

Vita Raudonienė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 279 66 40
El. paštas: vita.raudoniene@gamtc.lt
orcid.org/0000-0001-5455-5851
<https://www.linkedin.com/in/vita-raudonien%C4%97-7312b525a/>
<https://www.researchgate.net/profile/Vita-Raudoniene>

IŠSILAVINIMAS

- 1997 – 2003 Biomedicinos mokslų srities Biologijos krypties (01 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Botanikos institutas).
Disertacijos tema: “Mikromicetai – fenoloksidazių producentai ir jų reikšmė augalinių atliekų biokonversijai”, vadovas – habil. dr. R. Varnaitė.
Tyrimų sritis: fenoloksidazes produkuojantys mikromicetai, lignino-celiuliozinio komplekso ardymas.
- 1995 – 1997 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Augalų fiziologija ir mikrobiologija / Magistras.
Magistrinio darbo tema: “Mikromicetai, oksidazinių fermentų producentai, ir jų fiziologiniai savitumai”.
Darbas atliktas Botanikos institute, Biodestruktorių tyrimo laboratorijoje.
Tyrimų sritis: mikromicetų peroksidazinis ir endogliukanazinis aktyvumas, sunkiųjų metalų įtaka fermentams.
- 1991 – 1995 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Augalų fiziologija ir mikrobiologija / Bakalauro.
Darbo tema: “Augalinių atliekų lignino-celiuliozės komplekso mikrobiologinė konversija”.
Darbas atliktas Botanikos institute, Biodestruktorių tyrimo laboratorijoje.
Tyrimų sritis: lignino ir celiuliozės kiekis rugių šiauduose; mineralinių priedų įtaka lignino-celiuliozinio komplekso ardymui.

DARBO PATIRTIS

- 2010 – iki dabar **Mokslo darbuotoja**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2006 – 2010 **Mokslo darbuotoja**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Botanikos institutas
- 2003 – 2006 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Botanikos institutas
- 1996 – 2000 **Asistentė**
Biodestruktorių tyrimo laboratorija, Botanikos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: mikroorganizmų augimo reguliavimas ir jų praktinis pritaikymas įvairių substratų degradacijai, dirvožemio derlingumo pagerinimo tyrimai; mikroorganizmų įtaka dirvožemio fermentiniam (celiuliaziniam, dehidrogenaziniam ir kt.) aktyvumui; mikroorganizmų, priklausančių

skirtingoms sisteminėms grupėms, įtaka augalinės kilmės atliekų irimo eigai, ekologinių veiksnių įtaka mikromicetų fermentiniam aktyvumui; mikroskopinių grybų fiziologiniai ir ekologiniai savitumai, jų gebėjimas ardyti įvairios prigimties medžiagas; lignin ir celiuliozės kaupimosi augalinėse atliekose dėsningumai.

PUBLIKACIJOS

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

1. Motiekaityte, Greta; Navaruckiene, Aukse; **Raudoniene, Vita**; Bridziuviene, Danguole; Jaras, Justinas; Kantminiene, Kristina; Ostrauskaite, Jolita. Antimicrobial dual-cured photopolymers of vanillin alcohol diglycidyl ether and glycerol dimethacrylate // Journal of applied polymer science. Hoboken, NJ : Wiley. ISSN 0021-8995. eISSN 1097-4628. 2023, vol. 140, iss. 2, art. no. e53289, p. 1-13. DOI: 10.1002/app.53289. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,057; AIF: 5,162; IF/AIF: 0,592; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 5,00; SNIP: 0,793; SJR: 0,528; Q2 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: N 010, T 005] [Indėlis: 0,142]
2. Bridziuvienė, Danguolė; **Raudonienė, Vita**; Švedienė, Jurgita; Paškevičius, Algimantas; Baužienė, Ieva; Vaitonis, Gintautas; Šlepetienė, Alvyra; Šlepetys, Jonas; Kačergius, Audrius. 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. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 5,724; AIF: 5,250; IF/AIF: 1,090; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 4,10; SNIP: 1,600; SJR: 0,980; Q1 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: A 001, N 010] [Indėlis: 0,111]
3. Navaruckiene, Aukse; Bridziuviene, Danguole; **Raudoniene, Vita**; Rainosalo, Egidija; Ostrauskaite, Jolita. Vanillin acrylate-based thermo-responsive shape memory antimicrobial photopolymers // Express polymer letters. Budapest : Budapest university of technology and economics. ISSN 1788-618X. 2022, vol. 16, iss. 3, p. 279-295. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2022.22. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 3,952; AIF: 5,162; IF/AIF: 0,765; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 6,60; SNIP: 1,126; SJR: 0,657; Q1 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: N 010, T 005] [Indėlis: 0,200]
4. Švedienė, Jurgita; Novickij, Vitalij; Žalnėravičius, Rokas; **Raudonienė, Vita**; Markovskaja, Svetlana; Novickij, Jurij; Paškevičius, Algimantas. 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. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 2,838; AIF: 5,795; IF/AIF: 0,489; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 3,70; SNIP: 1,026; SJR: 0,507; Q2 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: N 010, N 003, T 001] [Indėlis: 0,142]
5. Vaičiulytė, Vaida; Ložienė, Kristina; Švedienė, Jurgita; **Raudonienė, Vita**; Paškevičius, Algimantas. Alpha-terpinyl acetate: Occurrence in essential oils bearing *Thymus pulegioides*, phytotoxicity, and antimicrobial effects // Molecules. Basel : MDPI. eISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 4, art. no. 1065, p. [1-16]. DOI: 10.3390/molecules26041065. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 4,927; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 5,90; SNIP: 1,267; SJR: 0,705; Q1 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: N 010] [Indėlis: 0,200]

6. Navaruckiene, Aukse; Bridziuvienė, Danguolė; **Raudonienė, Vita**; Rainosalo, Egidija; Ostrauskaite, Jolita. Influence of vanillin acrylate-based resin composition on resin photocuring kinetics and antimicrobial properties of the resulting polymers // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 3, art. no. 653, p. 1-20. DOI: 10.3390/ma14030653. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 4,70; SNIP: 1,137; SJR: 0,604; Q2 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: T 005, N 010] [Indėlis: 0,200]
7. Ložienė, Kristina; Labokas, Juozas; Vaičiulytė, Vaida; Švedienė, Jurgita; **Raudonienė, Vita**; Paškevičius, Algimantas; Šveistytė, Laima; Apšegaitė, Violeta. 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. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zoological Record] [IF: 0,732; AIF: 2,577; IF/AIF: 0,284; Q4 (2020, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 2,40; SNIP: 0,610; SJR: 0,351; Q2 (2020, Scopus Sources)] [M.kr.: N 010] [Indėlis: 0,125]
8. Jefanova, Olga; Baužienė, Ieva; Lujanienė, Galina; Švedienė, Jurgita; **Raudonienė, Vita**; Bridžiuvienė, Danguolė; Paškevičius, Algimantas; Levinskaitė, Loreta; Žvirgždas, Jonas; Petrošius, Rimantas; Skuratovič,
9. Žana; Mažeika, Jonas. 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. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; GEOBASE] [IF: 2,513; AIF: 5,201; IF/AIF: 0,483; Q3 (2020, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 3,60; SNIP: 0,951; SJR: 0,590; Q2 (2020, Scopus Sources)] [M.kr.: N 005, N 002] [Indėlis: 0,083]
10. Navaruckiene, Aukse; Skliutas, Edvinas; Kasetaitė, Sigita; Rekštytė, Sima; **Raudonienė, Vita**; Bridžiuvienė, Danguolė; Malinauskas, Mangirdas; Ostrauskaite, Jolita. Vanillin acrylate-based resins for optical 3D printing // *Polymers*. Basel : MDPI. ISSN 2073-4360. 2020, vol. 12, iss. 2, art. no. 397, p. 1-14. DOI: 10.3390/polym12020397. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 4,329; AIF: 4,658; IF/AIF: 0,929; Q1 (2020, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 4,70; SNIP: 1,194; SJR: 0,770; Q1 (2020, Scopus Sources)] [M.kr.: N 010, T 008, T 005] [Indėlis: 0,125]
11. **Raudonienė, Vita**; Bridžiuvienė, Danguolė; Malachovskienė, Eglė; Levinskaitė, Loreta. Biodegradation of wood treated with copper based preservative by two Dematiaceous fungi: *Alternaria tenuissima* and *Ulocladium consortiale* // *Materials science-Medziagotyra*. Kaunas : KTU. ISSN 1392-1320. eISSN 2029-7289. 2019, vol. 25, iss. 3, p. 309-315. DOI: 10.5755/j01.ms.25.3.20563. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 0,625; AIF: 5,274; IF/AIF: 0,118; Q4 (2019, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 0,90; SNIP: 0,322; SJR: 0,169; Q3 (2019, Scopus Sources)] [M.kr.: N 010, N 013] [Indėlis: 0,250]
12. Ložienė, Kristina; Švedienė, Jurgita; Paškevičius, Algimantas; **Raudonienė, Vita**; Sytuar, Oksana; Kosyan, Anatolij. 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. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,431; AIF: 3,120; IF/AIF: 0,779; Q3 (2018, InCites JCR SCIE)]

[CiteScore: 4,50; SNIP: 1,386; SJR: 0,767; Q2 (2018, Scopus Sources)] [M.kr.: N 003, M 003] [Indėlis: 0,166]

13. Repečkienė, Jūratė; Švedienė, Jurgita; Paškevičius, Algimantas; Tekorienė, Rūta; **Raudonienė, Vita**; Gudeliūnaitė, Eglė; Baltrėnas, Pranas; Misevičius, Antonas. 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. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [IF: 1,760; AIF: 3,107; IF/AIF: 0,566; Q3 (2015, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 2,70; SNIP: 0,808; SJR: 0,656; Q1 (2015, Scopus Sources)] [M.kr.: T 004] [Indėlis: 0,125]
14. Švedienė, Jurgita; **Raudonienė, Vita**; Ložienė, Kristina; Bridžiuvienė, Danguolė; Paškevičius, Algimantas; Vaičiulytė, Vaida. 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. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Chemical abstracts] [IF: 0,313; AIF: 2,664; IF/AIF: 0,117; Q4 (2015, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 0,50; SNIP: 0,401; SJR: 0,217; Q4 (2015, Scopus Sources)] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,166]
15. Mačaitis, Kęstutis; Misevičius, Antonas; Paškevičius, Algimantas; **Raudonienė, Vita**; Repečkienė, Jūratė. Effectiveness research on a wavy lamellar plate-type biofilter with a capillary system for the humidification of the packing material applying introduced 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. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Environment Index] [IF: 0,623; AIF: 2,954; IF/AIF: 0,210; Q4 (2014, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,20; SNIP: 0,495; SJR: 0,244; Q3 (2014, Scopus Sources)] [M.kr.: T 004, N 010] [Indėlis: 0,200]
16. Repečkienė, Jūratė; Levinskaitė, Loreta; Paškevičius, Algimantas; **Raudonienė, Vita**. 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. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 0,712; AIF: 1,258; IF/AIF: 0,565; Q3 (2013, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,00; SNIP: 0,586; SJR: 0,303; Q2 (2013, Scopus Sources)] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,250]
17. Bridžiuvienė, Danguolė; **Raudonienė, Vita**. Fungi surviving on treated wood and some of their physiological properties // *Medžiagotyra*. ISSN 1392-1320. 2013, Vol. 19, no. 1, p. 43-50. DOI: 10.5755/j01.ms.19.1.3824. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 0,455; AIF: 3,535; IF/AIF: 0,128; Q4 (2013, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,00; SNIP: 0,626; SJR: 0,296; Q3 (2013, Scopus Sources)] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]
18. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**; Bridžiuvienė, Danguolė. Enzymatic biodegradation of lignin-cellulose complex in plant origin material // *Medžiagotyra*. ISSN 1392-1320. 2011, Vol. 17, no.1, p. 99-403. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; INSPEC] [IF: 0,492; AIF: 3,107; IF/AIF: 0,158; Q4 (2011, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 0,70; SNIP: 0,386; SJR: 0,221; Q3 (2011, Scopus Sources)] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,333]
19. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Enzymatic lignin degradation in rye straw by micromycetes // *International biodeterioration & biodegradation*. ISSN 0964-8305. 2005, Vol. 56, iss. 3, p. 192-195. DOI: 10.1016/j.ibiod. 2005.08.002. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Embase] [IF: 1,209; AIF: 2,290; IF/AIF: 0,527; Q2

(2005, InCites JCR SCIE)] [SNIP: 1,126; SJR: 0,563 (2005, Scopus Sources)] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]

20. Lugauskas, Albinas; **Raudonienė, Vita**; Šveistytė, Laima. Toxin producing micromycetes on imported products of plant origin // Annals of agricultural and environmental medicine. ISSN 1232-1966. 2005, Vol. 12, iss. 1, p. 109-118. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Embase] [IF: 1,051; AIF: 1,949; IF/AIF: 0,539; Q3 (2005, InCites JCR SCIE)] [SNIP: 1,145; SJR: 0,539 (2005, Scopus Sources)] [M.kr.: N 010] [Indėlis: 0,333]
21. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Bioconversion of straw waste by micromycetes // Mikologiya i fitopatologiya. ISSN 0026-3648. 2004, Vol. 38, iss. 6, p. 80-83. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [IF: 0,080; AIF: 1,129; IF/AIF: 0,070; Q4 (2004, InCites JCR SCIE)] [SNIP: 0,214; SJR: 0,122 (2004, Scopus Sources)] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]

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

1. Andziukevičiūtė-Jankūnienė, Akvilė; Danisevičienė, Indrė; **Raudonienė, Vita**; Paškevičius, Algimantas; Jankauskaitė, Virginija. Antimicrobial polymer coatings creation and investigation // International young researchers conference "Industrial engineering 2020" notification material = Tarptautinės jaunųjų tyrėjų konferencijos „Pramonės inžinerija 2020“ pranešimų medžiaga. Kaunas : KTU. ISSN 2538-6727. 2020, p. 7-14. DOI: 10.5755/e01.2538-6727.2020. [M.kr.: T 008] [Indėlis: 0,200] [Indėlis autoriniais lankais: 0,114]
2. **Raudonienė, Vita**; Bridžiuvienė, Danguolė; Švedienė, Jurgita; Paškevičius, Algimantas. Dezinfekcinių medžiagų efektyvumas gerinant patalpų sanitarinę būklę = Efficiency of disinfectants in the improvement of the sanitary condition of the premises // Žmogaus ir gamtos sauga = Human and Nature Safety : Dvidešimt antroji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija "Žmogaus ir gamtos sauga 2016" : 2016 m. gegužės 4-6 d., Kaunas. Kaunas : Akademija. ISSN 1822-1823. 2016, p. 55-58. [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,250] [Indėlis autoriniais lankais: 0,072]
3. Švedienė, Jurgita; **Raudonienė, Vita**; Bridžiuvienė, Danguolė; Paškevičius, Algimantas. Eterinių aliejų fungicidinių savybių įvertinimas // 19-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos "Žmogaus ir gamtos sauga 2013" medžiaga. Kaunas-Akademija. 2013, p. 137-139. [M.kr.: N 010] [Indėlis: 0,250] [Indėlis autoriniais lankais: 0,054]
4. Jankauskienė, Zofija; Lugauskas, Albinas; Repečkienė, Jūratė; **Raudonienė, Vita**. Nev means to effect on flax dew-retting // 3rd international conference on textile biotechnology : book of abstracts, Graz, Austria, 2004 June 13-16. Graz. 2004, p. 52. [M.kr.: A 001] [Indėlis: 0,250] [Indėlis autoriniais lankais: 0,018]

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

1. Paškevičius, Algimantas; Švedienė, Jurgita; Levinskaitė, Loreta; Repečkienė, Jūratė; **Raudonienė, Vita**; Melvydas, Vytautas Boleslovas. 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. [Academic Search Complete;

CAB Abstracts] [CiteScore: 0,30; SNIP: 0,201; SJR: 0,158; Q4 (2014, Scopus Sources)] [M.kr.: N 012] [Indėlis: 0,166]

2. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Ферментативное разложение лигнина в соломе ржи микромицетами в разных комбинациях = : Fermentative lignin degradation in rye straw by different combinations of micromycetes // Микология и фитопатология. ISSN 0026-3648. 2008, Т. 42, вып. 2, p. 167-172. [Scopus; Zoological Record; Biological Abstracts] [SNIP: 0,087; SJR: 0,115 (2008, Scopus Sources)] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]
3. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Биодegradация растительных отходов микромицетами = Biodegradation of plant waste by micromycetes // Микология и фитопатология. ISSN 0026-3648. 2003, Т. 37, вып. 2, p. 49-52. [CAB Abstracts] [SNIP: 0,217; SJR: 0,124 (2003, Scopus Sources)] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]

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

1. **Raudonienė, Vita**; Sakalauskas, Simonas; Lugauskas, Albinas. Įvežamos augalinės kilmės maisto žaliavos mikologinė būklė = Mycological condition of the imported plant raw material // Žvilgsnis į mikroorganizmų pasaulį: gamtamokslinio ugdymo priemonė. Vilnius, 2007. ISBN 9789986036111. p. 126-132. [M.kr.: N 012] [Indėlis: 0,334]
2. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Lignino-celiuliozės kompleksą ardančių mikromicetų fiziologiniai ypatumai // Žvilgsnis į mikroorganizmų pasaulį : gamtamokslinio ugdymo priemonė. Vilnius, 2007. ISBN 9789986036111. P. 154-160. [M.kr.: N 010] [Indėlis: 0,500]
3. Varnaitė, Regina; Paškevičius, Algimantas; **Raudonienė, Vita**. Dezinfekavimo medžiagų įtaka mikroorganizmų augimui // Laboratorinė medicina. Vilnius : Lietuvos laboratorinės medicinos draugija. ISSN 1392-6470. 2006, Nr. 4, p. 10-14. [M.kr.: N 010] [Indėlis: 0,333]

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. Sendžikaitė, Ieva; Čižeikienė, Dalia; **Raudonienė, Vita**; Paškevičius, Algimantas. 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. [Index Copernicus; CAB Abstracts] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,250]
2. Čižeikienė, Dalia; Prakopavičiūtė, Laura; Paškevičius, Algimantas; **Raudonienė, Vita**. Ksilanazių savybių ir jų imobilizavimo natrio alginate galimybės // Žemės ūkio mokslai = Agricultural sciences. Vilnius : Academia. ISSN 1392-0200. eISSN 2424-4120. 2018, t. 25, Nr. 3, p. 159-167. DOI: 10.6001/zemesukiomokslai.v25i3.3799. [Index Copernicus; CAB Abstracts] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,250]
3. **Raudonienė, Vita**; Varnaitė, Regina. Effect of Ni²⁺ on phenoloxidase activity of micromycetes // Ekologija. ISSN 0235-7224. 2009, Vol. 55, no. 3-4, p. 175-181. DOI: 10.2478/v10055-009-0021-9. [Zoological Record; ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts; Environment Complete] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]

4. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Dezinfekantų ir ploviklių poveikis mikroorganizmų augimui // *Laboratorinė medicina*. ISSN 1392-6470. 2009, T. 11, Nr. 1, p. 7-11. [Index Copernicus] [M.kr.: M 001] [Indėlis: 0,500]
5. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Destruction of hemicellulose by micromycetes under liquid-phase cultivation conditions // *Botanica Lithuanica*. ISSN 1392-1665. 2009, T. 15, Nr.1, p. 47-51. [VINITI; Biological Abstracts; TOC Premier] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]
6. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Lignin degradation in plant remnants under liquid-phase fermentation conditions // *Biologija*. ISSN 1392-0146. 2008, Nr. 3, p. 183-186. [Zoological Record; VINITI; TOC Premier] [M.kr.: N 010] [Indėlis: 0,500]
7. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Destruction of hemicellulose in rye straw by micromycetes = Hemiceliuliozės destrukcija rugių šiauduose mikromicetais // *Ekologija*. ISSN 0235-7224. 2008, Vol. 54, no. 3, p. 169-172. DOI: 10.2478/v10055-008-0026-9. [Zoological Record; ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts; CSA Environmental Sciences & Pollution Management Database] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]
8. Varnaitė, Regina; Paškevičius, Algimantas; **Raudonienė, Vita**. Cellulose degradation in rye straw by micromycetes and their complexes = Celiuliozės degradacija rugių šiauduose pavieniais mikromicetais ir jų kompleksais // *Ekologija*. ISSN 0235-7224. 2008, Vol. 54, no. 1, p. 29-31. [Zoological Record; ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts; Environment Complete] [M.kr.: N 012] [Indėlis: 0,333]
9. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**; Lugauskas, Albinas. Chromatographic characteristics of secondary metabolites of micromycetes detected on vegetables and grains = Ant daržovių ir grūdų aptinkamų mikromicetų antrinių metabolitų chromatografinė charakteristika // *Ekologija*. ISSN 0235-7224. 2006, Nr. 3, p. 48-53. [Zoological Record; ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts; VINITI] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,333]
10. Lugauskas, Albinas; **Raudonienė, Vita**; Varnaitė, Regina; Dirginčiūtė-Volodkienė, Vaidilutė; Baliukonienė, Violeta; Bakutis, Bronius. Ecological and sanitary significance of micromycetes brought from abroad with various foodstuffs of floral origin = Mikromicetų, atvežtų iš užsienio su įvairiais augalinės kilmės maisto produktais, ekologinė ir sanitarinė reikšmė // *Ekologija*. ISSN 0235-7224. 2006, Nr. 3, p. 28-41. [Zoological Record; ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts; VINITI] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,166]
11. Lugauskas, Albinas; Levinskaitė, Loreta; Mačkinaitė, Rimutė; **Raudonienė, Vita**; Railienė, Marija; Raila, Algirdas. Ecological and technological factors influencing the distribution of toxin producing micromycetes on oats and their products = Ekologiniai ir technologiniai veiksniai, lemiantys toksinus gaminančių mikromicetų paplitimą ant avižų ir iš jų pagamintų produktų // *Ekologija*. ISSN 0235-7224. 2006, Nr. 3, p. 112-121. [ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts; VINITI; Zoological Record] [M.kr.: N 013, T 005] [Indėlis: 0,166]
12. Lugauskas, Albinas; Repečkienė, Jūratė; Levinskaitė, Loreta; Kačergius, Audrius; **Raudonienė, Vita**. Micromycetes as toxin producers detected on raw material of plant origin grown under various conditions in Lithuania = Mikromicetai - toksinų producentai, aptinkami ant įvairiomis Lietuvos sąlygomis išaugintos augalinės maisto žaliavos // *Ekologija*. ISSN 0235-7224. 2006, Nr. 3, p. 1-13. [Zoological Record; ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts; VINITI] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,200]
13. Varnaitė, Regina; **Raudonienė, Vita**. Chromatographic characteristics of secondary metabolites of micromycetes detected on grain = Ant grūdų aptinkamų mikromicetų antrinių metabolitų chromatografinė charakteristika // *Botanica Lithuanica*. ISSN 1392-1665. 2005, Suppl. 7, p. 77-82. [VINITI; CAB Abstracts] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]
14. Railienė, Marija; Raila, Algirdas Jonas; Zvicevičius, Egidijus; Steponavičienė, Aušra; Lugauskas, Albinas; Levinskaitė, Loreta; **Raudonienė, Vita**. Evaluation of the Impact of Grain Processing Technology Upon Distribution of Toxic Micromycetes = Grūdų perdirbimo

technologijų įtakos toksiškų mikromicetų paplitimui įvertinimas // *Botanica Lithuanica*. ISSN 1392-1665. 2005, suppl. 7, p. 105-113. [VINITI; CAB Abstracts] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,142]

15. **Raudonienė, Vita**; Lugauskas, Albinas. Micromycetes on imported fruit and vegetables = Mikromicetai ant importuotų vaisių ir daržovių // *Botanica Lithuanica*. ISSN 1392-1665. 2005, Suppl. 7, p. 55-64. [VINITI; CAB Abstracts] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]
16. Krasauskas, Aurimas; Steponavičienė, Aušra; Railienė, Marija; Lugauskas, Albinas; Raila, Algirdas; **Raudonienė, Vita**. Impact of environmental conditions on the spread of micromycetes in grain during its harvesting and storage = Aplinkos sąlygų įtaka mikromicetų plitimui grūduose derliaus nuėmimo ir laikymo metu // *Botanica Lithuanica*. ISSN 1392-1665. 2005, T. 11, Nr. 2, p. 101-109. [VINITI; CAB Abstracts] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,166]
17. **Raudonienė, Vita**; Varnaitė, Regina. Fe³⁺ įtaka mikromicetų fenoloksidazinium aktyvumui = The influence of Fe³⁺ on phenoloxidase activity of micromycetes // *Ekologija*. ISSN 0235-7224. 2004, Nr. 4, p. 6-12. [Zoological Record; Environment Complete; Biological Sciences Database] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 0,500]
18. **Raudonienė, Vita**. Properties of micromycetes - phenoloxidase producers // *Ekologija*. ISSN 0235-7224. 2001, Nr. 2, p. 46-50. [Zoological Record; ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts; Environment Complete] [M.kr.: N 013] [Indėlis: 1,000]

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE

- | | |
|-----------|--|
| 2013–2015 | Projekto vykdytoja. <i>Plokštelinės konstrukcijos oro valymo biofiltro su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema taikomieji tyrimai ir technologinė plėtra</i> (BIOFILTER). Europos socialinio fondo finansuojamas projektas. |
| 2013-2015 | Projekto vykdytoja. Biokatalizatorių atranka ir kūrimas biodujų gamybai bei jų panaudojimas biomasės konversijos procesų kontrolei (BIOKONVERSA). Europos socialinio fondo finansuojamas projektas. |
| 2012-2014 | Projekto vykdytoja. <i>Pagerinti chitino biosorbentai geriamo vandens valymui</i> (CHITOCLEAN). ES struktūrinių fondų finansuojamas projektas. |
| 2020–2021 | Projekto vadovė. Projektas „Taninus kaupiančių Erikinių šeimos augalų poveikis periodontito sukėlėjams“ finansuojamas ES struktūrinių fondų lėšomis pagal priemonės Nr. 09.3.3-LMT-K-712. Projekto Nr. 09.3.3-LMT-K-712-22-0079. |

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Navaruckiene, A.; Jaras, J.; Bridziuvienė, D.; **Raudonienė, V.**; Rainosalas, E.; Ostrauskaite, J. Antimicrobial shape memory vanillin-based polymers // *Baltic polymer symposium 2022*, Tallinn, Estonia, September 21–23, 2022: programme and abstracts. Tallinn : Tallinn university of technology. 2022, p. 62. [M.kr.: N 010, T 005]
2. Navaruckienė, Auksė; Jaras, Justinas; Bridziuvienė, Danguolė; **Raudonienė, Vita**; Rainosalas, Egidija; Ostrauskaitė, Jolita. Vanillin acrylate-based antimicrobial shape memory polymers // *Polymers 2022 - New trends in polymer science: health of the planet, health of the people*, Turin, Italy, 25 – 27 May 2022: book of abstracts. Basel : MDPI. 2022, A.20, p. 96-97. [M.kr.: N 010, T 005]
3. Navaruckienė, Auksė; Jaras, Justinas; Bridžiuvienė, Danguolė; **Raudonienė, Vita**; Ostrauskaitė, Jolita. Vanillin acrylate-based polymers with antibacterial activity // *Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian*

chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P111, p. 125. [M.kr.: T 005]

4. Navaruckiene, Aukse; Bridziuvienė, Danguolė; **Raudonienė, Vita**; Rainosalas, Egidija; Ostrauskaite, Jolita. Photorheometric study of vanillin acrylate-based resins and antimicrobial properties of polymers // Proceedings of the green chemistry postgraduate summer school (online/in-person), 4-9 July 2021, Venice, Italy: collection of abstracts / P. Tundo, F. Aricò, A. Visa and M. Hojamberdiev (eds.). Venice : GSSD foundation, 2021. ISBN 9788894553703. p. 183. [M.kr.: N 013, T 005]
5. Navaruckiene, Aukse; Bridziuvienė, Danguolė; **Raudonienė, Vita**; Rainosalas, Egidija; Ostrauskaite, Jolita. Vanillin acrylate-based photocross-linked polymers: synthesis and investigation of properties // Poly-Char Venice international polymer characterization forum, April 12-14, 2021, Zoom platform: book of abstracts. [Venezia] : [IUPAC Polymer division]. 2021, P-2, p. 122. [M.kr.: T 005]
6. Navaruckiene, Aukse; Bridziuvienė, Danguolė; **Raudonienė, Vita**; Ostrauskaite, Jolita. Vanillin acrylate-based polymers: influence of resin composition to photocuring kinetics and properties of the resulting polymers // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P3-13. ISBN 9786090705902. p. 232. [M.kr.: T 005]
7. Jankauskaitė, V.; Danisevičienė, I.; Andziukevičiūtė-Jankūnienė, A.; **Raudonienė, Vita**; Paškevičius, Algimantas. Polyvinyl butyral films with antimicrobial activity : poster presentation // Baltic polymer symposium 2019, Vilnius, Lithuania, September 18-20, 2019: programme and proceedings. [Vilnius] : [s.n.]. 2019, p. 96. [M.kr.: T 008]
8. Jefanova, Olga; Baužienė, Ieva; Mažeika, Jonas; Petrošius, Rimantas; Skuratovič, Žana; Bridziuvienė, Danguolė; Levinskaitė, Loreta; **Raudonienė, Vita**; Švedienė, Jurgita; Paškevičius, Algimantas; Lujanienė, Galina. 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. [M.kr.: N 012, N 002]
9. Sendzikaite, Ieva; Cizeikiene, Dalia; Ragauskaite, Egle; **Raudonienė, Vita**; Paskevicius, Algimantas. Cellulase activity produced by newly isolated fungi // FoodBalt – 2018: 12th Baltic conference on food science 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, PP35. eISBN 9786090214626. p. 89. [M.kr.: T 005]
10. Švedienė, J.; **Raudonienė, V.**; Repečkienė, J.; Paškevičius, A.; Tekorienė, R.; Gudeliūnaitė, E.; Baltrėnaitė, E. The change of microorganisms quantity in biofilter with pine biocarbon // XIX Symposium of the Baltic mycologists and lichenologists. Riga. 2014, p. 70. [M.kr.: N 010]
11. Repečkienė, J.; Švedienė, J.; Paškevičius, A.; Tekorienė, R.; **Raudonienė, V.**; Gudeliūnaitė, E.; Baltrėnas, P.; Zagorskis, A.; Misevičius, A. Fungi, yeasts and bacteria in plate-type air treatment biofilter during filtration of volatile compounds // XIX Symposium of the Baltic mycologists and lichenologists. Riga. 2014, p. 69. [M.kr.: N 010]

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Raudonienė, Vita**; Bridžiuvienė, Danguolė; Švedienė, Jurgita; Paškevičius, Algimantas. Dezinfekcinių medžiagų efektyvumas gerinant patalpų sanitarinę būklę „ Efficiency of disinfectants in the improvement of the sanitary condition of the premises // Žmogaus ir gamtos sauga „ Human and Nature Safety : Dvidešimt antroji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija "Žmogaus ir gamtos sauga 2016" : 2016 m. gegužės 4-6 d., Kaunas. Kaunas : Akademija. ISSN 1822-1823. 2016, p. 55-58. [S.fld.: N 013] [Contribution: 0,250] [Indėlis autoriniais lankais: 0,072].
2. Švedienė, Jurgita; **Raudonienė, Vita**; Bridžiuvienė, Danguolė; Paškevičius, Algimantas. Eterinių aliejų fungicidinių savybių įvertinimas // 19-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos “Žmogaus ir gamtos sauga 2013” medžiaga. Kaunas-Akademija. 2013, p. 137-139. [S.fld.: N 010] [Contribution: 0,250] [Indėlis autoriniais lankais: 0,054].

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams

Simonas Dapkus Magistrinio darbo tema: „Trichoderma genties mikromicetai – 2018 – 2019 augalinių atliekų skaidytojai ir jų fiziologiniai savitumai“ (VGTU, Bioinžinerijos studijų programa, Biotechnologijų studijų kryptis)

KITA

Mokslo festivalis „Erdvėlavivis Žemė 2019“ 2019 m. rugsėjo 20 d., Gamtos tyrimų centras.