

Др Горица Ђелић, ванредни професор

Адреса: Универзитет у Крагујевцу,
Природно-математички факултет,
Институт за биологију и екологију
Радоја Домановића 12. 34000 Крагујевац

Tel: ++ (381) 34 336 223
Fax: ++ (381) 34 335 040
e-mail: gorica.djelic@pmf.kg.ac.rs

Академска каријера

	Институција	Година	Област и стечени стручни/научни назив
Докторат	Природно-математички факултет, Крагујевац	2005.	Биологија, Систематика и морфологија биљака; Екологија и географија биљака, доктор биолошких наука
Магистратура	Биолошки факултет, Београд	1994.	Биологија, Систематика и морфологија биљака, магистар биолошких наука
Диплома	Природно-математички факултет, Крагујевац	1987.	Биологија, дипломирани биолог

Избор у звање

	Институција	Година	Ужа научна област
Редовни професор	/		
Ванредни професор	Природно-математички факултет, Крагујевац	2019.	Морфологија, фитохемија и систематика биљака
Доцент	Природно-математички факултет, Крагујевац	2008.	Морфологија, систематика и филогенија биљака и Екологија и географија биљака
Асистент	Природно-математички факултет, Крагујевац	1996.	Морфологија, систематика и филогенија биљака и Екологија и географија биљака

Ангажовање у настави

Предмети	Студијски програм ¹
1. Систематика виших биљака 2	ОАСБ
2. Систематика и филогенија виших биљака	ОАСЕ
3. Основи педологије	ОАСЕ
4. Лековите биљке и одрживо коришћење	ОАСБ и ОАСЕ
5. Молекуларна систематика биљака	ОАСБ модул Молекуларна биологија
6. Ботанички практикум	МАСБ
7. Биологија земљишта	МАСБ
8. Биљке као биоиндикатори	МАСЕ
9. Флора и вегетација Балканског полуострва	ДАСБ
10. Структурна и функционална ботаника	ДАСБ
11. Биологија и заштита одабраних таксона гљива и виших биљака	ДАСБ
12. Конзервациона биогеографија	ДАСБ
13. Биолошки активне супстанце гљива и виших биљака	ДАСБ

¹ОАСБ – Основне академске студије биологије, ОАСЕ – Основне академске студије екологије, МАСБ – Мастер академске студије биологије, МАСЕ – Мастер академске студије екологије, МАСМБ – Мастер академске студије биологије-молекуларна биологија, ДАСБ – Докторске академске студије биологије,

Књиге:

Janjić, V., Đelić, G., Golijanin V. (2021): Plant-Caused Skin Disorders, Cambridge Scholaris Publishing, pp 316, ISBN (10): 1-5275-6519-X; ISBN (13) 978-1-5275-6519-7

Гутман, И., Ђелић, Г. (2018): Хемијске приче о биљкама, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет. ISBN 978-86-6009-052-4, COBISS.SR-ID 266233100

Гутман, И., Ђелић, Г., Стевановић, В. (2020) Хемијске приче из царства биљака, Центар САНУ, ISBN 978-86-81037-63-8, COBISS.SR-ID 15493385

Монографије и поглавља у монографијама

Јањић, В., Ђелић, Г., Гајанин, В. (2018): Биљке проузроковачи дерматоза код људи (фитодерматозе), Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, ISBN 978-99938-21-97-7. COBISS.SR-ID 7350552.

Раткнић, М., Марковић, А., Ђелић, Г., (2007): Анализа корена, у Раткнић, М.: Пошумљавање голети и антропогено оштећених земљишта, Институт за Шумарство, СРП Каталогизација у публикацији Народна Библиотека Србије, Београд, 630*23 (082). ISBN 978-86-80439-08-2, COBISS.SR-ID 144008460.

Крстић, Д., Ђелић, Г., Топузовић, М., Миленковић, Б., Стајић, Ј., Никезић, Д., Станковић, М., Зеремски, Т., Костић, Д., Вучетић, Д. (2016): Одређивање трансфер фактора 137Cs из тла у биљке које се користе у традиционалној медицини, у Пантелић, Г.: Чернобил: 30 година после, монографија, СРП Каталогизација у публикацији Народна Библиотека Србије, Београд 614.876 (082) ISBN 978-86-7306-138-2, COBISS.SR-ID 226685452

Менторство³ и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова

Менторство

Дипломски радови: 38

Завршни радови: 20

Стручни рад: 1

Специјалистички радови:

Магистратуре:

Докторске дисертације⁴:

³укупан број; ⁴одбрањене и пријављене; ⁵учешће у пријави и одбрани

Комисије

Дипломски радови: 100

Завршни радови: 34

Специјалистички радови:

Магистратуре:

Докторске дисертације⁵: 1

Одабране научне публикације (5-10)

1. Radojević, I., Grujović, M., Čomić, Lj., Dekić, M., **Djelić, G.**, Mihailović, N. (2021): The phytochemical composition and biological activities of different types of extracts of *Achillea ageratifolia* subsp. serbica, *Botanica serbica*, 45 (1): 49-59. ISSN 1821-2158. eISSN 1821-2638. DOI: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101049R> journal homepage: botanicaserbica.bio.bg.ac.rs
2. Radojević, D.I., Mladenović, G.K., Čomić, R.Lj., I. R. Raković R.I., Milošević- Djordjević M.O., Grujičić V.D., Marković, M.A., Tubić Vukajlović M.J., **Djelić, T.G.**, Topuzović D.M., Mihailović R.N. (2022). Unexplored biological properties and phytochemical characterization of metanolic extracts of *Achillea ageratifolia* subsp. serbica (Nyman) Heimerl, *Journal of Animal & Plant Sciences*, 32(2). Page: 578-588 ISSN (print): 1018-7081; ISSN (online): 2309-8694.
3. Vukic, M.D., Obradovic, A.D., Vukovic, N.L., Kačanićová, M., Djurdjevic, P.M., **Djelic, G.T.**, Matic, M.M. (2022). Chemical Composition, Antitumor Potential, and Impact on Redox Homeostasis of the Essential Oils of *Orlaya grandiflora* from Two Climate Localities. *Molecules* 2022, 27, 5908. ISSN:1420-3049, DOI: 10.3390/molecules27185909, <https://doi.org/10.3390/molecules27185909>
4. Radojevic, D.I., Grujovic, Z.M., Milosevic-Djordjevic, M.O., Tubic Vukajlovic Jovana, Markovic M A., Grujicic V. D., Ciric R.A., Djelic T.G., Topuzovic D.M., Comic R.Lj. (2023): Putative application of *Najas marina* L. extracts as a source of bioactive compounds and their antioxidant, antimicrobial, antibiofilm,

- and genotoxic properties, *Letters in applied Microbiology*, 2023 76 (5):1-8. ISSN: 0266-8254 <https://doi.org/10.1093/lambio/ovad055>.
5. Jakovljević, D.V., Milićević, M.J., **Delić, T.G.**, Vrić, M.M. (2016): *Antioxidant activity of Ruscus species from Serbia: Potential new sources of natural antioxidants*, *Hem. Ind.* 70 (1) 99–106. ISSN: 2217-7426
 6. Vuković, N., Vukić, M., **Djelić, G.**, Hutkova J., Kacaniovac M. (2016): *Chemical Composition and Antibacterial Activity of Essential oils of Various Plant Organs of Wild Growing Nepeta cataria from Serbia*, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, Vol 16, Issue 6 , 1404-1412, ISSN 0972-060X
 7. Radojević, D.I., Vasić, M.S., Dekić, S.M., Radulović, S.N., **Delić, T.G.**, Đurđević, S.J., Čomić, R.Lj. (2016): *Antimicrobial and antibiofilm effects of extracts from, Trapa natans L., evaluation of total phenolic and flavonoid contents, and GC-MS analysis*. *Acta Poloniae Pharmaceutica ñ Drug Research*, Vol. 73 No. 6, 1565-1575. ISSN 2353-5288
 8. **Djelic, G.**, Krstic, D., Stajic, M.J., Milenkovic, B., Topuzovic, M., Nikezic, D., Vucic, D., Zeremski, T., Stankovic, M., Kostic, D. (2016): *Transfer factors of natural radionuclides and 137Cs from soil to plants used in traditional medicine in central Serbia*, *Journal of Environmental Radioactivity*, 158-159:81. ISSN: 0265-931X <http://www.sciencedirect.com/science/journal/0265931X/158>
 9. Vukic, D.M., Vukovic L.N., **Djelic, T.G.**, Popovic, Lj.S., Zaric, M.M., Baskic, D.D., Krstic,B.G., Tesevic, V.V., Kacaniovac, M.M. (2017): *Antibacterial and cytotoxic activities of aphthoquinone pigments from Onosma visianii Clem.*, *EXCLI Journal* 2017;16:73-88. ISSN 1611-2156
 10. Vukic, M., Vukovic,N., **Djelic, G.**, Obradovic, A., Kacaniovac,M., Markovic, S., Popović, S., Baskić, D., (2018). *Phytochemical analysis, antioxidant, antibacterial and cytotoxic activity of different plant organs of Eryngium serbicum L.* *Industrial Crops & Products* 115 (2018) 88–97. ISSN: 0926-6690

Учешће у реализацији пројеката и научних и стручних студија

Национални пројекти:

1. Пројекат (12М-03): Процеси и механизми контаминације животне средине и њена заштита. Пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије..
2. Еколошки мониторинг реке Лепенице у односу на полихлороване биофеноле на простору од фабрике Застава Аутомобили до ушћа у Велику Мораву. Пројекат Министарства за екологију Републике Србије.
3. Пројекат (1575): Ех-situ заштита биодиверзитета акватичних екосистема Србије. Пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије
4. Пројекат (20052): Промене у шумским екосистемима под утицајем глобалног загревања. Пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије (2008-2010).
5. Пројекат (1575): Ех-situ заштита биодиверзитета флоре Србије. Министарство животне средине, рударства и просторног планирања републике Србије. (2010-2012). Уговор бр. 401-00-00715/2010-01/2.

Студије

1. Мониторинг Овчарско-кабларске клисуре
2. Стратешки мастер план одрживог развоја планине Рудник (2014. - 2024. године). Универзитет у Крагујевцу.
3. Елабората за ботаничку башту у Крагујевцу
4. Хидроколошка студија реке јужне Мораве на сектору изградње малих хидроелектрана „Бобовиште“, „Глоговица“ и „Тешица“ 2018. год.
5. Истраживања флоре и карактеристика станишта у СП „Островица“
6. Истраживања флоре и карактеристика станишта СП „Борачки крш“ Борач, 2023. год.

Знање страног језика: Енглески језик

Чланство у стручним и научним асоцијацијама

1. Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“, Крагујевац
2. Српско биолошко друштво, Београд
3. Друштво за физиологију биљака Србије
4. The federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)
5. Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању (НАТ) –
6. Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања .

Контакт:

е-mail: gorica.djelic@pmf.kg.ac.rs

Телефон: 034/336-223 локал 275

Кабинет А-II-9