

# Deividas Valiūnas

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 5 272 98 38  
El. paštas: [deividas.valiunas@gamtc.lt](mailto:deividas.valiunas@gamtc.lt)  
<https://gamtostyrimai.lt/darbuotojai/deividas-valiunas>  
<https://scholar.google.com/citations?user=f09GMOgAAAAJ&hl=lt&oi=ao>  
<https://orcid.org/0000-0001-7625-3766>  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507800905>  
<https://www.researchgate.net/profile/Deividas-Valiunas>  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/387771>  
<https://www.linkedin.com/in/deividas-valiunas-70b9216b>  
<https://sciprofiles.com/profile/119187>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2003 **Daktaro laipsnis** (Biomedicinos mokslai, biologija 01B), Botanikos institutas ir Vilniaus universitetas. Eksternu.  
Disertacijos tema: “Lietuvoje paplitusių fitoplazmų identifikavimas ir jų įvairovės bei molekulinę evoliucinių ryšių įvertinimas”, vadovė dr. Rasa Jomantienė.  
Tyrimų sritis: fitopatologija; molekulinė biologija.
- 1997 – 1999 Gamtos mokslų **magistro laipsnis** (biologija), GMF, VPU. Gimnazijos biologijos mokytojo kvalifikacija.  
Darbo tema: “Pomidorų žiediškosios dėmėtligės viruso identifikavimas, biologinės savybės ir paplitimas dekoratyviniuose augaluose”.  
Darbas atliktas Botanikos institute, Fitovirusų laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: virusologija. elektroninė mikroskopija, molekulinė biologija.
- 1992 – 1997 Gamtos mokslų **bakalauro laipsnis** (biologija ir chemija), GMF, VPU. Biologijos ir chemijos mokytojo kvalifikacija.  
Valstybiniai egzaminai: biologija, chemija, pedagogika ir psichologija.
- Kalbos:** lietuvių k. – gimtoji; anglų k. – labai gerai; rusų k. – gerai.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2025 04 – iki dabar **Vyresnysis mokslo darbuotojas**  
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras  
Augalų fiziologijos laboratorija
- 2017 06 – 2025-04 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**  
Gamtos tyrimų centras  
Fitovirusų lab., iki 2017-06  
Augalų patologijos laboratorija nuo 2017 07 01 iki 2025-04
- 2012 06 – 2017 06 **Vyriausiasis mokslo darbuotojas**  
Fitovirusų laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2011 04 – 2011 07 **Mokslinis sekretorius**  
Gamtos tyrimų centras
- 2007 06 – 2012 06 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**  
Botanikos institutas, Fitovirusų laboratorija  
(nuo 2010 01 01 Gamtos tyrimų centras)

- 2004 01 – 2007 06 **Mokslo darbuotojas**  
Fitovirusų laboratorija, Botanikos institutas
- 2000 01 – 2004 01 **Jaunesnysis mokslo darbuotojas (asistentas)**  
Fitovirusų laboratorija, Botanikos institutas
- 1997 08 – 2000 01 **Vyresnysis laborantas**  
Fitovirusų laboratorija, Botanikos institutas

### STAŽUOTĖS

- 2004 10 – 2005 10 **Vizituojantis mokslininkas**  
Molekulinė augalų patologijos laboratorija (MPPL)  
USDA-ARS, Beltsville, MD JAV
- 2001 01 – 2001 05 **Vizituojantis mokslininkas**  
Molekulinė augalų patologijos laboratorija (MPPL)  
USDA-ARS, Beltsville, MD JAV.

### MOKSLINIAI INTERESAI

Fitoplazmų – augalų ligas sukeliančių, nekultivuojamų *in vitro* bakterijų tyrimas. Fitoplazmų paplitimas, molekulinis identifikavimas, klasifikacija, filogenetinė analizė, panaudojant 16S rRNR bei kitus markerinius genus. Sekoskaitos duomenų analizė bioinformatikos priemonėmis: Laser Gene DNASTAR, Geneious Prime, pDraw, iPhyClassifier ir t.t. Filogenetinių evoliucinių medžių konstravimas: ClustalX, TreeView, MegaX. Darbas su genų banko duomenų baze (GenBank data base) ir t.t. Domina sveikų ir fitoplazmomis infekuotų augalų fiziologiniai skirtumai bei augalų ligų simptomų vystymasis.

**Svarbiausi pasiekimai.** Su bendraautoriais paskelbtos daugiau kaip 63 mokslinės publikacijos, iš kurių 31 yra Web of Science, turinčiuose citavimo indeksą žurnaluose, 5 tezės tarptautiniuose mokslo žurnaluose su citavimo indeksu ir 4 straipsniai WoS be citavimo indekso. Tarptautinėje genų banko duomenų bazėje (NCBI: [www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov)) su bendraautoriais yra paskelbta per 150 nukleo ir amino rūgščių sekų. Atrasta, aprašyta ir paskelbta iki tol nežinoma nauja mokslui bakterijų (fitoplazmų) rūšis braškėse, pavadinta ‘*Candidatus Phytoplasma fragariae*’ (Valiunas et al., 2006, EPPO Code: PHYPPFG). Šiai fitoplazmai giminingi kamienai dabar yra identifikuojami ir kitur pasaulyje. Be to, buvo aptikta, aprašyta ir paskelbta keletas naujų mokslui 16Sr fitoplazmų pogrupių (Joamntiene et al., 2002; Valiunas et al., 2009a,b; Ivanauskas et al., 2022). Be to, tyrimams pritaikytas ir publikuotas naujas fitoplazmoms markerinis genas ir dabar yra naudojamas kitų pasaulio mokslininkų (Valiunas et al., 2013). Du kartus stažuotasi Molekulinėje augalų patologijos laboratorijoje JAV. 2008 m. gauta Jaunesniojo mokslininko valstybės stipendija (Lietuvos švietimo ir mokslo ministerija).

### PUBLIKACIJOS

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

1. Dėlkus M., Ivanauskas A., Žižytė-Eidetienė M., **Valiūnas D.** 2026. Multilocus Molecular Characterization of ‘*Candidatus Phytoplasma rubi*’-Related Strains in Wild *Rubus nessensis* Hall and *Rubus idaeus* L. in Lithuania. *Forests*, 2026, 17(4), 493. ISSN 1999-4907, IF 2.5, CiteScore 4.6, **Q2** <https://doi.org/10.3390/f17040493> WoS, Scopus
2. Tzanetakis I. E., Aknadibossian V., Špak J., et al., **Valiūnas D.** et al. 2025. Streamlining Global Germplasm Exchange: Integrating Scientific Rigor and Common Sense to Exclude Phantom Agents from Regulation. *Plant Disease*, 109(4): 736-755. ISSN: 0191-2917 | e-ISSN: 1943-7692, **Q1**, IF: 4.4 <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-24-0745-FE> WoS, Scopus
3. Dėlkus M., Lukša-Žebelovič J., Žižytė-Eidetienė M., Ivanauskas A., **Valiūnas D.**, Servienė E. 2025. Comparative Analysis of Endophytic Bacterial Microbiomes in Healthy and

- Phytoplasma-Infected European Blueberry Plants. *Forests*, 16(5): 758. ISSN: 1999-4907, IF:2,4(2023), **Q2** <https://doi.org/10.3390/f16050758> WoS, Scopus
4. Dėlkus M., Žižytė-Eidetiėnė M., Ivanauskas A., **Valiūnas D.** 2025. First Report of ‘*Candidatus* Phytoplasma trifolii’-Related Strain Associated with Vaccinium Reddish Witches’-Broom Disease of European Blueberry in Lithuania. *Plant Disease*, 109(3): 709. ISSN: 0191-2917 | e-ISSN: 1943-7692, **Q1**, IF:4.4 <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-24-2431-PDN> WoS, Scopus
  5. Dėlkus M., Žižytė-Eidetiėnė M., Ivanauskas A., **Valiūnas D.** 2024. First Report of Lingonberry Stunted Yellows Disease of *Vaccinium vitis-idaea* associated with ‘*Candidatus* Phytoplasma trifolii’-Related Phytoplasma Strain in Lithuania. *Plant Disease*, 108(5): 1391. ISSN: 0191-2917. e-ISSN: 1943-7692 IF: 4.5, **Q1**. <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-24-0284-PDN> WoS, Scopus
  6. Ivanauskas A., **Valiūnas D.**, Rimsaitė J., Danilov J., Sneideris D., Zizyte-Eidetiene M., Wei W. 2022. New genetically distinct phytoplasmas and insect carriers associated with pine tree disease revealed by a survey in Curonian Spit, Lithuania. *Canadian Journal of Forest Research*, **52(2)**: 201-208. IF: 1,8, **Q2** <https://doi.org/10.1139/cjfr-2021-0152> WoS, Scopus
  7. Marccone C., **Valiūnas D.**, Mondal S., Sundararaj R. 2021. On some significant phytoplasma diseases of forest trees: an update. *Forests*, **12**: 408. ISSN 1999-4907, IF: 3.282 (2019). **Q1** <https://doi.org/10.3390/f12040408> WoS, Scopus
  8. Sneideris, D., Ivanauskas, A., Zizyte, M. **Valiūnas D.** 2021. *secA* gene suitability for fast and easy identification of Phytoplasmas by RFLP analysis. *European Journal of Plant Pathology*, **160(3)**: 737-743. Electronic ISSN 1573-8469; Print ISSN 0929-1873, IF: 1.582 (2019) **Q2** <https://doi.org/10.1007/s10658-021-02262-3> WoS, Scopus
  9. **Valiūnas D.**, Jomantiene R., Ivanauskas A., Sneideris D., Zizyte-Eidetiene M., Shao J., Zhao Y., Costanzo S., Davis R. E. 2019. Rapid detection and identification of ‘*Candidatus* Phytoplasma pini’-related strains based on genomic markers present in 16S rRNA and *tuf* genes. *Forest Pathology*, **94(6)**: e12553. <https://doi.org/10.1111/efp.12553> Online ISSN:1439-0329. **Q3**, IF 1.434. WoS, Scopus
  10. **Valiūnas D.**, Ivanauskas A., Urbanaviciene L., Sneideris D., Kricenaite J., Jomantiene R. 2017. First report of a new disease of cucumber in Lithuania: molecular genetic characterization of the associated phytoplasma and identification of a possible insect vector, *Stenocranus minutus*. *Plant Disease*, **101(2)**: 379. <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-09-16-1318-PDN> ISSN: 0191-2917. IF 3.192. **Q1**. WoS, Scopus
  11. Ivanauskas A., Urbonaitė I., Jomantiene R., **Valiūnas D.**, Davis R.E., 2016. First report of ‘*Candidatus* Phytoplasma asteris’ subgroup 16SrI-A associated with a disease of potato (*Solanum tuberosum*) in Lithuania. *Plant Disease*, **100(1)**:207. <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-05-15-0575-PDN>. ISSN: 0191-2917. IF 3.192. **Q1**. WoS, Scopus
  12. **Valiūnas D.**, Jomantiene R., Ivanauskas A., Urbonaitė I., Sneideris D., Davis R.E. 2015: Molecular identification of phytoplasmas infecting diseased pine trees in the UNESCO-protected Curonian Spit of Lithuania. *Forests*, **6(7)**: 2469-2483; doi:10.3390/f6072469. ISSN 1999-4907. IF: 1.583. **Q2**. WoS, Scopus
  13. Ivanauskas A., **Valiūnas D.**, Jomantiėnė R., Picciau L., Davis R.E. 2014: Possible insect vectors of ‘*Candidatus* Phytoplasma asteris’ and ‘*Ca.* Phytoplasma pruni’-related strains in Lithuania. *Zemdirbyste-Agriculture*, **101(3)**: 313–320. DOI 10.13080/z-a.2014.101.040. ISSN 1392-3196. IF 0,420, **Q3**. WoS, Scopus
  14. **Valiūnas D.**, Jomantiene R., Davis R.E. 2013: Evaluation of the DNA-dependent RNA polymerase  $\beta$ -subunit gene (*rpoB*) for phytoplasma classification and phylogeny. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* **63(10)**: 3904-3914; doi:10.1099/ijs.0.051912-0. IF 2.798. **Q2**. WoS, Scopus
  15. Ivanauskas A., **Valiūnas D.**, Jomantiene R., Staniulis J., Alma A., Picciau L., Davis R. E. 2011: First report of potential phytoplasma vectors: *Euscelis incisus* and *Macrosteles sexnotatus* in Lithuania. - *Bulletin of Insectology* **64(S)**: S131-S132, ISSN 1721-8861. IF 0,592. **Q3**.

<http://www.bulletinofinsectology.org/contents/insectology64-supplement-2011.htm> WoS,

Scopus

16. Jomantiene R., **Valiunas D.**, Ivanauskas A., Urbanaviciene L., Staniulis J., Davis R. E. 2011: Larch is a new host for a group 16SrI, subgroup B phytoplasma in Ukraine. *Bulletin of Insectology* **64(S)**: S101-S102, ISSN 1721-8861. IF 0,592. **Q3**. WoS, Scopus
17. Jomantiene R., Davis R. E., Lee I.-M., Zhao Y., Bottner-Parker, K., **Valiunas D.**, Petkauskaitė R. 2010: Onion is host for two phytoplasma lineages, subgroups 16SrI-A and 16SrI-(B/L)L, in Lithuania: A *HinfI* site revealed a SNP marking divergent branches of evolution. *Journal of Plant Pathology*. **92(2)**: 461-470. ISSN: 1125-4653. IF 1,054. **Q3**. WoS, Scopus
18. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Ivanauskas A., Abraitis R., Staniene G., Zhao Y., Davis R. E., 2009: First report of a new phytoplasma subgroup, 16SrIII-T, associated with decline disease affecting sweet and sour cherry trees in Lithuania. *Plant Disease*, **93(5)**: 550. ISSN: 0191-2917. IF 2,121. **Q2**. <https://doi.org/10.1094/PDIS-93-5-0550B> WoS, Scopus
19. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Davis R. E., 2009: Establishment of a new phytoplasma subgroup, 16SrI-Q, to accommodate a previously undescribed phytoplasma found in diseased cherry in Lithuania. – *Journal of Plant Pathology*, **91(1)**: 71-75. ISSN: 1125-4653. IF 0,974. **Q3**. WoS, Scopus
20. **Valiūnas D.**, Jomantiene R., Davis R. E. 2007: Phytoplasmas detected in cultivated fruit plants in Lithuania. - *Bulletin of Insectology*, **60 (2)**: 139-140. ISSN 1721-8861. IF 0,381. **Q4**. WoS, Scopus
21. Samuitienė M., Jomantiene R., **Valiūnas D.**, Navalinskienė M., Davis R. E. 2007: Phytoplasma strains detected in ornamental plants in Lithuania. - *Bulletin of Insectology*, **60 (2)**: 137-138. ISSN 1721-8861. IF 0,381. **Q4**. WoS, Scopus
22. Urbanavičienė L., Jomantiene R., **Valiūnas D.**, Davis R. E. 2007: Molecular identification of 16SrI-A, 16SrI-B, 16SrI-C, and 16SrI-L subgroups of phytoplasmas in gramineous plants in Lithuania. - *Bulletin of Insectology*, **60 (2)**: 127-128. ISSN 1721-8861. IF 0,381. **Q4**. WoS, Scopus
23. **Valiunas D.**, Samuitiene M., Rasomavicius V., Navalinskiene M., Staniulis J., Davis R. E., 2007: Subgroup 16SrIII-F phytoplasma strains in an invasive plant, *Heracleum sosnowskyi*, and an ornamental, *Dictamnus albus*. *Journal of Plant Pathology*, **89(1)**: 137-140. ISSN: 1125-4653. IF 0,974. **Q3**. <https://www.jstor.org/stable/41998367> WoS, Scopus
24. **Valiunas D.**, Staniulis J., Davis R. E., 2006: ‘*Candidatus* Phytoplasma fragariae’, a novel phytoplasma taxon discovered in yellows diseased strawberry, *Fragaria x ananassa*. - *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, **56(1)**: 277-281. ISSN: 1466-5026. (Online ISSN: 1466-5034). IF 2,662. **Q2**. DOI 10.1099/ij.s.0.63935-0. WoS, Scopus
25. **Valiunas D.**, Alminaitė A., Jomantiene R., Davis R. E. Maas, J. L., 2004: Possible cause of European blueberry disease is related to North American milkweed yellows phytoplasma. - *Journal of Plant Pathology*, **86(2)**: 135-140. ISSN: 1125-4653. IF 0,586. **Q3**. WoS, Scopus
26. Kuisiene N., Jomantiene R., **Valiunas D.**, Chitavichius D., 2002: Characterization of thermophilic proteolytic spore-forming bacteria from a geothermal site in Lithuania based on 16S rDNA RFLP and ITS-PCR analyses – (From Russian *Mikrobiologija*, **71(6)**: 824-828. ISSN 0026-3656) *Microbiology*, **71(6)**: 712-716. ISSN: 0026-2617.. IF 0,515. <https://link.springer.com/content/pdf/10.1023/A:1021440208887.pdf> **Q4**. WoS, 2 x Scopus
27. Jomantiene R., Davis R. E., **Valiunas D.**, Alminaitė A., 2002: New group 16SrIII phytoplasma lineages in Lithuania exhibit rRNR interoperon sequence heterogeneity. - *European Journal of Plant Pathology*, **108(6)**: 507-517. ISSN: 0929-1873. IF 1,475. WoS, Scopus
28. Jomantiene R., Davis R. E., Alminaitė A., **Valiunas D.**, Jasinskaite R., 2002: First report of oat as host of a phytoplasma belonging to group 16SrI, subgroup A. - *Plant Disease*, **86(4)**: 443. ISSN: 0191-2917. IF 1,429. <https://doi.org/10.1094/PDIS.2002.86.4.443B>
29. Alminaitė A., Davis R.E., **Valiunas D.**, Jomantiene R., 2002: First report of a group 16SrI, subgroup B, phytoplasma in diseased *Epilobium hirsutum* in the region of Tallin, Estonia. -

- Plant Disease, **86(10)**: 1177. ISSN: 0191-2917. IF 1,429. <https://doi.org/10.1094/PDIS.2002.86.10.1177A> WoS, Scopus
30. **Valiunas D.**, Alminaitė A., Staniulis J., Jomantiene R., Davis R.E., 2001: First report of aster yellows-related subgroup I-A phytoplasma strains in carrot, phlox, sea-lavender, *Aconitum*, and hyacinth in Lithuania. - Plant Disease, **85(7)**: 804. ISSN: 0191-2917. IF 1,163. <https://doi.org/10.1094/PDIS.2001.85.7.804C>
31. **Valiunas D.**, Alminaitė A., Staniulis J., Jomantiene R., Davis R.E., 2001: First report of alder yellows phytoplasma in the Eastern Baltic Region. - Plant Disease, **85(10)**: 1120. ISSN: 0191-2917. IF 1,163. <https://doi.org/10.1094/PDIS.2001.85.10.1120B>

***Straipsniai konferencijų medžiagoje, referuojamoje „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazėje ir turinčiuose citavimo rodikli***

1. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Staniulis J., Davis R.E. 2005. Evidence for a New Phytoplasma Taxon in Diseased Strawberry, *Fragaria x ananassa*. Phytopathology, **95(6)**: S160. IF 2,049. <https://doi.org/10.1094/PHYTO.2005.95.6.S158> ; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000202991401437> WoS.
2. Jomantiene R., Davis R. E., **Valiunas D.**, 2005: Phylogenetic relationships of phytoplasmas inferred from analysis of DNA-directed RNA polymerase beta subunit, RpoB. – Phytopathology, **95(6)**: S169. ISSN: 0031-949X. IF 2,049. <https://doi.org/10.1094/PHYTO.2005.95.6.S168> ; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000202991401498> WoS.
3. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Davis R. E., 2005: A '*Candidatus* Phytoplasma asteris'-related phytoplasma associated with cherry little leaf disease represents a new subgroup, 16SrI-Q. – Phytopathology, **95(6)**: S106. ISSN: 0031-949X. IF 2,049. <https://doi.org/10.1094/PHYTO.2005.95.6.S1> ; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000202991401112> WoS.
4. **Valiunas D.**, Alminaitė A., Davis E. R., Staniulis J., Jomantiene R., 2001. Group 16SrV phytoplasma in diseased alder trees (*Alnus glutinosa*) in Lithuania. Phytopathology, **91(6)** S91. ISSN: 0031-949X. IF 2,126. <https://doi.org/10.1094/PHYTO.2001.91.6.S1>
5. Jomantiene R., **Valiunas D.**, Davis R. E., Staniulis J., 2000. Clover phyllody and *cirsium* yellows phytoplasmas: strain diversity or species divergence?. - Phytopathology, **90(6)** S39. ISSN: 0031-949X. IF 2,145. <https://doi.org/10.1094/PHYTO.2000.90.6.S1>

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

1. Ciceną J., Kalyan K., Sorokinas A., Jatulytė A., **Valiunas D.**, Kaupinis A., Valius M. 2014: Highlights of the Latest Advances in the Research on the CDK Inhibitors. Cancers, Special Issue "Kinases and Cancer", **6(4)**, 2224-2242. ISSN 2072-6694., Q2 doi: [10.3390/cancers6042224](https://doi.org/10.3390/cancers6042224) WoS, Scopus
2. Stanienė G., Stanys V., Vinskienė J., Abraitis R., Jomantiene R., **Valiūnas D.**, Abraitienė A. 2009: Fitoplazmomis ir viroidais infekuotos trešnės (*Prunus avium* L.) *in vitro* kultūra (*In vitro* culture of phytoplasma- and viroid- infected sweet cherry (*Prunus avium* L.)). – Zemdirbystė-Agriculture, **96(3)**: 129-140. ISSN 1392-3196. Trejų metų IF 0,232 (2008-2010 m.). WoS, Scopus
3. Urbanavičienė L., **Valiūnas D.**, Jomantiene R., 2008: Molecular identification of agents causing yellows diseases in oats (*Avena sativa* L.). Zemdirbystė-Agriculture, **95(3)**: 286–292. ISSN: 1392-3196. Trejų metų IF 0,232 (2008-2010 m.). WoS, Scopus
4. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Davis R.E., Sindaraviciene I., Alminaitė A., Staniulis J., 2000: Molecular detection and characterization of phytoplasmas infecting vegetables, legumes, and

ornamental plants in Lithuania. - In: Development of environmentally friendly plant protection in the Baltic region; Proceedings of the International Conference; Tartu, Estonia, September 28-29, Transactions of the Estonian Agricultural University. Tartu University Press, **209**: 220-223. ISBN 9985-882-77-6. ISSN 1406-4049. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000167245100066> ;  
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20013028746> ;  
<https://agris.fao.org/search/en/providers/122461/records/647235ce2c1d629bc978c532> WoS.

### ***Knygų skyriai pripažintose tarptautinėse leidyklose***

1. Marcone C., **Valiunas D.**, Salehi M., Mondal S., Sundararaj R. 2023. Phytoplasma diseases of trees (Chapter 4). In.: Asiegbu F.O., Kovalchuk A. (eds). Forest microbiology: tree diseases and pests. Vol. 3. London : Academic Press, January 2023, **Elsevier**. ISBN 9780443186943. p. 99-120. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18694-3.00008-0> Scopus
2. Carmine Marcone, **Deividas Valiunas**, Soma Mondal and Ramachandran Sundararaj. 2021. On Some Significant Phytoplasma Diseases of Forest Trees: An Update. In.: Salvatore Moricca and Tiziana Panzavolta (eds). Forest Pathology and Entomology. **MDPI**, 1052 Basel, Switzerland. Reprinted from: Forests 2021, 12, 408, doi:10.3390/f12040408, pp. 295-314. ISBN 978-3-0365-2659-1 (Hbk), ISBN 978-3-0365-2658-4 (PDF). <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-2658-4> ;  
<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4776> ;
3. de Oliveira E., **Valiūnas D.**, Jović J., Bedendo I. P., Urbanavičienė L., de Oliveira C. M. 2018. Occurrence and Epidemiological Aspects of Phytoplasmas in Cereals (Chapter 3). In: Rao G. P., Bertaccini A., Fiore N., Liefting L. W. (eds), Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria - I. Characterisation and Epidemiology of Phytoplasma - Associated Diseases. The First edition. **Springer** Nature, Singapore Pte Ltd., pp. 67-89. ISBN 978-981-13-0118-6 ISBN 978-981-13-0119-3 (eBook). [https://doi.org/10.1007/978-981-13-0119-3\\_3](https://doi.org/10.1007/978-981-13-0119-3_3) Scopus
4. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Ivanauskas A., Sneideris D., Staniulis J., Davis R. E. 2010: A possible threat to the timber industry: ‘*Candidatus* Phytoplasma pini’ in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in Lithuania. Abstract book of the combined meeting of Work Groups 1-4, COST Action FA0807, Editors A. Bertaccini, A. Lavifia, E. Torres, Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management, Sitges, Spain, February 1<sup>th</sup> and 2<sup>nd</sup>, 2010. IRTA, Page 38. ISBN-13: 978-84-692-98916. <https://www.costphytoplasma.ipwgnat.org/PDF%20files/WG%20BookwithISBN.pdf>
5. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Davis R.E., Sindaraviciene I., Alminaitė A., Staniulis J., 2000: Molecular detection and characterization of phytoplasmas infecting vegetables, legumes, and ornamental plants in Lithuania. - In: Development of environmentally friendly plant protection in the Baltic region; Proceedings of the International Conference; Tartu, Estonia, September 28-29, Transactions of the Estonian Agricultural University. Metspalu, L.; Mitt, S. (eds). Tartu University Press, **209**: 220-223. ISBN 9985-882-77-6. WoS.

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

1. Ivanauskas A., Rimsaitė J., Danilov J., Soderman G., Sneideris D., Zizyte-Eidetiene M., Wei W. **Valiunas D.** 2021. A survey of potential insect vectors of mountain pine proliferation decline phytoplasma in Curonian Spit, Lithuania. Published: 12 November 2020 by MDPI in The 1st International Electronic Conference on Forests — Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity, session Forest Genetics, Ecophysiology and Biology. Environmental Sciences Proceedings (*Environ. Sci. Proc.*) **2021**, 3(1), 81; ISSN: 2673-4931 <https://doi.org/10.3390/IECF2020-07977> doi: [10.3390/IECF2020-07977](https://doi.org/10.3390/IECF2020-07977)

2. **Valiunas D.**, Samuitiene M., Navalinskiene M., Davis R. E., 2008: Identification of viral and phytoplasmal agents causing diseases in *Gaillardia* Foug. plants in Lithuania. – *Agronomy Research*, **6(1)**: 109-118. ISSN 1406-894X.
3. Bogoutdinov D. Z., **Valiunas D.**, Navalinskiene M., Samuitienė M., 2008: O vidovoj identifikacii vozbuditelej fitoplazmozov paslennyh. – *Sel'skhoz. Biologija*, ISSN 0131–6397, **1**: 77–80. , ISSN: 0131–6397.
4. Urbanavičienė L., **Valiūnas D.**, Jomantienė R. 2006: Detection of aster yellows group (subgroup 16SrI-B) phytoplasma in oats based on nested PCR and RFLP in Lithuania. – *Agronomy Research*, **4(special issue)**: 417-420. ISSN 1406-894X.
5. Urbanavičienė L., **Valiūnas D.**, Jomantienė R., 2005: Molecular detection and identification of subgroup 16SrI-L phytoplasma in ryegrass (*Lolium multiflorum*). – *Phytopathologia Polonica*, **35**: 121-124. ISSN:1230-0462. [http://www.up.poznan.pl/~ptfit1/pdf/PP35/PP\\_35\\_16.pdf](http://www.up.poznan.pl/~ptfit1/pdf/PP35/PP_35_16.pdf)

**Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:**

1. Jomantienė R., **Valiūnas D.**, Kalvelytė A., Alminaitė A.. 2019. *In memoriam* DR ROBERT EDWARD DAVIS. *Botanica*, 25(2): 202–207. ISSN 2538-8657. <https://doi.org/10.2478/botlit-2019-0021>
  2. Žižytė-Eidietienė M., **Valiūnas D.**, 2018. IN MEMORIAM JUOZAS BENEDIKTAS STANIULIS (1938–2018). *Botanica.*, 24(1): 101-112. ISSN 2538-8657. <https://doi.org/10.2478/botlit-2018-0010>
  3. Jomantienė R., Ivanauskas A., **Valiūnas D.**, Urbanavičienė L., Šneideris D. 2016. Epidemics of group 16SrI-A phytoplasmas in a garden of Vilnius region in Lithuania. *Botanica Lithuanica.*, 22(1): 16–22. ISSN 2029-932X. <https://doi.org/10.1515/botlit-2016-0002> **Scopus**
  4. Ivanauskas A., **Valiūnas 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.
  5. **Valiūnas D.**, Urbanavičienė L., Jomantienė R., Davis R.E. 2007: Molecular detection, classification, and phylogenetic analysis of subgroup 16SrI-C phytoplasmas detected in diseased *Poa* and *Festuca* in Lithuania. – *Biologija*, **53(2)**: 36-39. ISSN 1392-0146. <https://maleidykla.lt/ojs/index.php/biologija/article/view/733>
  6. Urbanavičienė L., Jomantienė R., **Valiūnas D.**, Jaciunskas K., 2007: Varpinius augalus pažeidžiančių fitoplazmų identifikavimas ir klasifikacija. – *Lietuvos biologinė įvairovė (būklė, struktūra, apsauga)*, VPU, **2**: 112-118. ISSN 1822-2781.
  7. Urbanavičienė L., **Valiūnas D.** 2006: Identification of aster yellows group (subgroup 16SrI-C) phytoplasma in *Festuca arundinacea* Schreb. based on PCR and RFLP methods. - *Botanica Lithuanica*, **12(2)**: 121-125. ISSN 1392-1665.
  8. Urbanavičienė L., Jomantienė R., **Valiūnas D.**, Davis R. E., 2004: Molecular detection of phytoplasmas in oats, barley, and *Triticosecale* and their classification based on 16S rRNA gene polymorphisms. – *Žemės ūkio mokslai*, **3**: 15-19. ISSN 1392-0200.
  9. **Valiūnas D.**, Jomantienė R., Davis R. E., 2004: Identification of subgroup 16SrI-B phytoplasma from naturally infected pear in Lithuania. - *Sodininkystė ir daržininkystė, mokslo darbai*. **23(4)**: 29-36. ISSN 0236-4212.
  10. Samuitienė M., Zitikaitė I., Navalinskienė M., **Valiūnas D.**, 2003: Identification of *tomato ringspot nepovirus* by RT-PCR. – *Biologija*, **4**: 39-42. ISSN 1392-0146.
  11. **Valiūnas D.**, Jomantienė R., 2003: Identification of subgroup 16SrI-M phytoplasma from naturally infected garden onion. – *Sodininkystė ir daržininkystė, mokslo darbai*, **22(3)**: 235-242. ISSN 0236-4212.
  12. **Valiūnas D.**, 2003: Identification of phytoplasmas in Lithuania and estimation of their biodiversity and molecular evolutionary relationships. – *Botanica Lithuanica*, **9(3)**: 305-306. ISSN 1392-1665.
  13. Alminaitė A., **Valiūnas D.**, Navalinskiene M., Staniulis J., Jomantienė R., 2001: *Hyacinthus orientalis* is the host for a new phytoplasma, exhibiting ribosomal interoperon sequence heterogeneity. – *Biologija*, **4**: 37-39. ISSN 1392-0146.
-

**DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE**


---

- 2024 – 2028 **Lietuvos atstovas COST veiklos valdymo komitete ir vienas iš COST veiklos iniciatorių, DG1, 4 ir 5 narys**  
 COST veikla CA23107, Įrodymų sintezės tinklas žemės ūkio ir maisto sektoriuje. Nominuotas nuo 2024-07, koordinuoja Lietuvos mokslo taryba.
- 2021 – 2025 **Kitas tyrėjas ir 1 bei 2 darbo grupių (DG) narys**  
 COST veikla. CA20113, “Baltymotyra - proteolizės taikymas proteomo pertvarkymu”. (A sound proteome for a sound body: targeting proteolysis for proteome remodeling (ProteoCure)). Antrasis Lietuvos atstovas Marija Žižytė-Eidetienė, pavaduojantis Algirdas Ivanauskas, kiti tyrėjai: Deividas Valiūnas (darbo grupių 1 ir 2 narys), Martynas Dėlkus.
- 2022 – 2026 **Lietuvos atstovas COST veiklos valdymo komitete ir DG3 narys**  
 COST veikla CA21134, „Link nulinio pesticidų žemdirbystės: europinis tinklas tausojamumui (TOP-AGRI-tinklapis)” (Towards zero Pesticide AGRiculture : European Network for sustainability (TOP-AGRI-Network)), nominuotas nuo 2023-03-08, koordinuoja Lietuvos mokslo taryba.
- 2013 – 2015 **Projekto vadovas**  
 LMT remiamas mokslininkų iniciatyva parengtas (mokslininkų grupių IV kvietimas) projektas, Reg. Nr. MIP-13287, MIP-51/2013. „Spygliuočių patogenų molekulinis identifikavimas UNESCO saugomoje Kuršių nerijoje“, sutarties Nr. MIP-51/2013, paramos suma 341 000 litų (98 760 Eurų).
- 2011 – 2012 **Pagrindinis tyrėjas**  
 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.
- 2009 – 2013 **Lietuvos atstovas COST veiklos valdymo komitete**  
 COST veikla FA0807, „Fitoplazminių epidemijų įvairiose kultūrinių augalų sistemose integruotas tyrimas“ (Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop Systems). Remia: Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra (2009 m. gautas finansavimas 9000 litų, sutarties NR.31V-216 (dr. D. Valiūnas)); nuo 2010 m. koordinuoja Lietuvos mokslo taryba.
- 2007 – 2009 **Pagrindinis tyrėjas**  
 VMS Fondo remiamas Pramoninės biotechnologijos plėtros Lietuvoje programos projektas, N-07010; N-15/2007-2009, „Viroidų ir fitoplazmų detekcija ir pašalinimas iš biotechnologijos pramonei vertingų augalų“, darbo vadovas dr. Rokas Abraitis (Biotechnologijos institutas), paramos suma BI 180 000 litų.
- 2006 – 2006 **Projekto vadovas**  
 VMS Fondo remiamas Mokslininkų grupės projekto tyrimo darbas T-51/06, „Poaceae šeimos naudojamuosius augalus pažeidžiančių virusų ir fitoplazmų molekulinis tyrimas“, paramos suma 30 000 litų. .
- 2002 – 2004 **Pagrindinis tyrėjas**  
 VMS Fondo remiamas Kompleksinis mokslo tyrimo darbas K-057, tema: „Mollicutes ir Bacillus termofilinių bakterijų biologinis kintamumas ir filogenetiniai ryšiai“, darbo vadovė dr. Rasa Jomantienė, paramos suma 173 700 litų.
- 2001 – 2003 **Pagrindinis tyrėjas**  
 VMS Fondo remiamas Kompleksinis mokslo tyrimo darbas K-036, tema: „Specifinių ekologinių nišų mikroorganizmų įvairovės, ryšių bei biotechnologinio potencialo įvertinimas“, darbo vadovė dr. Alė Kučinskienė, Botanikos institutas

Hidrobotanikos laboratorija, paramos suma 180 000 litų.

1998 – 2012 **Pagrindinis tyrėjas**  
Specialus bendradarbiavimo susitarimas (SCA), JAV, USDA-ARS Molekulinė augalų patologijos laboratorija (vadovas Robert E. Davis) ir LT, Botanikos institutas (nuo 2010 m. Gamtos tyrimų centras) Fitovirusų laboratorija. „Genomo pagrindu sukurti žymenis augalų patogeninėms fitoplazmoms aptikti“, Projekto numeris: 1275-22000-246-04S. Atsakinga tyrėja (vadovė) Rasa Jomantienė. Paramos suma >200 000 JAV dolerių.

## MOKYMAI

---

2010 - 2012 Gamtos tyrimų centro organizuoti įvairūs mokymai.

2001 Chemical Waste Management Training Course – USDA-ARS, Beltsville, JAV.

2000 English First level 6 course,

2000 UAB “International Correspondence Course” (Anglų kalba pažengusiems)

1999 Lietuvos mokslų akademija, anglų kalbos doktorantūros kursai (egzaminas)

1999 UAB “International Correspondence Course” (Anglų kalba pradedantiesiems)

1998 UAB “Informacijos srautas” ComputerLand ir “Žiniija” Mokymo centras (Windows 95; Microsoft Office 97; Microsoft Word 97; Microsoft Excel 97)

## DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

---

### Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Lukša-Žebelovič J., Dėlkus M., Žižytė-Eidietienė M., Ivanauskas A., **Valiūnas D.**, Servienė E. Phytoplasma-driven shifts in the endophytic bacterial communities of European blueberry plants. 2nd Annual Conference of the MiCropBiomes COST Action. June 17-18, 2025, Limassol, Cyprus. Stendinis pranešimas Juliana Lukša-Žebelovič. <https://microbiomes.eu/2nd-annual-conference-on-plant-microbiomes-in-lemessos-cyprus-from-17-to-19-june-2025>
2. Dėlkus M., Mikalauskas A., Žižytė M., Ivanauskas A., **Valiūnas D.** 2024. Detection of Lingonberry Stunted Yellows Disease associated with '*Candidatus* Phytoplasma trifolii' in the natural habitat of Lithuania. In International Conference of Life Sciences "The COINS 2024", Vilnius University, April 15-18, Conference <https://thecoins.eu/posters/about>; Books of Abstracts Page 105 <https://thecoins.eu/about/past>, Biology and Ecology section, Stendinis pranešimas E26, pristatė Augustas Mikalauskas
3. Dėlkus M., Žižytė-Eidietienė M., **Valiūnas D.** 2023. '*Candidatus* phytoplasma rubi' detection in blackberries (*Rubus plicatus*) and raspberries (*Rubus idaeus*) in Lithuania. – X International Conference „Bioresources and Viruses“, 11-13 September, Kyiv, Ukraine. Book of Abstracts: 64. [https://global-uploads.webflow.com/638e14438e3336e28f604839/64f98c528caea04829368494\\_ICBV\\_2023\\_Book\\_abstracts\\_.pdf](https://global-uploads.webflow.com/638e14438e3336e28f604839/64f98c528caea04829368494_ICBV_2023_Book_abstracts_.pdf)

4. Ivanauskas A., Rimsaite J., Danilov J., Soderman G., Sneideris D., Zizyte-Eidetiene M., Wei W. **Valiunas D.** 2021. A survey of potential insect vectors of mountain pine proliferation decline phytoplasma in Curonian Spit, Lithuania. Published: 12 November 2020 by MDPI in The 1st International Electronic Conference on Forests — Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity, session Forest Genetics, Ecophysiology and Biology. Environmental Sciences Proceedings **2021**, 3(1), 81; ISSN: 2673-4931  
<https://doi.org/10.3390/IECF2020-07977>  
<https://sciforum.net/manuscripts/7977/manuscript.pdf>; Presentation slides  
<https://sciforum.net/manuscripts/7977/slides.pdf>
5. **Valiunas, D.** Jomantiene, R. Ivanauskas, A., Urbonaite, I., Davis, R. E. 2015. Molecular identification of pine tree-infecting phytoplasmas from the UNESCO-protected Curonian Spit in Lithuania. In Joint IUFRO Working Party Meetings, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden, 7-12 June, **2015**, Page 89. Stendinis pranešimas.  
<http://www.iufro.org/science/divisions/division-7/70000/70200/70202/activities>
6. Ivanauskas A., **Valiunas D.**, Jomantiene R., Staniulis J., Alma A., Picciau L., Davis R. E. 2011: First report of potential phytoplasma vectors: *Euscelis incisus* and *Macrosteles sexnotatus* in Lithuania. - *Second International Phytoplasma Working Group Meeting*. Neustadt/Weinstrasse, Germany, 12-16 September 2011. Žodinis pranešimas.  
[http://www.ipwgnet.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=38&Itemid=33](http://www.ipwgnet.org/index.php?option=com_content&view=article&id=38&Itemid=33)
7. Jomantiene R., **Valiunas D.**, Ivanauskas A., Urbanaviciene L., Staniulis J., Davis R. E. 2011: Larch is a new host for a group 16SrI, subgroup B phytoplasma in Ukraine. *Second International Phytoplasma Working Group Meeting*. Neustadt/Weinstrasse, Germany, 12-16 September 2011.
8. **D. Valiunas**, R. Jomantiene, A. Ivanauskas, D. Sneideris, J. Staniulis, R.E. Davis. 2010: A possible threat to the timber industry: ‘*Candidatus Phytoplasma pini*’ in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in Lithuania. Abstract book of the combined meeting of Work Groups 1-4, COST Action FA0807, Editors A. Bertaccini, A. Lavifia, E. Torres, Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management, Sitges, Spain, February 1<sup>th</sup> and 2<sup>nd</sup>, 2010. Page 38. ISBN-13: 978-84-692-98916 Žodinis pranešimas.  
<http://www.costphytoplasma.ipwgnet.org/PDF%20files/Talks%20Sitges/VALIUNAS%20WG1%20cost%20PINUS%202010.pdf>  
[http://www.ipwgnet.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=38&Itemid=33](http://www.ipwgnet.org/index.php?option=com_content&view=article&id=38&Itemid=33)
9. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Staniulis J., Davis R. E., 2009: 16SrI-B phytoplasma infections in plum and in sour cherry in Lithuania. 21st International Conference on Virus and Other Graft Transmissible of Fruit Crops. July 5 – 10, 2009, Neustadt, Germany. Abstract. P 81. ISSN 1866-590X. Stendinis pranešimas.
10. **Valiūnas D.**, Jomantiėnė R., Davis R. E., 2007. Phytoplasmas detected in cultivated fruit plants in Lithuania. <http://www.phytoplasma-vector.com/meeting.htm> *First International Phytoplasma Working Group Meeting*, Bologna, Italy, 12-15 November 2007. Stendinis ir žodinis pranešimas.
11. Samuitienė M., Jomantiėnė R., **Valiūnas D.**, Navalinskienė M., Davis R. E., 2007: Phytoplasma strains detected in ornamental plants in Lithuania. <http://www.phytoplasma-vector.com/meeting.htm> *First International Phytoplasma Working Group Meeting*, Bologna, Italy, 12-15 November 2007.
12. Urbanavičienė L., Jomantiėnė R., **Valiūnas D.**, Davis R. E. 2007: Molecular identification of 16SrI-A, 16SrI-B, 16SrI-C, and 16SrI-L subgroups of phytoplasmas in gramineous plants in Lithuania. <http://www.phytoplasma-vector.com/meeting.htm> *First International Phytoplasma Working Group Meeting*, Bologna, Italy, 12-15 November 2007.
13. Urbanavičienė L., **Valiūnas D.**, Jomantiėnė R. 2006: Detection of aster yellows group (subgroup 16SrI-B) phytoplasma in oats based on nested PCR and RFLP in Lithuania. – International conference, Development of environmentally friendly plant protection, Puhajarve,

- Estonia, 5-7-09-2006, Programme and Abstracts, p. 51. Stendinis pranešimas (Pristatė D. Valiunas).
14. Bogoutdinov D. Z., **Valiunas D.**, Navalinskiene M., Samuitiene M., 2005: K etiologii fitoplazmozov paslienovykh v Rosii. – V kn. „Vtoroj vserosijskij s’ezd po zashchite rastenij. S.-P., 5-10 dekabria 2005. Fitosanitarnoe ozdorovlenie ekosistem“. – Materialy s’ezda, tom I, s. 140-143.
  15. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Davis R. E., 2005: A '*Candidatus* Phytoplasma asteris'-related phytoplasma associated with cherry little leaf disease represents a new subgroup, 16SrI-Q. – 2005 APS Annual Meeting July 30 – August 3 Austin, Texas, USA, Stendinis pranešimas.
  16. Urbanavičienė L. Jomantiene R., **Valiūnas D.**, Davis R. E., 2005: Molecular identification of phytoplasmas occurring in gramineous plants in Lithuania (Varpiniuose augaluose paplitusių fitoplazmų molekulinis identifikavimas Lietuvoje). – XIII pasaulio lietuvių mokslo ir kūrybos simpoziumas, Tezių rinkinys, Vilnius, 2005 m. birželio 30 d. – liepos 4 d., p. 137. ISBN 9955-9789-0-2.
  17. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Staniulis J., Davis R. E., 2005: Evidence for a New Phytoplasma Taxon in Diseased Strawberry, *Fragaria x ananassa*. American Phytopathological Society, Potomac Division, Ocean City, MD, USA, March 16<sup>th</sup> – 18<sup>th</sup>, 2005, Publication no. P-2005-0037-PTA, On line, <http://www.filebox.vt.edu/users/abaudoin/potomac/2005OceanCityArchive.htm>  
<http://www.apsnet.org/members/div/potomac/pdfs/2005FinalMtgProgram.pdf> Žodinis pranešimas.
  18. Jomantiene R., Davis R. E., **Valiunas D.**, 2004: Phylogenetic relationships of phytoplasmas inferred from analysis of DNA-directed RNA polymerase beta subunit, RpoB. –APS 2004 Northeastern Division Meeting Abstracts, October 6-8, 2004 – State College, Pennsylvania. Online <http://www.apsnet.org/meetings/div/ne04abs.asp>
  19. Urbanavičienė L., Jomantiene R., **Valiūnas D.**, 2004: Molecular detection and identification of subgroup 16SrI-L phytoplasma in ryegrass (*Lolium L.*). - Improvement and unification of plant disease diagnostics, August 30th – September 1st, 2004, Research Institute of Pomology and Floriculture, Skierniewice, Poland, Book of Abstracts, p. 61. Stendinis pranešimas (Pristatė D. Valiunas).
  20. **Valiūnas D.**, Jomantiene R., 2003: Identification of subgroup 16SrI-M phytoplasma from naturally infected garden onion. Scientific works of the Lithuanian Institute of Horticulture and Lithuanian University of Agriculture. Horticulture and vegetable growing, Progress of plant protection in current horticulture: theoretical and applied aspects 2003 09 10-12, Babtai, Lithuanian Institute of Horticulture, Sodinininkystė ir daržininkystė, mokslo darbai, **22(3)**: 235-242. ISSN 0236-4212, Stendinis pranešimas.
  21. Jomantiene R., Davis R. E., Alminaitė A., Staniulis J., **Valiunas D.**, 2002: Ribosomal RNA interoperon sequence heterogeneity in new phytoplasma lineages infecting oak, campion, thistle, and dandelion. – American Phytopathological Society, Potomac Division Meeting Abstracts, March 4-6, 2002, Williamsburg, Virginia, posted online <https://www.apsnet.org/members/community/divisions/pot/meetings/Pages/2002MeetingAbstracts.aspx>
  22. **Valiunas D.**, Alminaitė A., Davis R. E., Maas J. L., Jomantiene R., 2002: Molecular evidence for the presence of a milkweed yellows-related phytoplasma in blueberry. - In.: Book of Abstracts. Disease Resistance in Plant Pathology. 6<sup>th</sup> Conference of European Foundation for Plant Pathology. – Prague, Czech Republic, 8-14 September 2002: 56. Stendinis pranešimas.
  23. **Valiunas D.**, Alminaitė A., Davis R. E., Staniulis J., Jomantiene R., 2001 Group 16SrV phytoplasma in diseased alder trees (*Alnus glutinosa*) in Lithuania. –Abstract of Joint Meeting of APS, MSA, and SON, 2001 08 25-29, Salt Lake City, Utah, USA. Stendinis pranešimas.
  24. **Valiunas D.**, Jomantiene R., Davis R.E., Sindaraviciene I., Alminaitė A., Staniulis J., 2000: Molecular detection and characterization of phytoplasmas infecting vegetables, legumes, and ornamental plants in Lithuania. - In: Development of environmentally friendly plant protection

- in the Baltic region; Proceedings of the International Conference; Tartu, Estonia, September 28-29, Transactions of the Estonian Agricultural University. Tartu University Press, **209**: 220-223. ISBN 9985-882-77-6. ISSN 1406-4049. Stendinis pranešimas.
25. Jomantiene R., Davis R. E., **Valiunas D.**, Staniulis J., 2000. Diversity and phylogenetic relationships of phytoplasmas affecting plants in Lithuania. In.: Book of Abstracts. Biodiversity in Plant Pathology. 5<sup>th</sup> Congress of the European Foundation for Plant Pathology: 49. – Taormina – Giardini Naxos, Italy. September 18  
<http://poke.ijs.si/ResultPublicationDetails.aspx?ResultPublicationId=d795294e46e94189b9068b8be3ea1c16&SourceDatabaseId=9cc5f422c50f42eba55b8f82da45986f>
26. Jomantiene R., **Valiunas D.**, Davis R. E., and Staniulis J., 2000. Clover Phyllody and *Cirsium* Yellows Phytoplasmas: Strain Diversity or Species Divergence?. - Annual APS Meeting. USA.

### Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. Dėlkus M., Žižytė-Eidetienė N., Ivanauskas A., **Valiūnas D.** 2024. Fitoplazmų įvairovė ir paplitimas Lietuvos uoginiuose augaluose. 17-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“, <https://gamtostyrimai.lt/wp-content/uploads/2024/11/2024-11-21-konferencijos-BIOATEITIS-pranesimu-tezes.pdf>
2. Dėlkus M., **Valiūnas D.**, Žižytė-Eidetienė M., Ivanauskas A. 2023. Fitoplazminių infekcijų uoginiuose augaluose plitimo keliai ir kontrolės būdai. Kaip išvengti pesticidų?, Herbolologija 2023: piktžolių ekologija ir kontrolė, mokslinė konferencija, Lietuvos herbolologų draugija, VDU Žemės ūkio akademija, 2023. p. 27-30. ISBN 978-609-449-116-0. [https://zua.vdu.lt/wp-content/uploads/2023/03/Herbologu-konferencijos-2023-03-21\\_1-1.pdf](https://zua.vdu.lt/wp-content/uploads/2023/03/Herbologu-konferencijos-2023-03-21_1-1.pdf)
3. **Valiūnas D.**, Jomantienė R. 2010: COST veikla FA0807: Fitoplazmų epidemijų įvairiose kultūrinių augalų sistemose integruotas tyrimas. COST informacinė diena – seminaras, Botanikos institutas, Vilnius, 2010-12-07. Žodinis pranešimas.
4. **Valiūnas D.**, Jomantienė R. 2009: COST veikla FA0807: Fitoplazmų epidemijų įvairiose kultūrinių augalų sistemose integruotas tyrimas. COST informacinė diena – seminaras, Botanikos institutas, Vilnius, 2009-10-28. Žodinis pranešimas.
5. **Valiūnas D.**, 2009: Lietuvos soduose aptiktos fitoplazmos ir jų identifikavimas molekulinės biologijos metodais., Mokslinė konferencija: Augalai – žaliava pramonei biotechnologijai. Baktai, birželio 30 d., 2009. Žodinis pranešimas.
6. Urbanavičienė L., Jomantienė R., **Valiūnas D.**, Jaciunskas K., 2007: Varpinius augalus pažeidžiančių fitoplazmų identifikavimas ir klasifikacija. – Lietuvos biologinė įvairovė (būklė, struktūra, apsauga), VPU, 2: 112-118. Šalies mokslinė konferencija 2007 11 21. ISSN 1822-2781.
7. Urbanavičienė L., **Valiūnas D.** 2006: Astrų geltos grupės (16SrI-C pogrupio) fitoplazmos, pažeidžiančios *Festuca arundinacea* Schreb. augalus, identifikavimas PGR ir RFLP metodais. - Lietuvos biochemikų draugijos IX suvažiavimas-konferencija, Biochemija: mokslas ir žinių visuomenė, 2006-06-16-18 d., Tolieja (Molėtų raj.), Pranešimų tezės, Kaunas : Vytauto Didžiojo universitetas, 2006: 79-80. Stendinis pranešimas (Pristatė D. Valiūnas).
8. Alminaitė A., **Valiūnas D.**, Jomantienė R., 2001: Naktižiedžių geltligės fitoplazmos identifikavimas ir paplitimas Lietuvoje. Identification and distribution of *Silene* yellows phytoplasma in Lithuania. – In.: Lietuvos jaunųjų botanikų darbai. Trečiosios mokslinės konferencijos pranešimų tezės. Proceedings of the Lithuanian Young Botanists. Abstracts of the Third Scientific Conference: 49-50. – Vilnius, Botanikos instituto leidykla.
9. **Valiūnas D.**, Alminaitė A., Jomantienė R., Staniulis J., 2001: Medžius žudančios fitoplazmos. Tree injuring phytoplasmas. – In.: Lietuvos jaunųjų botanikų darbai. Trečiosios mokslinės konferencijos pranešimų tezės. Proceedings of the Lithuanian Young Botanists. Abstracts of the Third Scientific Conference: 76-78. – Vilnius, Botanikos instituto leidykla. Žodinis pranešimas.

10. **Valiūnas D.**, 1999: Pomidorų žiediškosios dėmėtligės viruso identifikavimas ir paplitimas dekoratyviniuose augaluose. The identification of tomato ringspot virus and its distribution in ornamental plants. – In.: Lietuvos jaunųjų botanikų darbai. Antrosios mokslinės konferencijos pranešimų tezės. Proceedings of the Lithuanian Young Botanists. Abstracts of the Second Scientific Conference: 1999. balandžio 27-28 d. 98-99. – Botanikos instituto leidykla, Vilnius. Žodinis pranešimas.

## DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ

---

### *Mokslinis vadovas*

Mokslų sritis: *Gamtos mokslai (N000)*. Mokslų kryptis: *Biologija (N010)*

**Martynas Dėlkus** Disertacijos tema: „Uoginių augalų fitoplazmos ir jų endosferos bakterijų mikrobiota“ (Disertacija apginta 2026-07-31) 2021-10-01 - 2025-09-31.

**Algirdas Ivanauskas** Disertacijos tema: Fitoplazmos ir jų vabzdžiai pernešėjai Lietuvoje” (Disertacija apginta 2014-06-17). 2009-10-01 – 2013 10

Gamtos tyrimų centro Biologijos krypties (01B) mokslų **Doktorantūros komisijos narys** nuo 2013-10 iki 2022-07.

**Disertacijų gynimo Tarybos narys:** Ramunės Stanevičienės daktaro disertacijos gynime 2023-12-20; Iglės Vepškaitės-Monstavičės daktaro disertacijos gynime 2021-12-10; Genovaitės Marijos Žižytės daktaro disertacijos gynime 2010-06-22; Vilmos Meškauskienės daktaro disertacijos gynime 2010-11-30; Sigito Šulčiaus daktaro disertacijos gynime 2013-06-28;

**Doktorantūros** „Eksperimentinės biologijos“ doktorantės Julianos Lukšos laikomo **egzamino** komisijos narys 2013 m. rugsėjis 24 d.

**Doktorantūros** „Mokslinių tyrimų metodologija“ **egzamino** komisijos narys, doktorantė Agnė Baranauskaitė, 2022-01-11.

**Geriausios 2020 m. disertacijos rinkimai 2021 m.** Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga, Pažymėjimas Nr. D/21-56.

Vadovas Algirdo Ivanausko **bakalauro** ir **magistro** darbams (2007 ir 2009 m.).

Vadovas Raimondos Petkauskaitės **bakalauro** (2009 m.) ir **magistro** (2010 m.) darbams.

Vadovas Jūratės Kričėnaitės **bakalauro** darbui (2015-2016 m.).

Vadovas Justinos Lopataitės **bakalauro darbui** (2015-2016 m.)

Vadovas Kristinos Skiudulaitės **bakalauro darbui** (2016-2018 m.)

Vadovas Martyno Dėlkaus **bakalauro ir magistro darbams** (2019 m. ir 2021 m.)

## KITA

---

- Ekspertinė veikla (1)** Lietuvos mokslų taryba, Ekspertų duomenų bazė (LMT EDB) nuo 2023-09-06 ir paraiškos buvo **vertinamos 2024 m., 2025 m. 2026 m.** <https://lmt.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/mokslo-politika/ekspertine-veikla> **(2)** Europos komisija, Ekspertų duomenų bazė, Nr. EX2024D919729, nuo 2024-01-18 <https://ec.europa.eu/research/participants/experts> **(3)** Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga, geriausios 2020 m. disertacijos rinkimai, 2021 m.
- Identifikuota ir aprašyta mokslui **nauja** nekultivuojamų **fitoplazmų rūšis** ‘*Candidatus Phytoplasma fragariae*’ 2006 m. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?id=338604> ir EPPO Code: PHYPPFG <https://gd.eppo.int/taxon/PHYPPFG> (duombazėje EPPO Global Database <https://gd.eppo.int>)
- Identifikuota ir aprašyta keletas mokslui **naujų fitoplazmų 16Sr pogrupių** (žr. straipsnių sąrašą).

4. 2008 m. gauta Jaunesniojo mokslininko **valstybės stipendija**. Lietuvos švietimo ir mokslo ministerija.
5. Pateiktos **projektų paraiškos LMT, finansuotinos**, bet dėl konkurso nefinansuojamos (vadovas D. Valiūnas): mokslininkų grupių (2019 m., 2020 m., 2021 m., 2022 m.); Lietuvos-Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo programa 2023 m.
6. Tarptautinėje **Genų banko duomenų bazėje** (NCBI [www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov)) paskelbta per 157 nukleo ir amino rūgščių sekų <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/?term=valiunas+d>
7. **Recenzuoti straipsniai** žurnaluose: Biologija, Botanica Lithuanica, Journal of Phytopathology, International Journal of Biodiversity and Conservation, Plant Disease, Žemdirbystė-Agriculture, European Journal of Plant Pathology, Australasian Plant Pathology, International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Phytopathologia Mediterranea, Forest Pathology, Plant Health Progress, Canadian Journal of Plant Pathology, TROPICAL Plant Pathology ir t.t. <https://www.webofscience.com/wos/author/record/387771> ir <https://orcid.org/0000-0001-7625-3766>
8. Vyresnysis **redaktorius** Springer Nature žurnalo Australasian Plant Pathology <https://www.springer.com/journal/13313> – 2013 m.
9. Kviestinis **redaktorius** Forests žurnalo <https://www.mdpi.com/journal/forests> Special Issue „Forest Plant Disease Diagnostics and Management Innovation,, [https://www.mdpi.com/journal/forests/special\\_issues/N4DSHY9W12](https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/N4DSHY9W12) 2026 m.
10. Kviestinis **redaktorius** Forests žurnalo <https://www.mdpi.com/journal/forests> Special Issue „Recent Scientific Developments in Forest Pathology” [https://www.mdpi.com/journal/forests/special\\_issues/QQV7T8Q7GY](https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/QQV7T8Q7GY), 2023-2025 m.
11. Kviestinis (guest) **redaktorius** Forests žurnalo <https://www.mdpi.com/journal/forests> Special Issue "Biology, Diagnosis and Management of Forest Phytoplasmas": [https://www.mdpi.com/journal/forests/special\\_issues/Forest\\_Phytoplasmas](https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/Forest_Phytoplasmas) 2022-2023 m.
12. Lietuvos mikrobiologų draugijos narys. Lietuvos augalų fiziologų draugijos narys. Australazijos augalų patologijos draugijos narys, Amerikos fitopatologų draugijos narys.

### **Straipsniai visuomenei:**

1. Marija Žižytė-Eidetienė, Martynas Dėlkus, Algirdas Ivanauskas, **Deividas Valiūnas**. 2026. Ar žinojote, kad puansetija slepia mokslinę paslaptį? Ūkininko patarėjas, 2026-04-12. <https://ukininkopatarejas.lt/naujienos/ar-zinojote-kad-puansetija-slepia-moksline-paslapti/>
2. Marija Žižytė-Eidetienė, Martynas Dėlkus, Algirdas Ivanauskas, **Deividas Valiūnas**. 2026. Nematomi uogynų kenkėjai. Ūkininko patarėjas, 2026-02-20-23. Nr. 13 (4799). <https://ukininkopatarejas.lt/naujienos/nematomi-uogynu-kenkejai/>
3. Marija Žižytė-Eidetienė, Martynas Dėlkus, Algirdas Ivanauskas, **Deividas Valiūnas**. 2025. Grėsmė uoginiams augalams ir natūralioms ekosistemoms. Mano ūkis, Augalininkystė, 2025/01: p. 40-41 <https://manoukis.lt/mano-ukis-zurnalas/2025/01/gresme-uoginiams-augalams-ir-naturalioms-ekosistemoms/>
4. Marija Žižytė-Eidetienė, Augustas Mikalauskas, Martynas Dėlkus, Algirdas Ivanauskas, **Deividas Valiūnas**. 2023-07-22. Mėlynių ligos: fitoplazmos. Kas tai? Ūkininko patarėjas. <https://ukininkopatarejas.lt/naujienos/melyniu-ligos-fitoplazmos-kas-tai/>
5. Indrė Urbonaitė, **Deividas Valiūnas**, Algirdas Ivanauskas, Rasa Jomantienė. 2014-07. Fitoplazma – klatinga Kuršių nerijos pušų kenkėja. Mūsų girios. 2014-07: P. 16-17. <https://musu-girios.lt/wp-content/uploads/2022/09/MG-2014-07.pdf>
6. Indrė Urbonaitė, **Deividas Valiūnas**, Algirdas Ivanauskas, Rasa Jomantienė. 2012-12-05. Galime netekti tokios Kuršių nerijos, kokią esame įpratę matyti. - Vakarų ekspresas. Internetas. <http://www.ve.lt/naujienos/lietuva/vakaru-lietuva/galime-netekti-tokios-kursiu-nerijos-kokia-esame-iprate-matyti-859563>