



Даница Павловић

Избор у звање истраживач сарадник



А. Биографија:

Општи подаци:

Датум и место рођења: 10. 04. 1990, Београд, Република Србија

Образовање:

- 2013. Дипломирани биолог, Универзитет у Београду - Биолошки факултет
- 2014. Дипломирани еколог мастер, Универзитет у Београду - Биолошки факултет
- 2014- Уписала докторске студије, Универзитет у Београду - Биолошки факултет

Запослење:

- 2015- Истраживач-приправник, Институт за физику, Универзитет у Београду

Пројекти:

- 2015- „Генерисање и карактеризација нанофотонских функционалних структура у биомедицини и информатици“ (ИИИ 45016, руководилац др Бранислав Јеленковић, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије)



Даница Павловић
Избор у звање истраживач сарадник

Б. Тема докторске дисертације:

Наслов дисертације:

**“Фотоничка карактеризација кутикуларних структура одабраних врста
Coleoptera и Lepidoptera”**

Ментори:

1. др Срећко Ћурчић, ванредни професор Универзитет у Београду-Биолошки факултет
2. др Дејан Пантелић, научни саветник, Институт за физику, Универзитет у Београду



Даница Павловић

Избор у звање истраживач сарадник

Г. Библиографија:

Радови и конгресна саопштења из уже научне области:

Г1. Радови у часописима међународног значаја

Радови у врхунском међународном часопису (М 21)

1. Pavlović, D., Petković, B., Ćurčić, S., Todorović, D., Vesović, N., Pantelić, D. & Perić-Mataruga, V. (2016). Increased motor activity of the beetle *Laemostenus punctatus* caused by a static magnetic field of 110 mT. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 160 (2), 188-194.
2. Pantelić, D., Savić-Šević, S., Stojanović, D., Ćurčić, S., Krmpot, A., Rabasović, M., Pavlović, D., Lazović, M. & Milošević, V. (2017). Scattering-enhanced absorption and interference produce a golden wing color of the burnished brass moth, *Diachrysia chrysitis*. *Physical Review E*, 95 (3), 032405.

Радови у међународном часопису (М 23)

1. Duletić-Laušević, S., Alimpić, A., Pavlović, D., Marin, P. D. & Lakušić, D. (2016). *Salvia officinalis* of different origin – antioxidant activity, phenolic and flavonoid content of extracts. *Agro FOOD Industry Hi-Tech*, 27 (1), 52-55

Г2. Поглавља у монографијама националног значаја

Поглавље у књизи М 41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (М 44)

1. Pantelić, D., Krmpot, A., Stojanović, D. V., Rabasović, M. D., Ćurčić, S., Savić-Šević, S., Lazović, V. & Pavlović, D. (2016). Svetlost na krilu leptira. In: Popović, Z. V. & Jelenković, B. (Eds.): *Svetlost u razvoju društva. Prošlost, sadašnjost i budućnost*. Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd, pp. 45-53.



Даница Павловић

Избор у звање истраживач сарадник

ГЗ. Конгресна саопштења на скуповима међународног значаја

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (М 33)

1. Dikić, G., Pavlović, D., Vasiljević, D., Tomić, Lj. & Pantelić, D. (2016). The thermographic analysis of photonic characteristics of *Rosalia alpina* surfaces. 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016. Zlatibor, Serbia, 13-16 June 2016. *Proceedings*, MOI1.2.1-5.
2. Kostić, I., Pavlović, D., Lazović, V., Vasiljević, D., Stojanović, D., Knežević, D., Tomić, Lj., Dikić, G. & Pantelić, D. (2016). Thermal and camouflage properties of *Rosalia alpina* longhorn beetle with structural coloration. 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2016. Belgrade, Serbia, 06-07 October 2016. *Proceedings*, 525-529.

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (М 34)

1. Alimpić, A., Pavlović, D., Lakušić, D., Marin, P. D. & Duletić-Laušević, S. (2015). Seasonal variation of flavonoid content and antioxidant activity of *Salvia officinalis* of different origin. 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop. Petnica, Serbia, 17-20 June 2015. *Book of Abstracts*, 70, Belgrade.
2. Vesović, N., Ćurčić, S., Vujisić, Lj., Nenadić, M., Krstić, G., Perić-Mataruga, V., Milosavljević, S., Antić, D., Mandić, B., Petković, M., Vučković, I., Marković, Đ., Vrbica, M., Pavlović, D., Ćurčić, B. & Makarov, S. (2015). Does life in caves reduce the diversity of chemicals produced by the pygidial glands of carabids? 17th European Carabidologists Meeting 2015. Primošten, Croatia, 20-25 September 2015. *Book of Abstracts*, 108, Primošten.



Даница Павловић

Избор у звање истраживач сарадник

Г4. Конгресна саопштења на скуповима домаћег значаја

Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу (М 64)

1. Pavlović, D., Petković, B., Ćurčić, S., Todorović, D., Vesović, N., Pantelić, D. & Perić-Mataruga, V. (2015). Hipermotorno ponašanje vrste *Laemostenus punctatus* (Dejean, 1828) (Coleoptera: Carabidae) izazvano statičkim magnetnim poljem. X Symposium of Entomologists of Serbia 2015. Kladovo, Serbia, 23-27 September 2015. *Abstracts*, 17, Belgrade.
2. Pantelić, D., Krmpot, A., Rabasović, M., Pavlović, D. & Lazović, V. (2016). Structures of biological origin as optical security elements. IX radionica fotonike. Kopaonik, Srbija, 02-08. mart 2016. *Book of Abstracts*, 11, Belgrade.

Г5. Пријаве међународних патената (М 86)

1. Pantelic, D., Rabasovic, M., Krmpot, A., Lazovic, V. & Pavlovic, D. (2015). Security device individualized with biological particles. PCT/EP2015/081398.
2. Pantelic, D., Rabasovic, M., Krmpot, A., Lazovic, V. & Pavlovic, D. (2015). Security tag containing a pattern of biological particles. PCT/EPO2015/081400.
3. Pantelic, D., Rabasovic, M., Krmpot, A., Lazovic, V. & Pavlovic, D. (2015). Security tag with laser-cut particles of biological origin. PCT/EP2015/081407.