

# Martynas Dėlkus

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 5 269 72 91  
[martynas.delkus@gamtc.lt](mailto:martynas.delkus@gamtc.lt)

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2021 10 – Dabar Mokslo šaka, kryptis: Gamtos mokslai, Biologija (N010) daktaro laipsnis (Vytauto didžiojo universitetas ir Gamtos tyrimų centras).  
**Darbo tema:** “Nekultivuojamų fitoplazmų ir jų poveikio infekuotų uogakrūmių mikrobiomams molekulinis tyrimas.”  
**Darbo tikslas:** Identifikuoti ir išsiaiškinti uogakrūmius pažeidžiančių fitoplazmų įtaką uogakrūmių mikrobiomui pasitelkiant molekulinės biologijos metodus  
**Darbas atliktas:** Gamtos tyrimų centre, Augalų patologijos laboratorijoje.
- 2019 09 – 2021 06 Vilniaus Universitetas, Aplinkotyra ir aplinkosauga / Magistras.  
**Darbo tema:** “Kuršių nerijos nacionalinio parko antropogeniniame miške augančiose kalninėse pušyse (*Pinus mugo TURRA*) identifikuotos fitoplazminės infekcijos dinamika”.  
**Darbo tikslas:** Nustatyti ir molekuliniais metodais identifikuoti kalninių pušų (*Pinus mugo Turra*) fitoplazminę infekciją, bei jos dinamiką iš Kuršių nerijos nacionalinio parko antropogeniniame miške surinktų pavyzdžių.  
**Darbas atliktas:** Gamtos tyrimų centre, Augalų patologijos laboratorijoje.
- 2014 09 – 2019 06 Vilniaus Universitetas, Molekulinė biologija / Bakalauras.  
**Darbo tema:** “Fitoplazmų aptikimas ir identifikavimas sodinių šilauogių (*Vaccinium x covilleanum*) ir raukšlėtųjų gervuogių (*Rubus plicatus*) mėginiuose”.  
**Darbo tikslas:** molekuliniais metodais identifikuoti ir klasifikuoti fitoplazmas sodo vaiskrūmiuose, naudojant 16S rDNR ir papildomą genetinį markerį.  
**Darbas atliktas:** Gamtos tyrimų centre, Augalų patologijos laboratorijoje.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2021 10 – Dabar **Doktorantas**  
Gamtos tyrimų centras, Augalų patologijos laboratorija
- 2019 10 – 2021 05 **Praktikantas**  
Gamtos tyrimų centras, Augalų patologijos laboratorija
- 2017 10 – 2019 05 **Praktikantas**  
Gamtos tyrimų centras, Augalų patologijos laboratorija

## MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: nekultivuojamomis bakterijomis infekuotų laukinių ir kultūrinių augalų infekcijos ir ligų epidemiologija. Sergančių ir sveikų augalų šeimininkų endofitinių bakterijų mikrobiomų tyrimai. Naudingųjų ir patogeninių bakterijų įvairovės ir jų filogenetinės kilmės tyrimai. Augalų ligų valdymo rekomendacijos. DNR išskyrimas iš įvairių augalų, įvairių PGR metodų taikymas (MLST, rep-PGR, MP PGR, mikrosatelitų analizė ir kt.), sekoskaita, DNR atspaudų bei metagenominė analizė; mikroorganizmų populiacijų struktūros tyrimai; racionalių kovos priemonių prieš augalų ligas paieška.

## **PUBLIKACIJOS**

---

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

## **DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE**

---

### **Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:**

1. Dėlkus M. 2021. Kuršių nerijos nacionalinio parko antropogeniniame miške augančiose kalninėse pušyse (*Pinus mugo TURRA*) identifikuotos fitoplazminės infekcijos dinamika. – Jaunųjų mokslininkų tyrimai Lietuvos saugomose teritorijose 2021”, balantis, Vilnius, Lietuva [https://vstt.lrv.lt/uploads/vstt/documents/files/TEZI%C5%B2\\_RINKINYS\\_%E2%80%9EJAUN%C5%B2J%C5%B2\\_MOKSLININK%C5%B2\\_TYRIMAI\\_LIETUVOS\\_SAUGOMOSE%20TERITORIJOSE\\_2021%E2%80%9C1.pdf](https://vstt.lrv.lt/uploads/vstt/documents/files/TEZI%C5%B2_RINKINYS_%E2%80%9EJAUN%C5%B2J%C5%B2_MOKSLININK%C5%B2_TYRIMAI_LIETUVOS_SAUGOMOSE%20TERITORIJOSE_2021%E2%80%9C1.pdf)
2. Dėlkus M. 2022. Fitoplazmos ir jų įtaka infekuotiems uoginiams augalams. Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos, lapkričio 24 d. Vilnius, Lietuva [https://www.lma.lt/uploads/LMA%20leidys/BIOATEITIS%20prane%C5%A1im%C5%B3%20tez%C4%97s\\_2022.pdf](https://www.lma.lt/uploads/LMA%20leidys/BIOATEITIS%20prane%C5%A1im%C5%B3%20tez%C4%97s_2022.pdf)

## **DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU**

---

### **Vadovavimas bakalauro kursiniams darbams**

Augustas Mikalauskas Bakalauro darbo tema: „Fitoplazmų aptikimas ir identifikavimas *Vaccinium* ir *Rubus* augalų genčių mėginiuose“ (VU GMC, Mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programa) 2022 – 2024