

Jovičić, I., Marković, Z., **Petrović-Obradović, O.**, Radonjić, A. (2018): Uticaj gustine sklopa biljaka lucherke na prisustvo biljnih vašiju (Hemiptera: Aphididae). XV Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 26–30. novembar. Zbornik rezimea radova, 40-41.

**Petrović-Obradović, O.**, Smiljanić, D., Radonjić, A., Jovičić, I. (2018): Vaš smilja, *Macrosiphoniella helichrysi* (Hemiptera: Aphididae) – nova vrsta u fauni Srbije. XV Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 26 – 30. novembar. Zbornik rezimea radova, 79.

**Petrović-Obradović, Olivera**, Colin Favret: *Cinara SPECIES* (Hemiptera: Aphididae) FOUND IN SERBIA (2019): Congress on plant protection, November 25-29, 2019, Zlatibor, Serbia. Book of abstracts, 195p.

Radonjić Anđa, Ivana Jovičić, Ivana Lalićević, **Olivera Petrović-Obradović** (2019): COMPETITION BEETWEN ALFALFA APHIDS IN HOST PLANT SELECTION. Congress on plant protection, November 25-29, 2019, Zlatibor, Serbia. Book of abstracts, 173p.

**Petrović-Obradović Olivera** i Dragica Smiljanić (2019): COLORADOA TANACETINA (WALKER) (HEMIPTERA: APHIDIDAE) NOVA VRSTA BILJNE VAŠI ZA FAUNU SRBIJE. XII SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM. Niš, 25-29.09.2019. Zbornik rezimea, 25str.

Milenković Darija, **Olivera Petrović-Obradović**, Vladimir Žikić, Saša S. Stanković, Marijana Ilić Milošević (2019): PRIMENA GEOMETRIJSKE MORFOMETRIJE U ANALIZI KRILATIH FORMI BILJNIH VAŠI RODA APHIS LINNAEUS (HEMIPTERA: APHIDIDAE). XII SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM. Niš, 25-29.09.2019. Zbornik rezimea, 26p

Lalićević Ivana, **Olivera Petrović-Obradović**, Vesna Kandić, Anđa Radonjić (2019): BROJNOST BILJNIH VAŠI (APHIDIDAE: HEMIPTERA) NA RAZLIČITIM GENOTIPOVIMA PŠENICE. XII SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM. Niš, 25-29.09.2019. Zbornik rezimea 26-27p.

Božić, D., Vrbničanin, S., **Petrović-Obradović, O.**, Duduk, N., Brkić, D., Vidović, B., Ivanović, M., Radivojević, M., Vučković, N., Vojinović, U. (2021): Projekat HARISA: harmonizacija i unapređenje doktorskih studija iz oblasti fitomedicine. Zbornik rezimea, XI kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, 20-23. septembar 2021, 68.

Radonjić, A., Lalićević, I., Ninković, V. i **Petrović-Obradović, O.** (2021): Let biljnih vaši u usevima pšenice u jesenjem periodu. XVI Simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor, 22.-25.11. Zbornik rezimea, pp 27

Radonjić, A., Lalićević, I., **Petrović-Obradović, O.** i Ninković, V. (2021): Uticaj mešavine sorti pšenice na brojnost biljnih vaši. XVI Simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor, 22.-25.11. Zbornik rezimea, pp 56

**Petrović-Obradović, O.** i Nevenkić, I. (2021): *Myzus mumecola* (Hemiptera: Aphididae) - nova štetočina kajsije u Srbiji. XVI Simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor, 22.-25.11. Zbornik rezimea, pp 28.

Jovičić, I., Jovanović, J., Kljajić, P., Stevanović, I., **Petrović-Obradović, O.** (2021): Diverzitet i aktivnost biljnih vaši (Hemiptera: Aphididae), potencijalnih vektora virusa šarke šljive, u zasadima nektarine. XVI Simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor, 22.-25.11. 2021. Zbornik rezimea, pp 28-29.

**Petrović-Obradović, O.**, Vidović B. i Petanović, R. (2021): Potencijalni agensi za biološku kontrolu ambrozije. Naučno-stručni skup: Kako suzbiti ambroziju, neprijatelja zdravlja ljudi, SANU, 24.11.2021. Beograd.

**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)

**Списак предмета са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија)**

**Општа ентомологија**, обавезни предмет, основне студије, одсек за Фитомедицину  
**Ентомологија** (до 2020), обавезни предмет, основне студије, одсек за Ратарство и повртарство.

**Вектори биљних патогена**, изборни предмет, основне студије, одсек за Фитомедицину.

**Интегрална заштита њивског биља**, изборни предмет, мастер студије, одсек за Фитомедицину.

**Биљни карантин**, изборни предмет, мастер студије, одсек за Фитомедицину.

**Методе рада у ентомологији**, изборни предмет, докторске студије.

**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. Пројекти:

### Национални пројекти:

1. 2011-2019 „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“ (ИИИ 46008). Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

### Међународни пројекти

1. 2018-2023 „Stacking of ecosystem services: mechanisms and interactions for optimal crop protection, pollination enhancement, and productivity (Eco-Stack)“. Horizon 2020
2. 2021 „Development of a survey system for aphid monitoring and virus transmission in sugar beet“. Green Innovation Vouchers scheme for Serbia funded by EBRD.
3. 2019-2023 Еразмус плус пројект ЕУ: „HARISA (Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture – HarISA“, 598444-EPP-1-2018-1-HR-EPPKA2-CBHE-JPSUM)

## 2. Комисије

Ментор је одбрањене докторске дисертације:

Ивана Јовичић: Популациона динамика, лет и природни непријатељи биљних ваши луцерке (Aphididae: Hemiptera). Дисертација је одбрањена 8. септембра 2016. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Била члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

3. Стојан Јевремовић: Утицај етарских уља и одабраних компонената мајчине душице, рузмарина и босиљка на пасуљев жижак *Acanthoscelides obtectus* (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae). Дисертација је одбрањена 27. фебруара 2020. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Била је ментор 2 мастер рада и члан комисије при одбрани 5 мастер радова. Била је ментор 3 дипломска рада и члан комисије за одбрану 4 дипломска рада.

4. **Одбори и стручни органи** (Директор Института за Фитомедицину (2015-2020), заменик шефа Катедре (2004. до 2021.), представник Факултета у групацији Техничко-технолошких наука Универзитета у Београду (2018 до 2023).
5. **Организације националног нивоа** (члан Друштва за заштиту биља, члан Ентомолошког друштва србије).

Датум

17.12.2021.

Подносилац извештаја

---