

Rasa Čepulytė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas: Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lithuania

El. paštas: rasa.cepulyte@gamtc.lt

<https://orcid.org/0000-0001-8343-8718>

<https://www.researchgate.net/profile/Rasa-Cepulyte-2>

IŠSILAVINIMAS

2007–2012 Biomedicinos mokslų srities, ekologijos ir aplinkotyros krypties mokslų daktaro laipsnis, Vilniaus universitetas;
2004–2007 Ekologijos ir aplinkotyros magistras, Vilniaus universitetas;
2000–2004 Biologijos bakalauras (zoologija), Vilniaus universitetas.

DARBO PATIRTIS

2022 10 01 - dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**, Gamtos tyrimų centras Ekologijos institutas, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija.
2017 07 01 - 2022 10 01 **Mokslo darbuotoja**, Gamtos tyrimų centras, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija.
2015 07 03 - 2017 07 01 **Mokslininkė-stažuotoja (post-doc)**, Kalifornijos universitetas Devise, JAV (*Plant Pathology Department, University of California, Davis, USA*)
2013 03 01 - 2015 02 28 **Mokslininkė-stažuotoja (post-doc)**, Gamtos tyrimų centras Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija, „Podoktorantūros (post doc) stažuotčių įgyvendinimas Lietuvoje“ SF-PD-2012-12-31-0422, Lietuvos mokslų taryba
2013 02 01 – 2015 07 01 **Lektorė**, Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas,
Ekologijos ir aplinkotyros centras;
2010 11 10 – 2013 02 28 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**, Gamtos tyrimų centras, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija;
2007 01 11 – 2013 03 31 **Vyresnioji specialistė**, Valstybinė Augalininkystės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Fitosanitarinių tyrimų laboratorija(skyrius);

MOKSLINIAI INTERESAI

Augalų parazitinių ir entomopatogeninių nematodų cheminė ekologija: nematodų elgsena, feromonai, atraktantai, repelentai, kairomonai, tritrofinės sąveikos cheminiais junginiais.

PUBLIKACIJOS

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

Čepulytė, R., Osinska, E., Apšegaitė, V., Tiškevičiūtė, D., Būda, V. **2025**. Scent of death: Emission and behavioral role of 1-nonene in entomopathogenic nematode *Steinernema kraussei*. PLOS One, 20 (7): art. no. e0328628. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0328628>, Q1.

Čepulytė R., Tiškevičiūtė D., Osinska E., Būda V., **2024**. Responses of two entomopathogenic nematode species from the genus *Steinernema* to ethanol and 1-nonene, Biological Control, Volume 192, 105505, ISSN 1049-9644, <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2024.105505>, Q1.

Campos-Herrera, R., González-Trujillo, M.D., Vicente-Díez, I., Carpentero, E., Puellas, M., Vaquero, E., Čepulytė, R. **2023**. Exploring entomopathogenic nematodes for the management of *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae) in vineyards: Fine-tuning of application, target area, and timing. *Crop Protection*, 174: art. no. 106392. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2023.106392>, Q1

Čepulytė R., Būda V., **2022**. Towards chemical ecology of plant-parasitic nematodes: kairomones, pheromones, and other behaviorally active chemical compounds. *J. Agric. Food Chem.* 1367-1390. IF 5.895 ; Q1

Būda V., Radžiūtė S., Apšegaitė V., Blažytė-Čereškienė L., Čepulytė R., Bumbulytė G., Mozūraitis R., **2022**. Electroantennographic and behavioural responses of European cherry fruit fly, *Rhagoletis cerasi*, to the volatile organic compounds from sour cherry, *Prunus cerasus*, fruit. *Insects* 13(2), 114. IF 3.139 ; Q1

Campos-Herrera R., Vicente-Díez I., Blanco-Pérez R., Chelkha M., González-Trujillo M. del Mar, Puellas M., Čepulytė R., Pou A., **2021**. Positioning entomopathogenic nematodes for the future viticulture: exploring their use against biotic threats and as bioindicators of soil health. *Turkish Journal of Zoology* 45: 335-346. IF 0.932 ; Q4

Čepulytė R., Danquah W. B., Bruening G., and Williamson V. M., 2018. Potent attractant for root-knot nematodes in exudates from seedling root tips of two different host species. *Scientific Reports, Nature*, 8: 10847. IF 4.011 ; Q1

Blažytė-Čerėšienė, L., Skrodenytė Arbačiauskienė, V., Radžiūtė, S., Čepulytė-Rakauskienė, R., Apšegaitė, V., & Būda, V. (2016). A three-year survey of honey bee viruses in Lithuania. *Journal of apicultural research*, 55(2), 176-184. doi:10.1080/00218839.2016.1211389 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zoological Record] [IF: 1,364; AIF: 1,524; IF/AIF: 0,895; Q2 (2016, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 2,00; SNIP: 1,313; SJR: 1,569; Q1 (2016, Scopus Sources)] [S.fld.: N 012] [Contribution: 0,166]

Būda V., Čepulytė-Rakauskienė R., 2015. The effects of α -solanine and zinc sulphate on the behavior of potato cyst nematodes *Globodera rostochiensis* and *G. pallida*. *Nematology*, 17 (2015) 1105-1111. IF 1.061 ; Q2

Campos-Herrera R., Pūža V., Jaffuel G., Blanco-Peréz R., Čepulytė-Rakauskienė R., Turlings T.J.C., 2015. Unraveling the intraguild competition between *Oscheius* spp. nematodes and entomopathogenic nematodes: implications for their natural distribution in Swiss agricultural soils. *Journal of Invertebrate Pathology*, 132: 216–227. IF 2.198 ; Q1

Būda, V.; Čepulytė-Rakauskienė, R. The effect of linalool on second-stage juveniles of the potato cyst nematodes *Globodera rostochiensis* and *G. pallida*. *Journal of Nematology*. Marceline : Society of Nematologists. ISSN 0022-300X. 2012, vol. 43, no. 3-4, p. 149-151. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Zoological Record; Biological Abstracts] [IF: 0,333; AIF: 1,521; IF/AIF: 0,218; Q4 (2012, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 0,48; SNIP: 0,487; SJR: 0,308; Q3 (2012, Scopus Sources)] [S.fld.: N 012] [Contribution: 1,000]

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

Williamson V. M. Čepulytė R., 2017. Assessing attraction of nematodes to host roots using pluronic gel medium. In: Binder B. M. and Schaller G.E. (eds.) *Ethylene Signaling: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology*, Springer Science+ Business Media LLC, 1573, DOI 10.1007/978-1-4939-6854-1_19:261-268. (skyrius knygoje)

Kitos publikacijos

Jogaitė V., Čepulytė R., Stanelis A., Būda V., 2007. Monitoring of *Globodera* spp. in Lithuania using diagnostic morphometric analysis and polymerase chain reaction. *Acta Zoologica Lituanica* 17(2): 184–186.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE

- | | |
|-----------|---|
| 2025 | Dviejų <i>Apis mellifera</i> bičių porūšių surinktų žiedadulkių spektrų palyginimas. Vykdomi institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vykdytoja. Finansavo NMA prie LR ŽŪM. Projekto vykdytoja. |
| 2025 | Tamsiosios vakarinės medunešės bitės, <i>Apis mellifera mellifera</i> , Lietuvos populiacijos tyrimai. Vykdomi institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vykdytoja. Finansavo NMA prie LR ŽŪM. Projekto vykdytoja. |
| 2024 | Lietuvos mokslų tarybos organizuojama studentų vasaros praktika, Ką užuodžia entomopatogeniniai nematodai po žeme?, S-SV-24-228, Lietuvos mokslų taryba, praktikos vadovė. Studentė, Evelina Tiškevičiūtė. |
| 2024-2027 | Gamtos, technologijos, medicinos ir sveikatos bei žemės ūkio mokslo sričių projektai, vadovaujami patyrusių mokslininkų. “Infocheminės medžiagos aplinkai draugiškai <i>Rhagoletis</i> vaisinių muselių kontrolei” (INFOCOR). Vykdomi institucija – Gamtos tyrimų centras. Finansuoja LMT. Projekto vykdytoja. |
| 2024 | Europos tamsiosios bitės, <i>Apis mellifera mellifera</i> , Lietuvos populiacijos palaikymui tinkamų bičių šeimų atranka ir naujai atskridusių spiečių įvertinimas. Vykdomi institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vykdytoja. Finansavo NMA prie LR ŽŪM. Projekto vykdytoja. |
| 2023 | Bitininkystei ir bičių produktams skirtos taikomųjų mokslinių tyrimų programos projektas „Tinkamų bičių šeimų paieška Lietuvos vietinės tamsiosios bitės <i>Apis mellifera mellifera</i> populiacijos palaikymui“. Vykdomi institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vykdytoja. Finansavo NMA prie LR ŽŪM. |
| 2023-2024 | EIP veiklos grupės projektas „Nuotolinės organinės medžiagos, esančios dirvožemyje, analizės (NOMEDA) sistema“. Finansavimo šaltinis – Europos žemės ūkio fondas kaimo plėtrai ir Lietuvos valstybės biudžeto lėšos. Projekto vykdytoja. |
| 2023-2026 | Gamtos, technologijos, medicinos ir sveikatos bei žemės ūkio mokslo sričių projektai, vadovaujami patyrusių mokslininkų. “Gamtos procesais pagrįsti nauji sprendimai vabzdžio-kenkėjo <i>Otiorynchus armadillo</i> monitoringui ir kontrolei” (SOLO). Vykdomi institucija – Gamtos tyrimų centras. Pagrindinė projekto vykdytoja. Finansuoja LMT. Pagrindinė vykdytoja. |
| 2022 | Bitininkystei ir bičių produktams skirtos taikomųjų mokslinių tyrimų programos projektas “Lietuvos tamsiųjų bičių šeimų, naudojamų veisimui ir atrankai, užsikrėtimo mikrosporidijomis ir virusais tyrimas.” Vykdomi institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vadovė. Finansuoja LMT. |
| 2022 | „Atrankos efektyvumo morfometrinis įvertinimas kuriamoje Lietuvos tamsiosios bitės populiacijoje ir naujų bičių šeimų paieška jos palaikymui“. Projekto vykdytoja. Finansavo NMA prie LR ŽŪM. |
| 2021 | Bitininkystei ir bičių produktams skirtos taikomųjų mokslinių tyrimų programos projektas “Potencialių vietų Lietuvos vietinių bičių išsaugojimui paieška” Vykdomi institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vykdytoja. Finansavo NMA prie LR ŽŪM. |

2021	Bitininkystei ir bičių produktams skirtos taikomųjų mokslinių tyrimų programos projektas „Lietuvos vietinių bičių populiacijai būdingų branduolio intronų haplotipų nustatymas“. Vykdanti institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vykdytoja. Finansavo NMA prie LR ŽŪM.
2020-2021	EIP veiklos grupės projektas „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“. Vykdanti institucija – GTC su partneriais. GTC dalies vykdytoja. Finansuojamas NMA prie LR ŽŪM.
2020	Bitininkystei ir bičių produktams skirtos taikomųjų mokslinių tyrimų programos projektas „Lietuvos vietinių bičių hibridizacijos su įvežtinėmis įvertinimo, naudojant intronų sekas, galimybės“. Vykdanti institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vykdytoja. Finansavo NMA prie LR ŽŪM.
2018-2019	EIP veiklos grupės projektas „Inovatyvios kompleksinės grūdų ir pašarų kokybės kontrolės sistemos sukūrimas antžeminiams sandėliams“. Vykdanti institucija – UAB „ART21“, partneris - GTC. GTC dalies vykdytoja. Finansuojamas NMA prie LR ŽŪM.
2018-2021	Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamos priemonės „Mokslininkų kvalifikacijos tobulinimas vykdant aukšto lygio MTEP projektus“ projektas: „Metabolitų vaidmuo tritrofinėje augalo-mikroorganizmo-fito-fago ekosąveikoje (DOT_METABOL)“. Vykdanti institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vykdytoja. Finansavo LMT.
2012-2014	Nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektas „Bičių, <i>Apis mellifera</i> , svetimkraščių ligų sukėlėjų aptikimas ir plitimo Lietuvoje dėsningumai (VIRUSAI)“. Vykdanti institucija – Gamtos tyrimų centras. Projekto vykdytoja. Finansavo LMT.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

2021 01 30 – 03 03	Tarptautinio bendradarbiavimo stiprinimo ir kvalifikacijos kėlimo stažuotė Vynuogynų ir vyno mokslinių tyrimų institute, Ispanija (<i>Department of Viticulture, Institute of Grapevine and Wine Sciences (CSIC-Universidad de La Rioja-Gobierno de La Rioja), Logroño, Spain</i>), LMT-K-712-21-0098, Kompetencijos kėlimas mokslinėje stažuotėje, Lietuvos mokslų taryba.
2019 07 04 – 09 01	Tarptautinio bendradarbiavimo stiprinimo ir kvalifikacijos kėlimo Pensilvanijos valstijos žemės ūkio mokslų koledže Entomologijos departamente, JAV (<i>Pennsylvania State College of Agricultural Sciences, Department of Entomology, Pennsylvania, USA</i>), 09.3.3.-LMT-K-712-14-0161, Kompetencijos kėlimas mokslinėje stažuotėje, Lietuvos mokslų taryba.
2018 08 27 – 10 25	Tarptautinio bendradarbiavimo stiprinimo ir kvalifikacijos kėlimo stažuotė Nematologijos departamente, Kalifornijos universitete Riverside, JAV (<i>Nematology Department, University of California Riverside, USA</i>), 09.3.3.-LMT-K-712-07-0107, Kompetencijos kėlimas mokslinėje stažuotėje, Lietuvos mokslų taryba.
2015 01 17 – 02 23	Stazuotė Augalų patologijos departamente, Kalifornijos universitete Davis, JAV (<i>Plant Pathology Department, University of California, Davis, USA</i>), augalų parazitinių nematodų cheminė ekologija. SF-PD-2012-12-31-0422, Podoktorantūros (<i>post doc</i>) stažuotė įgyvendinimas Lietuvoje, Lietuvos mokslų taryba
2014 10 01 - 11 01	Stazuotė Fundamentinės ir taikomosios cheminės ekologijos laboratorijoje, Biologijos institute, Nešatelio universitete, Šveicarija (<i>Neuchâtel University Faculté des Sciences, Institute de Biologie, Fundamental and Applied Research in Chemical Ecology</i>), bestuburių cheminė ekologija. SF-PD-2012-12-31-0422, Podoktorantūros (<i>post doc</i>) stažuotė įgyvendinimas Lietuvoje, Lietuvos mokslų taryba
2013 09 09 – 12	Vasaros mokykla Fundamentinės ir taikomosios cheminės ekologijos laboratorijoje, Biologijos institute, Nešatelio universitete, Šveicarija (<i>Neuchâtel University Faculté des Sciences, Institute de Biologie, Fundamental and Applied Research in Chemical Ecology</i>), bestuburių cheminė ekologija.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Čepulytė R., Tiškevičiūtė D., Apšegaitė V., Osinska E., Būda V. "Entomopathogenic nematode responses to host-derived volatiles: behavioral and emission patterns of 1-nonene". *ISCE-APACE 2025* Joint Conference of the International Society of Chemical Ecology and Asia-Pacific Association of Chemical Ecologists, Chemical Ecology Down Under: From Molecules to Ecosystems, August 18-22, Christchurch, New Zealand: Abstract book: 162.

Blažytė-Čereškienė L., Budrys E., Orlovskytė S., Tiškevičiūtė D., **Čepulytė R.** 2024. Bičių šeimų atranka Europos tamsiosios medunešės bitės, *Apis mellifera mellifera*, Lietuvos populiacijos palaikymui. Bitininkystės padėtis Lietuvoje. 2024 m. kovo 23 d. Akademija, Kėdainių r. Mokslinė-praktinė konferencija, p. 43-52 (Oral presentation).

Tiškevičiūtė D., **Čepulytė R.**, Radžiūtė S., Orlovskytė S., Būda V., 2024. Efficacy of three EPN species on adult mortality of the invasive pest *Otiorynchus salicicola*. 13th International Conference of Young Scientists 'The Young Scientists for the Advance of Agriculture' AGRISCI 2024, 32 p. (Oral presentation)

Tiškevičiūtė D., **Čepulytė R.**, Radžiūtė S., Būda V. Efficacy of EPNs against invasive pest *Otiorynchus salicicola* adults: Behaviorally active compounds and lethality. The 39th Annual Meeting of the ISCE, 14-18 July 2024, Prague, Czechia: Abstract Book, p. 290.

Čepulytė R., Tiškevičiūtė D., Osinska E., Būda V. "Responses of three entomopathogenic nematode species from the genus *Steinernema* to ethanol and 1-nonene". The 39th annual meeting of the ISCE, 14-18 July 2024, Prague, Czechia: Abstract book: 279.

Blažytė-Čereškienė L., Budrys E., Orlovskytė S., Tiškevičiūtė D., **Čepulytė R.**, Skrodenytė-Arbačiauskienė V., 2024. Bičių šeimų atranka Europos tamsiosios medunešės bitės, *Apis mellifera mellifera*, Lietuvos populiacijos palaikymui (Search for suitable colonies for the maintenance of the Lithuanian population of the native dark bee *Apis mellifera mellifera*). Lithuanian Beekeepers' Union General Reporting Meeting 23 March 2024. 43 p.

Čepulytė R., Tiškevičiūtė D., Būda V. 1-Nonene as a putative apneumone in EPN *Steinernema feltiae* and larval cadaver interaction. The 38th annual meeting of the ISCE took place on 23-27 July 2023 in Bengaluru, India: Abstract Number: 107 (oral presentation)

Tiškevičiūtė D., **Čepulytė R.**, Būda V., 2023. Response of Entomopathogenic Nematode *Steinernema feltiae* to 1-Nonene, the Volatile of Insect Cadavers. Open Readings 2023, 370 p.

Campos-Herrera R., González-Trujillo M. del Mar, Vicente-Díez I., Carpentero E., Puelles M., Vaquero E., **Cepulyte R.** "Entomopathogenic nematodes for controlling *Lobesia botrana* in vineyards: fine-tuning of application target area and timing" at the "Meeting of the IOBC-WPRS WG "Integrated Protection in Viticulture" held in Logroño, La Rioja, Spain on October 3-5, 2023.

Čepulytė R., Būda V., On Chemical Ecology of Plant-parasitic Nematodes. The 37th annual meeting of the ISCE, 8-12 August 2022, Kuala Lumpur, Malaysia: S6-P59:230.

González-Trujillo M. del Mar; **Čepulytė R.**, Vicente-Díez N., Blanco-Pérez R., Chelkha M., Puelles M., Gámez A., Ramos-Sáez de Ojer J. L., Campos-Herrera R., 2021. Screening of adjuvants to enhance the entomopathogenic nematode survival and adherence after aerial application on grapevine leaves. 2021 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control & 53rd Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology. 28th June – 2nd July: 143.

Čepulytė R., Danquah W. B., Bruening G., and Williamson V. M., 2018. Assessing the response of root-knot nematodes to plant semiochemicals. The 34th ISCE Annual Meeting. 12-18 August, Budapest, Hungary: 83.

Williamson V. M. **Čepulytė -Rakauskienė R.**, Danquah W.B., Bruening G., 2016. Assessing the response of root-knot nematodes to plant and nematode semiochemicals. 32nd Symposium of European Society of Nematologists, 28th Aug.- 1st Sept, Braga, Portugal: 41.

Čepulytė -Rakauskienė R., V. M. Williamson., 2016. Investigation of root-knot nematode male behavior in Pluronic gel. Joint meeting of SON/ONTA: 55th annual meeting of Society of Nematologists. and the 48th meeting of the Organization of Nematologists of Tropical America. July 17th-22nd, Montreal, Canada: 66.

Čepulytė-Rakauskienė R., M. Danquah W.B., Bruening G., Williamson V., 2016. Responses of root-knot nematodes to host plant and nematode-generated chemical compounds. 2nd Annual UC Davis Postdoctoral Research Symposium, May 18th.

Čepulytė-Rakauskienė R., Būda V., 2015. Research on sex pheromone of quarantine potato pest –potatocyst nematode *Globodera rostochiensis*. The project "Postdoctoral (post doc) Fellowship Implementation in Lithuania" final conference, 19th-20th of February.

Čepulytė -Rakauskienė R., Būda V., 2014. Chemoecological interactions of plant parasitic nematodes. Advances in Nematology, Linnean Society of London, 16th December, Piccadilly, UK: 25.

Blažytė-Čereškienė L., Skordenytė-Arbačiauskienė V., Radžiūtė S., **Čepulytė-Rakauskienė R.**, Apšegaitė V., Būda V., 2014. Deformed wing virus and variation of polypeptide gene sequence in Lithuanian honey bees. Sixth European conference of apidology. 9-11 September 2014, Murcia, Spain: 130.

Blažytė-Čereškienė L., Skordenytė-Arbačiauskienė V., Radžiūtė S., **Čepulytė-Rakauskienė R.**, Būda V. 2014. *Nosema* spp. ir bičių virusai Lietuvos bitynuose 2012-2013 m.; poveikis bičių žiemojimui. *Bičių sveikatingumas. Respublikinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga*, Vilnius, p. 23-33.

Čepulytė-Rakauskienė R. Butkienė R., Būda V., 2014. Searching for pheromone of *Globodera rostochiensis*. The 30th ISCE Annual Meeting. Meeting Overview, 8-12 July, Urbana-Champaign, Illinois, USA: 130.

Blažytė-Čereškienė L., Skordenytė-Arbačiauskienė V., Radžiūtė S., **Čepulytė-Rakauskienė R.**, Apšegaitė V., Būda V., 2013. The spread of *Nosema* spp. and viruses among honeybee (*Apis mellifera* L.) colonies in Lithuania. XXXXIII International Apicultural Congress, 29 September - 04 October 2013, Kyiv.

Čepulytė-Rakauskienė R., 2012. Potato cyst nematodes *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida*, and their chemoecological interactions with the host plant. Biofuture. Perspectives of natural and life sciences, December 5, Vilnius: 2–3 (awarded as the best report).

Čepulytė-Rakauskienė R., Būda V., 2012. Activity suppression in second-stage juveniles of the potato cyst nematode *Globodera pallida*. The 28th ISCE Annual Meeting. Meeting Overview, 22–26 July, Lithuania, Vilnius: 109.

Čepulytė-Rakauskienė R., Būda V., 2011. α -Solanine effect on potato cyst nematode *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida* second-stage juveniles. The 27th ISCE Annual Meeting. Meeting Overview, 24–28 July, British Columbia, Canada: 94.

Čepulytė R., Būda V., 2010. Reaction to linalool in two species of potato cyst nematodes *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida*. The 26th ISCE Annual Meeting. Meeting Overview 31 July – 04 August, Tours, France: 258.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE

2023-2027 m. doktorantūros studijų vadovė. Tema: „Tarpkryptiniai entomopatogeninių nematodų tyrimai: bioįvairovė Lietuvoje ir chemoekologinės sąveikos“, studentė - D. Tiškevičiūtė, antras vadovas – prof. V. Būda. Konkursinė doktorantūra, P-PAD-23-81, Lietuvos mokslų taryba.

2019 m. D. Aleknavičiaus daktaro disertacijos „*Rhagoletis batava* Hering (Diptera, Tephritidae) chemoekologijos bruožai“ gynimo komiteto narė.

Doktorantų „Cheminių ekologijos“ egzamino komisijos narė 2023-2025 m.

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Bakalaurnio darbo vadovė, **2025-2026** (G. Leonavičiūtė, biologija, GMC, VU)

Magistrinio darbo vadovė, **2022-2024** (E. Osinksa, Mikrobiologija, GMC, VU)

Magistrinio darbo vadovė, **2021-2023** (D. Tiškevičiūtė, Mikrobiologija, GMC, VU)

Trijų bakalaurinių darbų vadovė **2013-2015 m.** (Ekologija ir aplinkotyra, GMF, VU)

KITA

Ekspertinė veikla

Nyderlandų mokslinių tyrimų tarybos **2022** metų Talentų programos projekto ekspertė (*Dutch Research Council (NWO), Talent Programme 2022*).

Narystė organizacijose

Tarptautinė cheminės ekologijos asociacija (*International Society of Chemical ecology – ISCE*)

Apdovanojimai

2012 m. Lietuvos mokslo akademijos organizuojamo jaunųjų mokslininkų geriausių mokslinių darbų konkurso premija (Biologijos, medicinos ir geomokslų skyrius) už mokslinį darbą „Bulviniai cistiniai nematodai *Globodera rostochiensis* ir *Globodera pallida*, jų chemoekologinių sąveikų su augalu šeimininku tyrimas“.

2007 m. Lietuvos mokslo akademijos organizuojamo studentų geriausių mokslinių darbų konkurso pagyrimo raštas (Biologijos, medicinos ir geomokslų skyrius) už magistro darbą „Aukštinio bulvinio nematodo (*Globodera rostochiensis*) identifikavimas, patotipas, paplitimas bei blyškiojo bulvinio nematodo (*Globodera pallida*) būklė Lietuvos agroekosistemose“.

Mokslo populiarinimas

Vitalijus Balkus, **2025**. Po žeme mums itin svarbi ekosistema. , „Savaitė“, Nr. 12. **R. Čepulytės** komentaras.

Lietuvos mokslininkai. Vincas Būda. Biofizikas, **2019**. LRT. <https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000072294/lietuvos-mokslininkai-biologas-vincas-buda-anksciau-budavo-sunku-gauti-literaturos-ir-suvokti-kas-daroma-kitur>

Aldona Tuskenytė, **2016**. Kodėl stažuotės svarbios jaunų mokslininkų karjeros vystymui? <https://www.15min.lt/verslas/naujiena/mokslas-it/kodel-stazuotes-svarbios-jaunu-mokslininku-karjeros-vystymui-1290-727948>

R. Čepulytė-Rakauskienė, 2014. Lietuvių atliekami požeminės meilės tyrimai padės kovoti su kenkėjais Delfi Mokslas. <https://www.delfi.lt/mokslas/mokslas/lietuviu-atliekami-pozemines-meiles-tyrimai-pades-kovoti-su-kenkejais.d?id=64281356>

R. Čepulytė-Rakauskienė, 2014 „Kaip augalų parazitiniai nematodai „išgirsta“ augalų šeimininką?“, Tyrėjo diena tavo mokykloje, Mokinių jaunųjų tyrėjų atskleidimo ir ugdymo sistemos sukūrimas, VšĮ STEP AS.

Čepulytė-Rakauskienė R., Būda V., 2011. Augalų parazitinių nematodų chemoekologinės sąveikos. *Jaunojo tyrėjo vadovas* D. Lietuvos mokinių informavimo ir techninės kūrybos centras, ISBN 978–9955–899–09–9: 33–55.