

БИОГРАФИЈА

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Даница Димитријевић
Година и место рођења	1983. Ниш
Звање	Ванредни професор
e-mail/web site	danica.dimitrijevic@fpn.rs
Универзитет, факултет, организациона јединица	Факултет примењених наука у Нишу, Универзитет „Унион - Никола Тесла“ Београд
Поље, област	Техничко-технолошке науке, хемијско технолошко инжењерство

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	2007
Место	Ниш
Институција	Природно-математички факултет
Наслов дипломског рада	Спектрофотометријско праћење оксидације метил-оранжа и урее
Област	Хемија
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	2014
Место	Ниш
Институција	Природно-математички факултет
Наслов дисертације	Анализа хемијског састава и антиоксидативне активности екстракта дуда (<i>Morus spp.</i>, <i>Moraceae</i>)
Област	Хемијске науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
2017 – 2022	Доцент	Факултет примењених наука Универзитет „Унион - Никола Тесла“ Београд	Техничко-технолошке науке Савремене технологије хране
2022 -	Ванредни професор	Факултет примењених наука Универзитет „Унион - Никола Тесла“ Београд	Техничко-технолошке науке Хемијско технолошко инжењерство

РЕЗУЛТАТ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

<p>1. Nutraceuticals, Nanotechnology in the agry food industry, volume 4, Chapter 1, Mineral and Vitamin Fortification, 2016, 1-36, Danica Dimitrijevic, Danijela Kostic, Biljana Arsic.</p>	<p>M13</p>
<p>2. Book chapter 4. Medicinal uses of mulberry, Genetic improvement in context of climate change (2021, str. 45-57). Danica Dimitrijević, Biljana Arsić, Danijela Kostić.</p>	<p>M13</p>
<p>3. Danijela A Kostić, <u>Danica S Dimitrijević</u>, Snežana S Mitić, Milan N Mitić, Gordana S Stojanović, Ana V Živanović. A survey on macro- and micro-elements, phenolic compounds, biological activity and use of <i>Morus</i> spp. (<i>Moraceae</i>), Fruits, vol 68, issue 4, 333-347, 2013.</p>	<p>M22</p>
<p>4. Kostić Emilija D, Arsić Biljana B, Mitić Milan N, <u>Danica Dimitrijević S</u>, Pecev Marinković Emilija T (2019). Optimization of the Solid-Liquid Extraction Process of Phenolic Compound from Mulberry fruit. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol. 47 br 3., str. 629-633.</p>	<p>M22</p>
<p>5. Kostić Emilija, Nikolić Goran, Mitić Snežana, <u>Dimitrijevic S. Danica</u>, Mitić Milan N. (2019). Optimization and Kinetics of the Solid-liquid Extraction Process of Polyphenols from Black Mulberry Fruit. Revista de Chimie, vol 70 br. 3, str. 853-858.</p>	<p>M22</p>
<p>6. Danijela A Kostić, <u>Danica S Dimitrijević</u>, Snežana S Mitić, Milan N Mitić, Gordana S Stojanović, Ana V Živanović. Phenolic Content and Antioxidant Activities of <i>Morus nigra L.</i> (<i>Moraceae</i>) Fruit Extracts from Southeast Serbia. Tropical Journal of Pharmaceutical Research 2013; 12(1): 105-110.</p>	<p>M23</p>
<p>7. Danijela A. Kostić, <u>Danica S. Dimitrijević</u>, Gordana S.Stojanović, Snežana S.Mitić, Milan N. Mitić. Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Fresh Fruit Extracts of Mulberries from Serbia. Oxidation Communication 36, No 1, 4–14 (2013).</p>	<p>M23</p>
<p>8. <u>Danica S. Dimitrijević</u>, Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Snežana S. Mitić, Milan N. Mitić, Ružica Micić. Polyphenol contents and antioxidant activity of five fresh fruit <i>Morus</i> spp. (<i>Moraceae</i>) extracts. Agro Food Hi Tech, vol 24(5), 34-37, 2013.</p>	<p>M23</p>
<p>9. Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, <u>Danica S. Dimitrijević</u>, Branka T. Stojanović, Dušan Đ. Paunović, Miloš S. Krstić (2015): Determination of monomeric anthocyanins in red wines based on their degradation with hydrogen peroxide in the presence of Cu (II). Agro Food industry hi-tech, 26(2), 57-60.</p>	<p>M23</p>

10. Danica S. Dimitrijević , Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Snežana S. Mitić, Milan N. Mitić, Aleksandra S. Đorđević. Phenolic composition, antioxidant activity, mineral content and antimicrobial activity of fresh fruit extracts of <i>Morus alba</i> L. Journal of Food and Nutrition Research, 53, 22-30, 2014.	M23
11. Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Ružica J. Micić, Branka T. Stojanović, Dušan Đ. Paunović, Danica S. Dimitrijević (2016): Antioxidant activity and polyphenol profile of Vranac red wines from Balkan region. Hemijska Industrija, 70(3), 265-275.	M23
12. Jasmina M. Veličković, Milan N. Mitić, Biljana B. Arsić, Dušan Đ. Paunović, Branka T. Stojanović, Jovana N. Veljković, Danica S. Dimitrijević , Slavica D. Stevanović, Danijela A. Kostić (2019): HPLC analysis of extracts of fresh petals of <i>Papaver Rhoeas</i> L.. Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, 64(3), 239-247.	M23
13. Dimitrijevic S. Danica , Kostic A. Danijela , Mitic N. Milan, Dušan Đ. Paunović, Stojanovic T. Branka, Krstic N. Jovana, Stevanovic D. Slavica, Velickovic M. Jasmina (2020): The Comparative Overview of Hplc Analysis of Different Extracts from Morus Species from Southeast Serbia. Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, 65(2), 85-93.	M23
14. Slavica D. Stevanović, Jovana N. Krstić, Branka T. Stojanović, Dušan Đ. Paunović, Danica S. Dimitrijević , Jasmina M. Veličković, Novica J. Stanković (2020): Monitoring of drinking water from the karst springs of the Ljubradja-Niš water supply system (Serbia). SN Applied Sciences 2, 1847.	M23
15. Ružica J. Micić, Danica S. Dimitrijević , Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Snežana S. Mitić, Milan N. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Saša S. Randelović. Content of Heavy Metals of Mulberry Fruits and Their Extracts- Correlation Analysis. American Journal of Analytical Chemistry, 4, 674-682, 2013.	M23
16. Slavica Stevanović, Jovana Krstić, Branka Stojanović, Dušan Đ. Paunović, Danica Dimitrijević , Jasmina Veličković (2020): The effect of effluent on the water quality in the Nišava. EcoTER'20 Proceedings, 28 th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 16-19 June, Kladovo, Serbia, pp. 5-10.	M23
17. Danica S. Dimitrijević , Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Snežana C. Jovanović, Gordana Kocić. Superoxide dismutase: isolation methods and activity determinations- a review. Oxidation Communication 37, No 3, 755-773 (2014).	M23
18. Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Danica S. Dimitrijević , Jovana V. Veljković. Effects of solvent extraction system on concentration and antioxidant activity of strawberry phenolics. Agro Food Hi Tech, vol 25(5), 24-29, 2014.	M23
19. Sasa S. Randelovic, Danijela A. Kostic, Biljana B. Arsic*, Snezana S. Mitic, Ivana	M23

D. Rasic, Milan N. Mitic, <u>Danica S. Dimitrijevic</u> , Gordana S. Stojanovic, Chemometric analysis of grapes., Open chemistry, 2015; 13: 675–682.	
20. Danijela A. Kostić, <u>Danica S. Dimitrijević</u> , Gordana S. Stojanović, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Đorđević, Jovana D. Ickovski, Xanthine Oxidase: Isolation, Assays of Activity, and Inhibition, Journal of Chemistry, Volume 2015, Article ID 294858, 8 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2015/294858 .	M23
21. Jasmina M. Velickovic, <u>Danica S. Dimitrijevic</u> , Danijela A. Kostic, Snezana S. Mitic, Milan N. Mitic, TOTAL PHENOL, FLAVONOID AND HEAVY METAL CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SOLVENT EXTRACTS OF ORIGANUM VULGARE, Facta Universitatis , Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 12, N 1, 2014, pp. 53-61	M23
22. Slavica Stevanović, Jovana Krstić, Branka Stojanović, Dušan Đ. Paunović, <u>Danica Dimitrijević</u> , Jasmina Veličković (2020): The effect of effluent on the water quality in the Nišava. EcoTER'20 Proceedings, 28 th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 16-19 June, Kladovo, Serbia, pp. 5-10.	M33
23. Dušan Đ. Paunović, Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Branka B. Stojanović, <u>Danica S. Dimitrijević</u> (2012): Phenolic profiles of commercial dark beers from Serbia. Book of abstracts, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, September 5-9, Ohrid, Macedonia, BFP-30.	M34
24. <u>Danica S. Dimitrijević</u> , Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Novica R Ristic, Jasmina M. Veličković, Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Acetone Extracts of Mulberries From Serbia, Belgrade Food International Conference , Food, health and well being, P 1.30, 69 Belgrade, 2012.	M34
25. Jasmina M. Veličković , <u>Danica S. Dimitrijević</u> , Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Novica R. Ristic, Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from <i>Prunus spinosa</i> L. fruit , Belgrade Food International Conference , Food, health and well being, P 1.30, 70 Belgrade, 2012.	M34
26. V.Miljkovic, Lj.Nikolic, G.Nikolic, <u>D.Dimitrijevic</u> , S. Randjelovic, Sastav, antioksidativna i antimikrobna aktivnost ekstraktata belog dudu (Morus Alba), Book of abstracts 10th simposium Novel technologies nad economic development, st 130, 2013.	M34
27. Jasmina M. Velickovic, <u>Danica Dimitrijevic</u> , Snezana S. Mitic, Milan N. Mitic, Danijela Kostic. Determination of phenolic composition and antioxidative activity of the extracts from <i>Calendula officinalis</i> L., Savremene tehnologije, 3, (2), 2014, 46-51	M52
28. Dusan Đ. Paunović, Branka Stojanović, <u>Danica Dimitrijević</u> , Jovana Krstić,	M54

Danijela Kostić (2020): Betalains-natural pigments for healthy food. Chemia Naissensis, Vol 3, Issue 1, Review, 32-45.	
29. Danica Dimitrijević , Dušan Đ. Paunović, Jovana Krstić (2021): Mikrobiološko ispitivanje namirnica proizvedenih u Srbiji. Lider, Institut za primenjene studije, Beograd, godina I, broj 2, 100-113.	M54
30. Dušan Đ. Paunović, Danica Dimitrijević , Jovana Krstić (2021): Određivanje parametara kvaliteta tamnog piva proizvedenog u Srbiji. Lider, Institut za primenjene studije, Beograd, godina I, broj 2, 204-217.	M54
31. Dušan Paunović , Svetlana Ristić, Danica Dimitrijević, Jovana Krstić, Filip Cvetković, Slaviša Stamenković (2022): Očuvanje prirodnih dobara na teritoriji grada Niša. Zbornik radova, Prva Nacionalna naučna konferencija o obnovljivim izvorima energije i održivom razvoju, Institut za primenjene studije, Beograd, ISBN: 978-86-82350-00-2, 84-93.	M61
32. Dušan Paunović , Svetlana Ristić, Danica Dimitrijević, Jovana Krstić, Filip Cvetković, Slaviša Stamenković (2022): Očuvanje prirodnih dobara na teritoriji grada Niša. Zbornik radova, Prva Nacionalna naučna konferencija o obnovljivim izvorima energije i održivom razvoju, Institut za primenjene studije, Beograd, ISBN: 978-86-82350-00-2, 84-93.	M63
Уџбеници:	
1. Јована Крстић, Душан Пауновић, Бранка Стојановић, Даница Димитријевић (2021): Биохемија хране. Факултет примењених наука, Ниш, ISBN 978-86-81190-02-9.	
2. Душан Пауновић, Даница Димитријевић , Јована Крстић, Бранка Стојановић (2022): Инструменталне методе анализе. Факултет примењених наука, Ниш, ISBN 978-86-81190-33-3.	
3. Даница Димитријевић , Јована Крстић, Душан Пауновић, Бранка Стојановић (2022): Хемија животне средине. Факултет примењених наука, Ниш, ISBN 978-86-81190-34-0.	