

## UNIVERZITET U BEOGRADU – BIOLOŠKI FAKULTET

Ime i prezime: Sofija Pavković-Lučić

Datum izbora u zvanje redovnog profesora: 18. 10. 2018. god.

Na osnovu člana 10, stav peti, Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu (Glasnik Univerziteta u Beogradu, br.192/16,195/16, 199/17, 203/18,223/21 i 259/24), dekanu Biološkog fakulteta podnosim sledeći:

### IZVEŠTAJ O RADU REDOVNOG PROFESORA nakon izbora u zvanje

#### 1. Nastavni rad

U pogledu osnovnih nastavnih aktivnosti, u periodu nakon izbora u zvanje redovnog profesora, učestvovala sam u realizaciji nastave na 13 kurseva, na osnovnim, master, specijalističkim i doktorskim studijama. Na osnovnim studijama, u periodu nakon izbora u zvanje, učestvovala sam u realizaciji nastave na sledećim kursovima: *Ponašanje životinja* (obavezan kurs, *Biologija*) i *Stručno-istraživački projekat*. Na master studijama modula *Primenjena genetika* učestvovala sam u realizaciji nastave na kursu *Principi genetičkih istraživanja složenih osobina* (obavezan kurs, modul *Primenjena genetika*), kao i u *Izradi master rada*, *Odbrani master projekta* i *Stručnoj praksi*. Na specijalističkim akademskim studijama *Biologija*, modul *Genetika*, učestvovala sam u izvođenju nastave na sledećim kursovima: *Viši kurs genetike* (obavezan kurs), *Specijalni kurs genetike sa seminarskim radom* (obavezan kurs), *Genetika ponašanja čoveka* (izborni kurs), kao i na kursovima zajedničkim za sve module studijskog programa *Biologija* (*Izrada specijalističkog rada*, *Pisanje i odbrana specijalističkog rada*, *Stručna praksa*). Na doktorskim studijama modula *Genetika*, učestvovala sam u realizaciji kursa *Genetika ponašanja* na srpskom i engleskom jeziku.

Nakon izbora u zvanje redovnog profesora, bila sam mentor jedne odbranjene doktorske disertacije, kao i član komisije u dve odbranjene doktorske disertacije. Takođe, bila sam član

Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i naučne zasnovanosti jedne predložene teme za izradu doktorske disertacije. Kada je reč o specijalističkim akademskim studijama, nakon izbora u zvanje, bila sam mentor jednog specijalističkog rada i član komisije za odbranu pet specijalističkih radova. U pogledu master radova, bila sam mentor master radova četiri puta nakon izbora u zvanje, kao i član komisije za odbranu master radova (jedan put nakon izbora u zvanje).

### **Mentorstvo - odbranjena doktorska disertacija:**

1. Jelena Trajković. 2018. Seksualna selekcija kod *Drosophila melanogaster* nakon višegodišnjeg gajenja na različitim supstratima.

**Komisija:** **prof. dr S. Pavković-Lučić** (mentor), dr T. Savić (mentor), prof. dr S. Makarov (član), doc. dr Lj. Vujisić (član), doc. dr D. Miličić (član).

### **Učešće u komisijama za odbranu doktorske disertacije:**

1. Zvezdana Jovanović. 2019. Ontogenetska, histološka, semiohemijska i etološka istraživanja vrste *Pachyiulus hungaricus* (Karsch, 1881) (Diplopoda, Julida, Julidae).

**Komisija:** prof. dr L. Lučić (mentor), prof. dr S. Makarov (mentor), prof. dr A. Korać (član), **prof. dr S. Pavković-Lučić** (član), doc. dr Lj. Vujisić (član).

2. Aleksandra Žegarac. 2023. Analiza drevne DNK iz uzoraka nekropole Mokrin (2100 – 1800 p.n.e.): rekonstrukcija biološkog srodstva u kontekstu društvene strukture bronzanodopske populacije.

**Komisija:** prof. dr B. Stojković (mentor), prof. dr S. Stefanović (mentor), prof. dr M. Porčić (član), dr J. Jovanović (član), prof. dr D. Savić-Pavićević (član), **prof. dr S. Pavković-Lučić** (član).

### **Učešće u Komisiji za ocenu ispunjenosti uslova i naučne zasnovanosti predložene teme za izradu doktorske disertacije:**

1. Vukašin Bjelica. “Funkcijsko-morfološke i etološke odlike ribarice, *Natrix tessellata* (Natricidae)” (2022. god.).

**Mentorstvo – odbranjen specijalistički rad:**

1. Dejan Mirčić. 2024. Farmakogenetički markeri kao prediktori odgovora na antipsihotike u dugoročnoj terapiji šizofrenije u Srbiji.

**Komisija:** **prof. dr S. Pavković-Lučić** (mentor), dr V. Gašić, viši naučni saradnik (mentor), dr V. Vujić (član).

**Učešće u komisijama za odbranu specijalističkog rada:**

1. Sara Radunović. 2018. Molekularno-genetička analiza *FGFR3* gena u grupi ispitanika sa ahondroplazijom iz Srbije.

**Komisija:** prof. dr I. Novaković (mentor), prof. dr K. Zeljić (mentor), **prof. dr S. Pavković-Lučić** (član).

2. Svjetlana Stojanović. 2020. Citogenetičke varijante i kliničke manifestacije Turnerovog sindroma kod pacijenata iz Republike Srpske.

**Komisija:** prof. dr S. Vidović (mentor), doc. dr M. Savić Veselinović (mentor), **prof. dr S. Pavković-Lučić** (član).

3. Nađa Milenković. 2024. Učestalost mutacija gena povezanih sa nastankom trombofilije.

**Komisija:** doc. dr N. Stanković (mentor), dr V. Vujić (mentor), **prof. dr S. Pavković-Lučić** (član).

4. Lidija Terzić. 2024. Detekcija Epstein Bar virusa kod ljudi sa područja Vojvodine.

**Komisija:** doc. dr N. Nikolić (mentor), dr V. Vujić (mentor), **prof. dr S. Pavković-Lučić** (član).

5. Maja Čupurdija. 2025. Detekcija i prognostički značaj fuzionog gena *ETV6::RUNX1* kod pedijatrijskih pacijenata obolelih od B-ćelijske akutne limfoblastne leukemije.

**Komisija:** dr D. Radivojević (mentor), dr Vukica Vujić (mentor), **prof. dr S. Pavković-Lučić** (član).

**Mentorstvo - odbranjen master rad:**

1. Željko Đurić. 2020. Reproductivno ponašanje vrste *Megaphillum unilineatum* (Koch, 1838) (*Diplopoda*: Julida: Julidae) u laboratorijskim uslovima.

**Komisija:** **prof. dr S. Pavković-Lučić** (mentor), dr B. Ilić (mentor), dr V. Vujić (član).

2. Kristina Đurđević. 2023. Detekcija mutacije *FLT3-ITD* u akutnoj mijeloidnoj leukemiji kod odraslih pacijenata.

**Komisija:** **prof. dr S. Pavković-Lučić** (mentor), dr V. Đorđević (mentor), dr V. Vujić (član).

3. Bojana Pejović. 2024. Dijagnostika fuzionog gena *NUP98::NSD1* kod akutne mijeloidne leukemije u dečjem uzrastu.

**Komisija:** **prof. dr S. Pavković -Lučić** (mentor), dr D. Radivojević (mentor), dr V. Vujić (član).

4. Anastasija Grković. 2025. Uticaj sekretoma fibroblasta slepog kučeta (*Nannospalax leucodon*) na tumorske ćelije kolona HCT116.

**Komisija:** dr T. Babić (mentor), **prof. dr S. Pavković-Lučić** (mentor), dr V. Bugarski-Stanojević (član).

**Učešće u komisiji za odbranu master rada:**

1. Teodora Milijanović. 2024. Medicinski značaj varijacija u broju kopija na X hromozomu.

**Komisija:** doc. dr D. Perović (mentor), dr V. Vujić (mentor), **prof. dr S. Pavković-Lučić** (član).

Napomena: Master rad studentkinje Anastasije Grković, pod nazivom “Uticaj sekretoma fibroblasta slepog kučeta (*Nannospalax leucodon*) na tumorske ćelije kolona HCT116”, kojoj sam bila mentor, nagrađen je u 2025. godini nagradom “Fondacije Goran Ljubijankić” kao jedan od najboljih master radova u oblasti molekularne biologije.

## 2. Naučni rad

Tokom karijere, u pogledu naučnog rada, objavila sam ukupno 222 bibliografske jedinice. Nakon izbora u zvanje redovnog profesora, objavila sam 55 bibliografskih jedinica, od toga: 1 bibliografsku jedinicu u kategoriji M10, 15 naučnih radova u kategoriji M20, 36 bibliografskih jedinica u kategoriji M30 i 3 publikacije u kategoriji M60.

Profili sa podacima o publikacijama i citiranosti u onlajn citatnim bazama i servisima:

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-2415-7160>

**SCOPUS:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12243737400>

### **Monografska studija/poglavlje u monografiji M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja (M14)**

1. Miličić, D., Savić, T., Petković, B., Potrebić, M., Trajković, J. and **Pavković-Lučić, S.** 2019. Behavioral responses of non-marine ostracod *Heterocypris incongruens* to the natural chemical cues: laboratory observations. *Book Chapter*. In: *The Zoological Guide to Crustacea* (Ed: N. Lachance). Nova Science Publishers, Inc. New York, USA, pp. 89-112. ISBN-10: 153616366X; ISBN-13: 978-1536163667

### **Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M20)**

1. Trajković, J., **Pavković-Lučić, S.**, Miličić, D., Savić, T. (2021). Different diets can affect attractiveness of *Drosophila melanogaster* males via changes in wing morphology. *Animal Behaviour*, 171: 51-62. DOI: 10.1016/j.anbehav.2020.11.005 (IF<sub>2021</sub>-3.041) **(M21a)**
2. Vujić, V., J. Milovanović, Z. Jovanović, B. Dudić, S. Makarov, **S. Pavković-Lučić**, and B. Ilić. 2022. Morphology and mating behaviour in the millipede *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838) (Myriapoda, Diplopoda, Julida) under laboratory conditions. *Contributions to Zoology*, DOI:10.1163/18759866-bja10033 (IF<sub>2020</sub> – 2.839) **(M21a)**

3. Repac, J., J. Trajković, M. Rakić, T. Lunić, T. Savić, B. Božić, B. Božić Nedeljković, and **S. Pavković-Lučić**. 2025. Different long-term nutritional regimens of *Drosophila melanogaster* shape its microbiota and associated metabolic activity in a sex-specific manner. *Insects*, 16: 141, DOI: 10.3390/insects16020141. (IF<sub>2024</sub>-2.9) (M21a)
4. Vujić, V., B. Ilić, L. Lučić, V. Tomić, Z. Jovanović, **S. Pavković-Lučić**, S. Makarov. 2021. Morphological integration of the head capsule in the millipede *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838) (Diplopoda: Julida): can different modules be recognized? *Zoology*, 149: 125970. DOI: 10.1016/j.zool.2021.125970 (IF<sub>2020</sub>-2.240) (M21)
5. **Pavković-Lučić, S.**, J. Trajković, D. Miličić, L. Lučić, B. Anđelković, T. Savić, Lj. Vujisić. 2022. “Scent of a fruit fly”: cuticular chemoprofiles after mating in differently fed *Drosophila melanogaster* strains. *Archives of Insect Biochemistry & Physiology*, e21866, DOI: 10.1002/arch.21866 (IF<sub>2021</sub>-2.454) (M21)
6. Ilić, B., V. Vujić, Z. Jovanović, **S. Pavković-Lučić**, B. Dudić, L. Lučić and S. Makarov. 2019. Sexual dimorphism in some morphological traits of three European millipedes (Diplopoda, Julida, Julidae). *Animal Biology*, 69: 483-496. (IF<sub>2018</sub>-1.304) (M22)
7. Vujić, V., Lučić, L., **Pavković-Lučić, S.**, Ilić, B., Jovanović, Z., Makarov, S., and Dudić, B. 2020. Sexual size and shape dimorphism in *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 (Diplopoda, Polydesmida). *Zookeys*, 930: 75-88. DOI: 10.3897/zookeys.930.48285 (IF<sub>2020</sub>-1.546) (M22)
8. Trajković, J., V. Makević, M. Pešić, **S. Pavković-Lučić**, S. Milojević, S. Cvjetković, R. Hagerman, D. Budimirović, D. Protić. 2023. *Drosophila melanogaster* as a model to study Fragile X - associated disorders. *Genes*, 14: 87. DOI: 10.3390/genes14010087 (IF<sub>2021</sub>-4.141) (M22)
9. Vujić, V., B. Ilić, Z. Jovanović, J. Milovanović, B. Dudić, L. Lučić and **S. Pavković-Lučić**. 2024. Feeding behaviour and food choice in three populations of the millipede *Glomeris*

- hexasticha* Brandt, 1833 (Diplopoda: Glomerida: Glomeridae): intra- and interpopulation laboratory study. *Animal Biology*, DOI: 10.1163/15707563-bja10125 (IF<sub>2023</sub>-1.4) **(M22)**
10. Šaganović, I., S. Makarov, L. Lučić, **S. Pavković-Lučić**, V. Tomić and D. Miličić. 2019. Developmental and other body abnormalities in the genus *Lepidurus* Leach 1819 (Crustacea: Notostraca) from Serbia. *Arthropoda Selecta*, 28 (1): 65-72. (IF<sub>2018</sub>-0.951) **(M22)**
  11. Savić, T., G. Radivojević, J. Trajković, N. Bajalović, L. Lučić, D. Miličić, V. Tomić, S. Makarov, S. Duletić-Laušević and **S. Pavković-Lučić**. 2019. "In different shades of purple": effects of different concentrations of commercial black chokeberry fruit extract [*Aronia melanocarpa* (Michx) Elliott] on fitness components and wing morphology of the fruit fly, *Drosophila melanogaster* Meigen, 1830. *Turkish Journal of Entomology*, 43 (1): 3-16. (IF<sub>2018</sub>-0.667) **(M22)**
  12. Miličić, D., D. Dmitrović, G. Šukalo, B. Ilić, I. Šaganović and **S. Pavković-Lučić**. 2023. A note on *Lepidurus apus* Linnaeus, 1758 (Notostraca, Crustacea) from Bosnia and Herzegovina. *North Western Journal of Zoology*, Vol.19 (1): Article No.: e237201 (IF<sub>2021</sub>-0.778) **(M23)**
  13. **Pavković-Lučić, S.**, L. Lučić, J. Trajković, V. Vujić, V. Tomić, T. Savić and V. Kekić. 2026. Diversity of Drosophilidae from Čurug (Serbia) with note on invasive species *Drosophila suzukii*. *The Journal of Animal and Plant Sciences*, 36 (2): 585-596. DOI: 10.36899/JAPS.2026.2.0048 (IF<sub>2024</sub>-0.5) **(M23)**
  14. Trajković, J., J. Rosić, **S. Pavković-Lučić**, D. Miličić, L. Lučić and T. Savić. 2018. Mating latency and mating duration in *Drosophila melanogaster* strains maintained over 400 generations on four types of food. *Drosophila Information Service*, 101: 32-34. **(M24+)**
  15. Trajković, J., T. Savić and **S. Pavković-Lučić**. 2023. Oviposition preference and fitness components in *Drosophila melanogaster*. *Drosophila Information Service*, 106. **(M24+)**

### **Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)**

1. **Pavković-Lučić, S.**, T. Savić, D. Miličić, L. Lučić, V. Vujić, J. Trajković. 2018. Effects of tomato and apple diets on morphological and behavioral traits in *Drosophila melanogaster*. *13. Hrvatski biološki kongres sa međunarodnim sudjelovanjem*, Poreč, Hrvatska, 19. 9. - 23. 9. 2018. Book of Abstracts, p. 239.
2. Šaganović, I., D. Miličić, **S. Pavković-Lučić**, J. Trajković, L. Lučić, V. Tomić. 2018. Developmental and other-induced abnormalities in morphology of *Lepidurus couesii* Packard, 1875 (Crustacea: Branchiopoda) from Serbia. *13. Hrvatski biološki kongres sa međunarodnim sudjelovanjem*, Poreč, Hrvatska, 19. 9. - 23. 9. 2018. Book of Abstracts, p. 228.
3. Vujić, V., B. Ilić, Z. Jovanović, **S. Pavković-Lučić**, B. Dudić, S. Makarov, L. Lučić. 2018. Sexual dimorphism in some morphological traits in three European julid millipedes. *13. Hrvatski biološki kongres sa međunarodnim sudjelovanjem*, Poreč, Hrvatska, 19. 9. - 23. 9. 2018. Book of Abstracts, p. 236.
4. Šaganović, I., A. Lazarević, M. Bogdanović, **S. Pavković-Lučić**, L. Lučić, D. Miličić. 2018. Nuchal organ of the large branchiopod crustacean *Triops cancriformis* (Lamarck, 1801) shows a distinct arrangement and ultrastructural difference of mitochondria. *Fourth International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology: Challenges in Redox Biology*, Beograd, 28.-30. 9. 2018. Book of Abstracts, p. 105.
5. Vujić, V., L. Lučić, **S. Pavković-Lučić**, B. Ilić, Z. Jovanović, S. Makarov, B. Dudić. 2019. Sexual size and shape dimorphism in the millipede *Brachydesmus troglobius* Daday 1889 (Diplopoda, Polydesmida). *18<sup>th</sup> International Congress of Myriapodology*, 25. 8. - 31. 8. 2019., Budapest, Hungary. Book of Abstracts, p. 68.
6. Vujić, V., Ž. Đurić, B. Dudić, B. Ilić, Z. Jovanović, **S. Pavković-Lučić**, L. Lučić, V. Tomić. 2019. Reproductive behaviour in *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838) (Diplopoda, Julida) in laboratory conditions. *18<sup>th</sup> International Congress of Myriapodology*, 25. 8. - 31. 8. 2019., Budapest, Hungary. Book of Abstracts, p. 130.
7. **Pavković-Lučić, S.**, J. Trajković, D. Miličić and T. Savić. 2019. Influence of sex ratio and wing morphology on mating success in *Drosophila melanogaster*: lessons from female and multiple choice experiments. *Third International Conference on Zoology, Zoonoses and Epidemiology*, 21.-23. 10. 2019., Hissar, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 95.
8. Miličić, D., Đ. Janković, G. Šukalo, D. Dmitrović, S. Čolić, I. Šaganović, B. Ilić, L. Lučić, **S. Pavković-Lučić**, V. Vujić. 2019. Morphological variability of *Lepidurus apus* (Linnaeus, 1758) (Notostraca, Crustacea) from Bosnia and Herzegovina. *Third International Conference on Zoology, Zoonoses and Epidemiology*, 21.-23. 10. 2019., Hissar, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 92-93.
9. Savić, T., B. Petković, **S. Pavković-Lučić**, D. Miličić. 2019. Where to swim, where to eat? Laboratory report on behaviour of the ostracod *Heterocypris incongruens*. *Third International Conference on Zoology, Zoonoses and Epidemiology*, 21.-23. 10. 2019., Hissar, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 94.

10. Miličić, D., Trajković, J., **Pavković-Lučić, S.**, Savić, T., Drndarski, M. 2020. Striving for healthy habits in Primary education in the Republic of Serbia. *IV Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS 2020*, 12.11.-14.11. 2020, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, pp. 192-193.
11. Vujić, V., **Pavković-Lučić, S.**, Lučić, L., Ilić, B., Jovanović, Z., Dudić, B., and Makarov, S. 2020. Head capsule size and shape changes during late postembryogenesis in millipede *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838) (Diplopoda: Julida). *IV Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS 2020*, 12.11.–14.11.2020., Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, p. 62.
12. Vujić, V., L. Lučić, B. Ilić, **S. Pavković-Lučić**, V. Tomić, S. Makarov. 2021. Morphological integration of head capsule in millipede *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838) (Diplopoda: Julida) during ontogeny. *BalkanBio, 5<sup>th</sup> Balkan Scientific Conference on Biology*, 15<sup>th</sup> - 16<sup>th</sup> April 2021, Plovdiv, Bulgaria. *Book of Abstracts*, p. 53.
13. Trajković, J., T. Savić and **S. Pavković-Lučić**. 2021. Food choice in adult *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae) in laboratory conditions. *The 1<sup>st</sup> International Electronic Conference on Entomology*, 1<sup>st</sup>-15<sup>th</sup> July 2021, online. In: *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Electronic Conference on Entomology*, 1.7.–15.7.2021., MDPI: Basel, Switzerland.
14. Vujić, V., Z. Jovanović, B. Ilić, L. Lučić, B. Dudić, **S. Pavković-Lučić**, S. Makarov. 2021. Testing the hypothesis of modularity on head capsule in millipede *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897) (Diplopoda: Julida). *The 1<sup>st</sup> International Electronic Conference on Entomology*, 1<sup>st</sup>-15<sup>th</sup> July 2021, online. In: *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Electronic Conference on Entomology*, 1.7.–15.7.2021., MDPI: Basel, Switzerland. DOI: 10.3390/IECE-10359
15. Trajković, J., **S. Pavković-Lučić**, T. Savić and D. Miličić. 2021. *Drosophila melanogaster* as a model system in studying nutrition – the knowledge obtained in work with fly strains maintained for more than two decades on different diets. *2<sup>nd</sup> UNIFood International Conference, UNIFood 2021*, 24<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> September 2021, University of Belgrade, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, p.57.
16. Vujić, V., **S. Pavković-Lučić**, B. Ilić, Z. Jovanović, J. Milovanović, B. Dudić, D. Stojanović. 2021. Do the shape and size of the forcipular apparatus significantly differ between sexes in centipede *Lithobius melanops* Newport, 1845 (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae)? *The International Bioscience Conference and The 8<sup>th</sup> Joint International PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC 2021*, 25<sup>th</sup>–26<sup>th</sup> November, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, p. 84.
17. Trajković, J., **S. Pavković-Lučić**, D. Miličić and T. Savić. 2021. Food choice in *Drosophila melanogaster*: the role of diet type, sex and social environment. *The International Bioscience Conference and The 8<sup>th</sup> Joint International PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC 2021*, 25<sup>th</sup>–26<sup>th</sup> November, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, p. 30-31.
18. Miličić, D., **S. Pavković-Lučić**, J. Trajković and T. Savić. 2021. Diversity of *Branchipus* populations (Branchiopoda, Crustacea) on the territory of Serbia - could the body size be

- an indicator of geographical and environmental distinctness? *The International Bioscience Conference and The 8<sup>th</sup> Joint International PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC 2021, 25<sup>th</sup>–26<sup>th</sup> November, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, p. 29-30.*
19. Trajković J., M. Spasojević, T. Savić and **S. Pavković-Lučić**. 2022. Laboratory menu and oviposition preference in *Drosophila melanogaster*. *ICONST NST Conferences (International Conferences on Science and Technology, Natural Sciences and Technology)*. 7-9 September 2022., Budva, Montenegro. Book of Abstracts, poster No. 90.
  20. Savić, T., D. Miličić, M. Drndarski, Lj. Ninić, **S. Pavković-Lučić**, B. Petković i J. Trajković. 2022. Stavovi učenika osnovnih škola iz dve gradske sredine u Srbiji o učenju na daljinu tokom pandemije SARS-CoV-2 virusa. *Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor, Srbija, 21-25. 09. 2022., Knjiga sažetaka, str. 215.*
  21. Vujić, V., B. Ilić, **S. Pavković-Lučić**, Z. Jovanović, J. Milovanović, B. Dudić, D. Stojanović and L. Lučić. 2022. Testing morphological integration of the forcipular apparatus in centipede *Lithobius melanops* Newport, 1845 (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae). *The 14<sup>th</sup> Croatian Biological Congress with international participation*, 12.-16. October 2022, Pula, Croatia. Book of Abstracts, 184.
  22. Vujić, V., Z. Jovanović, **S. Pavković-Lučić**, B. Petković, T. Savić, L. Lučić and B. Ilić. 2022. Locomotor activity and related morphological traits in three millipede species (Diplopoda: Julida). *The 14<sup>th</sup> Croatian Biological Congress with international participation*, 12.-16. October 2022, Pula, Croatia. Book of Abstracts, 183.
  23. Vujić, V., V. Tomić, Z. Jovanović, B. Ilić, J. Milovanović, **S. Pavković-Lučić**, L. Lučić, S. Makarov. 2024. Sexual shape and size morphological differences in *Glomeris hexasticha* Brandt, 1833 (Diplopoda: Glomerida: Glomeridae). *52<sup>nd</sup> Congress of the European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) and 15<sup>th</sup> International Comet Assay Workshop, 23<sup>rd</sup> – 27<sup>th</sup> September 2024, Rovinj, Croatia. Arh. Hig. Rada Toksikol. 2024, 75 (Suppl. 1), p. 194.*
  24. Vujić, V., J. Milovanović, Z. Jovanović, B. Dudić, L. Lučić, **S. Pavković-Lučić**, B. Ilić, S. Makarov. 2024. Interpopulation morphological differences in *Glomeris hexasticha* Brandt, 1833 (Diplopoda: Glomerida: Glomeridae). *52<sup>nd</sup> Congress of the European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) and 15<sup>th</sup> International Comet Assay Workshop, 23<sup>rd</sup> – 27<sup>th</sup> September 2024, Rovinj, Croatia. Arh. Hig. Rada Toksikol. 2024, 75 (Suppl. 1), p. 193.*
  25. Vujić, V., B. Dudić, J. Trajković, L. Lučić, V. Tomić, T. Savić, **S. Pavković-Lučić**. 2024. Evolutionary considerations in *Drosophila* sibling species: geometric morphometric approach. *52<sup>nd</sup> Congress of the European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) and 15<sup>th</sup> International Comet Assay Workshop, 23<sup>rd</sup> – 27<sup>th</sup> September 2024, Rovinj, Croatia. Arh. Hig. Rada Toksikol. 2024, 75 (Suppl. 1), p. 192.*
  26. Vujić, V., B. Dudić, L. Lučić, V. Tomić, **S. Pavković-Lučić**, T. Savić. 2025. Temperature related changes in wing size and shape in two sibling species, *Drosophila melanogaster* and *D. simulans* (Diptera: Drosophilidae). *2<sup>nd</sup> International Electronic Conference on Entomology (IECE 2025)*, 19.-21. May 2025. Book of Abstracts, p. 23.

27. Vujić, V., B. Dudić, L. Lučić, V. Tomić, **S. Pavković-Lučić**, T. Savić. 2025. Sexual dimorphism in size and shape of morphological traits in *Drosophila simulans* (Diptera: Drosophilidae): geometric morphometric approach. *2<sup>nd</sup> International Electronic Conference on Entomology (IECE 2025)*, 19.-21. May 2025. Book of Abstracts, p. 22.
28. Repac, J., J. Trajković, M. Rakić, T. Lunić, T. Savić, B. Božić, B. Božić Nedeljković, **S. Pavković-Lučić**. 2025. The impact of long-term different dietary regimes on microbiota communities in *Drosophila melanogaster*. *2<sup>nd</sup> International Electronic Conference on Entomology (IECE 2025)*, 19.-21. May 2025. Book of Abstracts, p. 69.
29. Dudić, B., V. Vujić, Z. Jovanović, B. Ilić, D. Stojanović, J. Milovanović, **S. Pavković-Lučić**, L. Lučić, S. Makarov and V. Tomić. 2025. Sexual behaviour and morphological variability of gonopods in *Pachyiulus cattarensis* (Latzel 1884) (Myriapoda, Diplopoda, Julida). *20<sup>th</sup> International Congress of Myriapodology*, 20.-26. July 2025, Srebrno Jezero, Serbia. Abstract Book, p. 111.
30. **Pavković-Lučić, S.**, L. Lučić, J. Trajković, V. Vujić, V. Tomić, T. Savić and V. Kekić. 2025. Diversity of Drosophilidae (Diptera, Insecta) fauna from Čurug (Vojvodina, Serbia) with special reference to invasive species *Drosophila sukuzii*. *15. Hrvatski biološki kongres sa međunarodnim sudjelovanjem*, 20.-23. 11. 2025., Zagreb, Hrvatska. Knjiga apstrakata, p. 260.
31. Mirčić, D., V. Gašić, **S. Pavković-Lučić**, V. Vujić, and S. Pavlović. 2025. The use of pharmacogenetic markers in long-term treatment of schizophrenia in Serbia. *15. Hrvatski biološki kongres sa međunarodnim sudjelovanjem*, 20.-23. 11. 2025., Zagreb, Hrvatska. Knjiga apstrakata, p. 201.
32. Vujić, V., B. Dudić, Z. Jovanović, B. Ilić, J. Milovanović, **S. Pavković-Lučić**, L. Lučić, S. Makarov and V. Tomić. 2025. Morphological variation of the head capsule during late postembryogenesis in *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838) (Diplopoda: Julida). *15. Hrvatski biološki kongres sa međunarodnim sudjelovanjem*, 20.-23. 11. 2025., Zagreb, Hrvatska. Knjiga apstrakata, p. 269.
33. Trajković, J. T. Savić and **S. Pavković Lučić**. 2025. Food choice and oviposition site preference in *Drosophila melanogaster*. *15. Hrvatski biološki kongres sa međunarodnim sudjelovanjem*, 20.-23. 11. 2025., Zagreb, Hrvatska. Knjiga apstrakata, p. 268.

#### **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)**

1. Vujić, V., B. Dudić, **S. Pavković-Lučić**, B. Ilić, Z. Jovanović, L. Lučić, S. Makarov. 2019. Morfološka varijabilnost određenih karaktera tokom kasne postembriogeneze kod *Serbosoma lazarevensis* (Ceuca, 1964) (Myriapoda, Diplopoda, Chordeumatida). *XII simpozijum entomologa Srbije*, Niš, 25. 9. – 29. 9. 2019. Knjiga apstrakata, p. 21.
2. Vujić, V., Z. Jovanović, B. Ilić, J. Milovanović, L. Lučić, B. Dudić i **S. Pavković-Lučić**. 2023. Ponašanje prilikom ishrane kod tri populacije stonoga *Glomeris hexasticha* Brandt, 1833 (Diplopoda: Glomeridae): laboratorijska studija. *XIV Simpozijum entomologa Srbije*

sa međunarodnim učešćem, 13.-16. septembar 2023., Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija. Zbornik rezimea: 91-92.

3. Savić, T., **S. Pavković-Lučić**, V. Vujić i J. Trajković. 2023. Izbor supstrata za polaganje jaja i komponente adaptivne vrednosti kod *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae). *XIV Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*, 13.-16. septembar 2023., Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija. Zbornik rezimea: 86-87.

### **Stručni radovi, naučno-popularni i popularni radovi (M66a)\***

\*prema klasifikaciji *Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu* od 05.09.2016.god.:

1. Miličić, D. i **S. Pavković-Lučić**. 2019. Majke bisernih perli. *Poljoprivrednikov poljoprivredni kalendar*. Dnevnik, Novi Sad, pp. 360-361.
2. Trajković, J., **S. Pavković-Lučić** i D. Miličić. 2020. Cvrkutanje s lokalnim naglaskom – regionalni dijalekti u oglašavanju ptica. *Poljoprivrednikov poljoprivredni kalendar*. Dnevnik, Novi Sad, 352-353.
3. Miličić, D., **S. Pavković-Lučić** i J. Trajković. 2021. Medvedi spavaju najčvršćim snom. *Poljoprivrednikov poljoprivredni kalendar*, Dnevnik, Novi Sad, pp. 368-369.

U pogledu učešća na naučnim projektima, nakon izbora u zvanje redovnog profesora, učestvovala sam na jednom bilateralnom i jednom nacionalnom projektu (koji je obuhvatio period pre i nakon izbora u zvanje).

### **Učešće na bilateralnom projektu (koga je finansiralo MPNTRS)**

**Nosioci projekta:** Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Institut za zoologiju, Univerzitet u Gracu, Austrija (2018.-2020. god.).

**Naziv projekta:** *Millipedes as chemists: a novel source for natural products.*

**Evidencioni broj projekta:** 451-03-02141/2017-09/42

**Rukovodioci projekta:** prof. dr S. Makarov (Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet), prof. dr G. Raspotnig (Institute of Zoology, University of Graz, Austria)

**Učešće na nacionalnom projektu:**

**Nosilac projekta:** Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu

**Naziv projekta:** *Dinamika genofonda, genetička i fenotipska varijabilnost populacija u zavisnosti od promenljivosti sredine*

**Evidencioni broj projekta:** MPNTRS ON 173012, 2011.- 2019. god.

**Rukovodilac projekta:** akademik prof. dr Marko Anđelković

Saradnik sam na institucionalnom projektu Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu finansiranom od strane resornih ministarstava: ev. br. 451-03-68/2020-14/200178 (2020. godina), ev. br. 451-03-9/2021-14/200178 (2021. godina), ev. br. 451-03-68/2022-14/200178 (2022. godina), ev. br. 451-03-68/2023-14/200178 (2023. godina), ev. br. 451-03-68/2024-14/200178 (2024. godina), ev. br. 451-03-137/2025-03/ 200178 (2025. godina), ev. br. 451-03-34/2026-03/200178 (2026. godina). Bila sam recenzent u međunarodnim i nacionalnim naučnim časopisima.

**Učešće u Komisijama za izbor kandidata u nastavna i naučna zvanja:**

1. član Komisije za izbor u zvanje višeg naučnog saradnika u Institutu za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Instituta od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju Univerziteta u Beogradu. Kandidat: dr Goran Živanović.

**Komisija:** dr A. Tarasjev, prof. dr P. Simonović, **prof. dr S. Pavković-Lučić.**

2. član Komisije za izbor u zvanje asistenta sa doktoratom na Katedri za genetiku i evoluciju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Kandidat: dr Jelena Trajković.

**Komisija:** **prof. dr S. Pavković-Lučić,** dr T. Savić, dr V. Vujić.

3. član komisije za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast *Genetika i evolucija*, na Katedri za genetiku i evoluciju u Institutu za zoologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Kandidat: dr Jelena Trajković.

**Komisija:** **prof. dr S. Pavković-Lučić,** doc. dr D. Miličić, dr T. Savić (član).

4. član komisije za izbor u zvanje dr Vukice Vujić u zvanje višeg naučnog saradnika za užu naučnu oblast *Evoluciona biologija* na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

**Komisija:** **prof. dr S. Pavković-Lučić,** prof. dr S. Makarov (član), dr T. Savić (član).

5. član komisije za davanje mišljenja o izboru prof. dr Suzane Cvijetićanin u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast (predmet) *Humana genetika*, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

**Komisija:** prof. dr M. Stamenković-Radak, **prof. dr S. Pavković-Lučić**, prof. dr B. Stojković.

6. član komisije za izbor dr Dubravke Vejnović u zvanje naučnog saradnika za užu naučnu oblast *Genetika*, u Institutu za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Instituta od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju Univerziteta u Beogradu.

**Komisija:** dr T. Savić, dr B. Petković, **dr S. Pavković-Lučić**.

7. član Komisije za davanje mišljenja za izbor prof. dr Biljane Jekić u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast (predmet) *Humana genetika*, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

**Komisija:** prof. dr M. Stamenković-Radak, **prof. dr S. Pavković-Lučić**, prof. dr D. Savić-Pavićević.

8. član Komisije za davanje mišljenja za izbor prof. dr Branke Popović u zvanje redovnog profesora na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

**Komisija:** prof. dr M. Stamenković-Radak, **prof. dr S. Pavković-Lučić**, prof. dr D. Savić-Pavićević.

Član sam naučnih društava *The Association for the Study of Animal Behaviour*, United Kingdom (ASAB), Srpskog biološkog društva i Društva entomologa Srbije.

U periodu nakon izbora u zvanje redovnog profesora, bila sam član Naučnog odbora međunarodnog naučnog skupa, *20<sup>th</sup> International Conference in Miriapodology*, održanog na Srebrnom jezeru od 20.-26. jula 2025.godine.

Rukovodilac sam specijalističkih akademskih studija *Biologija*, modula *Genetika*.

Sa kolegama koautorima, bila sam dobitnik „Nagrade Veselina Lučića“ za najbolje naučno, odnosno, stručno ostvarenje nastavnika i saradnika na Univerzitetu u Beogradu. Nagrada je dodeljena 2023. godine, za naučni rad objavljen 2022. godine u časopisu *Contributions to Zoology* (u kategoriji M21a, pod rednim brojem 2 ovog izveštaja).

Beograd, 04. maj 2026. god.

Podnosilac izveštaja:

Dr Sofija Pavković-Lučić, redovni profesor, s.r.

Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet