

Božena Šocik

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 61499866
El. paštas: bozena.socik@gamtc.lt
<https://www.linkedin.com/in/bozena-socik-12b29193/>

IŠSILAVINIMAS

- 2018 – 2024 Gamtos tyrimų centras, Augalų fiziologijos laboratorija, Mokslo kryptis Ekologija ir aplinkotyra (N 012), doktorantė.
Disertacijos tema: „Probiotinių preparatų įtaka šakniavaisių augimui, antioksidantiniam aktyvumui ir produktyvumo formavimuisi“, vadovas – dr. S. Jurkonienė.
Tyrimų sritis: augalų fiziologija; ekologija; probiotiniai preparatai.
- 2015 – 2017 Varšuvos universitetas, Biologijos fakultetas / Magistras.
Magistrinio darbo tema: “Attempt to mute gene of kinase AtCDPK11 of *Arabidopsis thaliana* using an *Agrobacterium tumefaciens* bacteria for agroinfiltration that was transformed using CRISPR/Cas9 system to insert the vector with the plasmid AtU6-AtCPK11 ”.

Darbas atliktas Botanikos katedroje, Augalų biochemijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: bakteriologija; augalų genetika; genų modifikacijos, CRISP/Cas9.
- 2011 – 2015 Vilniaus Universitetas, Molekulinė biologija / Bakalauras.
Darbo tema: “*Gardnerella vaginalis* bakterijų gebėjimas formuoti biofilmus ”.
Darbas atliktas NVSPL, Mikrobiologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: mikrobiologija; biotechnologija.

DARBO PATIRTIS

- 2018 10 – iki dabar **Doktorantė**
Augalų fiziologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2017 06 – 2017 09 **Praktikantė**
NAOS group, MedILS institutas
- 2016 07 – 2016 09 **Praktikantė**
BIOK laboratorija, Naujų produktų laboratorija
- 2014 05 – 2015 09 **Laborantė**
Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija, Bakteriologijos poskyris

2014 02 – 2014 05 **Praktikantė**

Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija, Bakteriologijos poskyris

MOKSLINIAI INTERESAI

Mažos molekulinės masės antioksidantų – antocianinų, fenolinių junginių, vitaminų A, C, E, karotenoidų (β -karoteno), kai kurių amino rūgščių kaupimas augaluose veikiant įvairiomis probiotikų kompozicijomis tyrimai. Naudojama metodika: plonasluoksnė chromatografija, spektrofotometrija.

PUBLIKACIJOS

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

1. Gavelienė V., Šocik B., Jankovska-Bortkevič E., Jurkonienė S., Plant Microbial Biostimulants as a Promising Tool to Enhance the Productivity and Quality of Carrot Root Crops. *Microorganisms*. 2021; **9** (9):1850.
2. Mockevičiūtė R., Jurkonienė S., Gavelienė V., Jankovska-Bortkevič E., Šocik B., Armalytė G., Budrys R. Effects Induced by the Agricultural Application of Probiotics on Antioxidant Potential of Strawberries. *Plants*. 2022; 11 (6):831.

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

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

2019 m. 08 / 09 “Summer School Greenhouse Horticulture”, Stažuotė Olandijoje, Wageningeno universitete

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

1. **Šocik B.**, Jurkonienė S., Gavelienė V., Jankovska-Bortkevič E. Effect of probiotic compositions on growth, antioxidant activity and productivity of beetroot. XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021". 7-10 October 2021, Bosnia and Herzegovina.
2. Šocik B., Jurkonienė S., Gavelienė V. (2020). Effect of Probiotic Compositions on Growth, Antioxidant Activity and Productivity of Root Crops. *The COINS Abstract Book*. p. 60-61.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams

Odetā Dauskurdaitė	Bakalaurinio darbo tema: PROBIOTINIŲ PREPARATŲ ĮTAKA VALGOMŲJŲ MORKŲ (<i>Daucus carota subsp. sativus</i>) MAŽOS MOLEKULINĖS MASĖS ANTIOKSIDANTŲ, MONOSACHARIDŲ IR FENOLINIŲ JUNGINIŲ KAUPIMUISI VGTU, Bioinžinerijos studijų programa, Biotechnologijos studijų kryptis	2018 – 2019
Vita Jankauskaitė	Bakalaurinio darbo tema: PROBIOTINIŲ PREPARATŲ ĮTAKA LAPINIŲ BUROKĖLIŲ (<i>Beta vulgaris</i>) MORFOMETRINIAMS PARAMETRAMS, ANTIOKSIDANTŲ AKTYVUMUI BEI FENOLINIŲ JUNGINIŲ KIEKIUI AUGINANT ĮVAIRIOMIS SĄLYGOMIS VGTU, Bioinžinerijos studijų programa, Biotechnologijos studijų kryptis	2020 - 2021

KITA
