

# Jurga Būdienė

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 685 25190  
El. paštas: [jurga.budiene@gamtc.lt](mailto:jurga.budiene@gamtc.lt)  
<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-1790-1721>  
<https://www.researchgate.net/profile/Jurga-Budiene>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2002 – 2007 Fizinių mokslų srities chemijos (03 P), daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Chemijos institutas).  
Disertacijos tema: “ Katodiniai procesai Cu(II) ir oksirūgščių kompleksinių junginių tirpaluose ”, vadovas – prof. habil. dr. A. Survila.  
Tyrimų sritis: Dvivalenčio vario dangų formavimas ir jų puslaidininkinių savybių tyrimas.
- 1999 – 2001 Vilniaus Universitetas, Chemijos fakultetas, fizikinė chemijos katedra/  
Magistras.  
Magistrinio darbo tema: “ Sidabro veliūrinių dangų struktūrinių, mechaninių ir optinių savybių tyrimai ”, darbo vadovas – doc. V. Skučas.
- 1995 – 1999 Vilniaus Universitetas, Chemijos fakultetas, fizikinės chemijos katedra/  
Bakalauras.  
Bakalaurinio darbo tema: “Veliūrinių sidabro dangų iš dicianoargentatinių-rodanidinių elektrolitų paruošimas ir morfologija ”, darbo vadovas – doc. V. Skučas.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2019 04 – iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**  
Gamtos tyrimų centras, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija
- 2014 08 – iki dabar **Chemikė- analitikė**  
UAB Kvapų namai
- 2007 07 – iki dabar **Mokslo darbuotoja**  
Fizinių ir technologijos mokslų centras (buvęs Chemijos institutas iki 2010 m.), Organinės chemijos skyrius, Medžiagų analizės laboratorija
- 2002 02 – 2007 04 **Doktorantė/vyr. laborantė**  
Elektrocheminės medžiagotyros skyrius, Chemijos institutas
- 2001 09 – 2002 07 **Vyr. laborantė**  
Bendrosios chemijos katedra, Chemijos fakultetas, Vilniaus universitetas

## MOKSLINIAI INTERESAI

Pagrindinė mokslinė veikla yra susijusi su aromatinių ir vaistinių augalų, grybų, mielių bei vabalų emituojamų antrinių metabolitų tyrimais, pasitelkiant dujų ir skysčių chromatografijų su masių spektroskopija metodus. Bioaktyvių junginių antioksidacinių, antibakterinių, antigrybinių savybių ir toksiškumo tyrimai. Organinių lakių ir nelakių junginių nustatymas įvairiose matricose.

## PUBLIKACIJOS

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

1. Garjonyte, R.; **Budiene, J.**; Labanauskas, L.; Judzentiene, A. In Vitro Antioxidant and Prooxidant Activities of Red Raspberry (*Rubus idaeus* L.) Stem Extracts. *Molecules* **2022**, *27*, 4073. <https://doi.org/10.3390/molecules27134073>
2. Judzentiene, A.; **Budiene, J.**; Nedveckyte, I.; Garjonyte, R. Antioxidant and Toxic Activity of *Helichrysum arenarium* (L.) Moench and *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don Essential Oils and Extracts. *Molecules* **2022**, *27*, 1311. <https://doi.org/10.3390/molecules27041311>
3. Blažytė-Čereškienė, L.; Būda, V.; Apšegaitė, V.; Radžiutė, S.; **Būdienė, J.**; Aleknavičius, D.; Mozūraitis, R. Sea Buckthorn *Hippophae rhamnoides* and Fruit Flies *Rhagoletis batava*: Search for Volatile Semiochemicals Involved in Pest Attraction. *Horticulturae* **2022**, *8*, 179. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8020179>
4. Mozūraitis, R.; Apšegaitė, V.; Radžiutė, S.; Aleknavičius, D.; **Būdienė, J.**; Stanevičienė, R.; Blažytė-Čereškienė, L.; Servienė, E.; Būda, V. Volatiles Produced by Yeasts Related to *Prunus avium* and *P. cerasus* Fruits and Their Potentials to Modulate the Behaviour of the Pest *Rhagoletis cerasi* Fruit Flies. *J. Fungi* **2022**, *8*, 95. <https://doi.org/10.3390/jof8020095>
5. **Budiene, J.**; Guclu, G.; Oussou, K.F.; Kelebek, H.; Selli, S. Elucidation of Volatiles, Anthocyanins, Antioxidant and Sensory Properties of cv. Caner Pomegranate (*Punica granatum* L.) Juices Produced from Three Juice Extraction Methods. *Foods* **2021**, *10*, 1497. <https://doi.org/10.3390/foods10071497>

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

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

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

*Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:*

**DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE**

2019 – 2021 **Vyresnioji mokslo darbuotoja projekte** "Metabolitu vaidmuo tritrofineje augalo-mikroorganizmo-fitofago ekosaveikoje" ("DOT\_METABOL", 2018-01-02 sutartis su Lietuvos mokslo taryba Nr. DOTSUT-12 (09.3.3-LMT-K-712-01-0099))

## **STAŽUOTĖS IR MOKYMAI**

---

2012 - 2013 Turkijos Mokslo ir Technologijų Mokslinių Tyrimų Tarybos (Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK)) stipendija trumpalaikiai (4 mėnesių) mokslinei stažuotei (Research Fellowship for Foreign Citizens, B.02.1.TBT.0.06.01-216.01-5/282) nuo 2012.10.01 iki 2013.02.14.

## **DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE**

---

### ***Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:***

1. **Budiene, J.**, Judzentiene, A., Daunoraviciene, R. Analysis of lavender (*Lavandula angustifolia*) essential oil market in Lithuania in 2021. *52nd International Symposium on Essential Oils*. September 4-7, **2022**, Wroclaw, Poland. Abstract Book, p. 143, ISBN 978-83-926553-1-2.
2. **Budiene, J.**, Kleponiene, A., Judzentiene, A., Linkeviciute, A. Composition of essential oils of the flowers and leaves of the fireweed (*Chamerion angustifolium* (L.) Holub) growing in the wild in Lithuania. *52nd International Symposium on Essential Oils*. September 4-7, **2022**, Wroclaw, Poland. Abstract Book, p. 142, ISBN 978-83-926553-1-2.

### ***Nacionalinėse mokslinėse konferencijose***

-

## **DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU**

---

### **Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams**

Agne Kleponienė Magistrinio darbo tema: „Lietuvoje augančio siauralapio 2020 – 2021 gauromečio (*Chamerion angustifolium* (L.) Holub) fitocheminiai tyrimai“ (VU GMC)

## **KITA**

---

Nuolatinė Tarptautinių konferencijų mokslinių komitetų narė:

“International Conference on Raw Materials to Processed Foods”

“International Conference for Students of Physics and Natural Sciences Open Readings”.