

# Svetlana Orlovskytė

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas: Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. nr.: +370 6 783 6860  
El. paštas: svetlana.orlovskyte@gamtc.lt  
Internetiniai psl.: [https://www.researchgate.net/profile/Svetlana\\_Orlovskyte](https://www.researchgate.net/profile/Svetlana_Orlovskyte)  
<https://www.linkedin.com/in/svetlana-orlovskyte-38a64123a/>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2012–2016 Biomedicinos mokslų srities Ekologijos ir aplinkotyros krypties (03 B) mokslo daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras).  
Disertacijos tema: „Plėviasparnių lizdavietyse-gaudyklėse apsigyvenantys vabzdžiai ir jų priklausomybė nuo antropogeninių veiksnių“, vadovas – dr. E. Budrys.  
Tyrimų sritis: sistematika, ekologija; lizdavičių-gaudyklių bendrijos įvairovė ir jos priklausomybė nuo antropogeninių veiksnių.
- 2010–2012 Vilniaus universitetas, Zoologija / Magistras.  
Magistrinio darbo tema: „*Chrysis ignita* (Hymenoptera: Chrysididae) grupės rūšių atpažinimas pagal morfologinius ir molekulinis požymius“.  
Darbas atliktas Gamtos tyrimų centre, Cheminės evoliucijos ir elgsenos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: sistematika; dvyninių auksavapsvių rūšių identifikavimas klasikiniiais ir molekulinės biologijos metodais.
- 2006–2010 Vilniaus universitetas, Biologija / Bakalauras.  
Darbo tema: „Lietuvos auksavapsvės (Hymenoptera, Chrysididae): fauna, biologija ir rūšių apibūdinimas“.  
Darbas atliktas Gamtos tyrimų centre, Cheminės evoliucijos ir elgsenos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: sistematika, ekologija; Lietuvos auksavapsvių rūšių įvairovė.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2018 01–iki dabar **Mokslo darbuotoja**  
Cheminės evoliucijos ir elgsenos laboratorija, Ekologijos institutas, Gamtos tyrimų centras
- 2017 01–2017 12 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**  
Cheminės evoliucijos ir elgsenos laboratorija, Ekologijos institutas, Gamtos tyrimų centras
- 2011 09–2016 12 **Biologė**  
Cheminės evoliucijos ir elgsenos laboratorija, Ekologijos institutas, Gamtos tyrimų centras
- 2009 09–2011 08 **Laborantė**  
Cheminės evoliucijos ir elgsenos laboratorija, Ekologijos institutas, Gamtos tyrimų centras

## MOKSLINIAI INTERESAI

Lizdavietyse-gaudyklėse plėviasparniams apsigyvenančių vabzdžių bendrijos rūšinė sudėtis ir mitybiniai ryšiai taikant dirbtinių lizdavičių-gaudyklių metodą; morfologiniai, molekuliniai ir

ekologiniai bendrijos rūšių antrininkų požymiai; medunešių bičių porūšių mitotipų kintamumas ir minuojančių drugių identifikavimas pagal mitochondrinės DNR citochromo c oksidazės 1 subvieneto dalinę seką; DNR išskyrimas, PGR, elektroforezė, PGR produkto valymas ir ruošimas sekoskaitai; gautų sekų lyginimas ir analizė; vidurūšinio ir tarprūšinio kintamumo tyrimai; filogenijos rekonstrukcija.

## PUBLIKACIJOS

**Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:**

1. Soon V., Budrys E., **Orlovskytė S.**, Paukkunen J., Ødegaard F., Ljubomirov T., Saarma U. 2014. Testing of validity of Northern European species in the *Chrysis ignita* species group (Hymenoptera: Chrysididae) with DNA barcoding. – *Zootaxa*, 3786 (3): 301–330. DOI: 10.11646/zootaxa.3786.3.4
2. **Orlovskytė S.**, Budrys E., Budrienė A., Radzevičiūtė R., Soon V. 2016. Sibling species in the *Chrysis ignita* complex: molecular, morphological and trophic differentiation of Baltic species, with a description of two new cryptic species (Hymenoptera: Chrysididae). – *Systematic Entomology*, 41 (4): 771–793. DOI: 10.1111/syen.12190
3. Budrys E., Budrienė A., **Orlovskytė S.**, Soon V. 2019. Two new species of *Diodontus* (Hymenoptera: Pemphredonidae) from the western Mediterranean and their phylogenetic relationships. – *Canadian Entomologist*, 151: 558–583. DOI: 10.4039/tce.2019.46
4. Stonis J. R., Remeikis A., Diškus A., **Orlovskytė S.**, Vargas S. A., Solis M. A. 2019. A new leafmining pest of guava: *Hesperolyra guajavifoliae* sp. nov., with comments on the diagnostics of the endemic Neotropical genus *Hesperolyra* van Nieuwerkerken (Lepidoptera, Nepticulidae). – *ZooKeys*, 900: 87–110. DOI: 10.3897/zookeys.900.46332
5. Budrienė A., Budrys E., **Orlovskytė S.** 2021. A bilateral gynandromorph of *Discoelius dufourii* (Hymenoptera, Vespidae, Zethinae): morphology and mating behaviour. – *Journal of Hymenoptera Research*, 81: 23–41. DOI: 10.3897/jhr.81.61550

**Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:**

1. **Orlovskytė S.**, Budrienė A., Budrys E. 2010. Check-list of cuckoo-wasps (Hymenoptera: Chrysididae) of Lithuania. – *New and Rare for Lithuania Insect Species*, 22: 141–156.
2. Radzevičiūtė R., Budrienė A., Budrys E., **Orlovskytė S.**, Turčinavičienė J. 2012. A panel of microsatellite markers developed for solitary trap-nesting wasp *Ancistrocerus trifasciatus* (Müller, 1776) by cross-species amplification. – *Ekologija*, 58 (1): 1–7.
3. Budrys E., Budrienė A., **Orlovskytė S.** 2014. Records of spider wasps of the subfamily Pepsinae (Hymenoptera: Pompilidae) in Lithuania. – *New and Rare for Lithuania Insect Species*, 26: 73–83.
4. **Orlovskytė S.**, Budrys E. 2015. First record of *Symmorphus fuscipes* in Lithuania. – *New and Rare for Lithuania Insect Species*, 27: 122–123.
5. Budrys E., **Orlovskytė S.** 2016. First record of alien mud dauber wasp *Sceliphron curvatum* in Lithuania (Hymenoptera: Sphecidae). – *New and Rare for Lithuania Insect Species*, 28: 94–96.
6. Paukkunen J., Biström O., Budrys E., Helve E., Lagercrantz C.-G., Mannerkoski I., **Orlovskytė S.**, Tähtinen M. 2016. Entomological excursion to the Curonian Spit in August 2016. – *New and Rare for Lithuania Insect Species*, 28: 97–120.
7. Budrys E., **Orlovskytė S.** 2017. Unexpected record of *Diodontus brevilabris* (Hymenoptera: Crabronidae) in Lithuania. – *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society*, 1 (29): 121–123.

8. **Orlovskytė S.**, Budrys E., Budrienė A. 2018. Check-list of gasteruptionid wasps (Hymenoptera: Gasteruptionidae) of Lithuania, with new data on trophic interactions. – *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society*, 2 (30): 119–126.
9. Budrys E., **Orlovskytė S.**, Petrašiūnas A., Budrienė A. 2019. First records of *Mimumesa wuestneii* (Faester, 1951) and other rare apoid wasps in Lithuania (Hymenoptera: Psenidae, Crabronidae, Bembicidae). – *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society*, 3 (31): 118–123.
10. **Orlovskytė S.**, Budrys E. 2019. First records of *Chrysis splendidula* Rossi, 1790 (Hymenoptera: Chrysididae), and other corrections of the cuckoo wasp check-list of Lithuanian fauna. – *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society*, 3 (31): 124–129.
11. **Orlovskytė S.**, Budrys E., Budrienė A. 2021. Records of spider wasps of the subfamily Pompilinae (Hymenoptera: Pompilidae) in Lithuania. – *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society*, 5 (33): 100–110.

**DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE**

---

- |             |   |
|-------------|---|
| 2022        | BITE-KV-22-1-00954-PR001 Atrankos efektyvumo morfometriniš įvertinimas kuriamoje Lietuvos tamsiosios bitės populiacijoje ir naujų bičių šeimų paieška jos palaikymui (Nacionalinė mokėjimo agentūra prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, projekto vadovė – dr. L. Blažytė-Čereškienė), tyrėja.                            |
| 2022        | BITE-KV-22-1-00799-PR001 Lietuvos vietinėms bitėms būdingų branduolio DNR žymenų paplitimas atrankai naudojamose šeimose (Nacionalinė mokėjimo agentūra prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, projekto vadovas – dr. E. Budrys), tyrėja.   |
| 2021        | BITE-KV-21-1-00814-PR001 Lietuvos vietinių bičių populiacijai būdingų branduolio intronų haplotipų nustatymas (Nacionalinė mokėjimo agentūra prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, projekto vadovas – dr. E. Budrys), tyrėja.  |
| 2021        | BITE-KV-21-1-00816-PR001 Potencialių vietų Lietuvos vietinių bičių išsaugojimui paieška (Nacionalinė mokėjimo agentūra prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, projekto vadovė – dr. L. Blažytė-Čereškienė), tyrėja.   |
| 2020 – 2022 | MIP-20-114 Gamtinės atrankos veikiami genai: evoliucionavimo greitis vykstant rūšiadarai ir panaudojimas rūšių-antrininkų identifikavimui (ATRANKA) (Lietuvos mokslo taryba, projekto vadovas – dr. E. Budrys), tyrėja.   |
| 2017 – 2019 | MTTV-17 Lietuvos vietinių bičių <i>Apis mellifera mellifera</i> genofondo išlikimo galimybių įvertinimas (Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, projekto vadovė – dr. L. Blažytė-Čereškienė), tyrėja.  |
| 2014 – 2016 | MIP-042/2014 Plėviasparnių vabzdžių mitybiniai tinklai ir ekosistemos funkcijos miške ir kirtavietėje (KIRTAVIETĖS) (Lietuvos mokslo taryba, projekto vadovė – dr. A. Budrienė), tyrėja.  |
| 2011 – 2012 | MIP-033/2011 Rūšies prisitaikymo antropogeninei aplinkai įtaka jos populiacijų genetinei įvairovei (SINANTROPAI) (Lietuvos mokslo taryba, projekto vadovas – dr. E. Budrys), tyrėja.  |
| 2010 – 2011 | MIP-115/2010 Kraštovaizdžio fragmentacijos įtaka vabzdžių-apsukintojų ir entomofagų genetinei įvairovei (FRAGILEGEN) (Lietuvos mokslo taryba, projekto vadovas – dr. E. Budrys), tyrėja.  |
| 2009 – 2014 | Nr. 226852 Biologinės įvairovės apsaugos užtikrinimas skirtinguose administraciniuose lygmenyse bei erdvės, laiko ir ekologinėse skalėse (Securing the Conservation of biodiversity across Administrative Levels and spatial, temporal, and Ecological Scales) (ES 7-oji bendroji programa, projekto vadovė – dr. A. Budrienė), tyrėja. |

## DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

### Tarptautinė mokslinė konferencija:

1. **Orlovskytė S.**, Budrienė A., Budrys E. 2010. Morphometric differences between the European cuckoo-wasp sibling species of *Chrysis ignita* group (Hymenoptera: Chrysididae). – *The VII International Congress of Hymenopterists*, Kőszeg, Vengrija.
2. **Orlovskytė S.**, Budrienė A., Budrys E. 2010. Morphometric differences between the European cuckoo-wasp sibling species of *Chrysis ignita* group (Hymenoptera: Chrysididae). – *The XXVIII Nordic-Baltic Congress of Entomology*, Birštonas, Lietuva. Vilnius, Ciklonas: p. 59.
3. **Orlovskytė S.**, Budrys E., Budrienė A. 2016. Sibling species of *Chrysis ignita* complex: molecular, morphological and trophic differentiation of North European species and description of new species (Hymenoptera: Chrysididae) – *XXV International Congress of Entomology*, Orlando, Florida.
4. Budrys E., **Orlovskytė S.**, Budrienė A., Lazauskaitė M. 2022. How to find a cryptic species? A case of Baltic wasp. – *80th international scientific conference of University of Latvia. Biology section, Zoology and Animal Ecology sub-section*, Riga, Latvia: p. 8–9.
5. Lazauskaitė M., Budrienė A., **Orlovskytė S.**, Budrys E., 2022. *Ancistrocerus* wasps (Vespidae) in the centre of Europe: a common new cryptic species and their confusing phylogeny. – *A 24 hour virtual symposium from the International Society of Hymenopterists*. p 17.

### Nacionalinė mokslinė konferencija:

1. **Orlovskytė S.**, Budrienė A., Budrys E. 2012. *Chrysis ignita* (Hymenoptera: Chrysididae) grupės atpažinimas pagal morfometrinius ir molekulinis požymius. – *Mokslas Gamtos mokslų fakultete*, Vilnius, Lietuva. Vilniaus universiteto leidykla: p. 191.
2. **Orlovskytė S.** 2011. *Chrysis ignita* (Hymenoptera: Chrysididae) grupės rūšių atpažinimas pagal morfologinius ir molekulinis požymius. – *Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos: 2011 m. jaunųjų mokslininkų konferencija*, Vilnius, Lietuva: p. 6.
3. **Orlovskytė S.**, Budrys E. 2015. Rūšys antrininkės: molekuliniai, morfologiniai ir mitybiniai *Chrysis ignita* (Hymenoptera: Chrysididae) komplekso rūšių skirtumai. – *Lietuvos biologinė įvairovė: būklė, struktūra, apsauga: X-oji nacionalinė mokslinė konferencija*, Vilnius, Lietuva: p. 25.
4. **Orlovskytė S.**, Budrys E. 2015. Rūšys antrininkės: molekuliniai, morfologiniai ir mitybiniai *Chrysis ignita* (Hymenoptera: Chrysididae) komplekso rūšių skirtumai. – *Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos: 2015 m. jaunųjų mokslininkų konferencija*, Vilnius, Lietuva: p. 3.

## KITA

1. Blažytė-Čereškienė L., Budrys E., Skrodenytė-Arbačiauskienė V., **Orlovskytė S.** 2019. Vidurio Europos tamsioji bitė *Apis mellifera mellifera* Lietuvoje. – *Lietuvos bitininkas*, 99: 23–26.
- 2022 Dalyvavimas doktorantūros procese: doktorantūros egzamino „Molekulinė sistematika“ komisijos narė.
- 2020–2022 Recenzuoti 2 straipsniai Q2 „*Annual Research & Review in Biology*“ ir Q4 „*Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology*“ žurnalams.
- 2016 Aprašyta nauja mokslui plėviasparnių vabzdžių rūšis – *Chrysis horridula* Orlovskytė, 2016 (Hymenoptera: Chrysididae) (<http://zoobank.org/NomenclaturalActs/34B8485B-D8F4-4B62-93D3-8A9F5E1FA18A>).
- 2016 Laimėta Amerikos entomologų draugijos suteikta stipendija, skirta kelionei į XXV Tarptautinį entomologijos kongresą Orlando, Floridoje.

- 2016 1-aja vieta įvertintas standinis pranešimas „Sibling species of *Chrysis ignita* complex: molecular, morphological and trophic differentiation of North European species and description of new species (Hymenoptera: Chrysididae)“ studentų „Morphology, Systematics, and Phylogeny: Springtails, Beetles, and Hymenoptera“ sekcijoje XXV Tarptautiname entomologijos kongrese.
- 2015 1-aja vieta įvertintas žodinis pranešimas „Rūšys antrininkės: molekuliniai, morfologiniai ir mitybiniai *Chrysis ignita* (Hymenoptera: Chrysididae) komplekso rūšių skirtumai“ biologijos sekcijoje jaunųjų mokslininkų konferencijoje „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“.
- 2011 1-aja vieta įvertintas žodinis pranešimas „*Chrysis ignita* (Hymenoptera: Chrysididae) grupės rūšių atpažinimas pagal morfologinius ir molekulinis požymius“ biologijos sekcijoje jaunųjų mokslininkų konferencijoje „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“.