

# Karolis Sivickis

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.:  
El. paštas: [karolis.sivickis@gamtc.lt](mailto:karolis.sivickis@gamtc.lt)

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2016 – dabar Biomedicinos mokslų srities biologijos krypties (01 B, Biologija) doktorantūros studijos (Vytauto Didžiojo universitetas ir Gamtos tyrimų centras).  
Disertacijos tema: “Paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) džiūtis – Phytophthora genties oomicetų vaidmuo ir šių patogenų ekologija.”, vadovas – dr. D. Burokienė.  
Tyrimų sritis: fitopatologija;
- 2013 – 2015 Vytauto Didžiojo Universitetas, Molekulinė biologija ir Biotechnologijos / Magistras.  
Magistrinio darbo tema: “ ”. Erkių pernešamų patogenų aptikimas Lietuvos smulkiosiose žinduoliuose”  
Darbas atliktas Vytauto Didžiojo Universitete, molekulinės ekologijos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: biologija, molekulinė biologija; erkių pernešamų patogenų identifikavimas molekulinės biologijos metodais.
- 2009 – 2013 Vytauto Didžiojo Universitetas, Biologija / Bakalauras.  
Darbo tema: “Geltonkaklės pelės (*Apodemus flavicollis*) ir miškinės pelės genetinė įvairovė (*Apodemus sylvaticus*)”. ”.  
Darbas atliktas Vytauto Didžiojo Universitete, molekulinės ekologijos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: biologija, molekulinė biologija;

## DARBO PATIRTIS

---

- 2021 06 – 2021 11 **Biologas**
- 2020 09 – 2021 06 **Jaunesnysis mokslo darbuotojas**
- 2017 12 – 2018 12 **Laborantas**  
(Augalų patologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras)

## MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: grybinių augalų ligų sukėlėjų diagnozavimas bei jų (taip pat ir kitų endofitinių bei saprotrofinių mikroorganizmų) identifikavimas, taikant mikroskopinę, biocheminę bei molekulinę analizę, ligų sukėlėjų į grynas kultūras išskyrimas, patogeniškumo bei virulentiškumo tyrimai; DNR išskyrimas iš įvairių substratų (įvairių tipų dirvožemiai, augalinė medžiaga ir pan.), įvairių PGR metodų taikymas, sekoskaita, analizė; mikroorganizmų populiacijų struktūros tyrimai; cheminės ir biologinės kontrolės priemonių paieška bei *in vivo* ir *in vitro* tyrimai.

## PUBLIKACIJOS

---

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

1. Kaya M, Bulut E, Mujtaba M, Sivickis K, Sargin I, Akyuz B, Erdogan S. 2016 Gender influences differentiation of chitin among body parts. Archives of Insect Biochemistry and Physiology, 93(2): 96-109

**Straipsniai konferencijų medžiagoje, referuojamoje „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazėje**

**Straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, neturinčiuose citavimo rodiklio:**

**Straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose ar vienkartinuose mokslo leidiniuose (knygose, žurnaluose, straipsnių rinkiniuose, ugdymo priemonėse):**

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

#### **DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE**

---

- |             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020 – 2022 | <b>Darbo grupės narys</b> COST Veiklos CA17128: “Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin (LignoCOST)”. eiklos koordinatorius: dr. Stichting Wageningen Search, Nyderlandai.                  |
| 2019 – 2021 | <b>Darbo grupės narys</b> Projekte “Preventing the spread of new pathogens in Nordic forests to secure sustainable forestry in growing bioeconomy”. Nordic Forest Research SNS-123; koordinatorius: Dr. Johanna Witzell, SLU, Švedija. |

#### **STAŽUOTĖS IR MOKYMAI**

---

- |                 |                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020 m. 02 / 03 | CA17128 - Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin                                                 |
| 2019 m. 02 / 03 | „STSM-FP1406-180219-105648. Detection and identification of <i>F. circinatum</i> and other fungal pathogens on introduced <i>Pinus</i> spp. |

#### **DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE**

---

**Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:**

1. **Sivickis K.**, Raudonienė V., Matelis A., Burokienė D. 2019. Study of enzymatic activity of wood-inhabiting fungi involved in lignin degradation. *3<sup>rd</sup> joined Working Groups and MC Meeting related to the CA17128 LignoCOST*, 13-14<sup>th</sup> November, Régua, Portugal (*submitted*).
2. Čepukoit D., Šepetovskaja J., **Sivickis K.**, Burokienė D. 2019. Antagonistic microorganisms efficient for biological control of fungal pathogen of *Pinus* spp. 62nd International

conference for students of physics and natural sciences “Open Readings 2019”, 19–22nd March, Vilnius, Lithuania: 438.

***Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:***

1. Čepukoit D., Sivickis K., Kaluzna M., Burokienė D. 2019. Characterization *Xanthomonas* spp. isolates obtained from *Fabaceae* plants. – *62<sup>nd</sup> International conference for students of physics and natural sciences “Open Readings 2019”*, kovas 19–22, Vilnius, Lietuva: 438. <http://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2019/03/abstractbook19.pdf>

**DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU**

---

**Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams**

Aistė Čenkutė      Bakalauro darbo tema: „Valgomojo pomidoro (*Solanum* 2017 – 2018  
*Lycopersicon* L.) lapuose randamų ligų sukėlėjų aptikimas ir  
identifikavimas“ (VGTU FMF, Bioindžinerijos studijų programa)

**KITA**

---