

Rūtilė Pukienė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +8 52104703
El. paštas: rutile.pukiene@gamtc.lt
orcid.org/0000-0002-9785-0321
www.researchgate.net/profile/Rutile-Pukiene

IŠSILAVINIMAS

- 1997 Gamtos mokslų srities biologijos krypties (botanika) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Botanikos institutas).
Disertacijos tema: “Pušynų augimo dinamika Užpelkių Tyrelio aukštapelkėje subatlančio laikotarpiu”, vadovas – habil. dr. T. Bitvinskas.
Tyrimų sritis: ekologija ir aplinkotyra, paleobotanika, paleoekologija; datavimo metodai ir chronologija, dendrochronologija.
- 1980 – 1985 Lietuvos žemės ūkio akademijos (dabar Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija) Miškų fakultetas, miškų ūkio inžinieriaus diplomas (magistras).
Tyrimų sritis: miško ekosistemos, miško gyvūnų ekologija.

DARBO PATIRTIS

- nuo 2016 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Branduolinės geofizikos ir radioekologijos laboratorija
- 1990 – 2016 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja, mokslo darbuotoja, vyresnioji mokslo darbuotoja**
Vytauto Didžiojo universitetas: 1990–2003 m. Kauno Botanikos sodo Dendroklimatochronologijos laboratorija, nuo 2003-06-02 iki 2016-08-31 – VDU Gamtos mokslų fakulteto Aplinkos tyrimų centras
- 1985 – 1990 **Aspirantė, mokslo darbuotoja, vyresn. mokslo darbuotoja**
Lietuvos mokslų akademijos Botanikos instituto filialas Kauno botanikos sodas, Dendroklimatochronologijos laboratorija.
- nuo 2009 **Dendrochronologė**
Nacionalinio muziejaus Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės valdovų rūmų Mokslinių tyrimų centras
- 1985 05 – 1985 09 **Meistrė**
Vilniaus miško chemijos ūkis

MOKSLINIAI INTERESAI

Ilgalaikiai medžių augimo kaitos tyrimai, medžių rėvių formavimosi biologiniai dėsningumai ir aplinkotyrinė interpretacija, medienos rėvių izotopinės sudėties tyrimai, paleoklimato ir paleoekologinių įvykių bei procesų rekonstrukcijos ir ekologinės prognozės.

PUBLIKACIJOS

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

1. Manton, Michael; Ruffner, Charles; Kibirškis, Gintautas; Brazaitis, Gediminas; Marozas, Vitas; **Pukienė, Rūtilė**; Makrickiene, Ekaterina; Angelstam, Per. Fire occurrence in hemiboreal forests: Exploring natural and cultural Scots pine fire regimes using dendrochronology in Lithuania // Land. Basel : MDPI. eISSN 2073-445X. 2022, vol.11, iss. 2, art. no. 260, p. 1-25. DOI: 10.3390/land11020260.
2. **Pukienė, Rūtilė**; Vitas, Adomas; Kažys, Justas; Rimkus, Egidijus. Four-decadal series of dendrometric measurements reveals trends in Pinus sylvestris inter- and intra-annual growth response to climatic conditions // Canadian journal of forest research. Ottawa : Canadian Science Publishing. ISSN 0045-5067. eISSN 1208-6037. 2021, vol. 51, no. 3, p. 445-454. DOI: 10.1139/cjfr-2020-0211.
3. Rimkus, Egidijus; Edvardsson, Johannes; Kažys, Justas; **Pukienė, Rūtilė**; Lukošūnaitė, Simona; Linkevičienė, Rita; Corona, Christophe; Stoffel, Markus. Scots pine radial growth response to climate and future projections at peat and mineral soils in the boreo-nemoral zone // Theoretical and applied climatology. Wien : Springer. ISSN 0177-798X. eISSN 1434-4483. 2019, vol. 136, iss. 1-2, p. 639-650. DOI: 10.1007/s00704-018-2505-6.
4. Shestakova, Tatiana A.; Voltas, Jordi; Saurer, Matthias; Berninger, Frank; Esper, Jan; Andreu-Hayles, Laia; Daux, Valérie; Helle, Gerhard; Leuenberger, Markus; Loader, Neil J.; Masson-Delmotte, Valérie; Saracino, Antonio; Waterhouse, John S.; Schleser, Gerhard H.; Bednarz, Zdzisław; Boettger, Tatjana; Dorado-Liñán, Isabel; Filot, Marc; Frank, David; Grabner, Michael; Haupt, Marika; Hiltunen, Emmi; Jungner, Högne; Kalela-Brundin, Maarit; Krąpiec, Marek; Marah, Hamid; Pawelczyk, Sławomira; Pazdur, Anna; Pierre, Monique; Planells, Octavi; **Pukienė, Rūtilė**; Reynolds-Henne, Christina E.; Rinne-Garmston (Rinne), Katja T.; Rita, Angelo; Sonninen, Eloni; Stiévenard, Michel; Switsur, Vincent R.; Szychowska-Krąpiec, Elżbieta; Szymaszek, Malgorzata; Todaro, Luigi; Treydte, Kerstin; Vitas, Adomas; Weigl, Martin; Wimmer, Rupert; Gutiérrez, Emilia. Spatio-temporal patterns of tree growth as related to carbon isotope fractionation in European forests under changing climate // Global ecology and biogeography. Hoboken : Blackwell Publishing Ltd. ISSN 1466-822X. eISSN 1466-8238. 2019, vol. 28, iss. 9, p. 1295-1309. DOI: 10.1111/geb.12933.
5. Tamkevičiūtė, Marija; Edvardsson, Johannes; **Pukienė, Rūtilė**; Taminskas, Julius; Stoffel, Markus; Corona, Christophe; Kibirškis, Gintautas. Scots pine (Pinus sylvestris L.) based reconstruction of 130 years of water table fluctuations in a peatland and its relevance for moisture variability assessments // Journal of hydrology. Amsterdam : Elsevier B.V. ISSN 0022-1694. 2018, vol. 558, p. 509-519. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2018.01.067.
6. Barisevičiūtė, Rūta; Skipitytė, Raminta; **Pukienė, Rūtilė**; Lapeikaitė, Indrė; Kakaras, Irmantas; Remeikis, Vidmantas. Climatic sensitivity of $\delta^{13}\text{C}$ in tree rings of Quercus robur L., Populus tremula L. and Pinus sylvestris L. in Vilnius region (eastern Lithuania) // Dendrobiology. Poznan : BOGUCKI WYDAWNICTWO NAUKOWE. ISSN 1641-1307. 2017, vol. 78, p. 1-9. DOI: 10.12657/denbio.078.001.
7. Edvardsson, Johannes; Corona, Christophe; Mažeika, Jonas; **Pukienė, Rūtilė**; Stoffel, Markus. Recent advances in long-term climate and moisture reconstructions from the Baltic region: exploring the potential for a new multi-millennial tree-ring chronology // Quaternary science reviews. Oxford : Elsevier Ltd. ISSN 0277-3791. 2016, Vol. 131, Part A, p. 118-126. DOI: 10.1016/j.quascirev.2015.11.005.

8. Frank, D. C.; Poulter, B.; Saurer, M.; Esper, J.; Huntingford, C.; Helle, G.; Treydte, K.; Zimmermann, N. E.; Schleser, G. H.; Ahlström, A.; Ciais, P.; Friedlingstein, P.; Levis, S.; Lomas, M.; Sitch, S.; Viovy, N.; Andreu-Hayles, L.; Bednarz, Z.; Berninger, F.; Boettger, T.; D'Alessandro, C. M.; Daux, V.; Filot, M.; Grabner, M.; Gutierrez, E.; Haupt, M.; Hiltunen, E.; Jungner, H.; Kalela-Brundin, M.; Krapiec, M.; Leuenberger, M.; Loader, N. J.; Marah, H.; Masson-Delmotte, V.; Pazdur, A.; Pawelczyk, S.; Pierre, M.; Planells, O.; **Pukienė, Rūtilė**; Reynolds-Henne, C. E.; Rinne, K. T.; Saracino, A.; Sonninen, E.; Stievenard, M.; Switsur, V. R.; Szczepanek, M.; Szychowska-Krapiec, E.; Todaro, L.; Waterhouse, J. S.; Weigl, M. Water-use efficiency and transpiration across European forests during the Anthropocene // Nature climate change. London : Macmillan Publishers Limited (Nature Publishing Group). ISSN 1758-678X. 2015, vol. 5, iss. 6, p. 579-583. DOI: 10.1038/nclimate2614.
9. Vitas, Adomas; Mažeika, Jonas; Petrošius, Rimantas; **Pukiene, Rutile**. Radiocarbon and dendrochronological dating of Sub-fossil oaks from Smarhoń riverine sediments // Geochronometria. ISSN 1733-8387. 2014, Vol. 41, iss. 2, p. 121-128. DOI: 10.2478/s13386-013-0150-5.
10. Mažeika, Jonas; Petrošius, Rimantas; **Pukienė, Rūtilė**. Carbon-14 in tree rings and other terrestrial samples in the vicinity of Ignalina Nuclear Power Plant, Lithuania // Journal of Environmental Radioactivity. Oxford : Elsevier Science. ISSN 0265-931X. 2008, Vol. 99, iss. 2, p. 238-247. DOI: 10.1016/j.jenvrad.2007.07.011.
11. Treydte, K.; Frank, D.; Esper, J.; Andreu, L.; Bednarz, Z.; Berninger, F.; Boettger, T.; D'Alessandro, C. M.; Ethien, N.; Filot, M.; Grabner, M.; Guillemain, M. T.; Gutierrez, E.; Haupt, M.; Helle, G.; Hiltunen, E.; Jungner, H.; Kalela-Brundin, M.; Krapiec, M.; Leuenberger, M.; Loader, N. J.; Masson-Delmotte, V.; Pazdur, A.; Pawelczyk, S.; Pierre, M.; Planells, O.; **Pukienė, Rūtilė**; Reynolds-Henne, C. E.; Rinne, K. T.; Saracino, A.; Saurer, M.; Sonninen, E.; Stievenard, M.; Switsur, V. R.; Szczepanek, M.; Szychowska-Krapiec, E.; Todaro, L.; Waterhouse, J. S.; Weigl, M.; Schleser, G. H. Signal strength and climate calibration of a European tree-ring isotope network // Geophysical research letters. Washington : American Geophysical Union. ISSN 0094-8276. 2007, Vol. 34, iss. 24, p. 1-10.
12. Mažeika, Jonas; Petrošius, Rimantas; **Pukienė, Rūtilė**. Carbon-14 in tree rings in the vicinity of Ignalina nuclear power plant, Lithuania // Geochronometria. Poland : Institute of Physics, Silesian University of Technology. ISSN 1733-8387. 2007, Vol. 28, p. 31-37. DOI: 10.2478/v10003-007-0025-y.

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

1. **Pukienė, Rūtilė**; Ožalas, Egidijus. Medieval oak chronology from the Vilnius Lower Castle // Dendrochronologia. Germany : Elsevier GmbH. ISSN 1125-7865. 2007, Vol. 24, iss. 2-3, p. 137-143. DOI: 10.1016/j.dendro.2006.10.007.
2. Pukienė, Rūtilė. Sub-fossil oak Timbers from the Mid Holocene as an evidence for Lithuanian forest history // Baltic forestry. Girionys : Lithuanian forest research institute. ISSN 1392-1355. 2003, Vol. 9, no. 2, p. 71-75.

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

1. Rimkus, Egidijus; **Pukienė, Rūtilė**; Vitas, Adomas; Kažys, Justas. Pinus sylvestris L. inter- and intra-annual growth response to climatic conditions // The Baltic Sea in transition : 2nd Baltic Earth conference, Helsingør, Denmark, 11 to 15 June 2018 : conference

- proceedings / edited by Silke Köppen, Marcus Reckermann. Geesthacht : International Baltic Earth Secretariat Publications. 2018, p. 193-194. (International Baltic Earth Secretariat Publications, ISSN 2198-4247 ; Vol. 13).
2. **Pukienė, Rūtilė**; Baubaitė, Deimantė. Investigation of the wood of the 16th century sewer from the territory of the Vilnius Lower Castle and its preservation = Vilņas lejaspils teritorijā atrastās kanalizācijas teknes koksnes izpēte un saglabāšana // Seeking balance : preservation, use, conservation : 10th Baltic states restorers' triennial meeting, Latvia, Riga, 27-30 May 2014 : conference proceedings = Līdzsvaru meklējot : saglabāšana, izmantošana, restaurācija. Riga : Latvijas Restauratoru biedrība, 2014. ISBN 9789934141089. p. 308-325.
 3. Stankevičienė, Antanina; Snieškienė, Vilija; Žeimavičius, Kęstutis; **Pukienė, Rūtilė**; Vitas, Adomas; Karpavičius, Jonas. The search of decorative plant pathogen - Phytophthora spp. in Lithuania = Поиск Phytophthora spp. - патогенов декоративных растений в Литве // Интегрированная защита растений: стратегия и тактика = Integrated plant protection: strategy and tactics : Международная научно-практическая конференция, посвященная 40-летию со дня организации РУП "Институт защиты растений", Минск, 5-8 июля 2011. Несвиж : Институт защиты растений. 2011, p. 609-612.
 4. Pukienė, Rūtilė. Tree ring investigation of alder posts from the foundations of the Vilnius royal palace // TRACE : Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology, Vol. 6, Proceedings of the Dendrosymposium 2007 may 3rd-6th, Riga, Latvia. Potsdam : GeoForschungs Zentrum Potsdam. ISSN 1610-0956. 2008, p. 43-44.
 5. Treydte, K.; Schleser, G.H.; Esper, J.; Andreu, L.; Bednarz, Z.; Berninger, F.; Böttger, T.; D'Allessandro, C.D.; Ethien, N.; Filot, M.; Frank, D.; Grabner, M.; Gutierrez, E.; Haupt, M.; Helle, G.; Hilasvuori, E.; Jungner, H.; Kalela-Brundin, M.; Leuenberger, M.; Loader, N.J.; Masson-Delmotte, V.; Pazdur, A.; Planells, O.; **Pukienė, Rūtilė**; Reynolds, C.; Rinne, K.T.; Saurer, M.; Sonninen, E.; Stievenard, M.; Switsur, R.; Szczepanek, M.; Todaro, L.; Waterhouse, J.; Weigl, M.; Wimmer, R. Climate signals in the European isotope network ISONET = Klimato signalai Europos izotopų tinkle ISONET // TRACE - Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology. Vol. 5, Proceedings of the Dendrosymposium 2006, April 20th - 22nd 2006, Tervuren, Belgium. Jülich : Forschungszentrum Julich GmbH, 2007. ISBN 9783893364800. p. 138-147.
 6. Treydte, K.; Schleser, G.H.; Esper, J.; Andreu, L.; Bednarz, Z.; Berninger, F.; Böttger, T.; D'Allessandro, C.D.; Ethien, N.; Filot, M.; Frank, D.; Grabner, M.; Gutierrez, E.; Haupt, M.; Helle, G.; Jungner, H.; Kalela-Brundin, M.; Leuenberger, M.; Loader, N.J.; Masson-Delmotte, V.; Pazdur, A.; Planells, O.; **Pukienė, Rūtilė**; Reynolds-Henne, C.E.; Rinne, K.T.; Saurer, M.; Sonninen, E.; Stievenard, M.; Switsur, V.R.; Szczepanek, M.; Todaro, L.; Waterhouse, J.S.; Weigl, M.; Wimmer, R. The European Isotope Network ISONET: first results = Europos izotopų tinklas ISONET: pirmieji rezultatai // TRACE: tree rings in archaeology, climatology and ecology: proceedings of the dendrosymposium, 2005, April 21-23, Fribourg, Switzerland. Vol. 4. Jülich : Forschungszentrum Julich GmbH, 2005. ISBN 3893364250. p. 273-280. (Umwelt/Environment, ISSN 1433-5530 ; 61).

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. Pukienė, Rūtilė. Archeologinės medienos sandara ir tyrimo metodai // Muziejinių eksponatų priežiūra : straipsnių rinkinys. D. 4, kn. 1 : Archeologinių radinių konservavimas : nuo lauko darbų iki saugojimo muziejuose / sudarytojai Jūratė Senvaitienė, Aleksiejus Luchtanas, Laima Janina Vedrickienė, Janina Lukšėnienė. Vilnius : Lietuvos muziejų asociacija, 2015. ISBN 9786099502977. p. 107-159.
2. Tamkevičiūtė, Marija; Taminskas, Julius; Šmatas, Virmantas; **Pukienė, Rūtilė**. Meteorologinių sąlygų poveikis didelės raiškos dendrometrais išmatuotam Pinus Sylvestris

- kamieno apimties pokyčiui vegetacijos periodo pabaigoje = Influence of meteorological conditions on changes in the volume of the pine stem at the end of vegetation using high resolution dendrometers // Mokslas - Lietuvos ateitis = Science - future of Lithuania. Vilnius : Technika. ISSN 2029-2341. 2014, T. 6, nr. 4, p. 392-399. DOI: 10.3846/mla.2014.54.
3. Pukienė, Rūtilė. Dendrochronologinis medinio XVI amžiaus nuotekų kolektoriaus Vilniaus Žemutinėje pilyje tyrimas = Dendrochronological investigation of a 16th-century wooden sewer in the Vilnius Lower castle // Metodai Lietuvos archeologijoje: mokslas ir technologijos praeičiai pažinti / sudarė Algimantas Merkevičius. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2013. ISBN 9786094592782. p. 418-442.
 4. Vitas, Adomas; Dauškane, Iluta; Elferts, Didzis; Läänelaid, Alar; **Pukienė, Rūtilė**; Sohar, Kristina; Zunde, Māris; Duobinienė, Agnė. The International conference BaltDendro // Baltic forestry. Girionys : Lithuanian forest research institute. ISSN 1392-1355. 2012, Vol. 18, no. 2, p. 336-337.
 5. Juknys, Romualdas; Dagiliūtė, Renata; Januškaitienė, Irena; Jurkonis, Nerijus; Laurinavičienė, Dovilė; **Pukienė, Rūtilė**; Stravinskienė, Vida; Sujetovienė, Gintarė; Venclovienė, Jonė; Vitas, Adomas; Kacienė, Giedrė; Žaltauskaitė, Jūratė. Antropogeninių aplinkos pokyčių ir klimato poveikis ekosistemoms = The effect of anthropogenic environment changes and the climate to ecosystems // Vytauto Didžiojo universiteto mokslo klasteriai. Kaunas: Vytauto Didžiojo universitetas, 2012. ISBN 9789955128229. p. 321-341.
 6. **Pukienė, Rūtilė**; Baubaitė, Deimantė. Identification of wood species of waterlogged archaeological artefacts and its role in choosing the conservation method // Synthesis of art and science in conservation: trends and achievements : the 9th Baltic States triennial restorers' meeting, Vilnius, 2011 / ed. Jūratė Senvaitienė. Vilnius : Lietuvos dailės muziejus, 2011. ISBN 9786094260230. p. 151-161.
 7. Pukienė, Rūtilė. Potential of dendrochronological dating of wooden artefacts // Synthesis of art and science in conservation: trends and achievements : the 9th Baltic States triennial restorers' meeting, Vilnius, 2011 / ed. Jūratė Senvaitienė. Vilnius : Lietuvos dailės muziejus, 2011. ISBN 9786094260230. p. 145-150.
 8. **Pukienė, Rūtilė**; Ožalas, Egidijus. Medinės konstrukcijos po Valdovų rūmų pamatais = Wooden constructions under the foundations of the Palace of the Grand Dukes of Lithuania // Lietuvos Didžiųjų Kunigaikščių rūmų kronika = Chronicle of the Palace of the Grand Dukes of Lithuania = Chronicon Palatii Magnorum Ducum Lithuaniae. Vilnius : Nacionalinis muziejus LDK valdovų rūmai. ISSN 2029-8943. 2011, T. 1: (2009-2010), p. 146-160.
 9. Stankevičienė, Antanina; Snieškienė, Vilija; Žeimavičius, Kęstutis; Jovaišienė, Zita; **Pukienė, Rūtilė**; Vitas, Adomas; Karpavičius, Jonas. Phytophthora genties grybai – pavojingi sumedėjusių augalų ligų sukėlėjai Europoje ir jų paieška Lietuvoje = Phytophthora Genus Fungi – dangerous pathogens of woody plants in Europe and their search in Lithuania // Miestų želdynų formavimas : mokslo darbai = Formation of urban green areas : scientific articles. Klaipėda : Klaipėdos valstybinė kolegija. ISSN 1822-9778. 2011, 1(8), p. 194-198.
 10. Pukienė, Rūtilė. Vilniaus Žemutinės pilies XIII-XVI a. radinių medienos rūšys = Wood species of the 13-16-th c. artefacts from the Vilnius Lower Castle // Lietuvos pilys. Vilnius : Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato direkcija. ISSN 1822-4326. 2008, [T.]4 (2009), p. 95-111.
 11. Pukienė, Rūtilė. Vilniaus Žemutinės pilies teritorijos užstatymo raidos dendrochronologiniai tyrimai = Dendrochronological investigation of the development of Vilnius' Lower Castle site // Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės Valdovų rūmai ir jų atkūrimas Europinės patirties kontekste = The palace of the Grand Duke's of Lithuania and its restoration within the context of the European experience : tarptautinės mokslinės konferencijos medžiaga, 2006 m. spalio 11-12 d., Vilnius. Vilnius : Nacionalinis muziejus LDK valdovų rūmai, 2009. ISBN 9786099507408. p. 86-96.

12. Pukienė, Rūtilė. Mediniai XIV a. kelio grindiniai Vilniaus žemutinėje pilyje. Dendrochronologinė analizė ir datavimas = Wooden road pavements of the 14-th century in the Vilnius Lower castle. Dendrochronological analysis and dating // Vilniaus Žemutinė pilis XIV a.-XIX a. pradžioje: 2005-2006 m. tyrimai. Vilnius : Pilių tyrimo centras "Lietuvos pilys", 2007. ISBN 9789986907176. p. 182-194.
13. Pukienė, Rūtilė. Žemaitiškės 2-osios polinės gyvenvietės medinių konstrukcijų anatominė analizė = Anatomical analysis of wooden constructions of Žemaitiškė-2 pile dwelling, Lithuania // Lietuvos archeologija. Vilnius: "Diemedžio" leidykla. ISSN 0207-8694. 2004, T. 26, p. 99-104.
14. Pukienė, Rūtilė. Viduramžiais augusių paprastosios pušies medžių metinio radialiojo prieaugio dinamikos rekonstrukcija = Reconstruction of annual radial growth dynamics for medieval scots pine trees // Vytauto Didžiojo universiteto botanikos sodo raštai = Scripta horti botanici universitatis Vytauti Magni. T. 10. Kaunas: Vytauto Didžiojo universiteto leidykla, 2002. ISBN 9955530103. p. 71-80.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 – 2022 | užsienio mokslinė konsultantė pagal H2020-EU.1.1. ERC finansuojamame projekte No. 677152 “TIMBER: Northern Europe’s timber resource chronology, origin and exploitation”, Kopenhagos universiteto Saxo institutas, (pagrindinė tyrėja Aiofe Daillie)
(https://saxoinstitute.ku.dk/research/research_projects_and_networks/timber-northern-europes-timber-resource---chronology-origin-and-exploitation/the-researchers/rutile-puckiene/). |
| 2015 | mokslo darbuotoja Lietuvos – Šveicarijos bendradarbiavimo programos projektas Nr. CH-3-ŠMM-01/05 „ <i>Klimato kaita durpynuose: Holoceno ženklai ir dabartinės tendencijos; įtaka bioįvairovei ir anglies deponavimui durpėse</i> “ (CLIMPEAT). |
| 2010–2013 | koordinatorė Lietuvai Nyderlandų mokslinių tyrimų organizacijos NWO, programos "Internationalization in Humanities", projekte Nr. 236-60-001 " <i>Towards a European research and data network for cultural tree-ring studies</i> ". |
| 2003–2006 | koordinatorė Lietuvai Europos Komisijos FP5 programos „Energy, Environment and Sustainable Development“ projektas EVK2-2002-00147 „ <i>ISONET; 400 years of annual reconstructions of European climate</i> “. |
| 2002–2005 | koordinatorė Lietuvai Europos Komisijos programos INTAS projektas INTAS 2001-0550 „ <i>The solar – terrestrial climate link in the past millennia and its influence on future climate</i> “. |
| 2010–2011 | projekto vadovė LMT Nacionalinės mokslo programos projekto LEK-10021 „ <i>Invazinės grybų rūšys vertingų medžių patogenezėje: pavojingų būklių diagnostika ir prognozė</i> “, Vytauto Didžiojo universitetas |
| 2001–2004 | projekto dalies vadovė , Lietuvos VMSF kompleksinis darbas K-046 “ <i>Akmens amžiaus polinių gyvenviečių medžiagos kompleksinė analizė</i> ” (Istorijos institutas, Vytauto Didžiojo universitetas). |

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2018 | tarptautinės tinklaveikos „Istorinis medienos naudojimas“ lauko savaitė Švedijoje; Norlando paminklinėse vietovėse ir muziejuose; Lietuvos kultūros tarybos edukacinė stipendija. |
| 2012 | stažuotė Belgijos Karališkajame kultūros paveldo institute IRPA-KIK; Lietuvos kultūros ministerijos edukacinė stipendija. |

2007	Goetingeno universitetas, Albrecht-von-Haller Institute, kursai “Moorkiefer”, Goetingeno universiteto stipendija
2001	Hamburgo universiteto Medienos biologijos institute, DAAD (Vokietijos akademinės mainų tarnybos) stipendija.
2001	vasaros kursai “Dendroekologijos lauko savaitė” Lantče, Šveicarija, Šveicarijos Federalinio tyrimų instituto WSL stipendija.
2000	vasaros kursai “Pietų pusrutulio I-oji dendroekologijos lauko savaitė” San Martine, Argentina, JAV Nacionalinio mokslo fondo stipendija.
1998	Sheffieldo universiteto Archeologijos ir priešistorės institute (JK), Britų tarybos stipendija.
1991	Joensuu universiteto (Suomija) Dendrochronologijos laboratorijoje, Suomijos užsienio reikalų ministerijos stipendija;

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose (2018–2022 m.):

1. **R. Pukienė**, E. Jasiūnienė, A. Lomsargis, R. Vedrickas (2022). “Non-invasive dendrochronology of large wooden objects: complex use of 3D X-ray μ CT and microscopic imaging helps to date the Saint Louis sculpture”. In: From Forests to Heritage. A conference on historic timbers and wooden cultural heritage; 19-21 April 2022, Amsterdam, The Netherlands; <https://event.forests2heritage.nl/programme>
2. **R. Pukienė**, I. Kaminskaitė (2020). „Archaeological wooden mirror frames from Vilnius, Lithuania (14th-16th Cs.). Finds, technology, social aspects. In: Mirrors: an Interdisciplinary Approach, The International Virtual Mirror Studies Conference, Beijing, China, March 6th, 2020. <http://mirrorstudies.com/book-of-abstracts/>
3. **R. Pukienė**, G. Kibirškis, J. Taminskas (2019). Prospects of dendrochronological research into raised bogs in Lithuania. In: Eurodendro, 9–13 September 2019, Brno, Czech Republic. <https://eurodendro2019.mendelu.cz/>
4. R. Pukienė (2019). „Dendrochronological analysis in support for historical sources: evidence of the battles for the medieval Vilnius Castles“, In: Eurodendro, 9–13 September 2019, Brno, Czech Republic. <https://eurodendro2019.mendelu.cz/>
5. J. Mažeika, **R. Pukienė**, M. Zunde (2019). Subfossil oaks from riverine sediments of two Latvian rivers: the first results of dendrochronological and radiocarbon analysis. In: Geochronometria. Conference Abstracts Series, vol. 2., 13th International Conference “Methods of absolute chronology”, 5-7th June 2019, Tarnowskie Góry, Poland, eds. G. Adamiec, A. Pazdur, et al., Gliwice, 2019, p. 123; <https://www.carbon14.pl/13thMAC/general.php>
6. R. Pukienė (2019). “Battles for the Vilnius Castles at the end of the 14th c.: Dendrochronological evidence”, in: Geochronometria. Conference Abstracts Series, vol. 2., 13th International Conference “Methods of absolute chronology”, 5-7th June 2019, Tarnowskie Góry, Poland, eds. G. Adamiec, A. Pazdur, et al., Gliwice, 2019, p. 123; <https://www.carbon14.pl/13thMAC/general.php>
7. M. Tamkevičiūtė, **R. Pukienė**, J. Taminskas (2018) Dendrometer measurements of Pinus sylvestris L. trees growing at peatbogs. In: BALTDENDRO 2018; The 5th International Conference of Baltic States Dendrochronologists, 5–8 September 2018, Liškiava, Lithuania. <https://www.dendrochronology-lt.com/organizers2018.html>
8. R. Pukienė (2018). Mystery of the Miraculous Painting of the Mother of God at Krekenava Basilica of the Assumption: Science Confirms the Legend. In: BALTDENDRO 2018; The 5th International Conference of Baltic States Dendrochronologists, 5–8 September 2018, Liškiava, Lithuania. <https://www.dendrochronology-lt.com/organizers2018.html>

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESUOSE

Mokslinė vadovė:

<u>Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Ekologija ir aplinkotyra (N012)</u>		
Gintautas Kibirkštis	Disertacijos tema: „Gaisrų vaidmuo aukštapelkių ekosistemų kaitoje“	2019-01-02 – 2022-12-31
Adomas Vitas	Doktorantūros studijų komisijos narė, darbo tema „Klimato veiksnių įtaka paprastosios eglės (<i>Picea abies</i> (L.) Karsten) radialiajam prieaugiui“	1999-2002 Vytauto Didžiojo universitetas

Mokslinė konsultantė:

<u>Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Ekologija ir aplinkotyra (N012)</u>		
Darius Valūnas	Disertacijos tema: „Medžių rievėlių anglies izotopinė sudėtis – klimato variacijų ir antropogeninio poveikio pėdsakai Baltijos jūros regione“	2021-01-01 – 2024-12-31
Kęstutis Paseckas	Disertacijos tema: „Medienos naudojimas ir kraštovaizdžio formavimas Lietuvos priešistorėje medinių archeologinių radinių tyrimų duomenimis“	2017-10-01 – 2022-09-30
Marija Tamkevičiūtė	Disertacijos tema: „Aukštapelkėse augančios paprastosios pušies (<i>Pinus sylvestris</i> L.) kamieno radialiojo pokyčio priklausomybė nuo hidrometeorologinių sąlygų“	2012-10-01 – 2016-09-30

KITA

- Gintautas Kibirkštis, **Rūtilė Pukienė**, Julius Taminskas (2021): Čepkelių rezervato pelkinių pušynų gaisrų istorijos bruožai. In: *Gamtos vertybės saugomose teritorijose*, IV tomas, Vilnius, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2021, p. 141–151. ISBN 978-9955-37-208-7.
- Jonas Satkūnas, Miglė Stančikaitė, Jonas Mažeika, **Rūtilė Pukienė** (2021). Laikai, kai virto ažuolai. In: *Vilnis. Laikraštis Molėtų kraštui*. 2021m. kovo 23 d. Nr 21.
- 2022 m. rugsėjo mėn. 25 d. kvietinė paskaita praktiniame seminare „Medinis Lietuvos architektūros paveldas nuo kaimo iki dvaro“ Kleboniškių kaimo buties muziejuje (organizatorius VšĮ Kultūros paveldo akademija) „Medis iš vidaus. Dendrochronologija“.
- 2020 m. gegužės 18 d. mokymai projekto Nr. LT04-2-KM-TF-001/ST19-44 „FIXUS“ dalyviams, tema „Medžio anatominės, fizinės ir mechaninės savybės“.
- 2018 m. lapkričio 22 d. Rumšiškėse, Lietuvos liaudies buties muziejuje organizuotame seminare „Paveldo mylėtojų sambūris“ kvietinė paskaita: „Medis po mikroskopu: medžių rūšys ir medienos savybės“.
- 2018 m. kovo mėn. 17 d. kvietinė paskaita Lietuvos gidų sąjungos visuotiniame suvažiavime „Dendrochronologiniai tyrimai - į pagalbą gidui“.