

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ: **ЖЕЉКО ТОМАНОВИЋ**, ДОПИСНИ ЧЛАН САНУ

ДАТУМ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА: 17.3. 2011.

На основу члана 10, став пети, [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, 223/21 и 259/24), декану Биолошког факултета подносим следећи:

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за период од пет година, након избора у звање

1. Сумарни приказ наставног и научног рада у извештајном периоду

У периоду након избора за редовног професора (2012-2026) најзначајније наставне активности су држање наставе на курсевима Систематика и филогенија бескичмењака, Примењена ентомологија и Ентомологија, као и већем броју изборних курсева на мастер и докторским студијама. Такође сам риководио израдом 14 докторских дисертација и 9 мастер радова. Просечна оцена студената је око 4.4 на свим анкетираним курсевима. Публиковао је преко 80 радова у међународним часописима и руководио и учествовао у већем броју домаћих и међународних пројеката (два из Европског програма ФП7 и ХОРИЗОН 2020.

2. НАСТАВНИ РАД

2.1. Основне nastavne aktivnosti

Објављен уџбеник

1. **Tomanović Ž.**, Žikić V. i Petrović A. 2018. Sistematika i filogenija beskičmenjaka. Biološki fakultet. (drugo izdanje).
2. Živić I. i **Tomanović Ž.**, 2018. Praktikum iz sistematike beskičmenjaka. 1-216. (drugo izdanje).

Менторство – одбрањена докторска дисертација

1. Ana Mitrovski Bogdanović (2012): Molekularna i morfološka karakterizacija vrsta iz kompleksa *Praon dorsale-yomenae* (Hymenoptera, Braconidae). Biološki fakultet.
2. Katarina Kos (2012): Distribution, tritrophic interactions and genetic variability of parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) of aphids (Hemiptera, Aphididae). University of Ljubljana, Biotechnical Faculty.
3. Alkasm Hesen Shukshuk (2013): Morfolološka i genetička karakterizacija *Aphidius colemani* kompleksa vrsta (Hymenoptera, Braconidae). Biološki fakultet.
4. Milan Plećaš (2013): Predeono-ekološka analiza diverziteta i interakcija sistema žitne vaši – parazitoidi (Homoptera; Hymenoptera). Biološki fakultet.
5. Marijana Ilić-Milošević (2015): Taksonomski status rodova i vrsta *Euaphidius* Mackauer i *Remaudierea* Starý (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) na osnovu morfoloških i molekularnih analiza 28S rRNK i COI gena. Biološki fakultet.
6. Biljana Atanasova (2015): Fauna cikada (Hemiptera: Auchenorrhyncha) u vinogradima Makedonije i njihova uloga u epidemiologiji 'Candidatus Phytoplasma solani'. Biološki fakultet.
7. Marina Janković (2016): Predeono-ekološka analiza biljnih vašiju i njihovih prirodnih neprijatelja u agroekosistemima: diverzitet, biološka kontrola i taksonomski status parazitoida. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet, 1-169.
8. Adi Vesnić (2016): Opće biološke i autekološke karakteristike vrsta grupe *Camponotus lateralis*, zapadnog dijela Balkanskog poluostrva (Hymenoptera, Formicidae). Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, 1-147.
9. Aiman Jamhour (2017): Molecular characterization and phylogenetic relationships among European *Aphidius* Nees (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet, 1-105.
10. Andrea Kosovac (2018): Uticaj biljke domaćina na kriptičnu diferencijaciju populacija vektora *Hyalesthes obsoletus* Signoret, 1865 (Hemiptera: Cixiidae) i

epidemiološke puteve prenošenja '*Candidatus Phytoplasma solani*'. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet, 1-174.

11. Ghaliow Mustafa (2018): Morphological and molecular characterization of *Aphidius eadyi* species complex (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae), parasitoids of pea aphid – *Acyrtosiphon pisum* Harr. (Hemiptera, Aphididae). Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet, 1-95.
12. Korana Kocić (2019): Молекуларна филогенија, субгенеричка класификација и криптичка специјација европских врста рода *Ephedrus* Haliday (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet, 1-105.
13. Миљана Јаковљевић (2019): Мултипотентност цикаде *Euscelis incisus* (Hemiptera, Cicadellidae, Deltocephalinae) у преношењу и епидемиологији фитоплазми ('*Candidatus Phytoplasma*'). Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 1-131.
14. Ивана Ч. Марић (2020): Специјски диверзитет, таксономска и молекуларна карактеризација гриња паучинара (Acari: Tetranychidae) у Србији. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 1-155.

Менторство – одбрањен мастер или дипломски рад

1. Youssef Philalboum (2012): Filogenetski odnosi rodova potfamilije Aphidiinae (Hymenoptera, Braconidae) na osnovu gena za citohrom oksidazu I. (Mentori: Željko Tomanović i Andjeljko Petrović)
2. Jelisaveta Črkić (2012). Stržibube Zapadne Srbije (Coleoptera, Cerambycidae) – faunistički prilog. Komisija: Željko Tomanović, Andjeljko Petrović
3. Danijela Jovanović (2012). Odnos polova unutar vrsta *Lysiphlebus fabarum* grupe. Komisija: Željko Tomanović, Andjeljko Petrović
4. Nevena Božić (2013). Biljne vaši (Homoptera: Aphididae) parkovskog drveća i žbunja. Komisija: Željko Tomanović, Andjeljko Petrović
5. Ivana Džaković (2013) Rasprostranjenost vrsta roda *Monoctonus* u Srbiji i Crnoj Gori. (Mentori: Željko Tomanović i Andjeljko Petrović)
6. Стефан Ерчић (2013). Диверзитет биљних вашију и паразитоида полуприродних станишта околине Смедерева у пољопривредним пределима различите комплексности.
Комисија: др Жељко Томановић, Марина Јанковић
7. Khalil Abulsba (2015) Молекуларна карактеризација биотипова врсте *Praon abjectum* (Hymenoptera, Braconidae) са различитих афидних домаћина. Ментори:

др Жељко Томановић, др Анђелко Петровић. датум одбране: 8.10.2015.

8. Филип Денић (2015) Молекуларна карактеризација врсте *Dieretiella garae* (M'Intosh 1855) (Hymenoptera, Braconidae). Ментори: др Жељко Томановић, др Анђелко Петровић. датум одбране: 9.10.2015.
9. Маја Матијевић (2017). Биљне ваши и њихови паразитоиди на биљкама рода *Acer*. Комисија: Жељко Томановић, Корана Косић.

Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације

1. Mr Biljana Vidović (2012): Taksonomska karakterizacija vrsta roda *Aceria* (Acari: Prostigmata: Eriophyoidea) asociраних са биљним врстама из трибуса *Cardueae* Cass. (*Asteraceae*). Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 1-174.
2. Mr Dajana Todorović (2013): Uticaj elektromagnetnog polja (2mT, 50Hz) na spontanu bioelektričnu aktivnost neurona antenalnog lobusa adulta *Morimus funereus* (Insecta, Coleoptera). Univerzitet u Beogradu, Biološku fakultet, 1-160.
3. Saša Stanković (2015): Filogenetski odnosi rodova subtribusa *Lysiphlebina* i taksonomski status vrsta roda *Adialytus* (Foerster) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, 1-99.
4. Ivana Jovičić (2016): Populaciona dinamika, let i prirodni neprijatelji biljnih vaši lucerke (*Aphididae*: Hemiptera). Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 1-140.
5. Svetlana Stepanović (2016): Ekološka specijalizacija i genetička diferencijacija vrsta roda *Ceutorhynchus* (*Curculionidae*) prema biljkama hraniteljicama familije *Brassicaceae*. Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, 1-113.
6. Oliver Krstić (2017): Uloga evolucionih interakcija između intracelularnog endosimbionta (*Wolbachia*) i fitoplazme (*Flavescence doree*) u promenama komponenti adaptivne vrednosti i pravcima evolucije mitohondrijske DNK u prirodnim populacijama *Dictyophara europaea*. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, 1-123.
7. Jelisaveta Črkić (2019): Filogenetski odnosi i taksonomski status vrsta podtribusa *Monoclonina* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, 1-112.
8. Маја Лазаревић (2020): Молекуларна и морфолошка карактеризација европских врста рода *Vinodoxys* Maskauer (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 1-101.
9. Славица Маринковић (2020): Специјски диверзитет гриња из субфамилије *Cecidophyinae* (Acari: Eriophyidae), таксономска анализа и филогенетски односи

унутар трибуса Cecidophyini. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 1-176.

10. Александар Ивезић (2020): Идентификација паразитоида кукурузног пламенца, *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796), рода *Trichogramma*, у Војводини. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 1-160.
11. Александра Трајковић (2025): Интерактивна идентификација европских врста егзофитофагних гусеница кроз управљање дескриптивним подацима. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
12. Roberto Meseguer Rosagro (2025): Ecology of alfalfa aphids in the Ebro Basin. University of Lleida, Spain. University of Lleida, Spain, 1-202.

Учешће у комисији за одбрану дипломског или мастер рада

1. Emir Ramadani (2017): Procena kumulativnog uticaja izgradnje sistema vetroparkova na status ugroženosti odabranih grupa životinja u Južnbanatskom okrugu. Biološki fakultet, 1-42.

Држање наставе на курсу – по школској години

Sistematika i filogenija beskičmenjaka	(2008-)
Primenjena entomologija	(2009-)
Entomologija	(2008-)
Entomološki praktikum	(2009-)

2.2. Остале наставне активности

Рецензија уџбеника, практикума и осталих публикација за наставу

Лело Сувад, Веснић Ади 2012. Ентомолошки практикум и радна свеска. Универзитет у Сарајеву – Природно-математички факултет, 1-65.

Жикић Владимир, Станковић Саша, Илић Милошевић Маријана, Петровић Анђелко 2014. Практикум из зоологије бескичмењака 1. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 1-141.

Жикић Владимир, Станковић Саша, Илић Милошевић Маријана, Петровић Анђелко 2014. Практикум из зоологије бескичмењака 2. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 1-194.

Илић Милошевић Маријана, Жикић Владимир 2021. Ентомолошки практикум. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 1-79.

Скендеровић Исат 2021. Пољопривредна ентомологија. Универзитет у Тузли, 1-302.

Алдијана Мушовић, Ади Веснић, Махир Гајевић, Рифат Шкријељ, Садбера Трожић
Боровац 2025. Зоологија ахордата И. Универзитет у Сарајеву – Природно-математички
факултет.

Михаела Кавран, Александра Игњатовић-Ћупина, Сара Шиљековић, Душан Петрић
2025. Основи Ентомологије, практикум. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни
факултет, 1-134.

Чланство у организационим одборима међународних скупова

1. Ecology of Aphidophaga 12, IOBC, Beograd, Srbija, 9-13. September, 2013
2. Ecology of Aphidophaga 13, IOBC, Freising, Germany, 29th August – 2nd September, 2016

Чланство у организационим одборима националних скупова

1. Simpozijum entomologa Srbije 2013, Tara
2. Simpozijum entomologa Srbije 2015, Kladovo
3. Simpozijum entomologa Srbije 2017, Goč
4. Симпозијум биолога и еколога Републике Српске 2025, Бањалука, 13-15.11. 2025.

Стручно ангажовање: предавања по позиву

03.11. 2014: Diversity and host specialization of aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). University of Innsbruck.

16.03. 2018: Aphid parasitoids in orchards – potential for biological control against aphid pests / European orchard bees (*O. cornuta* and *O. rufa*) and their role in orchards pollination. Xinjiang Institute of Ecology and Geography, Chinese Academy of Science, Urumqi, China.

Биодиверзитет у Србији (Проф. Жељко Томановић)

Дан једног здравља/ One Health Day (3.11.2021)

Организатор: Академија медицинских наука српског лекарског друштва и
Удружење Једног здравља Србије

Integrated Control in Protected Crops Mediterranean Climate, 16th meeting of the IOBC,
WPRS WG. September, 2-5. 2025, Podgorica, Montenegro (**Проф. Жељко Томановић,**
плeнарно предавање).

Анкете студената

Наставни рад проф. др Жељка Томановића је био оцењен од стране студената, са укупном просечном оценом 4,40 на свим предметима у периоду извештавања.

3. НАУЧНИ РАД

Профили проф. др Жељка Томановића са подацима о публикацијама и цитираности у онлајн цитатним базама и сервисима:

<https://orcid.org/0000-0002-5063-5480>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602915655>

<https://scholar.google.com/citations?user=kel4oCoAAAAJ&hl=en&oi=ao>

3.1. Основне научне активности

Научне монографије (категирије M10)

Rakhshani, E., Barahoei, H., Ahmad, Z., Stary, P., Ghafouri-Moghaddam, M., Mehrparvar, M., Kavallieratos, N.G., Čkrkić, J. & Tomanović, Ž. (2019) Review of Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of the Middle East and North Africa: key to species and host associations. *European Journal of Taxonomy* 552: 1–132, ISSN 2118-9773
<https://doi.org/10.5852/ejt.2019.552>

Stary, P., Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Kavallieratos N.G., Havelka J., 2014. Order Hymenoptera, family Braconidae: Aphid parasitoids of the Arabian Peninsula (subfamily Aphidiinae). *Arthropod fauna of the UAE*, 5: 407–425.

Научне монографије (категирије M40)

Tomanović, Ž., Žikić, V. and Petrović, A. (2021). Fauna of parasitoid wasps (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) of Serbia. *Serbian Academy of Sciences and Arts, Monographs*, Vol. DCXCVII, Book 15, 262pp.

Научни радови (категирије M20)

2025

Popović, N.; Kocić, K.; Tomanović, Ž.; Petrović A. (2025). Alpha, Beta and Gamma Taxonomy of Biocontrol Agent *Diaeretiella rapae* (Hymenoptera, Braconidae). *Insects* 2025, 16, 736. <https://doi.org/10.3390/insects16070736>

Chacko, M.R., Albouy, C., Altermatt, F. Casanelles-Abella, J., Brändle, M., Boussange, V., Campell, F., Ellis, W.N., Fopp, F., Gossner, M.M., Hsi-Cheng Ho, Joss, A., Kipf, P., Neff, F., Petrović, A., Prié, V., **Tomanović Ž.**, Zimmerli, N., Pellissier, L. (2025). TrophiCH-a national species-level trophic metaweb of 23k species for Switzerland. *Nature, Scientific Data*, (2025) 12:1164 | <https://doi.org/10.1038/s41597-025-05487-7>.

Zhaoke Dong, Xiang Zhang, Qiong Wu, Gagić, V., Tomanović, Ž., Zhaozhi Lu, Zalucki, M.P. 2025. Land-use effects on aphid-parasitoid-hyperparasitoid food web structure and function. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 389,109699
<https://doi.org/10.1016/j.agee.2025.109699>.

Tomanović, Ž., Kocić, K., Belén Forte, S., Lentini, J.N., Medialdea, M.P., Villar, C.N., Bustos, A., Gayan-Quijano, A.L., Peris-Felipo, F.J., and Devoto, M. (2025). Two new aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from field crops of South America. *Journal of Hymenoptera Research* 98, 311-324.

Ferrer-Suay, M., Selfa, J., Popović, N., Petrović, A., & Tomanović, Ž. (2025). New Charipinae (Hymenoptera, Figitidae) records for the Balkan Peninsula. *Phytoparasitica*, 53(1), 1-10.

2024

Kocić, K., Čkrkić, J., Petrović, A., & Tomanović, Željko. (2024). PAUESIA QUILIS, 1931 (HYMENOPTERA, BRACONIDAE; APHIDIINAE) IN SERBIA: THREE SPECIES NEW TO SERBIAN FAUNA WITH AN IDENTIFICATION KEY. *Acta Entomologica Serbica*, 29(2). <https://doi.org/10.5281/zenodo.13885159>

Lazarević MJ, Žikić VA, Milenković DN, Tomanović ŽM. (2024) Tritrophic associations and identification key for European species of the genus *Binodoxys* (Mackauer) (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Arch Biol Sci*. 76(3):281-301.
<https://doi.org/10.2298/ABS240510020L>

Tello, J., Todić, S., Ferradas, Y., Nikolić, M., Sabovljević, A., Ivanišević, D., Tomanović, Ž., Grbić, M., Martinez-Zapater, J.M., Ibanez, J. 2024. The genetic characterization of grapevines prospected in old Serbian vineyards reveals multiple relationships between traditional varieties of the Balkans. *Front. Plant Sci.*, Volume 15 - 2024
| <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1391679>

Kocić, K., Mjøs, A.T., Čkrkić, J., Petrović, A., Popović, N., Paulsen, E.S. and Tomanović, Ž. 2024. Uncovering Norway: Descriptions of Four New Aphidiinae Species (Hymenoptera, Braconidae) with Identification Key and Notes on Phylogenetic Relationships of the Subgenus *Fovephedrus* Chen. *Insects*, 15, 518. <https://doi.org/10.3390/insects15070518>.

Xiang Zhang, Zhaoke Dong, Qiong Wu, Gagić, V., Tomanović, Ž., Zalucki, M.P., Zhaozhi Lu, 2024. Landscape structure and composition affect aphid biological control in alfalfa fields, but regional differences prevail. *Entomologia Generalis* 44, 535-544. DOI: 10.1127/entomologia/2023/2320

Čkrkić J, Petrović A, Kocić K, Mitrovski-Bogdanović A, Tomanović Ž (2024). It's time for Africa – hidden diversity of the *Aphidius colemani* species group (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) south of the Sahara. *Bulletin of Entomological Research* 114, 433–443. <https://doi.org/10.1017/S0007485324000257>

Tomanović, Ž., Kocić, K., Čkrkić, J., Petrović, A., Achterberg, C. (2024). A new *Toxares* Haliday and *Aphidius* Nees species with notes on the variability of *Toxares deltiger* (Haliday) (Hymenoptera, Braconidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 27, 1, 102209 <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2024.102209>

Kim S, Čkrkić J, Tomanović Ž, Sohn J-H, Lim J, Kim H (2024). A new species of genus *Monoctonus* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from South Korea. *Biodiversity Data Journal* 12: e119476. <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e119476>

2023

Tomanović, Ž., Žikić, V., Pietra, F., Eustacchio, E., Bonelli, M. (2023). Braconidae (Hymenoptera) in the Central Southern Alps: the first Alpine record of the alien parasitoid *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) and new species for Italy. *Redia – Journal of Zoology*, 106, 167-174.

Olalde, I., Carrión, P., Mikić, I., Rohland, N., Mallick, S., Lazaridis, I., Mah, M., Korać, M., Golubović, S., Petković, S., Miladinović-Radmilović, N., Vulović, D., Alihodžić, T., Ash, A., Baeta, M., Bartík, J., Bedić, Ž., Bilić, M., Bonsall, C., Bunčić, M., Bužanić, D., Carić, M., Čataj, L., Cvetko, M., Drnić, I., Dugonjić, A., Đukić, A., Đukić, K., Farkaš, Z., Jelínek, P., Jovanović, M., Kaić, I., Kalafatić, H., Krmpotić, M., Krznar, S., Leleković, T., de Pancorbo, M.M., Matijević, V., Milošević Zakić, B., Osterholtz, A.J., Paige, J.M., Tresić Pavičić, D., Premužić, Z., Rajić Šikanjić, P., Rapan Papeša, A., Paraman, L., Sanader, M., Radovanović, I., Roksandić, M., Šeščáková, A., Stefanović, S., Teschler-Nicola, M., Tončinić, D., Zagorc, B., Callan, K., Candilio, F., Cheronet, O., Fernandes, D., Kearns, A., Lawson, A.M., Mandl, K., Wagner, A., Zalzála, F., Zettl, A., **Tomanović, Ž.**, Keckarević, D., Novak, M., Harper, K., McCormick, M., Pinhasi, R., Grbić, M., Lalueza-Fox, C., Reich, D. (2023). A genetic history of the Balkans from Roman frontier to Slavic migrations. *Cell* 186, 5472–5485. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2023.10.018>

Plečaš M., Žikić, V., Kocić, K., Čkrkić, J., Petrović, A., Tomanović, Ž. (2023). Diversity of parasitoid wasps (Insecta, Hymenoptera) in oilseed rape fields in Serbia. *Biodiversity Data Journal* 11: e110118. <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e110118>

Tomanović, Ž., Stanković, S. S., Petrović, A., Villegas, C., Zepeda-Paulo, F., Lavandero, B., & Žikić, V. (2023). Four New Species of *Pseudephedrus* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from Chile with a Key to Species Identification. *Neotropical Entomology*, 52: 909–920. <https://doi.org/10.1007/s13744-023-01074-w>

Kocić K, Petrović A, Čkrkić J, van Achterberg C, Tomanović Ž (2023) *Dyscritulus europaeus* sp. nov. (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae): description of a new aphid parasitoid species with an identification key for species of the genus. *ZooKeys* 1175: 285-297. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1175.106416>

Tomanović, Ž., Petrović, A., Kocić, K., Čkrkić, J., Casiraghi, A., & Saval, J. M. M. (2023). Two new species of subtribe Monoctonina Mackauer from Europe (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Zootaxa*, 5293(3), 575-580. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5293.3.9>

Kök, Ş., Tomanović, Ž., Karabacak, E., & Kasap, İ. (2023). Do primary and secondary host plants affect aphid-parasitoid interactions in fruit orchards? *Bulletin of Entomological Research*, 113(3), 326-334.

2022

Kök, Ş., & Tomanović, Ž. (2022). Diversity and interactions of the parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of aphids from a lagoon habitat in northwest Turkey. *Phytoparasitica*, 50, 875-887.

Tomanović, Ž., Kavallieratos, N.G., Ye, Z., Nika, E.P., Petrović, A., Vollhardt, I.M.G., Vorburger, C. Cereal Aphid Parasitoids in Europe (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): Taxonomy, Biodiversity, and Ecology. *Insects* 2022, 13, 1142. <https://doi.org/10.3390/insects13121142>

Žikić, V., Lazarević, M., Tomanović, Ž., Ilić Milošević, M., Stanković, S., Milenković, D., Petrović-Obradović, O. 2022. Mutualistic associations between aphids and aphid-attending ants registered in Serbia. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 81 (1): 52 – 63.

Kim, S., Tomanović, Ž., Petrović, A., Čkrkić, J., Lee, G., Lim, J., & Kim, H. (2022). *Toxares koreanus* sp. nov.—a new *Toxares* species from South Korea (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Journal of Hymenoptera Research*, 92, 185-198. <https://doi.org/10.3897/jhr.92.84146>

Čkrkić, J., Kocić, K., Plećaš, M., Petrović, A., & Tomanović, Ž. (2022). *Diaeretellus nymphaealis* sp. n.(Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae)—a new member of aphid parasitoid guilds associated with wetland habitats, with a key for identification of

Diaeretellus species. *Journal of Natural History*, 56(5-8), 423-434.

<https://doi.org/10.1080/00222933.2022.2086501>

2021

Mitrovski-Bogdanović, A., Mitrović, M., Ilić Milošević, M., Žikić, V., Jamhour, A., Ivanović, A., Tomanović, Ž. 2021. Molecular and morphological variation among the European species of the genus *Aphidius* Nees (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) *Organisms Diversity & Evolution*, 21:437–446. <https://doi.org/10.1007/s13127-021-00493-0>

Čkrkić, J., Petrović, A., Kocić, K. and Tomanović, Ž. (2021). Insights into phylogenetic relationships between *Trioxys* Haliday and *Binodoxys* Mackauer (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae), with a description of a new species of the genus *Trioxys*. *Zoosystema* 43, 145-154 <https://doi.org/10.5252/zoosystema2021v43a8>

Petrović, A., Kocić, K., Čkrkić, J., & Tomanović, Ž. (2021). Additional data on Aphidiinae (Hymenoptera, Braconidae) fauna of Kyrgyzstan, with description of a new species. *Journal of Hymenoptera Research*, 82, 221-235. <https://doi.org/10.3897/jhr.82.64968>

Kim S, Tomanović Ž, Yu Y, Sohn JH, Han Y, Lee G, Kim H (2021) Three new species of the genus *Aphidius* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from South Korea. *Journal of Hymenoptera Research* 86: 63–77. <https://doi.org/10.3897/jhr.86.70767>

Petrović, A., Pérez Hidalgo, N., Michelena Saval, J. M., & Tomanović, Ž. (2021). A new *Aphidius* Nees species (Hymenoptera, Braconidae), a parasitoid of *Acyrtosiphon malvae* (Mosley, 1841) in Europe. *Phytoparasitica*, 49, 93-101.

2020

Kocić, K., Petrović, A., Čkrkić, J., Kavallieratos, N. G., Rakhshani, E., Arnó, J., Aparicio, J., Hebert, P.D.N. & Tomanović, Ž. (2020). Resolving the Taxonomic Status of Potential Biocontrol Agents Belonging to the Neglected Genus *Lipolexis* Förster (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) with Descriptions of Six New Species. *Insects*, 11(10), 667.

Tomanović, Ž., Petrović, A., Kocić, K., Čkrkić, J., Žikić, V. (2020). Two new morphologically interesting species of the genus *Ephedrus* Haliday (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Journal Hymenoptera Research* 77: 167–174. <https://doi.org/10.3897/jhr.77.52121>.

Čkrkić, J., Petrović, A., Kocić, K., Mitrović, M., Kavallieratos, N.G., van Achterberg, C., Hebert, P.D.N. and Tomanović, Ž. (2020). Phylogeny of the Subtribe Monoctonina (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) *Insects* 2020, 11, 160; doi:10.3390

Şahin Kök, Željko Tomanović, Zorica Nedeljković, Derya Şenal, İsmail Kasap (2020). Biodiversity of the natural enemies of aphids (Hemiptera: Aphididae) in northwest Turkey. *Phytoparasitica* <https://doi.org/10.1007/s12600-019-00781-8>.

Lazarević, M., Stanković, S.S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Tomanović, Ž., Ivanović, A. and Žikić, V. (2020). Comparative morphometric analysis of petioles and forewings of the European *Binodoxys* Mackauer species (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Zoologischer Anzeiger*, 284, 7-15. <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2019.10.003>

Ilić Milošević MM, Petrović-Obradović OT, Stanković SS, Lazarević MJ, Trajković AD, Tomanović ŽM, Žikić VA. Estimation of the competitiveness of *Ephedrus plagiator* in relation to other parasitoids from the subfamily Aphidiinae. *Arch Biol Sci.* 2020;72(1):53-61.

2019

Čkrkić, J., Petrović, A., Kocić, K., Kavallieratos, N.G., Hebert, P.D.N., Starý, Tomanović, Ž. 2019. Review of the world Monoctonina Mackauer 1961 (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae): key for their identification and descriptions of five new species. *Zootaxa* 4691, 359-385. DOI: [10.11646/zootaxa.4691.4.3](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4691.4.3).

Kocić K, Petrović A, Čkrkić J, Mitrović M, Tomanović Ž (2019) Phylogenetic relationships and subgeneric classification of European *Ephedrus* species (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *ZooKeys* 878: 1–22. <https://doi.org/10.3897/zookeys.878.38408>

Mitrović, M., Starý, P., Jakovljević, M., Petrović, A., Žikić, V., Hidalgo, N. P., & Tomanović, Ž. (2019). Integrative taxonomy of root aphid parasitoids from the genus *Paralipsis* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) with description of new species. *ZooKeys*, 831, 49-69.

Čkrkić, Jelisaveta, Andjeljko Petrović, Korana Kocić, Zhengpei Ye, Ines MG Vollhardt, Paul DN Hebert, Michael Traugott, and Željko Tomanović (2019). Hidden in plain sight: phylogeography of an overlooked parasitoid species *Trioxys sunnysidensis* Fulbright & Pike (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Agricultural and Forest Entomology*. 21, 299–308. <https://doi.org/10.1111/afe.12332>

Yahana Aparicio, Rosa Gabarra, Jordi Riudavets, Petr Starý, Željko Tomanović, Korana Kocić, Juli Pujade-Villar, Mar Ferrer-Suay, Víctor Cuesta-Porta, Judit Arnó (2019). Hymenoptera complex of *Myzus persicae* and *Hyalopterus* spp. associated with peach

trees in the northeast of Spain and prospects for biological control of aphids. *Insects* 2019, 10, 109; doi:10.3390/insects10040109

2018

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. <https://doi.org/10.1007/s12600-018-0693-3> *Phytoparasitica*.

Tomanović, Ž., Mitrović, M., Petrović, A., Kavallieratos, N.G., Žikić, V., Ivanović, A., Rakhshani, E., Starý, P. and Vorburger, C. 2018. Revision of the European *Lysiphlebus* species (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) on the basis of COI and 28SD2 molecular markers and morphology. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 76, 179-213.

Petrović, A. Mitrović, M., Ghaliow, M.E., Ivanović, A., Kavallieratos, N.G., Starý, P., Tomanović, Ž. (2018). Resolving the taxonomic status of biocontrol agents belonging to the *Aphidius eadyi* species group (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): an integrative approach. *Bulletin Entomological Research*, 109, 342-355.

Alhmedi A., Raymaekers S., Tomanović Ž., Bylemans D. and Belien T., 2018. Food web structure of aphids and their parasitoids in Belgian fruit agroecosystems. *Entomological Sciences* doi: 10.1111/ens.12303.

Ghaliow M.E., Petrović A., Kocić K., Čkrkić J., Mitrovski Bogdanović A., Stary P., Kavallieratos N.G. and Tomanović Ž., 2018. Key for identification of the parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of aphids infesting alfalfa in Europe. *Zootaxa* 4378: 098–110.

Mitrović, M. and Tomanović, Ž. 2018. New internal primers targeting short fragments of the mitochondrial COI region for archival specimens from the subfamily Aphidiinae (Hymenoptera, Braconidae). *Journal of Hymenoptera Research*, 64: 191–210. doi: 10.3897/jhr.64.25399

2017

Fan Yang, Lei Xu, Yue-Kun Wu, Qian Wang, Zhi-Wen Yao, V. Žikić, Ž. Tomanovic, M. Ferrer-Suay, J. Selfa, J. Pujade-Villar, M. Traugott, N. Desneux, Yanhui Lu, and Yu-Yuan Guo, 2017. Species composition and seasonal dynamics of aphid parasitoids and hyperparasitoids in wheat fields in northern China. *Scientific Reports*, 7: 13989 | DOI:10.1038/s41598-017-14441-6

Fan Yang, Yue-Kun Wu, Lei Xu, Qian Wang, Zhi-Wen Yao, V. Žikić, Ž. Tomanović, M. Ferrer-Suay, J. Selfa, J. Pujade-Villar, Yan-Hui Lu & Yu-Yuan Guo, 2017. Species composition and richness of aphid parasitoid wasps in cotton fields in northern China. *Scientific Reports* 7, Article number: 9799, doi:10.1038/s41598-017-10345-7

Vesnić, A., Škrijelj, R., Trožić – Borovac, S. and Tomanović, Ž., 2017. Diversity and Nesting Preferences of *Camponotus lateralis* Group Species on Western Balkan Peninsula (Hymenoptera: Formicidae). *J. Entomol. Res. Soc.*, 19, 73-82.

Žikić, V., Stanković, S. S., Petrović, A., Milošević, M. I., Tomanović, Ž., Klingenberg, C. P., & Ivanović, A. (2017). Evolutionary relationships of wing venation and wing size and shape in Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Organisms Diversity & Evolution*, 17(3), 607-617.
<https://doi.org/10.1007/s13127-017-0338-2>.

Peñalver-Cruz A., Ortiz-Martínez S., Villegas, S., Tomanović, Ž., Zepeda-Paulo, F., Žikić, V., and Lavandero B. (2017) New report of *Aphidius avenae* (=picipes) for Chile (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Ciencia e Investigación Agraria*, 44, 207-214.

Petrović A, Črkić J, Jamhour A, Obradović OP, Mitrović M, Starý P, Nedstam B, Tomanović Z (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>

Ehsan Rakhshani, Xavier Pons, Belén Lumbierres, Jan Havelka, Nicolás Pérez Hidalgo, Željko Tomanović & Petr Starý (2017): A new parasitoid (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of the invasive bamboo aphids *Takecallis* spp. (Homoptera: Aphididae) from Western Europe, *Journal of Natural History*, DOI: 10.1080/00222933.2017.1327622, 1464-5262.

Zhengpei Ye, I.M.G. Vollhardt, S. Girtler, C. Wallinger, Z. Tomanovic & Michael Traugott (2017) An effective molecular approach for assessing cereal aphid-parasitoid-endosymbiont networks. *Scientific Reports* | 7: 3138 | DOI:10.1038/s41598-017-02226-w

Ye Z, Vollhardt IMG, Tomanovic Z, Traugott M (2017) Evaluation of three molecular markers for identification of European primary parasitoids of cereal aphids and their hyperparasitoids. *PLoS ONE* 12(5): e0177376. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177376>

Schär S., R. Vila, A Petrović, Ž. Tomanović, N.E. Pierce and D. R. Nash (2017) Molecular substitution rate increases with latitude in butterflies: Evidence for a trans-glacial latitudinal layering of populations? *Ecography* DOI: 10.1111/ecog.02487 *Ecography* 40: 930–935.

2016

Petrović A., K. Kocić, K. Kos, M. Plećaš, V. Žikić, NG Kavallieratos & Ž. Tomanović (2016) High genetic diversity and a new cryptic species within the *Ephedrus persicae* species group (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Biologia* DOI: 10.1515/biolog-2016-0165, Volume 71, Issue 12, 1386–1394.

Gagić V, Petrović-Obradović O, Fründ J, Kavallieratos NG, Athanassiou CG, Starý P, and 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

Janković M., Plečaš 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 Pest Science DOI 10.1007/s10340-016-0744-9, 90, 261-273.

Kavallieratos, N.G., Ž. Tomanović, A. Petrović, K. Kocić, M. Janković and P. Stary, 2016. Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of Aphids Feeding on Ornamental Trees in Southeastern Europe: Key for Identification and Tritrophic Associations. Annals of the Entomological Society of America, 109(3), 473–487.

Mitrović, M., Tomanović, Ž., Jakovljević, M., Radović, D., Havelka, J., Stary, P., 2016. Genetic differentiation of *Liparus glabrirostris* (Curculionidae: Molytinae) populations from the fragmented habitats of the Alps and Carpathian Mountains. Bulletin Entomological Research, DOI: 10.1017/S0007485316000377, 5, 651-662.

Parreño A., Ivanović A., Petrović A., Žikić V., Tomanović Ž., Vorburger C. 2016. Wing shape as a taxonomic trait: Separating genetic variation from host-induced plasticity in aphid parasitoids. Zoological Journal Linnean Society DOI: 10.1111/zoj.12490.

Jamhour AI, Mitrović MI, Petrović AN, Starý PE, Tomanović Ž., 2016 Re-visiting the *Aphidius urticae* s. str. group: re-description of *Aphidius rubi* Starý and *A. silvaticus* Starý (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). Zootaxa. 2016 Oct 24;4178(2):278-288.

2015

Žikić V., Stanković S. S., Ilić Milošević M., Petrović-Obradović O., Petrović A., Starý P., Tomanović Ž. (2015) First detection of *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Aphidiinae) in Serbia: an introduced species invading Europe? *North-Western Journal of Zoology* **11**: 97-101.

Milošević M., Petrović A. M., Stanković S. S., Čkrkić J., Starý P., Žikić V., Tomanović Ž. (2015) Taxonomic position and phylogenetic relationships of the genera *Euaphidius* and *Remaudierea* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) analyzed using molecular markers and geometric morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America*: 108(3): 435–445 (2015); DOI: 10.1093/aesa/sav018

Rakhshani E., Starý P., Pérez Hidalgo N., Čkrkić J., Ghafouri Moghaddam M., Tomanović S., Petrović A., Tomanović Ž. (2015) Revision of the world *Monoctonia* Starý, parasitoids of gall aphids: taxonomy, distribution, host range and phylogeny (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Zootaxa* **3905**: 474-488.

Stanković S. S., Petrović A., Ilić Milošević M., Starý P., Kavallieratos N. G., Žikić V., Tomanović Ž. (2015) Morphological and molecular characterization of common European species *Adialytus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the mtCOI barcoding gene and geometric morphometrics of the forewings. *European Journal of Entomology* **112**: 165-174. DOI: [10.14411/eje.2015.007](https://doi.org/10.14411/eje.2015.007)

Petrović A., Mitrović M., Ivanović A., Žikić V., Kavallieratos N. G., Starý P., Mitrovski Bogdanović A., Tomanović Ž., Vorbürger C. (2015) Genetic and morphological variation in sexual and asexual parasitoids of the genus *Lysiphlebus* - an apparent link between wing shape and reproductive mode. *BMC Evol. Biology*: 15.5, 1-12.

2014

Tomanović, Ž., Petrović, A., Mitrović, M., Kavallieratos, N.G., Starý, P., Rakhshani, E., Rakhshanipour, M., Popović, A., Shukshuk, A.H., and Ivanović, A., 2014. Molecular and morphological variability within the *Aphidius colemani* group with redescription of *Aphidius platensis* Brethes (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) . *Bulletin of Entomological Research*, available on CJO2014. doi:10.1017/S0007485314000327; Vol. 104, 5, 552 - 565.

Petrović, A., Tomanović, Ž., Kavallieratos, N.G., Bogdanović Mitrovski, A., Starý, P., Ivanović, A., 2014. Sexual Dimorphism in the Parasitoid Wasps *Aphidius balcanicus*, *Aphidius rosae*, and *Aphidius urticae* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Annals Entomological Society of America*, DOI: <http://dx.doi.org/10.1603/AN13119>, 107, 1027-1032.

Mitrovski-Bogdanović, A, Tomanović, Ž., Mitrović, M., Petrović, A., Ivanović, A., Žikić, V., Starý, P., Vorbürger, C., 2014. The *Praon dorsale-yomenae* s.str. complex (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae): Species discrimination using geometric morphometrics and molecular markers with description of a new species. *Zoologischer Anzeiger*, 253, 270-282.

Havelka, J., Tomanović, Ž., Kos, K., Kavallieratos, N.G., Janeček, J., Pons, X., Rakhshani, E., Starý, P., 2014. Mountain aphid and parasitoid guilds on *Aconitum* spp. in Europe. *Bulletin of Insectology*, 67, 57-61.

Starý, P., Rakhshani, E., Žikić, V., Kavallieratos, N.G., Lavandero, B., and Tomanović, Ž., 2014. Altitudinal zonation of aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in the Neotropical region. *Entomological News*, 124, 86-97.

Havelka, J., Kavallieratos, N.G., Petrović, A., Žikić, V., Rakhshani, E., Tomanović, S., Tomanović, Ž. and Starý, P., 2014. Interference of field evidence, morphology and DNA analyses of three related *Lysiphlebus* aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Journal of Insect Science* 14 (171): 1-6; DOI: [10.1093/jisesa/ieu033](https://doi.org/10.1093/jisesa/ieu033)

Ferrer-Suay, M., Janković, M., Selfa, J., van Veen, F.J., Tomanović, Ž., Kos, K., Rakhshani, E., Pujade-Villar, J., 2014. Qualitative analysis of aphid and primary parasitoid trophic relations of genus *Alloxysta* (Hymenoptera: Cynipoidea: Figitidae: Charipinae). *Environmental Entomology*, 43(6), 1485-1495; DOI: <http://dx.doi.org/10.1603/EN14131>.

Plečaš M., Gagić V., Janković M., Petrović-Obradović O., Kavallieratos N.G., Tomanović Ž., Thies C., Tschardt T. & Četković A. 2014. Landscape composition and configuration influence cereal aphid parasitoid hyperparasitoid interactions and biological control differentially across years. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 183: 1-10.

Stary, P., Rakhshani E., Tomanović Ž., Kavallieratos N.G., Petrović A., Žikić V., Havelka J. 2014. Aphid-parasitoid Associations on the Impatiens Plants in Central Europe (Hemiptera, Aphididae; Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *J. Entomol. Res. Soc.*, 16(3): 33-43.

Žikić V., Lotfalizadeh H., Sadeghi S., Petrović A., Janković M. And Tomanović Ž., 2014. New record and new associations of two leaf miner parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae) from Iran. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 66 (4), 1591-1594

2013

Chaubet, B., S A.P. Derocles , M Hullé , A Le Ralec , Y Outreman, J-C Simon, Zeljko Tomanović, 2013. Two new species of aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from the high arctic (Spitsbergen, Svalbard). *Zool. Anz.*, 252, 34-40. doi:10.1016/j.jcz.2012.03.001

Ferrer-Suay, M., Selfa, J., TOMANOVIĆ, Ž., JANKOVIĆ, M., Kos, K., Rakhshani, E., & Pujade-Villar, J. (2013). Revision of *Alloxysta* from the north-western Balkan Peninsula with description of two new species (Hymenoptera: Figitidae: Charipinae). *Acta Entomologica Musei Natioalis Pragae*, 53(1).

Tomanović, Ž., K. Kos, A. Petrović, P. Starý, N.G. Kavallieratos, V. Žikić, J. Jakše, S. Trdan, A. Ivanović, 2013. The relationship between molecular variation and variation in the wing shape of three aphid parasitoid species: *Aphidius uzbekistanicus* Luzhetskii, *Aphidius rhopalosiphii* De Stefani Perez and *Aphidius avenaphis* (Fitch) (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Zool. Anz.*, 252, 41-47. doi:10.1016/j.jcz.2012.03.003

Mitrovski-Bogdanović, A., Petrović, A., M. Mitrović, A. Ivanović, V. Žikić, P. Starý, C. Vorburger and Ž. Tomanović, 2013. Identification of Two Cryptic Species Within the *Praon abjectum* Group (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) Using Molecular Markers and Geometric Morphometrics. *Ann. Entomol. Soc. Am.* 106, 170-180.

Petrović, A., M. Mitrović, P. Starý, O. Petrović-Obradović, V. Žikić, Ž. Tomanović and C. Vorburger, 2013. *Lysiphlebus orientalis* (Hymenoptera, Braconidae), a new invasive aphid parasitoid in Europe – evidence from molecular markers. *Bulletin of Entomological Research*, 103, 451-457. doi:10.1017/S0007485313000035

Barahoei, H., E. Rakhshani, SM Madjdzadeh, A Alipour, S. Taheri, E. Nader, A. Mitrovski Bogdanović, O. Petrović-Obradović, P. Stary, NG Kavallieratos and Ž. Tomanović, 2013.

Aphid parasitoid species (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of central submountains of Iran. *North-Western Journal of Zoology* 9: art.131202

Rakhshani, E., Stary, P., and Ž. Tomanović, 2013. Tritrophic associations and taxonomic notes on *Lysiphlebus fabarum* (Marshall)(Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae), a keystone aphid parasitoid in Iran. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 65 (2), 667-680.

Mitrović, M., Petrović, A., Kavallieratos N.G., Stary P., Petrović-Obradović O., Tomanović, Ž., Vorburger C., 2013. [Geographic structure with no evidence for host-associated lineages in European populations of *Lysiphlebus testaceipes*, an introduced biological control agent.](#) *Biological Control*, 66, 150-158.

Kavallieratos, N. G., Tomanovic, Z., Petrovic, A., Janković, M., Stary, P., Yovkova, M., & Athanassiou, C. G. (2013). Review and key for the identification of parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of aphids infesting herbaceous and shrubby ornamental plants in southeastern Europe. *Annals of the Entomological Society of America*, 106(3), 294-309.

2012

Gagić V., S Hanke, C Thies, C. Scherber, Željko Tomanović, T Tschardtke, 2012. Agricultural intensification and cereal aphid–parasitoid–hyperparasitoid food webs: network complexity, temporal variability and parasitism rates. *Oecologia*, 170, 1099-1109 (DOI 10.1007/s00442-012-2366-0). 170, 1099-1109.

Kos K., Trdan S., Petrović A., Stary P., Kavallieratos N.G., Petrović-Obradović O., Tomanović Ž., 2012: Aphidiinae (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from Slovenia, with description of a new *Aphidius* species. *Zootaxa* 3456: 36–50.

Havelka J., Tomanović Ž., Kavallieratos N.G., Rakhshani E., Pons X., Petrović A., Pike K., and Stary P. 2012: Review and Key to the World Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae:Aphidiinae) of *Aphis ruborum* (Hemiptera: Aphididae) and Its Role as a Host Reservoir. *Ann. Entomol. Soc. Am.* 105: 386-394.

Tomanović Ž, Stary P, Kavallieratos NG, Gagić V, Plečaš M, Janković M, Rakhshani E, Četković A., Petrović A., 2012. Aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in wetland habitats in western Palaearctic: key and associated aphid parasitoid guilds. *Annales Societe Entomologique de France*, 48 (1–2) : 189-198.

Kavallieratos NG, Athanassios CG, Vayias BJ, Tomanović Ž., 2012. Efficacy of Insect Growth Regulators as Grain Protectants against Two Stored-Product Pests in Wheat and Maize. *Journal of Food Protection*, 75, 942-950.

Rakhshani E, Barahoei H, Zubair A, Tomanović Ž., Janković M., Petrović A., Bodlah I., Stary P. 2012. New species and additional evidence of aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) from India. *Zootaxa* 3397: 45–54.

Rakhshani E, Starý P, Tomanović Ž (2012) Species of *Adialytus* Förster, 1862 (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) in Iran: taxonomic notes and tritrophic associations. *ZooKeys* 221: 81–95. doi: 10.3897/zookeys.221.3541

Kavallieratos, NG, Athanassiou CG, Mpassoukou AE, Mpakou FD, Tomanović Ž, SC Papadopoulou, 2012. Bioassays with diatomaceous earth formulations: Effect of species co-occurrence, size of vials and application technique. *Crop Protection*, 42, 170-179.

Nazari Y, AA Zamani, SM Masoumi, E Rakhshani, O Petrović-Obradović, S Tomanović, P Starý & Ž Tomanović, 2012. Diversity and host associations of aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in the farmlands of western Iran. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 52, 559-584.

Crnobrnja-Isailovic, J, Curcic SB, Stojadinovic D., Tomasevic-Kolarov N., Aleksic ID., Tomanovic Z., 2012. Diet Composition and Food Preferences in Adult Common Toads (*Bufo bufo*) (Amphibia: Anura: Bufonidae). *JOURNAL OF HERPETOLOGY*, 46, 562-567.

Rakhshani E., Kazemzadeh S., Starý P., Barahoei H., Kavallieratos N. G., Četković A., Popović A., Bodlah I. & Tomanović Ž. 2012. Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of northeastern Iran: Aphidiinae-aphid-plant associations, key and description of a new species. *Journal of Insect Science* 12: 143, 1-26.

Kos, K., O. Petrović-Obradović, V. Žikić, A. Petrović, S. Trdan, Ž. Tomanović, 2012. Review of Interactions Between Host Plants, Aphids, Primary Parasitoids and Hyperparasitoids in Vegetable and Cereal Ecosystems in Slovenia. *J. Entomol. Res. Soc.*, 14(3): 67-78.

Научна саопштења са међународних скупова (категорије M30)

Todić, S., Tello, J., Nikolić, M., Tomanović, Ž., Grbić, M., Martínez-Zapater, J.M., Ibáñez, J. 2025. Genetic Insights into the Relationships of Traditional Grapevine Varieties in the Central Balkans. *Viticulture and Winemaking in the Central Balkans (15th – 19th Century)*, 4-6.9. 2025.

Tomanović, Ž. 2025. Aphid parasitoids taxonomy and new resources for biological control. *Integrated Control in Protected Crops Mediterranean Climate*, 16th meeting of the IOBC, WPRS WG. Plenary lectures, PL2.

Petrović-Obradović, O., Radonjić, A., Tomanović, Ž. 2025. Aphids and their parasitoids on protected vegetables in Serbia. *Integrated Control in Protected Crops Mediterranean Climate*, 16th meeting of the IOBC, WPRS WG. Plenary lectures, P16.

Petrović-Obradović, O., A. Radonjić & Ž. Tomanović (2025). Aphids (Hemiptera, Aphididae) and their parasitoids on vegetables in greenhouses in Serbia. *Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate IOBC-WPRS Bulletin Vol. 180, 2025 pp. 186-187.*

Tomanović, Ž. 2025. Aphid parasitoids taxonomy and new resources for biological control. *Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate IOBC-WPRS Bulletin Vol. 180, 2025 pp. 4-6.*

Popović, N., Petrović, A., Plećaš, M., Čkrkić, J., Kocić, K. & Tomanović, Ž. 2023. Effect of seminatural habitats in agricultural landscapes on oilseed rape aphids (Hemiptera: Aphididae) and their parasitoids. Abstracts of the 10th ISH Congress, 24-29 July, Iași, România.

Kocić, K., Petrović, A., Tomanović, Ž. 2023. Different or the same? Three species of the genus *Aphidius* Nees (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) sharing identical COI barcode region. Abstracts of the 10th ISH Congress, 24-29 July, Iași, România.

Tomanović, Ž., Čkrkić, J., Kocić, K., Petrović, M., 2023. Genus *Aphidius* Nees (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): integrative taxonomy and implications for biological control. Abstracts of the 10th ISH Congress, 24-29 July, Iași, România.

Royo, Carolina, Tello, Javier, Rat, Milica, Ferradás, Yolanda, Nikolić, Miroslav, Sabovljević, Aneta, Todić, Slavica, Ivanišević, Dragoslav, Posth, Cosimo, Weigel, Detlef, Peña-Chocarro, Leonor, Grbić, Miodrag, Martínez-Zapater, José Miguel, Tomanović, Željko, Ibáñez, Javier 2022. Genetic diversity in 200 years old Serbian grapevine herbarium specimens. XIII. International Symposium on Grapevine Breeding and Genetics, 10th July - 15th July 2022 26 Julius-Kühn-Archiv, 470.

Tello, Javier, Ferradás, Yolanda, Todić, Slavica, Nikolić, Miroslav, Sabovljević, Aneta, Ivanišević, Dragoslav, Grbić, Miodrag, Martínez-Zapater, José Miguel, Tomanović, Željko, Ibáñez, Javier 2022. Prospection and genetic identification of grape cultivars from old Serbian vineyards. XIII. International Symposium on Grapevine Breeding and Genetics, 10th July - 15th July 2022 102 Julius-Kühn-Archiv, 470, 2022 P20.

Tomanović, Ž., Petrović, A., Kocić, K., Čkrkić, J., Aparicio, Y., Arnó, J., Kavallieratos, N.G., Hebert, P.D.N., Rakhshani, E., Starý, P. (2019). Phylogenetic relationships of aphid parasitoids from the genus *Lipolexis* Förster (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) with recognition of six new species. Ecology of Aphidophaga XIV, Montreal, Canada. 16-20 September 2019, Program book, pp. 47.

Žikić, V., Čkrkić, J., Petrović, A., Stanković, S.S., Milošević Ilić, M., Klingenberg, C.P., Tomanović, Ž., Ivanović, A. (2019). Possible ways of wing vein reduction in Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). Ecology of Aphidophaga XIV, Montreal, Canada. 16-20 September 2019, Program book, pp. 48.

Rakhshani, E., Barahoei, H., Zubair, A., Starý, P., Mostafa, G.M., Mohsen, M., Kavallieratos, N.G., Čkrkić, J., Tomanović, Ž. (2019). Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) parasitoids of the Middle East and North Africa: host range pattern, distribution and taxonomy. Ecology of Aphidophaga XIV, Montreal, Canada. 16-20 September 2019, Program book, pp. 20.

Petrović, A., Kocić, K., Kos, K., Žikić, V., Kavallieratos, N.G., Tomanović, Ž. (2016). High population genetic diversity within the potential biocontrol agent *Ephedrus persicae* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). Ecology of Aphidophaga 13. Freising, Germany, 29 August-1 September 2016. Book of abstracts pp. 66.

Tomanović, Ž., Mitrović, M., Petrović, A., Žikić, V., Kavallieratos, N.G., Rakhshani, E., Starý, P., Vorburger, C. (2016). Phylogenetic relationships of *Lysiphlebus* Foerster (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) on the basis of molecular data. Ecology of Aphidophaga 13. Freising, Germany, 29 August-1 September 2016. Book of abstracts pp. 81.

Janković, M., Plećaš, M., Sandić, D., Popović, A., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Tomanović, Ž., Gagić, V. (2014). Aphids and natural enemies across habitats respond to different cover types in agricultural landscapes. VII Congress on plant protection: "Integrated Plant Protection – Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry And Landscape Architecture", Zlatibor 24-28 November 2014. Book of abstracts pp. 101-102.

Janković, M., Četković, A., Plećaš, M., Tomanović, Ž., Gagić, V. (2013). Aphid and natural enemies densities and parasitism in relation to landscape and field scale complexity-multiscale approach. Ecology of Aphidophaga 12. Belgrade, Serbia, 9-13 September 2013. Book of abstracts pp. 12.

Plećaš, M., Janković, M., Gagić, V., Tomanović, Ž., Četković, A. (2013). Parasitism threshold for effective biological control of cereal aphids in different landscape types. Ecology of Aphidophaga 12. Belgrade, Serbia, 9-13 September 2013. Book of abstracts pp. 40.

Gagić, V., Petrović-Obradović, O., Frund, J., Kavallieratos, N.G., Athanassiou, C.G., Starý, P., Tomanović, Ž. (2013). Relationship between aphid traits and generalist-specialist host-use of parasitoids. Ecology of Aphidophaga 12. Belgrade, Serbia, 9-13 September 2013. Book of abstracts pp. 36.

Ferrer, S.M., Selfa, J., van Veen, F., Tomanović, Ž., Janković, M., Kos, K., Rakhshani, E., Pujade-Villar, J. (2013). Qualitative analysis of aphid – hyperparasitoid trophic relations of genus *Alloxysta* (Hymenoptera, Cynipoidea, Figitidae, Charipinae). Ecology of Aphidophaga 12. Belgrade, Serbia, 9-13 September 2013. Book of abstracts pp. 65.

Kavallieratos, N.G., Tomanović, Ž., Petrović, A., Janković, M., Starý, P., Yovkova, M., Athanassiou, C.G. (2013). Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of aphids infesting herbaceous and shrubby ornamental plants in southeastern Europe. Ecology of Aphidophaga 12. Belgrade, Serbia, 9-13 September 2013. Book of abstracts pp. 37.

Stanković, S.S., Ilić Milošević, M., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. (2013). Morphological traits of the forewing in three *Adialytus* species (Hymenoptera: Braconidae) with molecular analysis of mtCOI gene. Ecology of Aphidophaga 12. Belgrade, Serbia, 9-13 September 2013. Book of abstracts pp. 54.

Milošević, M., Stanković, S.S., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. (2013). *Aphidius* and *Euaphidius* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): taxonomic status and phylogenetic relationship. Ecology of Aphidophaga 12. Belgrade, Serbia, 9-13 September 2013. Book of abstracts pp. 55.

Petrović, A., Žikić, V., Kavallieratos, N.G., Starý, P., Tomanović, Ž. (2013). Barcoding the genus *Ephedrus* Haliday (Hymenoptera: Braconidae). Ecology of Aphidophaga 12. Belgrade, Serbia, 9-13 September 2013. Book of abstracts pp. 59.

Kos, K., Petrović, A., Žikić, V., Petrović-Obradović, O., Trdan, S., Celar Franci, A., Tomanović, Ž. (2013). Tritrophic interactions among aphids and primary and secondary parasitoids in Slovenia. Ecology of Aphidophaga 12. Belgrade, Serbia, 9-13 September 2013. Book of abstracts pp. 63.

Mitrovski Bogdanović, A., Petrović, A., Mitrović, M., Ivanović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. (2012). Morphological and molecular differentiation in *Praon dorsale* – *yomenae* species complex (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). Fourth congress of the ecologists of Macedonia, with international participation. Ohrid, F.Y.R. of Macedonia, 12-15. October 2012. Book of abstracts pp. 58.

Janković, M., Stamenković, S., Plećaš, M., Četković, A., Tomanović, Ž. (2012). Effects of landscape complexity on parasitoid diversity and parasitism rates in alfalfa aphids: preliminary results. [Proceedings of the IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity", Lleida, Spain, 7-10 May 2012](#). IOBC-WPRS Bulletin, 75, 105-108.

Plećaš, M., Stamenković, S., Janković, M., Četković, A., Tomanović, Ž. (2012). Effects of landscape complexity on parasitoid diversity and biological control of cereal aphids. [Proceedings of the IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity", Lleida, Spain, 7-10 May 2012](#). IOBC-WPRS Bulletin, 75, 151-154.

Научни радови (категорије M50)

Mjos A.T., Kocić K., Tomanović Ž. 2024: Contributions to the knowledge of Aphidiinae (Hymenoptera, Braconidae) in Norway. **Norwegian Journal of Entomology**, 71, 208–224.

Tomanović, Ž., Žikić, V., & Petrović, A. (2023). *Aphidius* Nees (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) in Serbia: Key to species identification including parasitoid – aphid host list. *Acta Entomologica Serbica*, 28 (2), 61-76. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10054201>

Petrović, A., Tomanović, Ž., and Ferrer-Suay, M., (2019) Charipinae (Hymenoptera: Figitidae) of Serbia – Distribution and trophic interactions. *Acta entomologica serbica*, 2019, 24(1): 47-57. DOI: 10.5281/zenodo.3266840

Bayram, Y., Özdemir, I., Ateş, E., Tomanović, Ž., Bükün, B., and Mutlu, C., 2018. Secondary host changing between aphids (Hemiptera: Aphididae) and their parasitoids in wheat fields of southeast Anatolian region. *Mun. Ent. Zool.*, 13, 1, 309-317.

Kok, S., Tomanović, Ž., Senal, D., Bastug, G., Kasap, I., 2017. Aphidophagous coccinellid and parasitoid species determined in the Çanakkale Province with a new record for the parasitoid fauna of Turkey. *BİTKİ KORUMA BÜLTENİ* 2017, 57(4) : 485 - 502 ISSN 0406-3597 DOI 10.16955/bitkorb.327851

Rakhshani, E., Starý, P., Tomanović, Ž., Mifsud, D. (2015). Aphidiinae (Hymenoptera, Braconidae) aphid parasitoids of Malta: review and key to species. *Bulletin of the Entomological Society of Malta* 7, 121–137. DOI: 10.17387/BULLENTSOCMALTA.2015.10

Barahoei, H., E. Rakhshani, E. Nader, P. Starý, N. G. Kavallieratos, Ž. Tomanović and M. Mehrparvar, 2014. Checklist of Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) and their host aphid associations in Iran. *J. Crop Prot.* 3, 199-232.

Žikić, V., van Achterberg, K., Tomanović, Ž., Ilić-Milošević, M., & Rakhshani, E. (2013). Contributions to the Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro. *Acta Entomologica Serbica* 18, 177-186.

Žikić, V., Ilić, M., Stanković, S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N.G., Starý, P., Tomanović, Ž. (2012). Aphidiinae (Braconidae: Hymenoptera) of Serbia and Montenegro – tritrophic interactions. *Acta Entomologica Serbica* 17, 83-105.

Научна саопштења у зборницима са скупова националног значаја (категирије М60)

Tomanović Ž. 2025: Istraživanja parazitoida biljnih vaši (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) u Južnoj Americi. XV Simpozijum Entomologa Srbije 2025 / XV Symposium of Serbian Entomologists, Sombor, 4-6.12. 2025, 48.

Tomanović, Ž., Kocić, K., Petrović, A. 2023. Diverzitet i rasprostranjenje vrsta roda *Toxares* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). XIV Simpozijum entomologa Srbije, Novi Sad, 13-16.9. 2023, 75.

Kocić, K., Petrović, A., Alf Tore Mjøs, Tomanović, Ž. 2023. Fauna parazitoidnih osa Norveške (Braconidae, Aphidiinae): nove vrste za Norvešku i potencijalno nove vrste za nauku. XIV Simpozijum entomologa Srbije, Novi Sad, 13-16.9. 2023, 16.

Kocić, K., Petrović, A., Čkrkić, J., Tomanović, Ž. (2019). Subgenerička klasifikacija roda *Ephedrus* Haliday, 1833 (Braconidae: Aphidiinae). XII Simpozijum entomologa Srbije, Niš 25-29.9.2019. Zbornik rezimea, 14.

Čkrkić, J., Kocić, K., Petrović, A., Tomanović, Ž. (2019). Nova vrsta roda *Trioxys* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) sa bresta. XII Simpozijum entomologa Srbije, Niš 25-29.9.2019. Zbornik rezimea, 16.

Mitrovski Bogdanović, A., Ilić Milošević, M., Mitrović, M., Ivanović, A., Tomanović, Ž. (2019). Filogenetski odnosi unutar roda *Aphidius* Nees (Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae). XII Simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 25-29.09. 2019, Niš. Zbornik rezimea, P16-17.

Čkrkić, J., Kocić, K., Petrović, A., Tomanović, Ž. (2018). Phylogeography of a potential biocontrol agent, *Trioxys sunnysidensis* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). 13. Croatian Biological Congress. Poreč, Croatia, 19-23 September 2018. Book of abstracts pp. 49-50.

Kocić, K., Čkrkić, J., Petrović, A., Arnó, J., Aparicio, Y., Tomanović, Ž. (2018). Neglected genus holding numerous cryptic species: *Lipolexis* Förster, 1862 (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). 13. Croatian Biological Congress. Poreč, Croatia, 19-23 September 2018. Book of abstracts pp. 50.

Petrović, A., Tomanović, Ž. (2018). Taxonomy of a biocontrol agent *Diaeretiella rapae* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). 13. Croatian Biological Congress. Poreč, Croatia, 19-23 September 2018. Book of abstracts pp. 191.

Plećaš, M., Četković, A., Tomanović, Ž. (2018). Predeona ekologija i ekosistemske usluge – kad heterogenost daje heterogeni efekat. Drugi kongres biologa Srbije, knjiga sažetaka, Kladovo, 25.-30.09. 2018, 83.

Mitrovski-Bogdanović, A., Tomanović, Ž., Petrović, A., Ivanović, A., Ilić-Milošević, M. (2018). Detekcija diverzifikacije u veličini i obliku krila unutar *Aphidius urticae* kompleksa vrsta (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) primenom geometrijske morfometrije. Drugi kongres biologa Srbije, knjiga sažetaka, Kladovo, 25.-30.09. 2018, 299.

Čkrkić, J., Petrović, A., Mitrović, M., Tomanović, Ž. (2017). Molekularna filogenija vrsta podtribusa Monoctonina (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč 17-21.9.2017. zbornik rezimea, 36-37.

Petrović, A., Mitrović, M., Ghaliow, M.E., Ivanović, A., Tomanović, Ž. (2017). Integrativni pristup u rasvetljavanju taksonomskog statusa *Aphidius eadyi* kompleksa vrsta (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč 17-21.9.2017. Zbornik rezimea, 34.

Kocić, K., Petrović, A., Tomanović, Ž. (2017). Molekularna analiza evropskih vrsta roda *Ephedrus* Haliday (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč 17-21.9.2017. Zbornik rezimea, 39.

Mitrovski Bogdanović, A., Ilić Milošević, M., Ivanović, A., Petrović, A., Tomanović, Ž. (2017). Taksonomsija vrsta roda *Aphidius* Nees, 1818 (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč 17-21.9.2017. Zbornik rezimea, 40.

Tomanović, Ž., Petrović, A., Mitrović, M., Petrović-Obradović, O., Čkrkić, J., Kocić, K. (2017). Nove egzotične vrste parazitoida u Evropi (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč 17-21.9.2017. Zbornik rezimea, 80-81.

Lazarević, M., Stanković, S., Ilić Milošević, M., Žikić, V., Tomanović, Ž. (2017). Usporedna analiza prednjih krila i petiolusa evropskih vrsta roda *Binodoxys* Mackauer. XI simpozijum entomologa Srbije 2017, Goč, Zbornik rezimea, 37-38.

Čkrkić, J., Petrović, A., Tomanović, Ž. (2015). Preliminarna filogenija evropskih vrsta podtribusa Monoctonina (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). Simpozijum entomologa Srbije, Kladovo 23-27.9.2015. Zbornik rezimea, 23.

Mitrovski Bogdanović, A., Tomanović, Ž., Mitrović, M., Ivanović, A., Petrović, A. (2015). Taksonomske studije vrsta iz kompleksa *Praon dorsale-yomenae* (Hymenoptera,

Braconidae, Aphidiinae). Simpozijum entomologa Srbije, Kladovo 23-27.9.2015. zbornik rezimea, 16.

Tomanović, Ž., Petrović, A., Žikić, V., Mitrović, M. (2015). Filogenetski odnosi između vrsta roda *Lysiphlebus* Foerster (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). Simpozijum entomologa Srbije, Kladovo 23-27.9.2015. zbornik rezimea, 14-15.

Žikić, V., Stanković, S. S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Tomanović, Ž., Ivanović, A. (2015). Glavni trendovi redukcije krilne nervature i promene oblika krila unutar potfamilije Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). Simpozijum entomologa Srbije, Kladovo 23-27.9.2015. zbornik rezimea, 1.

Tomanović, Ž., Petrović, A., Shukshuk, A.H., Žikić, V. Ivanović, A. (2013). Molekularna i morfološka varijabilnost *Aphidius colemani* grupe (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). Simpozijum entomologa Srbije, Tara 18-22.9.2013. zbornik rezimea, 55.

Tomanović, Ž., Petrović, A., Žikić, V. Petrović-Obradović, O., Mitrović, M. (2013). Dve potencijalno invazivne vrste parazitskih osa u fauni Srbije: *Lysiphlebus orientalis* i *L. testaceipes* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). Simpozijum entomologa Srbije, Tara 18-22.9.2013. Zbornik rezimea, 50.

Tomanović, Ž. (2018). Sistematika i faunistika u savremenoj nauci: istraživanja i perspektive. Drugi kongres biologa, 25.09.-30.09.2018, Kladovo. Knjiga sažetaka 11.

Trdan, S., Kavallieratos, N.G., Stathakis, N., Kreiter, S., Stojanović, A., Tomanović, Ž., Bohinc, T. (2013). Prve najdbe treh vrst naravnih sovražnikov v Sloveniji: plenilske pršice *Neoseiulus californicus* (Arachnida, Acari, Phytoseiidae) in parazitoidnih os *Neochrysocharis formosus* (Insecta, Hymenoptera, Eulophidae) ter *Dibrachys microgastri* (Insecta, Hymenoptera: Pteromalidae). Zbornik Predavanj in Referatov 11. Slovenskega Posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo, Bled, 5-6 marec 2013, 286-294.

3.2. Остале научне активности

Учесће у европском оквирном програму

- | | |
|-----------|--|
| 2014-2017 | Biological control manufacturers in Europe develop novel biological control products to support the implementation of Integrated Pest Management in agriculture and forestry (BIOCOMES). FP7-KBBE-2013-7 (2014-2017). – Team leader |
| 2018-2024 | Stacking of ecosystem services: mechanisms and interactions for optimal crop protection, pollination enhancement, and productivity (ECOSTACK). H2020-SFS-2017-2 - ID 773554-2 . – Team leader |

Учешће у међународном пројекту

2010-2013 **Host specialization of aphid parasitoids**
SCOPEs, Suisse Scientific National Foundation, Number IZ73Z0_1 28174.
Team Leader – Project Coordinator.

Руковођење националним пројектом

2011-2019 **Agrobiodiverzitet i korišćenje zemljišta u Srbiji: integrisana procena
biodiverziteta ključnih grupa artropoda i biljnih patogena (III43001)**
Finansijer: Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije

Рецензија публикације категорије M20

Agriculture, Ecosystems & Environment (4 rada)
Agronomy (2 rada)
Animals (1 rad)
Annales de la Société Entomologique de France (1 rad)
Acta Zoologica Scientarum Hungaricae (1 rad)
Biocontrol (1 rad)
Biodiversity Data Journal (1 rad)
Biological Control (9 radova)
Bulletin of Insectology (1 rad)
Bulletin Entomological Research (1 rad)
Biocontrol Science and Technology (1 rad)
European Journal of Entomology (2 rada)
Entomological News (2 rada)
Ecological Entomology (1 rad)
Evolutionary Applications (1 rad)
Ecosphere (1 rad)
Ecological Research (1 rad)
Environmental Entomology (2 rada)
Environmental Monitoring and Assessment (1 rad)
European Journal of Taxonomy (2 rada)
Entomologia Generalis (2 rada)
Forests (1 rad)
Phytoparasitica (2 rada)
Infection, Genetics & Evolution (1 rad)
Insect Systematics & Evolution (1 rad)
Insects (11 radova)
Journal of Plant Breeding and Crop Science (1 rad)
Journal of Pest Sciences (2 rada)
Journal Insect Sciences (3 rada)

The Journal of Animal and Plant Sciences (1 rad)
Zootaxa (2 rada)
Turkish Journal of Zoology (3 rada)
Turkish Journal of Entomology (4 rada)
Transaction American Entomological Society (1 rad)
Journal of Entomological Research Society (6 radova)
Mitochondrial DNA Part B: Resources (3 rada)
North-Western Journal of Zoology (3 rada)
African Journal of Agricultural Research (1 rad)
Archives of Biological Sciences (9 radova)
African Entomology (1 rad)
Acta Zoologica Lithuanica (1 rad)
Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science (2 rada)
Journal of Animal Ecology (1 rad)
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (1 rad)
Contribution to Zoology (1 rad)
Journal of Asia-Pacific Entomology (8 radova)
Crop Protection (4 rada)
Pakistan Journal of Zoology (2 rada)
Zoological Science (1 rad)
Zookeys (3 rada)
Urban Forestry & Urban Greening (1 rad)
Micron (1 rad)
Pest Management Science (2 rada)
Physiologia Plantarum (1 rad)
Journal Applied Entomology (1 rad)
Peer J (1 rad)
Frontiers in Ecology & Evolution (2 rada)
Journal Hymenoptera Research (2 rada)

Чланство у уредништву међународних часописа

1. Psyche – Journal of Entomology

Чланство у уредништву националних часописа

1. Acta Entomologica Serbica.
2. Ecologia Balkanica
3. Biologica Nyssana
4. Acta Agriculturae Slovenica

Чланство у уредништву зборника радова са научних скупова

1.

Остале научне активности

Учешће у Комисијама за оцену испуњености услова и научне заснованости предложене теме за израду докторске дисертације

Mr Biljana Vidović (2012): Taksonomska karakterizacija vrsta roda *Aceria* (Acari: Prostigmata: Eriophyoidea) asociranih sa biljnim vrstama iz tribusa *Cardueae* Cass. (*Asteraceae*). Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 1-174.

Mr Dajana Todorović (2013): Uticaj elektromagnetnog polja (2mT, 50Hz) na spontanu bioelektričnu aktivnost neurona antenalnog lobusa adulta *Morimus funereus* (Insecta, Coleoptera). Univerzitet u Beogradu, Biološku fakultet, 1-160.

Saša Stanković (2015): Filogenetski odnosi rodova subtribusa *Lysiphlebina* i taksonomski status vrsta roda *Adialytus* (Foerster) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, 1-99.

Ivana Jovičić (2016): Populaciona dinamika, let i prirodni neprijatelji biljnih vaši lucerke (*Aphididae*: Hemiptera). Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 1-140.

Svetlana Stepanović (2016): Ekološka specijalizacija i genetička diferencijacija vrsta roda *Ceutorhynchus* (*Curculionidae*) prema biljkama hraniteljicama familije *Brassicaceae*. Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, 1-113.

Oliver Krstić (2017): Uloga evolucionih interakcija između intracelularnog endosimbionta (*Wolbachia*) i fitoplazme (*Flavescence doree*) u promenama komponenti adaptivne vrednosti i pravcima evolucije mitohondrijske DNK u prirodnim populacijama *Dictyophara europaea*. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, 1-123.

Jelisaveta Čkrkić (2019): Filogenetski odnosi i taksonomski status vrsta podtribusa *Monoctonina* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, 1-112.

Maја Лазаревић (2020): Молекуларна и морфолошка карактеризација европских врста рода *Vinodoxys* Maskauer (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 1-101.

Славица Маринковић (2020): Специјски диверзитет гриња из субфамилије *Cecidophyinae* (Acari: Eriophyidae), таксономска анализа и филогенетски односи унутар трибуса *Cecidophyini*. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 1-176.

Александар Ивезић (2020): Идентификација паразитоида кукурузног пламенца, *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796), рода *Trichogramma*, у Војводини. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 1-160.

Александра Трајковић (2025): Интерактивна идентификација европских врста егзофитофагних гусеница кроз управљање дескриптивним подацима. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.

Roberto Meseguer Rosagro (2025): Ecology of alfalfa aphids in the Ebro Basin. University of Lleida, Spain. University of Lleida, Spain, 1-202.

Учешће у Комисијама за избор кандидата у наставна и научна звања

Др Јелена Јовић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину (2017).

Александар Ивезић избор у научног сарадника, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду (2021).

Александра Игњатовић Ћупина избор у редовног професора, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду (2021).

Василије Златогурски у гостујућег професора, ПМФ, Универзитет у Новом Саду (2021).

Дарка Шешлија Јовановић, научни саветник IBISS (2021).

Оливер Крстић, Виши научни сарадник Институт за заштиту биља и животну средину (2022).

Др Марко Ристанић, асистент избор у звање доцента. Универзитет у Београду – Факултет ветеринарске медицине (2025).

Др Маја Лазаревић, научни сарадник избор у звање виши научни сарадник, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (2024)

Чланство у домаћим и међународним научним/стручним удружењима

Члан Ентомолошког друштва Србије (1991-

Члан Друштва за заштиту биља Србије (1991-

Члан Српског биолошког друштва (1991-

Члан International Society of Pest Information (**ISPI**) 2003-

Члан International Society of Hymenopterists (**ISH**) 2007-

Члан Entomological Society of America (**ESA**) 2008-

Члан Одбора за проучавање фауне Србије (SANU) 2010-

Руковођење организационим јединицама на Биолошком факултету

Продекан за науку Биолошког факултета 2009-2015

Декан Биолошког факултета 2016-2021

Београд,

16. април 2026. године

Подносилац извештаја:

Др Жељко Томановић, редовни професор с.р.
Универзитет у Београду - Биолошки факултет