

Jolita Radušienė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Žaliųjų Ežerų g. 47, LT-12200 Vilnius, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 272 9930
El. paštas: jolita.radusiene@gamtc.lt
orcid.org/0000-0003-0310-1678
<https://www.researchgate.net/profile/Jolita-Radusiene>

IŠSILAVINIMAS

- 1979–1990 Biomedicinos srities botanikos krypties (N 013) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Botanikos institutas).
Disertacijos tema: „Pelkinis garždenis antropogenizuotame Lietuvos landšafte. Biologinių, ekologinių bei fitocenologinių ypatybių tyrimas“, vadovas – dr. V. Marčiulionis.
Tyrimų sritis: cheminių ir biologinių savybių tyrimai. Ūkinės vertės ir pašarinio potencialo vertinimas.
- 1973 – 1978 Vilniaus Universitetas, Biologas, Biologijos ir chemijos dėstytojas.
Darbo tema: „Prieš 25 metus aprašytų Nevėžio žemupio salpoje reliktnių pievų dabartinė būklė“, vadovė prof. M. Ivanauskienė. Darbas atliktas Vilniaus universitete, Botanikos ir mikrobiologijos katedroje atliktas Vilniaus universitete, Botanikos ir mikrobiologijos katedroje., vadovė prof. M. Ivanauskienė.

AKADEMINIS LAIPSNIS

- 2009 Docentas, Kauno medicinos universitetas

DARBO PATIRTIS

- 2022 05 – iki dabar **Ekonominės botanikos vyresnioji mokslo darbuotoja**
- 2012 – 2022 **Vyriausioji mokslo darbuotoja**
Ekonominės botanikos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2010 – 2012 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
Botanikos institutas, Gamtos tyrimų centras
- 1996 – 2010 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
Ekonominės botanikos laboratorija, Botanikos institutas
- 1992 – 1996 **Mokslo darbuotoja**
Ekonominės botanikos laboratorija, Botanikos institutas
- 1990 – 1992 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Botanikos institutas
- 1983 – 1990 **Vyr. laborantė**
Kiekybinių tyrimų laboratorija, Botanikos institutas
- 1979 – 1983 **Aspirantė**
Augalinių resursų laboratorija, Botanikos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Vietinių ir svetimžemių augalų genetinių išteklių fenotipinio įvairavimo bei stabilumo tyrimai, jų išsaugojimo strategijos kūrimas. Naujų vaistinių ir aromatinių žaliavų producentų paieška, polifenolinių ir eterinių aliejų junginių kokybinės ir kokybinės sudėties chromatografiniai tyrimai,

jų fenetinė reikšmė, žaliavų biologinio aktyvumo *in vitro* nustatymas, augalinių žaliavų potencialus panaudojimo įvertinimas.

PUBLIKACIJOS

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

1. **Radušienė J.**, Karpavičienė B., Marksa M., Ivanauskas L., Raudonė L. (2022) Distribution patterns of essential oil terpenes in native and invasive *Solidago* species and their comparative assessment. *Plants*, 11 (9): art. no. 1159.
2. Raudonė L., **Radušienė J.**, Seyis F., Yayla F., Vilkickytė G., Marksa M., Ivanauskas L., Cırak C. (2022) Distribution of phenolic compounds and antioxidant activity in plant parts and populations of seven underutilized wild *Achillea* species. *Plants*, 11, 447.
3. Cırak C., **Radušienė J.**, Kurtarc E.S., Marksa M., Ivanauskas L. (2020) In vitro plant regeneration and jasmonic acid induced bioactive chemical accumulations in two *Hypericum* species from Turkey. *South African Journal of Botany*, 128: 312–318.
4. Marksa M., Zymone K., Ivanauskas L., **Radušienė J.**, Pukalskas A., Raudonė L. (2020) Antioxidant profiles of leaves and inflorescences of native, invasive and hybrid *Solidago* species. *Industrial Crops and Products*, 145: 112123.
5. Cırak C., **Radušienė J.** (2019) Factors affecting the variation of bioactive compounds in *Hypericum* species. *Biologia Futura*. 70 (3): 198–209.
6. **Radušienė J.**, Marksa M., Ivanauskas L., Jakštas V., Caliskan O., Kurt D., Odabas M.S. Cırak C. (2019) Effect of nitrogen on herb production, secondary metabolites and antioxidant activities of *Hypericum pruinatum* under nitrogen application. *Industrial Crops and Products*. 139: UNSP 111519
7. **Radušienė J.**, Marksa M., Karpavičienė B. (2018) Assessment of *Solidago x niedereederi* origin based on the accumulation of phenolic compounds in plant raw materials. *Weed Science*. 66 (3): 324-330.

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

1. Šveistytė L., **Radušienė J.**, Labokas J., Karpavičienė B., Loziene K. (2016) Conservation of medicinal and aromatic plants. 6th International Symposium Breeding Research on Medicinal and Aromatic Plants (BREEDMAP 6). 453: 128-130. DOI: 10.5073/jka.2016.453.045
2. **Radušienė J.**, Stanius Ž., Cırak C., Odabas M. (2011) Quantitative effects of temperature and light intensity on accumulation of bioactive compounds in *St. John's Wort*. 28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC2010): A New Look at Medicinal and Aromatic Plants Seminar. *Acta Horticulturae* 925: 135-140.
3. **Radušienė J.**, Gudaitytė O., Benetis R. (2011) Assessment of *Achillea cartilaginea* introduced from wild to collection. 28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC2010): A New Look at Medicinal and Aromatic Plants Seminar. *Acta Horticulturae* 925: 83-88.
4. **Radušienė J.**, Stanius Ž., Mačkinaitė R., Karpavičienė B., Cırak C. (2011) Effect of biostress on accumulation of secondary metabolites in two *Hypericum* species. *Planta Medica* 77(12): 1375-1376.

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

1. Abraham E.M, Chatzopoulou P., Geirdal A., Kyriazopoulos A. P, Labokas J., Magnúsdóttir, L., Marčeta, M., Keča L.O., **Radušienė J.**, Stoyanova M., Stoyanov N., Vasile D. (2020)

- The NWFPs from understory plants in Europe (WG3). In: Vacik, H., Hale, M., Spiecker, H., Pettenella, D., Tomé, T. Non-Wood Forest Products in Europe. Ecology and management of mushrooms, tree products, understory plants and animal products. BoD, Norderstedt, p. 305–338. BoD, Norderstedt, 416 p. ISBN: 978-3-7494-7546-9.
2. Labokas, J., Karpavičienė, B., Šveistytė, L., **Radušienė, J.**, Ložienė, K. 2012. Towards *In Situ* Conservation of Crop Wild Relatives in Lithuania. In: Maxted, N., Dulloo, M. E., Ford-Lloyd, B.V., Frese, L., Iriondo, J.M., Carvalho, M. A. A. P. de (eds.). Agrobiodiversity Conservation: Securing the Diversity of Crop Wild Relatives and Landraces. P. 91–95. CABI Publishing 2012. ISBN 978-1-84593-851-2.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2016 – 2019 **pagrindinė tyrėja** (atstovė Lietuvoje) ECPGR Project: Promoting the implementation and the establishment of the European MAP Collection (MAP EUROCOLLECTION), 2016-2019. Coordinator: Ana Maria Barata, Portugal.
- 2013 – 2015 **projekto vadovė** MIP-50/2013 projektas: *Solidago* genties rūšių ir biotipų įvairovė, gausos reguliavimas ir panaudojimas.
- 2010 – 2013 **pagrindinė tyrėja** (atstovė Lietuvoje) Europos augalų genetinių išteklių programos (ECPGR) projektas: Conservation and characterization of oregano (*Origanum vulgare* L.) wild populations in Europe.
- 2010 – 2013 **pagrindinė tyrėja** Nacionalinė mokslo programa „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“, projektas LEK-10025: Neofitinės samanos *Camphylopus introflexus* įtaka durpynų bendrijų formavimuisi“.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 1999 m. (2 mėn.) Mokslinė stažuotė: „Vaistinių augalų chromatografiniai tyrimai“, Tronheimo mokslo ir technologijų universiteto Augalų biologijos centras (Tronheimas, Norvegija).
- 1997 (1 mėn) Tarptautinio augalų genetinių išteklių instituto (IPGRI) Darvino iniciatyvos mokymai: „Augalų genetinių išteklių išsaugojimo strategija“ (Budapeštas, Vengrija).
- 1994 m. (2 mėn.) Mokslinė stažuotė: „Vaistinių augalų fitocheminiai tyrimai“ Švedijos žemės ūkio universiteto Sodininkystės skyrius (Balsgardas Švedija).
- 1992 m. (3 mėn.) Mokslinė stažuotė: „Vaistinių augalų chromatografiniai tyrimai“ Upsalos universiteto Biologinės medicinos centre (Švedija, Upasla).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Raudone L., Marksa M., Zymone K., **Radušienė J.**, Ivanauskas, L. (2020) HPLC-ABTS profiling of phenolics and fast acting antioxidants in *Solidago* L. *PSE e-Congress 2020 “Plant Derived Natural Products as Pharmacological and Nutraceutical Tools”*. rugsėjo 15, 18, 22, 25 / spalio 6, 9, 13, 16, 2020 / Phytochemical Society of Europe.
2. Pavalkytė G., Mickutė K., Kubilienė A., Sadauskienė I., Marksa M., **Radušienė J.** (2019) The effect of *Solidago gigantea* L. extract on malondialdehyde (MDA) level in mice liver. *The 22nd Annual International Scientific-Practical Conference „BaltPharm Forum 2019“ „Pharmacists as Drug Experts: Their Role in Health Care System“*. balandžio 13–14, 2019, Kaunas, Lietuva.

3. Garbuzaitė E., Ivanauskas I., Marksa M., **Radušienė J.** (2018) Determination of phenolic compounds and antioxidant activity of *Hypericum* plant using spectrophotometric method. *Pharmaceutical science and practice: problems, achievements, prospects. Proceedings of the II scientific-practical internet conference with international participation*, balandžio 27, 2018, Charkovas, Ukraina.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Mokslinė vadovė:

Moklo sritis: Biomedicinos mokslai. Moklo kryptis: Botanika (04B)

Odeta Disertacijos tema: „*Achillea* genties augalų morfologinio, 2004-2008
Gudaitytė cheminio bei kariologinio įvairavimo įvertinimas”.

Moklo sritis: Biomedicinos mokslai. Moklo kryptis: Botanika (04B)

Edita Disertacijos tema: „Paprastosios ir keturbriaunės jonažolės 2004-2008
Bagdonaitė fenotipinis įvairavimas, atranka ir panaudojimo galimybės”.

Mokslinė konsultantė:

Moklo sritis: Biomedicijos mokslai. Moklo kryptis: Farmacija (09B)

Raimondas Disertacijos tema: „Kraujažolės (*Achillea* L.) genties augalų 2004–2008
Benetis fenolinių junginių sudėties ir biologinio poveikio įvertinimas“.

Kita

Ekspertinė veikla:

2018 Belmont Forumas - BiodivERsA International, mokslinis išorinis ekspertas
2017 –2022 Lietuvos verslo paramos agentūra (LVPA)
2011 – dabar Lietuvos mokslo taryba
2008 – 2022 Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra (MITA)

Redakcinė veikla

2012 - 2022 **Vyriausioji redaktorė**
Botanica Lithuanica (nuo 2018 *Botanica*)