

Loreta Levinskaitė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 279 66 40
El. paštas: loreta.levinskaite@gamtc.lt
<https://www.researchgate.net/profile/Loreta-Levinskaite-2>
<https://orcid.org/0000-0003-2856-2972>

IŠSILAVINIMAS

- 1988– 1991 Biomedicinos mokslų srities Biologijos krypties (01 B, mikologija, augalų fiziologija) daktaro laipsnis (Botanikos institutas).
Disertacijos tema: “ *Penicillium* Lk. genties mikromicetai - techninės paskirties guminių medžiagų pažeidėjai.
Tyrimų sritis: mikologija, mikroskopiniai grybai, *Penicillium* g., biodegradacijos tyrimai.
- 1979 – 1984 Vilniaus Universitetas, Biologija / Magistras.
Darbo tema: “*Leuconostic* genties mikroorganizmų – fermento gliukozės -6-fosfato dehidrogenazės producentų išskyrimas iš gamtinių šaltinių“.
Darbas atliktas Taikomosios enzimologijos institute.
Tyrimų sritis: bakteriologija, *Leuconostic* g. bakterijos, fermentų aktyvumo tyrimai.

DARBO PATIRTIS

- 2013 – iki dabar Gamtos tyrimo centro Biodestruktorių tyrimo laboratorijos mokslo darbuotoja
- 1996–2013 Botanikos instituto Biodestruktorių tyrimo laboratorijos vyr. mokslo darbuotoja
- 1992–1996 Botanikos instituto Biodestruktorių tyrimo laboratorijos mokslo darbuotoja
- 1985 – 1992 Botanikos instituto Biodestruktorių tyrimo laboratorijos vyr. laborantė

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: Mikromicetų ekologija, fiziologija, *Penicillium* genties grybų ir juos lydinčių mikromicetų paplitimas ant įvairių substratų, šių mikromicetų biologiniai ypatumai. Mikromicetų dalyvavimas įvairių sintetinių ir natūralių substratų degradacijos procesuose, jų jautrumo sunkiesiems metalams ir kitoms medžiagoms tyrimai, aktyvių padermių-biodestruktorių paieška. Mikromicetų jautrumo fungicidinio poveikio medžiagoms nustatymas. Įvairių grupių bakterijų paplitimo dirvožemyje ir kituose substratuose tyrimai, naujai kuriamų medžiagų antibakterinio ir antigrybinio poveikio įvertinimas.

PUBLIKACIJOS

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

1. **Levinskaitė L.**, Vaičekauskytė V. 2022. Control of fungi isolated from cereals: variations in the susceptibility of fungal species to essential oils, ozone, and UV-C. *International journal of food science and technology*, vol. 57, iss. 10, p. 6389-6398. <https://doi.org/10.1111/ijfs.15944>.
2. Jefanova O., Baužienė I., Lujanienė G., Švedienė J., Raudonienė V., Bridžiuviene D., Paškevičius A., **Levinskaitė L.**, Žvirgždas J., Petrošius R., Skuratovič Ž., 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: 1-18. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08638-y>.
3. Raudonienė V., Bridžiuviene D., Malachovskienė E., **Levinskaitė L.** 2019. Biodegradation of wood treated with copper based preservative by two Dematiaceous fungi: *Alternaria tenuissima* and *Ulocladium consortiale*. *Materials science-Medziagotyra*. 25 (3): 309-315. <https://doi.org/10.5755/J01.MS.25.3.20563>
4. Lujanienė G., Li H.C., Mažeika J., Paškauskas R., Remeikaitė-Nikienė N., Garnaga-Budrė G., **Levinskaitė L.**, Jokšas K., Bugailiškytė D., Semčuk S., Kačergius A., Stankevičius A., Stirbys V., Povinec P.P. 2018. Carbon isotopes as tracers of organic and inorganic carbon in Baltic Sea sediments. *Radiocarbon*. 60 (5): 1493-1505. DOI 10.1017/RDC.2018.106 <https://doi.org/10.1017/RDC.2018.106>.
5. **Levinskaitė L.** 2018. Biodegradation potential of fungi *Penicillium* isolated from synthetic polymeric materials. *Journal of environmental engineering*.144(7), art. no. 06018002. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EE.1943-7870.0001391](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001391)
6. Lujanienė, G., **Levinskaitė, L.**, Kačergius, A., Gavutis, M. 2017. Sorption of plutonium to bacteria and fungi isolated from groundwater and clay samples. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 11 (2): 1393–1399. <http://dx.doi.org/10.1080/10962247.2016.1162227>.
7. Paulauskas A., Žukauskienė J., Žiaukienė D., Česonienė L., Daubaras R., Kupčinskienė E., Lazutka J.R., Slapšytė G., Dedonytė V., Mierauskienė J., Stapulionytė A., Paškevičius A., **Levinskaitė L.**, Švedienė J., Viškelis P., 2015: Differentiation of *Viburnum* accessions according to their molecular, biochemical, genotoxic and microbiological features of importance to selection [*Viburnum* . AJAR, 3(6): 081–093. <https://doi.org/10.15413/ajar.2015.0121>.
8. Repečkienė J., **Levinskaitė L.**, Paškevičius A., Raudonienė V. 2013. Toxin-producing fungi on feed grains and application of yeasts for their detoxification. *Polish journal of veterinary sciences*. 2013, Vol. 16 (2): 391-393. <https://doi.org/10.2478/pjvs-2013-0054>.
9. **Levinskaitė L.**, Paškevičius A. Fungi in Water-Damaged Buildings of Vilnius Old City and Their Susceptibility towards Disinfectants and Essential Oils. *Indoor and Built Environment*, 22(5): 766–775. <https://doi.org/10.1177/1420326X1245851>
10. **Levinskaitė L.** 2012. Susceptibility of food-contaminating *Penicillium* genus fungi to some preservatives and disinfectants. *Annals of agricultural and environmental medicine*. 19(1): 85-89.
11. Lugauskas A., **Levinskaitė L.**, Prosyčevs I. 2004: Influence of biological factors in aging of polymeric materials under natural environmental conditions. – *Medžiagotyra (Materials science)*, 10(1): 24-28.
12. Lugauskas A., Prosychevas I., **Levinskaitė L.**, Jaskėlevičius B. 2004: Physical and chemical aspects of long-term biodeterioration of some polymers and composites. *Environmental Toxicology*, 19(4): 318-328.

13. Lugauskas A., **Levinskaitė L.**, Pečiulytė D. 2003. Micromycetes as deterioration agents of polymeric materials. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 52: 233-242.

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

1. **Levinskaitė L.**, Melvydas V. 2009. Susceptibility of fungi to new bacterial isolates. *Biologija* (1-2):29-34. <https://doi.org/10.2478/v10054-009-0006-3>.
2. Bridžiuvienė D., **Levinskaitė L.** 2007. Fungal tolerance towards copper based wood preservatives. *Biologija*. 53(4): 58–65.
3. Lugauskas A., **Levinskaitė L.**, Mačkinaitytė R., Raudonienė V., Railienė M., Raila A. 2006. Ecological, and technological factors influencing distribution of toxin producing micromycetes on oats and their products. *Ekologija* 3: 112-121.
4. Lugauskas A., Repečkienė J., **Levinskaitė L.**, Mačkinaitytė R., Kačergius A., Raudonienė V. 2006. Micromycetes as toxin producers detected on raw material of plant origin grown under various conditions in Lithuania. *Ekologija*. 3: 1-13.
5. Valiuškaitė A., Survilienė E., Lugauskas A., **Levinskaitė L.** 2006. Ecological aspects of distribution of potential toxin-producing micromycetes on stored apple fruit. *Ekologija* 3: 60-63.

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

1. Ložienė K., Labokas J. Paškevičius A., **Levinskaitė L.**, Venskutonis P. R. Švedienė J., Abrutienė G. 2016. Variation in the content of total phenolics, anthocyanins and antimicrobial effects in two fractions of blueberries different cultivars. *Botanica Lithuanica*. 11(1): 78-86. <https://doi.org/10.1515/botlit-2016-0008>.
2. **Levinskaitė L.**, Paškevičius A. 2009. Mikroskopiniai grybai, paplitę Vilniaus miesto gyvenamose ir darbo patalpose. *Laboratorinė medicina*. 11(3(43)): 124-128.
3. Paškevičius A., **Levinskaitė L.** 2009. Gyvenamųjų ir Darbo patalpų mikromicetų jautrumo dezinfekantams įvertinimas. *Laboratorinė medicina*., 11(2(42)): 71-74.
4. **Levinskaitė L.**, Lugauskas A., Valiuškaitė A. 2005: Potential toxin-producing micromycetes on fruit and berries of horticultural plants treated with fungicides. *Botanica Lithuanica*, Suppl. 7: 47-54.
5. Kačergius A., Lugauskas A., **Levinskaitė L.**, Varnaitė R., Mankevičienė A., Bakutis B., Baliukonienė V., Brūkštienė D. 2005. Screening of micromycetes producing toxic substances under various conditions. *Botanica Lithuanica*, Suppl. 7: 65-75.
6. Bridžiuvienė D., **Levinskaitė L.** Lugauskas A., Paškevičius A., Pečiulytė D., Repečkienė J., Salina O., Varnaitė R. Mikrobiologiniai medžiagų pažeidimai.(Monografija). Vilnius. 469 p.
7. **Levinskaitė L.**, Lugauskas A., Valiuškaitė A. 2005: Potential toxin-producing micromycetes on fruit and berries of horticultural plants treated with fungicides. *Botanica Lithuanica*, Suppl. 7: 47-54.
8. 7. Kačergius A., Lugauskas A., **Levinskaitė L.**, Varnaitė R., Mankevičienė A., Bakutis B., Baliukonienė V., Brūkštienė D. 2005. Screening of micromycetes producing toxic substances under various conditions. *Botanica Lithuanica*, Suppl. 7: 65-75

Tarptautiniai projektai

- 2012 – 2014 FP7-SME-2012-315087-ChitoClean „Enhanced chitin-based biosorbents for drinking water purification“ („Pagerinti chitino biosorbentai geriamo vandens valymui“) (Koordinatorius: Austrijos technologijos institutas) – **GTC mokslininkų grupės vadovė.**

Nacionaliniai projektai

- 2013 – 2015 VP1-3.1-ŠMM-10-V-02-018 ES struktūrinių fondų paramos projektas „Biokatalizatorių atranka ir kūrimas biodujų gamybai bei jų panaudojimas biomasės konversijos procesų kontrolei (BIOKONVERSA). (Koordinatorius:VU) – **dalyvė.**
- 2013 – 2014 Nacionalinė programa „Sveikas ir saugus maistas“ Nr. SVE-11018 „Retesnių uoginių augalų bioaktyvių komponentų kitimas priklausomai nuo genotipo ir aplinkos“ – **dalyvė.**
- 2008 LVMSF projektas. (Nr. G-34/08). „Mikromicetų, sukeliančių senamiesčio pastato pažeidimus, išaiškinimas ir jų jautrumo antiseptiškai veikiančioms medžiagoms ištyrimas“.2008 m –**projekto vadovė.**
- 2008 LVMSF projektas.(Nr. T-65/08). „Naujų biologinių priemonių prieš žalingus mikromicetus charakterizavimas ir pritaikymo galimybių įvertinimas“ – **projekto vadovė.**
- 2006 LVMSF projektas Nr. G–29/06 „Medienos minkštojo puvinio sukėlėjų išskyrimas ir jų jautrumo antiseptinėms priemonėms įvertinimas“ – **dalyvė.**
- 2003-2006 LVMSF projektas. "Sunkiųjų metalų sorbcijos dirvožemyje fizikiniai cheminiai reiškiniai, jų poveikis mikroorganizmų ir fermentų aktyvumo kaitai bei priemonių dirvožemio remediacijai paieška. – **Botanikos instituto mokslininkų grupės vadovė.**
- 2002-2004 LVMSF Kompleksinė programa: “Mikotoksinų kaupimosi maiste dėsningumai ir prevencinių saugos priemonių sukūrimas” – **dalyvė**

Kiti projektai

- 2021-2025 AB „ORLEN Lietuva“ Būtingės naftos terminalo 2021-2025 metų aplinkos monitoringo programos poveikio aplinkos kokybei (jūros ir kranto zonos) monitoringas (Būtingė). Užsakovas: „ORLEN Lietuva“, AB – **dalyvė**
- 2021 „Geriamo vandens ir nugeležinimo įrenginio, esančio Kretingos r., Lazdininkų k. vandenvietėje, mikrobiologinio stovio įvertinimas“. Sakovas UAB „Kretingos vandenys“ – **dalyvė.**
- 2018 UAB "Laugena" gamybinių patalpų , žaliavų ir gatavos produkcijos mikologinis įvertinimas“ Užsakovas: UAB „Laugena” – **dalyvė.**
- 2016 „Krakmolo technologinio proceso mikologinės būklės įvertinimas ir priemonių užterštumui sumažinti paieška“, Užsakovas: Amilina – **dalyvė.**

MOKSLINIŲ KONFERENCIJŲ MEDŽIAGA

Tarptautinės mokslinės konferencijos:

1. Jefanova O., Baužienė I., Mažeika J., Petrošius R., Skuratovič Ž., Bridžiuvienė D. **Levinskaitė L.**, Raudonienė V., Švedienė J., Paškevičius A., Lujanienė G. 2019. Initial radioecological and environmental state of Lithuanian transboundary area before the start of the operation of the NPP in Belarus. ENVIRA 2019 : 5th international conference on environmental radioactivity variations of environmental radionuclides : 8 - 13 September 2019, Prague, Czech Republic : book of abstracts. Prague. 2019, ID 202, p. 157.
2. Lujanienė G., Povinec P. P., Li H-C, Jokšas K., Mažeika J., Remeikaitė-Nikienė N., Malejevas V., Garnaga-Budrė G., **Levinskaitė L.**, Šemčuk S., Kulakauskaitė I., Barisevičiūtė R., Bugailiškytė D., Stankevičius A. 2018. Application of radioactive and stable isotopes to trace organic matter in the Baltic Sea *Czech chemical society symposium series : 18th Radiochemical conference : Mariánské Lázně, Czech Republic, 13-18 May 2018 : booklet of abstracts. ISSN: 2336-7202; eISSN: 2336-7210. Mariánske Lázně. 2018, Vol. 16, no. 2, p. 207-208.*
3. Lujanienė, Galina; Povinec, P.P.; Li, H.-C., Jokšas K., Mažeika J., Remeikaitė-Nikienė N., Malejevas V., Garnaga-Budrė G., **Levinskaitė L.**, Šemčuk S., Kulakauskaitė I., Barisevičiūtė R., Bugailiškytė D., Stankevičius A. 2018. Carbon isotopes as tracers of organic carbon in Baltic Sea sediments. *Eleventh international conference on methods and applications of radioanalytical chemistry (MARC XI) : April 8 -13, 2018, Kailua-Kona, Hawaii, USA : book of abstracts. Kailua-Kona. 2018. p.105.*
4. Lujanienė G., Li, H.-C.; Mažeika, J., Paškauskas R., Remeikaitė-Nikienė N., Garnaga-Budrė G., **Levinskaitė L.**, Jokšas K., Bugailiškytė, D., Šemčuk S., Kačergius A., Stankevičius A., Povinec, P.P. 2018. Differential utilization of carbon isotopes by *Pseudomonas putida*. *Eleventh international conference on methods and applications of radioanalytical chemistry (MARC XI) : April 8 -13, 2018, Kailua-Kona, Hawaii, USA : book of abstracts. Kailua-Kona. 2018. p.106.*
5. Lujanienė G., Povinec P.P., Li H.C., Mažeika J., Barisevičiūtė R., Remeikaitė-Nikienė N., Malejevas V., Garnaga-Budrė G., **Levinskaitė L.**, Jokšas K., Bugailiškytė D., Stankevičius A. 2017. Carbon isotopes in Baltic Sea sediments. *2nd international radiocarbon in the environment conference (REII 2017): 3-7 July, 2017 Debrecen, Hungary: book of abstract. Debrecen. 2017. p. 18.*
6. Lujanienė G., **Levinskaitė L.**, Juškėnas R., Štamberg K., Kačergius A., Kulakauskaitė I., Gavutis M., Šemčuk S., Vopalka D. 2016. Sorption behavior of Cs, Pu and Am to natural clay: effect of various components. *International conference on radioanalytical and nuclear chemistry (RANC-2016): April 10-15, 2016, Budapest, Hungary. Budapest. 2016. P. 56.*
7. Lujanienė G., **Levinskaitė L.**, Juškėnas R., Štamberg, K., Kačergius A., Kulakauskaitė I., Šemčuk S., Vodopalka D. 2016. Study of Cs, Pu and Am sorption to natural clay and bottom sediments. *9th international conference on nuclear and radiochemistry. August 29-September 2, 2016, Helsinki, Finland: book of abstracts. Helsinki. 2016. p. 65.*

Nacionalinės mokslinės konferencijos:

1. Joel, E.F., Lujanienė, G., Stanionytė, S., Skapas, M., **Levinskaitė, L.** 2021. Synthesis and application of thin films of graphene nanocomposite chitosan copper platinum for environmental application. *16 -tos tarptautinės mokslinės konferencijos „Chemistry and Chemical technology 2021“ medžiaga, Vilnius, Rugsėjo 24 d: p. 16.*
2. Joel E. F., Lujanienė G., Stanionytė S., **Levinskaitė L.** 2021. Graphene Oxide / Chitosan / Copper nanocomposites for antibacterial studies. *Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences. March 16-29, 2021, Vilnius, Lithuania: abstract book. Vilnius : Vilnius University Press, 2021. P2-41, p. 210. ISBN: 9786090705902.*
3. Lujanienė G., Juškėnas R., **Levinskaitė L.**, Kulakauskaitė I., Gavutis M., Šemčuk S. 2013. Pu oxidation state transformation by natural clay and their various component. *18th international scientific conference "EcoBalt 2013": Vilnius, Lithuania, October 25-27, 2013. Book of abstracts. Vilnius, 2013. p. 32.*

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Disertacijos oponentavimas:

Virginijus Trimirka	Mokslų sritis: Biomedicinos mokslai, Agronomija (06 B) Disertacijos tema: „Išplautžemių (luvisols) užtaršos sunkiaisiais metalais vertinimas ir jų sorbcijos dirvožemio smulkiadispersėje frakcijoje modelinis tyrimas“ (LŽŪU).	2005
------------------------	--	------

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams

Austėja Kazažnavičiūtė	Bakalauro darbo tema „Knygas pažeidžiančių mikromicetų augimo galimybių skirtingomis sąlygomis įvertinimas ir fungicidinių priemonių paieška“ (VGTU)	2020 – 2021
Viktorija Vaičekauskytė	Bakalauro darbo tema: „Mikromicetų, paplitusių ant kviečių, avižų grūdų ir jų produktų, fiziologiniai ypatumai“ (LEU)	2017–2018
Vaida Makarevičiūtė	Bakalauro darbo tema: „Mikromicetų paplitimas Vilniaus miesto visuomeninėse patalpose ir jų jautrumas dezinfekcinėms priemonėms“ (LEU).	2016 – 2017

KITA

1. 2022 m. rugsėjo 14-16 d. dalyvavimas mokslų festivalyje „Erdvėlaivis Žemė“ GTC renginyje.
2. 2021 m. liepos 2d. dalyvavimas Valstybės dienos paminėjimui skirtame GTC renginyje: stendų medžiagos pristatymas visuomenei, gyvų kultūrų demonstravimas.
3. 2018 rugsėjo 17 d. dalyvavimas tarptautinėje mikroorganizmų dienoje „Aplinkos mikroorganizmai“.