

Yuliia Lysak

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas
Tel. Nr.:
El. paštas:
Internetinis puslapis

Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lithuania
+370 6 2242779
yuliia.lysak@gamtc.lt
<https://orcid.org/0009-0003-6912-7763>

IŠSILAVINIMAS

- 2020–iki dabar Gamtos mokslų Biologijos krypties (N 010) doktorantūros studijos (Vytauto Didžiojo universitetas ir Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: „Abiotinių ir biotinių veiksnių sukelti žieminio kviečio (*Triticum aestivum* L.) rizosferos ir endosferos mikrobiomo pokyčiai: metagenominė analizė ir funkcinė charakteristika“. Mokslinis darbo vadovas – dr. Daiva Burokienė.
- 2017–2018 V.V.Dokuchayev'o vardo Kharkiv'o Nacionalinis agrarinis universitetas, Kharkiv, Ukraina, Miškininkystės fakultetas / Magistras.
Magistrinio darbo tema: „*Pinus sylvestris* medynų kloninių palikuonių miškininkystės charakteristikų dinamikos vertinimas SE „Zmiivske LH“ Zadonetske miškininkystės padalinio teritorijoje“.
- 2005–2006 V.N.Karazin'o vardo Kharkiv'o Nacionalinis universitetas, Kharkiv, Ukraina, Biochemijos fakultetas / Magistras.
Magistrinio darbo tema: „Imobilizacijos streso įtaka laisvųjų radikalų oksidacijai baltymų ir lipidų žiurkių kraujo serume ontogenezės metu“.

DARBO PATIRTIS

- 2024 10–iki dabar **Doktorantė**
Augalų patologijos laboratorija, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras
- 2017 06–2024 09 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Miškų medžių veisimo, genetikos ir biotechnologijos katedra
Ukrainos Miškininkystės ir miškų melioracijos mokslinių tyrimų institutas, Ukrainos tyrimų institutas (URIFFM), Kharkiv, Ukraina
- 2007 02–2017 06 **Aukščiausios kategorijos inžinierė**
Krioapsaugos skyrius, Ukrainos Nacionalinės mokslų akademijos Kriobiologijos ir kriomedicinos problemų institutas, Kharkiv, Ukraina
- 2016 09–2017 01 ir 2009 09–2010 06 **Biologijos, chemijos ir medicinos mokytoja**
53 ir 151 vidurinė mokykla (bendrojo lavinimo vidurinė mokykla), Kharkiv, Ukraina
- 2006 09–2006 12 **Mokslinis mikrobiologas**
Medicinos klinikinė ir diagnostinė Laboratorija, 25-oji miesto klinikinė daugiaprofilinė ligoninė, Kharkiv, Ukraine
- 2006 09–2006 09 **Mokslinis mikrobiologas**
Charkovo imunobiotechnologinių ir originalių vaistų gamybos įmonė „Biolik Pharma“, Kharkiv, Ukraina

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: žiemos kviečių augalų rizosferos ir endosferos mikrobiomo taksonominės struktūros tyrimas (molekuliniiais ir tradiciniais mikrobiologijos metodais) ir ją lemiančios sąlygos, įvairių biotinių ir aplinkos veiksnių įtaka dirvožemio, rizosferos ir endofitinių bakterijų įvairovės formavimuisi; augalo šeimininko ir naudingų bakterijų bei augalų patogenų ir naudingų bakterijų santykių pobūdžio tyrimas, eksperimentiniai tyrimai, skirti nustatyti potencialų PGPB gebėjimą didinti augalų augimą ir atsparumą streso veiksniams laboratorinėmis sąlygomis.

PUBLIKACIJOS

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

1. Khodko, A.T., **Lysak, Yu.S.** 2017. Physicochemical processes in embryonic plant tissue during the transition to the state of cold anabiosis and storage at liquid nitrogen temperature. *Low Temperature Physics*, 43, 1196–2000. <https://doi.org/10.1063/1.5008412>

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

1. **Lysak, Yu.S.** 2024. Ways of increasing the efficiency of the process of decontamination of primary hazelnut explants during clonal propagation *in vitro*. *Scientific Bulletin of UNFU*, 34(1), 27–35. <in Ukrainian> <https://doi.org/10.36930/40340104>
2. **Lysak, Yu.S.** 2023. Some features of the technology of hazelnut clonal propagation by cuttings *in vitro* and ways to increase its efficiency. *Scientific Bulletin of UNFU*, 33(6), 33–47. <in Ukrainian> <https://doi.org/10.36930/40330605>
3. Khodko, A.T., **Lysak, Yu.S.** 2014. The nature and dynamic of phase transitions during cooling-warming of garlic cell sap. *Bi'ofi'zichniy vi'snik*, 32 (2), 48-60. <in Ukrainian>
4. **Lysak, Yu.S.**, Stribul, T.F., Kompaniets, A.M. 2011. Cryoprotectant influence on fluorescence of potato meristems. *Problems of Cryobiology*, 21(2), 173-178.
5. Stribul, T.F., **Lysak, Yu.S.**, Kompaniets, A.M. 2010. Change in fluorescence intensity of grape meristem cells under effect of some cryoprotective agents. *Problems of Cryobiology*, 20(3), 297-302.
6. Dyakonenko, G.Yu., **Lysak, Yu.S.**, Kompaniets, A.M. 2009. Effect of rape seeds' pre-sowing treatment with complex cryoprotectant-based agrochemical preparations on plant winter hardiness and yielding capacity. *Problems of Cryobiology*, 19(3), 283-289.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Pranešimai tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Lysak, Yu.S.** 2024. New approaches to increase rates of adventive rhizogenesis of green cuttings in the process of hazelnut clonal propagation *in vitro* - *International Scientific and Practical Conference of students, masters, postgraduates, young scientists and teachers* «Forestry education and science: state, problems and prospects of development», Marth 21, Lomza-Malyn, Poland-Ukraine. Book of materials: 156-165.
2. **Lysak, Yu.S.** (2022). New approaches to hazelnut propagation *in vitro* - *International Scientific and Practical Conference of students, masters, postgraduates, young scientists and teachers* «Forestry education and science: state, problems and prospects of development», May 19, Malyn, Ukraine. Book of materials: 108-111.