

Algirdas Ivanauskas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: (5) 272 98 38
El. paštas: algirdas.ivanauskas@gamtc.lt
<https://www.researchgate.net/profile/Algirdas-Ivanauskas-2>
https://lt.linkedin.com/in/algirdas-ivanauskas-460a2882?trk=people-guest_people_search-card
<https://orcid.org/0000-0002-9192-4318>

IŠSILAVINIMAS

2014 Suteiktas daktaro laipsnis. Biomedicinos mokslai, biologija (01 B).
Disertacijos tema: „Fitoplazmos ir jų vabzdžiai pernešėjai Lietuvoje“.
2009-2013 Botanikos institutas, Fitovirusų laboratorija, doktorantūros studijos.
2007-2009 Vilniaus universitetas.
Baigus mikrobiologijos specialybės programą, įgytas biologijos magistro laipsnis.
2003-2007 Vilniaus universitetas.
Baigus molekulinės biologijos specialybės programą, įgytas biologijos bakalauro laipsnis.

DARBO PATIRTIS

2020 iki dabar Gamtos tyrimų centras, Botanikos institutas, Augalų patologijos laboratorija.
Pareigos: Vyresnysis mokslo darbuotojas.
2017 – 2020 Gamtos tyrimų centras, Botanikos institutas, Augalų patologijos laboratorija.
Pareigos: Mokslo darbuotojas.
2018-02-20 – 2018-06-30 Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Vilnius.
Pareigos: Lektorius.
2014 2017 Gamtos tyrimų centras, Botanikos institutas, Fitovirusų laboratorija.
Pareigos: Mokslo darbuotojas.
2013 2014 Gamtos tyrimų centras, Botanikos institutas, Fitovirusų laboratorija.
Pareigos: Biologas.
2008 2009 Botanikos institutas, Fitovirusų laboratorija.
Pareigos: Vyresnysis laborantas.

MOKSLINIAI INTERESAI

Augalams patogeninių bakterijų - fitoplazmų bioįvairovės, jų genetinių savybių, patogeniškumo, poveikio šeimininkams ir aplinkai, pernešėjų vabzdžių ir šeimininkų augalų tyrimai pasitelkiant molekulinės biologijos metodus.

PUBLIKACIJOS

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

1. Ivanauskas, Algirdas; Valiūnas, Deividas; Rimšaitė, Jolanta; Danilov, Jurij; Šneideris, Donatas; Žižytė-Eidetienė, Marija; Wei, Wei. New genetically distinct phytoplasmas and insect carriers associated with pine tree disease revealed by a survey in the Curonian Spit, Lithuania // Canadian journal of forest research. Ottawa : Canadian Science Publishing. ISSN 0045-5067. eISSN 1208-6037. 2022, vol. 52, iss. 1, p. 1-8. DOI: 10.1139/cjfr-2021-0152.
2. Wei W, Trivellone V, Dietrich CH, Zhao Y, Bottner-Parker KD, Ivanauskas A. Identification of Phytoplasmas Representing Multiple New Genetic Lineages from Phloem-Feeding Leafhoppers Highlights the Diversity of Phytoplasmas and Their Potential Vectors. Pathogens. 2021; 10(3):352. <https://doi.org/10.3390/pathogens10030352>
3. Šneideris, Donatas; Ivanauskas, Algirdas; Žižytė-Eidetienė, Marija; Valiūnas, Deividas. secA gene suitability for fast and easy identification of Phytoplasmas by RFLP analysis // European journal of plant pathology. Dordrecht : Springer. ISSN 0929-1873. eISSN 1573-8469. 2021, vol. 160, iss. 3, p. 737-743. DOI: 10.1007/s10658-021-02262-3.
4. Šneideris, Donatas; Ivanauskas, Algirdas; Prakas, Petras; Butkauskas, Dalius; Treikale, Olga; Kadžienė, Gražina; Rasiukevičiūtė, Neringa; Kelpšienė, Jurgita; Supronienė, Skaidrė. Population Structure of Fusarium graminearum Isolated from Different Sources in One Area over the Course of Three Years // Phytopathology. 3340 Pilot Knob Road, St. Paul, MN 55121 USA : The American Phytopathological Society (APS). ISSN 0031-949X. eISSN 1943-7684. 2020, Vol. 110, No. 7, p. 1312-1318. DOI: 10.1094/PHYTO-08-19-0298-R.
5. Valiūnas, Deividas; Jomantienė, Rasa; Ivanauskas, Algirdas; Šneideris, Donatas; Žižytė-Eidetienė, Marija; Shao, Jonathan; Yan, Zhao; Costanzo, Stefano; Davis, Robert E. Rapid detection and identification of ‘Candidatus Phytoplasma pini’-related strains based on genomic markers present in 16S rRNA and tuf genes // Forest pathology. Hoboken : Blackwell Publishing Ltd. ISSN 1437-4781. eISSN 1439-0329. 2019, vol. 49, iss. 6, p. 1-10. DOI: 10.1111/efp.12553.

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

1. Ivanauskas A, Rimsaitė J, Danilov J, Soderman G, Sneideris D, Zizyte-Eidetiene M, Wei W, Valiunas D. A Survey of Potential Insect Vectors of Mountain Pine Proliferation Decline Phytoplasma in Curonian Spit, Lithuania. Environmental Sciences Proceedings. 2021; 3(1):81. <https://doi.org/10.3390/IECF2020-07977>

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

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

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. Jomantiene R., Ivanauskas A., Valiunas D., Urbanaviciene L., Sneideris D. 2016. Epidemics of group 16SrI-A phytoplasmas in a garden of Vilnius region in Lithuania. Bot. Lith. 22(1): 16-22.
2. Ivanauskas A., Valiunas D., Ivinskis P., Rimšaitė J. 2014. Some data on cicadomorpha and fulgoromorpha (insecta, hemiptera) of Lithuania. New and Rare for Lithuania Insect Species 26, 26-30.

PROJEKTUOSE

- 2015–2018 „Kintančio klimato ir ūkininkavimo praktikų poveikyje naujai išskylančio javų patogeno populiacijos įvairovė ir įsitvirtinimas agroekosistemoje“. Vykdytojai: LAMMC ŽI, GTC. Vadovė dr. G. Kadžienė. (Nr. SIT 15011).
Pareigos: mokslo darbuotojas.
- 2013–2015 LMT remiamas mokslininkų iniciatyva parengtas (mokslininkų grupių) projektas, Reg. Nr. MIP-13287, „Spygliuočių patogenų molekulinis identifikavimas UNESCO saugomoje Kuršių nerijoje“, sutarties Nr. MIP-51/2013, darbo vadovas dr. D. Valiūnas, paramos suma 341 000 litų.
Pareigos: jaunesnysis mokslo darbuotojas.
- 2011–2012 LMT remiamas mokslininkų iniciatyva parengtas (mokslininkų grupių) projektas, MIP-11070, „Potencialių fitoplazmų patogenezės faktorių – fosfolipazių charakterizavimas“, sutarties Nr. MIP-062/2011, darbo vadovė dr. Rasa Jomantienė, paramos suma 180 000 litų.
Pareigos: tyrėjas.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2020–2023 Stažuotė JAV Žemdirbystės departamento Molekulinės augalų patologijos laboratorijoje (USDA-ARS-MPPL, 10300 Baltimore Avenue, Beltsville, MD 20705, USA).
- 2010-11-08 – 2010-11-26 Stažuotė Turino universiteto Žemės ūkio fakulteto DIVAPRA laboratorijoje, Italija. (COST Action FA0807 Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop Systems).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

- Ivanauskas, J. Rimsaite, J. Danilovas, G. Soderman, D. Sneideris, M. Zizyte-eidetiene, W. Wei, D. Valiunas. The 1st International Electronic Conference on Forests -Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity, 15-30 November 2020 (abstract "A survey of potential insect vectors of mountain pine proliferation decline phytoplasma in Curonian Spit, Lithuania" in press).
- Suproniene S., Kadziene G., Sneideris D., Ivanauskas A., Sakalauskas S., Svegzda P., Kelpsiene J., Pranaitiene S. 2017. Diversity of FHB causing Fusarium species from weeds of non-cereal crops. NJF Seminar 494 // Nordic Baltic Fusarium seminar, March 9 -10, Riga, Latvia. Book of abstracts, 51.
- Suproniene S., Kadziene G., Versuliene A., Sneideris D., Ivanauskas A., Kelpsiene J., Rasiukeviciute N. 2017. The influence of soil tillage and crop management in the agroecosystems on soil fungistasis against Fusarium graminearum. 12th EFPP (European Foundation for Plant Pathology) and 10th SFP (French Society for Plant Pathology) Conference „Deepen knowledge in plant pathology for innovative agroecology“, May 29 -June 2, Dunkerque, France. Book of abstracts 105. <https://efpp12sfp10.univ-littoral.fr/wp-content/uploads/2017/07/2.-Book-of-abstracts.pdf>

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. Ivanauskas A. 2013. Phytoplasmas and their insect vectors in Lithuania. Conference for the young scientists „BIOATEITIS“: perspectives of the nature and life sciences. Vilnius. 2013-12-11.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams

- | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Kotryna Čekuolytė | B. S.: „16SrI-S ir 16SrI-C pogrupių fitoplazmų molekulinis apibūdinimas, kaip papildomus genetinius žymenis naudojant <i>rpoB</i> ir <i>secA</i> genus.“ | 2015 – 2017 |
| Tadas Ryška | B. S.: „Kalinėje pušyje (<i>Pinus mugo</i>) ir sodinėje šilauogėje (<i>Vaccinium corymbosum</i>) aptiktų fitoplazmų identifikavimas bei klasifikacija, panaudojant genetinius žymenis.“ | 2016 2018 |

KITA

1. Indrė Urbonaitė, Deividas Valiūnas, Algirdas Ivanauskas, Rasa Jomantienė 2012-12-05. Galime netekti tokios Kuršių nerijos, kokią esame įpratę matyti. - Vakarų ekspresas.
2. Indrė Urbonaitė, Deividas Valiūnas, Algirdas Ivanauskas, Rasa Jomantienė 2014-07. Fitoplazma – klastinga Kuršių nerijos pušų kenkėja. Mūsų Girios.