

Jonas Žvirgždas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 60318676
El. paštas: jonas.zvirgzdas@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0001-7032-827X>
<https://www.researchgate.net/profile/Jonas-Zvirgzdas>
<https://www.linkedin.com/in/jonas-%C5%BEvirg%C5%BEdas-454173109/>

IŠSILAVINIMAS

- 2019 – iki dabar Gamtos tyrimų centras / Gamtos mokslų srities Ekologijos ir aplinkotyros krypties doktorantūra (Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: „Mielių paplitimas įvairiuose antropogenizuotuose substratuose, biologiniai ir ekologiniai ypatumai, veiklos reguliavimas“, vadovas – dr. Algimantas Paškevičius.
- 2017 - 2019 Vilniaus Universitetas, Medicinos fakultetas, Medicinos biologija / Magistras.
Magistro darbo tema: “Dermatofitijų sukėlėjų paplitimas ir laboratorinės diagnostikos metodų taikymas“.
Darbas atliktas Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų Laboratorinės medicinos centro Mikrobiologijos laboratorijoje.
- 2016 - 2017 Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Papildomos studijos (biologija).
- 2013 - 2016 Vilniaus kolegija, Sveikatos priežiūros fakultetas, Biomedicininė diagnostika / Bakalauras.
Bakalauro darbo tema: „Grybų identifikavimo MALDI-TOF metodu tyrimo metodikos tobulinimas įvertinant įvairių veiksnių įtaką jo kokybei“.
Darbas atliktas Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų Laboratorinės medicinos centro Mikrobiologijos laboratorijoje.

DARBO PATIRTIS

- 2020 04 – iki dabar **Medicinos biologas**
Nacionalinė Visuomenės Sveikatos Priežiūros Laboratorija, BĮ
- 2019 07 – 2019 10 **Mikrobiologas**
Northway biotechpharma, UAB
- 2016 09 – 2019 07 **Mikrobiologijos laborantas**
VUL Santaros klinikos, VšĮ
- 2016 04 – 2016 09 **Kasininkas**
PALINK, UAB
- 2012 09 – 2013 01 **Socialinių tinklų vadybininkas**
Projektas „Lietuvos balsas“.

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: mielių biologinė įvairovė ir paplitimas įvairiuose antropogenizuotuose substratuose, biodestrukcijos procesuose dalyvaujančių mielių fiziologiniai, biocheminiai ir ekologiniai ypatumai, praktinis panaudojimas įvairių substratų biodegradacijai ir aplinkos biologiniam valymui. Mikrobiologiniai (mikologiniai ir bakteriologiniai), molekuliniai biologiniai (PGR, MALDI-TOF), retų ir pavojingų žmogaus patogenų tyrimai.

PUBLIKACIJOS

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

1. Jefanova, O., Baužienė, I., Lujanienė, G., Švedienė, J., Raudonienė, V., Bridžiuviene, D., Paškevičius, A., Levinskaitė, L., **Žvirgždas, J.**, Petrošius, R., Skuratovič, Z., Mažeika, J. 2020. Initiation of radioecological monitoring of forest soils and plants at the Lithuanian border region before the start of the Belarusian nuclear power plant operation. Environmental Monitoring and Assessment, 192 (10): art. no. 666. DOI: 10.1007/s10661-020-08638-y

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. **Žvirgždas, J.**, Kiverytė, S., Paškevičius, A., Jacevičius, P. (2021) A Retrospective Study of dermatomycosis Causative Agents in Vilnius University Hospital Santaros Clinics. Laboratorinė medicina, t. 23, Nr. 4 (90), p. 198-206. ISSN 1392-6470.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

-

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- | | |
|---------------------------|---|
| 2021 02 02 / 07 / 19 / 23 | VDU Doktorantų metodologiniai mokymai: Mokslo šaltiniai: kritinė atranka, sisteminė atranka, lyginimas, literatūros apžvalgų tipai, Mokslo teksto rengimo būdai, formos ir išbandymai, Metodologiniai pasirinkimai: nuo teorijos iki empirikos, Akademinė etika: kodėl, kas, kaip? |
| 2020 03 06 / 2020 08 26 | Trumpalaikė mokslinė stažuotė Kauno technologijos universiteto Maisto mokslo ir technologijos katedroje konsultuojant doc. dr. Daliai Čižeikienei. Susipažinta su fermentų aktyvumo nustatymo metodikomis, išmokta kiekybiškai tirti mikroorganizmų gaminamų fermentų (celiulazių ir amilazių) aktyvumą spektrofotometriniu metodu. |
| 2016 10 20 | MALDI Advanced Operator Training Course, MALDI Biotyper Filamentous Fungi Identification. |

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Žvirgždas J.**, Paškevičius A., Petrovas S., Iljasevičius K., Galginienė I. 2022. Isolation, selection and use of oil degrading microorganisms for biological treatment of contaminated soil – *Ecology & Safety*, rugpjūtis 16-19, Burgas, Bulgarija (nuotolinė konferencija).

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Žvirgždas J.**, Paškevičius A., Levinskaitė L., Jokšas K. 2022. Mielių paplitimas ir biologinė įvairovė

Baltijos jūroje Būtingės naftos terminalo teritorijoje – 15-oji Lietuvos Jaunųjų mokslininkų konferencija *Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos*, lapkritis 24, Vilnius, Lietuva: 11. https://www.lma.lt/uploads/BIOATEITIS%20prane%C5%A1im%C5%B3%20tez%C4%97s_2022.pdf

2. **Žvirgždas J.**, Paškevičius A., Petrovas S., Iljasevičius K., Galginienė I. 2021. Naftą oksiduojančių mikroorganizmų atranka ir pritaikymas užteršto dirvožemio biologiniam valymui - 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija *Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai*, lapkritis 18, Vilnius, Lietuva: 28. http://www.lma.lt/uploads/LMA%20leidyba/Jaunieji%20mokslininkai%20-%20%C5%BEem%C4%97s%20%C5%ABkio%20pa%C5%BEangai.%20Prane%C5%A1im%C5%B3%20tez%C4%97s_2021.pdf
3. **Žvirgždas J.**, Paškevičius A., Iljasevičius K., Galginienė I. 2020. Naftą oksiduojančių mikroorganizmų atranka efektyviam jos produktų skaidymui – 13-oji jaunųjų mokslininkų konferencijoje *Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos*, gruodis 4, Vilnius, Lietuva: 7. https://www.lma.lt/uploads/news/id1049/LMA_BIOATEITIS_gamtos%20ir%20gyvybes%20mokslu%20perspektyvos_programa-pranesimu%20tezes-taisytos.pdf

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams

Gedas Mačiulaitis Bakalauro darbo tema: „Iš dirvožemio išskirtų mielių rūšinė sudėtis, morfologiniai, fiziologiniai ir biocheminiai ypatumai“ (VU GMC, Mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programa).

KITA

1. 2022 09 19 Įsijungta į Europos sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ įgyvendinimo priemonės „Mokslininkų ir kitų tyrėjų gebėjimų stiprinimas“ projektą „Nacionalinės mokslo populiarinimo sistemos plėtra ir įgyvendinimas ir mokslo festivalyje „Erdvėlaivis Žemė“ 2022 pristatyta Gamtos tyrimų centro renginių programa.
2. 2021 11 18 Diplomas už geriausią pranešimą „Naftą oksiduojančių mikroorganizmų atranka ir pritaikymas užteršto dirvožemio biologiniam valymui“ 10-ojoje Jaunųjų mokslininkų konferencijoje „Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai“.