

Algimantas Paškevičius

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 2711723
El. paštas: algimantas.paskevicius@gamtc.lt
<https://www.researchgate.net/profile/Algimantas-Paskevicius>;
<https://www.linkedin.com/in/algimantas-pa%C5%A1kevi%C4%8Dius-311381237/>;
<https://orcid.org/0000-0003-4441-9076>

IŠSILAVINIMAS

1990–1993 Biomedicinos mokslų daktaro laipsnis, Biologija (Botanika-Mikologija) (Vilniaus universitetas ir Botanikos institutas).
Disertacijos tema: “Mieliagyrių biologiniai savitumai funkcionuojant jiems ant įvairių substratų“, vadovas – prof. Habil. dr. A. Lugauskas
1982–1989 Vilniaus pedagoginis institutas

DARBO PATIRTIS

2010 – iki dabar **Laboratorijos vadovas**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Gamtos tyrimų centras
2004 – 2010 **Laboratorijos vadovas**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Botanikos institutas
2015 – iki dabar **Vyriausiasis mokslo darbuotojas**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Gamtos tyrimų centras
2010 – 2015 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Gamtos tyrimų centras
1995 – 2010 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Botanikos institutas
1993 – 1995 **Mokslo darbuotojas**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Botanikos institutas
1990 – 1993 **Jaunesnysis mokslo darbuotojas**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Botanikos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: nuo 1989 m. vykdo mielių bei kitų mikromicetų morfologinių, fiziologinių, biocheminių ir ekologinių ypatumų tyrimus. Patogeniškų, toksiškų mielių ir kitų mikromicetų biologinių ypatumų tyrimus. Sukaupta didžiulė patirtis identifikuojant mieles ir mediciniškai svarbius mikromicetus, palaikant mielių ir kitų mikroorganizmų kolekcijas, atnaujinant duomenų bazes.

PUBLIKACIJOS

Monografijos

1. Lugauskas A., Paškevičius A., Repečkienė J. Patogeniški ir toksiški mikroorganizmai žmogaus supančioje aplinkoje. Vilnius, 2002: 434 p.
2. Bridžiuvienė D., Levinskaitė L., Lugauskas A., Paškevičius A., Pečiulytė D., Repečkienė J., Salina O., Varnaitė R. Mikrobiologiniai medžiagų pažeidimai. Vilnius, 1997. 469 p.

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

1. Žalnėravičius R., **Paškevičius A.**, Samukaitė-Bubnienė Urtė, Ramanavičius S., Vilkienė M., Mockevičienė I., Ramanavičius A. Microbial fuel cell based on nitrogen-fixing *Rhizobium anhuiense* bacteria // *Biosensors*. Basel : MDPI. eISSN 2079-6374. 2022, vol. 12, iss. 2, art. no. 113, p. 1-15. DOI: 10.3390/bios12020113.
2. Bridžiuviene D., Raudonienė V., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Baužienė I., Vaitonis G., Šlepetienė A., Šlepetys J., Kačergius A.. Impact of soil chemical properties on the growth promotion ability of *Trichoderma ghanense*, *T. tomentosum* and their complex on rye in different land-use systems // *Journal of fungi*. Basel : MDPI. eISSN 2309-608X. 2022, vol. 8, iss. 1, art. no. 85, p. 1-18. DOI: 10.3390/jof8010085.
3. Švedienė J., Novickij V., Žalnėravičius R., Raudonienė V., Markovskaja S., Novickij J., **Paškevičius A.** Antimicrobial activity of L-lysine and poly-L-lysine with pulsed electric fields // *Applied science*. Basel : MDPI AG. ISSN 2076-3417. eISSN 2076-3417. 2021, vol. 11, iss. 6, art. no. 2708, p. 1-12. DOI: 10.3390/app11062708.
4. Vaičiulytė V., Ložienė K., Švedienė J., Raudonienė V., **Paškevičius A.** alpha-terpinyl acetate: Occurrence in essential oils bearing *Thymus pulegioides*, hhytotoxicity, and antimicrobial effects // *Molecules*. Basel : MDPI. eISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 4, art. no. 1065, p. [1-16]. DOI: 10.3390/molecules26041065.
5. Mažeika K., Šiliauskas L., Skridlaitė G., Matelis A., Garjonytė R., **Paškevičius A.**, Melvydas V. B. Features of iron accumulation at high concentration in pulcherrimin-producing *Metschnikowia* yeast biomass // *Journal of biological inorganic chemistry*. Heidelberg : Springer. ISSN 0949-8257. 2021, vol. 26, iss. 2-3, p. 299-311. DOI: 10.1007/s00775-021-01853-z.
6. Žalnėravičius R., Klimas V., **Paškevičius A.**, Grincienė G., Karpicz R., Jagminas A., Ramanavičius A. Highly efficient antimicrobial agents based on sulfur-enriched, hydrophilic molybdenum disulfide nano/microparticles and coatings functionalized with palladium nanoparticles // *Journal of colloid and interface science*. San Diego, CA : Academic Press Inc. Elsevier Science. ISSN 0021-9797. eISSN 1095-7103. 2021, vol. 591, p. 115-128. DOI: 10.1016/j.jcis.2021.01.103.
7. Ložienė K., Labokas J., Vaičiulytė V., Švedienė J., Raudonienė V., **Paškevičius A.**, Šveistytė L., Apšegaitė V. Chemical composition and antimicrobial activity of fruit essential oils of *Myrica gale*, a neglected non-wood forest product // *Baltic forestry*. Girionys (Kauno raj.) : Lithuanian Forest Research Institute. ISSN 1392-1355. eISSN 2029-9230. 2020, vol. 26, iss. 1, art. no. 423, p. 1-8. DOI: 10.46490/BF423.
8. **Paškevičius A.**, Švedienė J., Kiverytė S., Bridžiuviene D., Vaitonis G., Jablonskienė V. *Candida* distribution in onychomycosis and in vitro susceptibility to antifungal agents // *Acta dermatovenerologica Croatica*. Zagreb : Croation Dermatovenerological Society. ISSN 1330-027X. eISSN 1847-6538. 2020, vol. 28, iss. 4, p. 204-209.
9. Jefanova O., Baužienė I., Lujanienė G., Švedienė J., Raudonienė V., Bridžiuviene D., **Paškevičius A.**, Levinskaitė L., Žvirgždąs J., Petrošius R., Skuratovič Ž., Mažeika J. 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*. Dordrecht : Springer. ISSN 0167-6369. eISSN 1573-2959. 2020, vol. 192, iss. 10, art. no. 666, p. 1-18. DOI: 10.1007/s10661-020-08638-y.
10. Lastauskienė E., Novickij V., Zinkevičienė A., Girkontaitė I., **Paškevičius A.**, Švedienė J., Markovskaja S., Novickij J. Application of pulsed electric fields for the elimination of highly drug-resistant *Candida* grown under modelled microgravity conditions // *International journal of astrobiology*. New York: Cambridge University Press. ISSN 1473-5504. eISSN 1475-3006. 2019, vol. 18, no. 5, p. 405-411. DOI: 10.1017/S1473550418000332.

11. Novickij V., Lastauskienė E., Staigvila G., Girkontaitė I., Zinkevičienė A., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Markovskaja S., Novickij J. Low concentrations of acetic and formic acids enhance the inactivation of *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* with pulsed electric fields // *BMC Microbiology*. London : BioMed Central Ltd part of Springer Nature. ISSN 1471-2180. 2019, vol. 19, art. no. 73, p. 1-7. DOI: 10.1186/s12866-019-1447-1.
12. Novickij V., Staigvila G., Gudiukaitė R., Zinkevičienė A., Girkontaitė I., **Paškevičius A.**, Švedienė J., Markovskaja S., Novickij J., Lastauskienė E. Nanosecond duration pulsed electric field together with formic acid triggers caspase-dependent apoptosis in pathogenic yeasts // *Bioelectrochemistry*. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 1567-5394. eISSN 1878-562X. 2019, vol. 128, p. 148-154. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2019.04.007.
13. Žalnėravičius R., Mikalauskaitė A., Niaura G., **Paškevičius A.**, Jagminas A. Ultra-small methionine-capped Au⁰/Au⁺ nanoparticles as efficient drug against the antibiotic-resistant bacteria // *Materials science and engineering: C*. Amsterdam : Elsevier B.V. ISSN 0928-4931. 2019, vol. 102, p. 646-652. DOI: 10.1016/j.msec.2019.04.062.
14. Novickij V., Zinkevičienė A., Valiulis J., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Lastauskienė E., Markovskaja S., Novickij J., Girkontaitė I. Different permeabilization patterns of splenocytes and thymocytes to combination of pulsed electric and magnetic field treatments // *Bioelectrochemistry*. Amsterdam : Elsevier B.V. ISSN 1567-5394. eISSN 1878-562X. 2018, Vol. 122, p. 183-190. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2018.04.006.
15. Novickij V., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Markovskaja S., Lastauskienė E., Zinkevičienė A., Girkontaitė I., Novickij J. Induction of different sensitization patterns of MRSA to antibiotics using electroporation // *Molecules*. Basel, Switzerland : MDPI. ISSN 1420-3049. eISSN 1420-3049. 2018, vol. 23, iss. 7, art. no. 1799, p. 1-10. DOI: 10.3390/molecules23071799.
16. Ložienė K., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Raudonienė V., Sytuar O., Kosyan A. Influence of plant origin natural α -pinene with different enantiomeric composition on bacteria, yeasts and fungi // *Fitoterapia*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0367-326X. eISSN 0367-326X. 2018, vol. 127, p. 20-24. DOI: 10.1016/J.FITOTE.2018.04.013.
17. Novickij V., Lastauskienė E., Švedienė J., Grainys A., Staigvila G., **Paškevičius A.**, Girkontaitė I., Zinkevičienė A., Markovskaja S., Novickij J. Membrane permeabilization of pathogenic yeast in alternating sub-microsecond electromagnetic fields in combination with conventional electroporation // *Journal of membrane biology*. New York : Springer. ISSN 0022-2631. eISSN 1432-1424. 2018, vol. 251, iss. 2, p. 189-195. DOI: 10.1007/s00232-017-9951-4.
18. Novickij V., Zinkevičienė A., Perminaitė E., Čėsna R., Lastauskienė E., **Paškevičius A.**, Švedienė J., Markovskaja S., Novickij J., Girkontaitė I. Non-invasive nanosecond electroporation for biocontrol of surface infections: an in vivo study // *Scientific reports*. London : Nature Publishing Group. eISSN 2045-2322. 2018, vol. 8, art. no. 14516, p. 1-9. DOI: 10.1038/s41598-018-32783-7.
19. Novickij V., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Markovskaja S., Girkontaitė I., Zinkevičienė A., Lastauskienė E., Novickij J. Pulsed electric field-assisted sensitization of multidrug-resistant *Candida albicans* to antifungal drugs // *Future microbiology*. London : Future Medicine Ltd. ISSN 1746-0913. eISSN 1746-0921. 2018, Vol. 13, iss. 5, p. 535-546. DOI: 10.2217/fmb-2017-0245.
20. Žalnėravičius R., **Paškevičius A.**, Mažeika K., Jagminas A. Fe(II)-substituted cobalt ferrite nanoparticles against multidrug resistant microorganisms // *Applied surface science*. Amsterdam : Elsevier B.V. ISSN 0169-4332. 2018, Vol. 435, p. 141-148. DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.11.028.
21. Novickij V., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Novickij J. In vitro evaluation of nanosecond electroporation against *Trichophyton rubrum* with or without antifungal drugs and terpenes // *Mycoscience*. Amsterdam : Elsevier B.V. ISSN 1340-3540. eISSN 1618-2545. 2017, Vol. 58, iss. 4, p. 261-266. DOI: 10.1016/j.myc.2017.03.002.

22. Novickij V., Girkontaitė I., Zinkevičienė A., Švedienė J., Lastauskienė E., **Paškevičius A.**, Markovskaja S., Novickij J. Reversible permeabilization of cancer cells by high sub-microsecond magnetic field // IEEE transactions on magnetics. New Jersey : IEEE Magnetism Society. ISSN 0018-9464. eISSN 1941-0069. 2017, vol. 53, iss. 11, p. 1-4. DOI: 10.1109/TMAG.2017.2719699.
23. Novickij V., Girkontaitė I., Grainys A., Zinkevičienė A., Lastauskienė E., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Markovskaja S., Novickij J. Measurement of transient permeability of Sp2/0 myeloma cells: flow cytometric study // Measurement science review. Warsaw : De Gruyter Open Ltd. ISSN 1335-8871. 2016, vol. 16, no. 6, p. 300-304. DOI: 10.1515/msr-2016-0038.
24. Sytar O., Švedienė J., Ložienė K., **Paškevičius A.**, Kosyan A., Taran N. Antifungal properties of hypericin, hypericin tetrasulphonic acid and fagopyrin on pathogenic fungi and spoilage yeasts // Pharmaceutical biology. Oxon : Taylor and Francis Ltd. ISSN 1388-0209. eISSN 1744-5116. 2016, vol. 54, iss. 12, p. 3121-3125. DOI: 10.1080/13880209.2016.1211716.
25. Žalnėravičius R., **Paškevičius A.**, Kurtinaitienė M., Jagminas A. Size-dependent antimicrobial properties of the cobalt ferrite nanoparticles // Journal of nanoparticle research. Dordrecht : Springer. ISSN 1388-0764. 2016, Vol. 18, iss. 10, p. art. no. 300 [1-10]. DOI: 10.1007/s11051-016-3612-x.
26. Novickij V., Grainys A., Švedienė J. **Paškevičius A.**, Novickij J. Controlled inactivation of *Trichophyton rubrum* using shaped electrical pulse bursts: Parametric analysis // Biotechnology Progress. Hoboken : Wiley-Blackwell. ISSN 8756-7938. eISSN 1520-6033. 2016, Vol. 32, iss. 4, p. 1056-1060. DOI: 10.1002/btpr.2276.
27. Novickij V., Grainys A., Butkus P., Tolvaišienė S., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Novickij J. High-frequency submicrosecond electroporator // Biotechnology & Biotechnological Equipment. Abingdon : Taylor & Francis Ltd. ISSN 1310-2818. eISSN 1314-3530. 2016, Vol. 30, iss. 3, p. 607-613. DOI: 10.1080/13102818.2016.1150792.
28. Novickij V., Grainys A., Lastauskienė E., Kananavičiūtė R., Pamedytytė D., Zinkevičienė A., Kalėdienė L., Novickij J., **Paškevičius A.**, Švedienė J. Growth inhibition and membrane permeabilization of *Candida lusitanae* using varied pulse shape electroporation // BioMed Research International. New York : Hindawi Publishing Corporation. ISSN 2314-6133. eISSN 2314-6141. 2015, Vol. 2015, Art. No. 457896. DOI: 10.1155/2015/457896.
29. Novickij V., Grainys A., Švedienė J., Markovskaja S., **Paškevičius A.**, Novickij J. Irreversible electroporation of the human pathogen *Candida albicans* : an in-vitro experimental study // European biophysics journal with biophysics letters. New York : Springer. ISSN 0175-7571. 2015, Vol. 44, iss. 1-2, p. 9-16. DOI: 10.1007/s00249-014-0996-3.
30. Čižeikienė D., Juodeikienė G., Bartkienė E., Damašius J., **Paškevičius A.** Phytase activity of lactic acid bacteria and their impact on the solubility of minerals from wholemeal wheat bread // International journal of food sciences and nutrition. London : Taylor & Francis. ISSN 0963-7486. 2015, vol. 66, no. 7, p. 736-742. DOI: 10.3109/09637486.2015.1088939.
31. Repečkienė J., Švedienė J., **Paškevičius A.**, Tekorienė R., Raudonienė V., Gudeliūnaitė E., Baltrėnas P., Misevičius A. Succession of microorganisms in a plate-type air treatment biofilter during filtration of various volatile compounds // Environmental technology. Abingdon : Taylor&Francis. ISSN 0959-3330. 2015, Vol. 36, iss. 7, p. 881-889. DOI: 10.1080/09593330.2014.965227.
32. Jagminas A., Žalnėravičius R., Rėza A., **Paškevičius A.**, Selskienė A. Design, optical and antimicrobial properties of extremely thin alumina films colored with silver nanospecies // Dalton transactions. ISSN 1477-9226. 2015, vol. 44, p. 4512-4519. DOI: 10.1039/C4DT03644A.
33. Švedienė J., Raudonienė V., Ložienė K., Bridžiuvienė D., **Paškevičius A.**, Vaičiulytė V. The Effect of various *Thymus pulegioides* chemotypes essential oils and pH on food spoilage

- microorganisms // *Journal of essential oil-bearing plants*. ISSN 0972-060X. 2015, Vol. 18, no. 2, p. 276-288. DOI: 10.1080/0972060X.2014.901634.
34. Žalnėravičius R., **Paškevičius A.**, Kovger J., Jagminas A. Fabrication by AC deposition and antimicrobial properties of pyramidal-shaped Cu₂O-TiO₂ heterostructures // *Nanomaterials and nanotechnology*. ISSN 1847-9804. 2014, Vol. 4, p. 31 (1-8). DOI: 10.5772/59997.
 35. Novickij V., Grainys A., Švedienė J., Markovskaja S., **Paškevičius A.**, Novickij J. Microsecond pulsed magnetic field improves efficacy of antifungal agents on pathogenic microorganisms // *Bioelectromagnetics*. Hoboken : Wiley Periodicals. ISSN 0197-8462. eISSN 1521-186X. 2014, vol. 35, iss. 5, p. 347-353. DOI: 10.1002/bem.21848.
 36. Mačaitis K., Misevičius A., **Paškevičius A.**, Raudonienė V., Repečkienė J. Effectiveness research on a wavy lamellar plate-type biofilter with a capillary system for the humidification of the packing material applying introinduced microorganisms // *Journal of environmental engineering and landscape management*. Vilnius : Technika. ISSN 1648-6897. eISSN 1822-4199. 2014, Vol. 22, no. 4, p. 254-263. DOI: 10.3846/16486897.2014.972409.
 37. Garjonytė R., Melvydas V. B., **Paškevičius A.**, Rašomavičius V., Malinauskas A. Mediated amperometry reveals two distinct modes of yeast responses to glucose // *Central European journal of biology*. ISSN 1895-104X. 2014, Vol. 9, iss. 2, p. 173-181. DOI: 10.2478/s11535-013-0257-y.
 38. 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*. ISSN 1420-326X. 2013, Vol. 22, iss. 5, p. 766-775. DOI: 10.1177/1420326X12458514.
 39. **Paškevičius A.**, Švedienė J. Distribution and species composition of causative agents of dermatophytoses in Lithuania // *Acta dermatovenerologica Croatica*. ISSN 1330-027X. 2013, Vol. 21, iss. 2, p. 99-104.
 40. Repečkienė J., Salina O., **Paškevičius A.**, Liužinas R., Jankevičius K., Bridžiuvienė D. Effect of complex technological means on biodegradation of oil products and succession of microorganisms in polluted soil // *Polish journal of environmental studies*. ISSN 1230-1485. 2013, Vol. 22, no. 3, p. 831-840.
 41. Repečkienė J., Levinskaitė L., **Paškevičius A.**, Raudonienė V. Toxin-producing fungi on feed grains and application of yeasts for their detoxification // *Polish journal of veterinary sciences*. ISSN 1505-1773. 2013, Vol. 16, iss. 2, p. 391-393. DOI: 10.2478/pjvs-2013-0054.
 42. Cizeikiene D., Juodeikiene G., **Paskevičius A.**, Bartkiene E. Antimicrobial activity of lactic acid bacteria against pathogenic and spoilage microorganism isolated from food and their control in wheat bread // *Food control*. Oxford : Elsevier Science. ISSN 0956-7135. eISSN 1873-7129. 2013, vol. 31, iss. 2, p. 539-545. DOI: 10.1016/j.foodcont.2012.12.004.
 43. **Paškevičius A.**, Švedienė J., Melvydas V. B., Repečkienė J., Bridžiuvienė D. Aktyvių bakterijų izoliatų, slopinančių siloso gedimą sukeliančias mieles, paieška // *Veterinarija ir zootechnika*. ISSN 1392-2130. 2012, T. 59(81), p. 58-64.
 44. Repečkienė J., Pečiulytė D., **Paškevičius A.**, Salina O., Jankevičius K., Liužinas R. Microbiological reduction of monoethanolamine waste toxicity // *Journal of environmental engineering and landscape management*. ISSN 1648-6897. 2011, Vol. 19, no. 4, p. 287-295. DOI: 10.3846/16486897.2011.634054.
 45. Kviliūtė R., **Paškevičius A.**, Gulbinovic J., Stulpinas R., Griškevičius L. Nonfatal *Trichoderma citrinoviride* pneumonia in an acute myeloid leukemia patient // *Annals of hematology*. ISSN 0939-5555. 2008, Vol. 87, iss. 6, p. 501-502. DOI: 10.1007/s00277-007-0427-y.
 46. Šalomskienė J., **Paškevičius A.**, Mačionienė I. Monitoring yeast species in quarg, quarg products and their production environment during the manufacturing process // *Acta alimentaria*. Budapest : Akadémiai Kiadó. ISSN 0139-3006. 2003, vol. 32, iss. 3, p. 317-322. DOI: 10.1556/aalim.32.2003.3.11.

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

1. Jovaišienė J., Bakutis B., Baliukonienė V., Kačergius A., **Paškevičius A.**, Gerulis G. Hygienic sanitary estimation of maize silage in dairy farms in Lithuania // The 7th international scientific conference RURAL DEVELOPMENT 2015: Towards the Transfer of Knowledge, Innovations and Social Progress: 19-20th November, 2015 / Aleksandras Stulginskis University / Edited by prof. Asta Raupelienė. Akademija (Kauno raj.) : LŽŪU Leidybos centras. ISSN 1822-3230. 2015, vol. 00 book 00, p. 1-5. DOI: 10.15544/RD.2015.023.
2. Puišo J., **Paškevičius A.**, Švedienė J., Kazlauskas K., Gudeliūnaitė E., Damonskis M. Antimicrobial activities of silver nanoparticles synthesized from Vitis vinifera juice // Medical physics in the Baltic States : proceedings of the 12th international conference on medical physics, Kaunas, Lithuania, 5-7 November, 2015. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 1822-5721. 2015, p. 104-107.

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

1. **Paškevičius A.**, Švedienė J., Levinskaitė L., Repečkienė J., Raudonienė V., Melvydas V. B. The Effect of bacteria and essential oils on mycotoxin producers isolated from feed of plant origin // Veterinarija ir zootechnika. ISSN 1392-2130. 2014, T. 65 (87), p. 52-60.
2. Ložienė K., Šakalytė J., **Paškevičius A.**, Venskutonis P. R. Anti-Candida activity of Thymus pulegioides (Lamiaceae) essential oils depends on the plant chemotype // Herba Polonica. ISSN 0018-0599. 2008, vol. 54, iss. 4, p. 79-92.
3. **Paškevičius A.**, Varnaitė R. Yeast occurrence in herring products and processing environment and their biochemical peculiarities // Polish journal of food and nutrition sciences. ISSN 1230-0322. 2010, Vol. 60, iss. 4, p. 369-373.
4. 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. Differentiation of Viburnum accessions according to their molecular, biochemical, genotoxic and microbiological features of importance to selection // Academia journal of agricultural research. New York : Academia Publishing House. ISSN 2315-7739. 2015, Vol. 3, iss. 6, 2015, p. 81-93. DOI: 10.15413/ajar.2015.0121.

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

1. Liužinas R., Jankevičius K., Paunksnytė I., Kalėdienė L., Giedraitytė G., **Paškevičius A.**, Repečkienė J. Nafta užterštų teritorijų remediacija, panaudojant biovalymui mikrobinės degradacijos stimuliavimo metodus = Remediation of oil polluted territories using microbial degradation stimulation methods for biocleaning // Darnaus vystymosi strategija ir praktika : mokslo darbai / Mykolo Romerio universitetas. Vilnius : Mykolo Romerio universiteto Leidybos centras. ISSN 2029-1558. 2009, [t.] 1(3), p. 77-86.
2. **Paškevičius A.**, Šakalytė J. Dermatomikozijų sukėlėjai ir jų epidemiologija = Microorganisms causing dermatomycoses and their epidemiology // Žvilgsnis į mikroorganizmų pasaulį: gamtamokslinio ugdymo priemonė. Vilnius : Lietuvos

Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos Švietimo aprūpinimo centras, 2007. ISBN 9789986036111. P. 170-177.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. Žvirgždas J., Kiverytė S., **Paškevičius A.**, Jacevičius P. A retrospective study of dermatomycosis causative agents in Vilnius University Hospital Santaros Clinics = Retrospektyvusis dermatomikozės sukėlėjų tyrimas Vilniaus universiteto ligoninėje Santaros klinikose // Laboratorinė medicina. Vilnius : Lietuvos laboratorinės medicinos draugija. ISSN 1392-6470. 2021, t. 23, Nr. 4, p. 198-206.
2. Sendžikaitė I., Čižeikienė D., Raudonienė V., **Paškevičius A.** Mikroskopinių grybų, išskirtų iš gamtinės aplinkos, produkuojamų celiulazių aktyvumo tyrimai = The activity study of fungal cellulases isolated from the natural environment // Žemės ūkio mokslai = Agricultural sciences. Vilnius : Academia. ISSN 1392-0200. eISSN 2424-4120. 2018, t. 25, Nr. 4, p. 198-204. DOI: 10.6001/zemesukiomokslai.v25i4.3870.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

- | | |
|-------------|--|
| 2021 – 2022 | Projekto vadovas. Tarptautinės programos „Dirvožemio ėminių mikrobiologinio stovio įvertinimas“, “AGROINDUSTRIAL KIMITEC, S.L.”, MAAVI INNOVATION CENTER (Ispanija), UAB „LitaHorti“ (Lietuva). Projekto Nr. 2021/PER-4-17 ir Nr. 2022/PER-4-2. |
| 2019 – 2020 | Grupės vadovas nacionalinės programos „Augalinės kilmės bioplastiko (biokompozito) gamybos eksperimentinės technologijos kūrimas“. Projekto Nr. J05-LVPA-K-02-0023. |
| 2016 – 2018 | Grupės vadovas nacionalinės programos „Link ateities technologijų“. Tema „Mikrogravitacijos sąlygose suaktyvėjančių ir odos infekcijas sukeliančių mikroorganizmų biokontrolė naudojant elektro-magnetoporaciją“. Projekto Nr. LAT-16001. |
| 2012 – 2015 | Grupės vadovas nacionalinio projekto „Plokštelinės konstrukcijos oro valymo biofiltro su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema taikomieji tyrimai ir technologinė plėtra“, „BIOFILTER“ (projekto Nr.: VP1-3.1-ŠMM-10-V-02-015) |
| 2012 – 2015 | Projekto vykdytojas tarptautinės programos „Patobulinti chitino pagrindu pagaminti biosorbentai geriamojo vandens valymui“ („ChitoClean“), FP7-SME-2012. |
| 2011 – 2014 | Grupės vadovas nacionalinės programos „Sveikas ir saugus maistas“. Tema „Retesniųjų uoginių augalų bioaktyvių komponentų kitimas priklausomai nuo genotipo ir aplinkos“, projektas Nr. SVE-04/2011 („Uogbiogena“). |

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- | | |
|-------------|--|
| 1997 | Mielių ir mikromicetų identifikavimas. Mikroorganizmų kolekcijos. Vengrijos Nacionalinė mikroorganizmų kolekcija (UNESCO-MIRCEN programa). |
| 1990 – 1991 | Mielių identifikavimas ir taksonomija. Rusijos akademijos Mikroorganizmų biochemijos ir fiziologijos institutas (Puščino) |

1989 – 1990 Mutageninis biocidų poveikis mielėms *Saccharomyces cerevisiae* (PV2). Mikroorganizmų genetikos ir selekcijos institutas (Sankt-Peterburgo universitetas).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Viačiulienė G., **Paškevičius A.**, Knizikevičiūtė L., Gerulis G. The influence of different species of yeast on mycotoxins concentration in wheat. Proceedings of the 9th International Scientific Conference Rural Development, 2019. DOI: <http://doi.org/10.15544/RD.2019.014>
2. ANDZIUKIČIŪTĖ-JANKŪNIENĖ A., DANISEVIČIENĖ I., RAUDONIENĖ V., **PAŠKEVIČIUS A.**, JANKAUSKAITĖ V. Antimicrobial polymer coatings creation and investigation. Proceedings of International young researches conference “Industrial engineering 2020” (KTU, May 14, 2020, Kaunas, Lithuania), p. 7-14.
3. Jankauskaitė V., Danisevičienė I., Andziukevičiūtė-Jankūnienė A., Raudonienė V., **Paškevičius A.** Polyvinil butyral films with antimicrobial activity. Proceedings of Baltic polymer symposium, (September 18-20, 2019, Vilnius, Lithuania), p. 96.
4. Baliukonienė V., Jovaišienė J., Bakutis B., Pikūnaitė M., **Paškevičius A.**, Kasperavičiūtė G., Falkauskas R., Gerulis G. Mycotoxins reduction during processing of cereal-based products. 41st Mycotoxin Workshop, Lisbon, Portugal (May 6-8, 2019). Conference abstracts: 74.
5. Žalnėravičius R., Jagminas A., **Paškevičius A.** Cobalt ferrite nanoparticles against multi-drug resistant microorganisms. Biomedical and Life Sciences Meeting Collaborative Conference on Antimicrobial Resistance. Victoria, Canada, 2018, (OP).
6. Sendžikaitė I., Čižeikienė D., Ragauskaitė E., Raudonienė V., **Paškevičius A.** Cellulase activity produced by newly isolated fungi // FoodBalt – 2018: 12th Baltic conference on foodscience and technology “Food R&D in the Baltics and beyond“, May 17-18, 2018 Kaunas, Lithuania : abstract book /Kaunas University of Technology. Department of Food Science and Technology. Kaunas: Kauno technologijos universitetas, 2018, p. 35.
7. Zinkevičienė A., Lastauskienė E., Novickij V., Grainys A., Girkontaitė I., **Paškevičius A.**, Švedienė J., Markovskaja S., Novickij J. Electroporation-mediated inactivation of *C. lusitaniae* cells and pseudohyphae. FEMS 2017: 7th congress of European microbiologists (2017-07-09 – 2017-07-13). FEMS, Valencia, Spain: FEMS7-0477.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Paškevičius A.**, Bridžiuvienė D., Švedienė J., Levinskaitė L., Raudonienė V. Malachovskienė E., Žvirgždas J., Švedas A. Mikromicetų rūšių ir bendriųjų įvairovės tyrimai, veiklos reguliavimas bei vaidmens įvairių medžiagų biodestrukcijos procesuose vertinimas. Mokslinė ataskaitinė konferencija “Naujos išvalgos Gamtos tyrimuose: nuo molekulinės iki inovatyvių gamtonaudos sprendimų” (GTC, Vilnius, 2022m. balandžio 22 d.). <https://gamtostyrimai.lt/lt/naujienos/moksline-ataskaitine-konferencijanaujos-izvalgos-gamtos-tyrimuose-nuo-molekules-iki-inovatyviu-gamtonaudos-sprendimu>
2. Žvirgždas J., **Paškevičius A.**, Petrovas S., Galginiene I., Iljasevičius K. Naftą oksiduojančių mikroorganizmų atranka ir pritaikymas užteršto dirvožemio biologiniam valymui. 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija „Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai“, 2021 lapkričio 18 d., LMA, Vilnius, 28 p. http://www.lma.lt/uploads/LMA%20leidyba/Jaunieji%20mokslininkai%20-%20C5%BEem%20C4%97s%20C5%ABkio%20pa%20C5%BEangai.%20Prane%20C5%A1im%20C5%B3%20tez%20C4%97s_2021.pdf
3. **Paškevičius A.**, Žvirgždas J., Raudonienė V., Švedienė J., Bridžiuvienė D. Globe programos „Mano indėlis į pasaulinius aplinkosaugos stebėjimus“ ir Baltijos jūros projekto „Baltijos jūros projekto įgyvendinimas mano mokykloje“. Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centro nuotolinė konferencija. Vilnius, 2021 m. lapkričio mėn. 26 d. <https://www.youtube.com/watch?v=GGb95MQUN00>

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Mokslinis vadovas:

Mokslų sritis: Biomedicinos mokslai, biologija (01B). Mikrobiologija, bakteriologija, virusologija, mikologija (B 230)

Jurgita Švedienė Disertacijos tema: „*Candida* Berkhout genties mielių paplitimas, biologiniai savitumai ir prevencinių priemonių prieš jas paieška“ 2005 – 2012

Mokslų sritis: Biomedicinos mokslai, biologija (B). Ekologija ir aplinkotyra (03B)

Jonas Žvirgždas Disertacijos tema: „Mielių paplitimas ant įvairių antropogenuotų substratų, biologiniai ir ekologiniai ypatumai, veiklos reguliavimas“ 2019 iki dabar

Mokslinis konsultantas:

Mokslų sritis: Žemės ūkio mokslai (A000). Mokslų kryptis: Zooteknika (03A)

Gintarė Kasparavičiūtė (Vaičiulienė) Disertacijos tema: „Biologinių junginių panaudojimas, eliminuojant mikotoksinus pašaruose, gerinant pašarų higieninę būklę“ 2018 – 2022

KITA

1. A. Paškevičius LRT „Mokslų sriuba“, 2021-11-15 (nuo 21 min.):
<https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000184985/mokslu-sriuba-ugnikalniu-sukeliami-potvyniai>.
2. A. Paškevičius LRT „Mokslų sriuba“, 2021-11-28 (nuo 15.35 min.):
<https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000187516/mokslu-sriuba-kosmoso-turizmo-efektai-klimatui>