

## БИОГРАФИЈА

**Име :** Даница  
**Презиме :** Димитријевић  
**Датум и место рођења :** 01.10.1983. године у Нишу  
**ЈМБГ:** 0110983735118  
**Адреса :** Цара Лазара 22, 18310 Бела Паланка  
**Телефон :** 018/856-690, 066/939-10-69  
**Е-маил :** danicadimitrijevic7@gmail.com  
**Држављанство :** Српско

### Образовање:

- 2014** Доктор наука – хемијске науке.  
Тема докторске дисертације „Анализа хемијског састава и антиоксидативне активности екстракта дуда (*Morus spp.*, *Moraceae*)
- 2012** Истраживачко звање: научни сарадник
- 2007 – 2014** Докторске студије из органске хемије и биохемије, ПМФ, Универзитет у Нишу, положени сви испити (дванаест), просек оцена 9,38
- 2002 – 2007** Основне студије хемије, ПМФ, Универзитет у Нишу, просек оцена 8,28, звање дипломирани хемичар  
Дипломски рад „Спектрофотометријско праћење оксидације метил оранжа и урее“, оцена 10
- 1998 – 2002** Медицинска школа „Др Миленко Хацић“, Ниш, смер фармацеутски техничар  
Матурски рад „Solutio antirheumatica (Руска вода)“, оцена 5. Положен стручни испит
- 1990 – 1998** Основна школа „Љупче Шпанац“, Бела Паланка, просек оцена 5, носилац Вукове доплеме

### Сертификати:

- Јул 2008** Certificate of Completion International Summer School on The Mass Spectromerty Opens on the Environment and the Life (Faculty of Science and Mathematics, University of Nis, Serbia and Universite Pierre et Marie Curie, Paris, France)

### Радно искуство:

- Фебруар 2018** Доцент на Факултету примењених наука у Нишу

## БИБЛИОГРАФИЈА

### Књиге

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.
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.
3. Jovana Krstić, Dušan Paunović, Branka Stojanović, **Danica Dimitrijević**, Biohemija hrane, Fakultet primenjenih nauka, 2021, Niš.

### Радови у међународним часописима

1. Danijela A Kostić, **Danica S Dimitrijević**, 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 *Morus* spp. (*Moraceae*), Fruits, vol 68, issue 4, 333-347, 2013.
2. Kostić Emilija D, Arsić Biljana B, Mitić Milan N, **Danica Dimitrijević S**, 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.
3. Kostić Emilija, Nikolić Goran, Mitić Snežana, **Dimitrijevic S. Danica**, 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.
4. Danijela A Kostić, **Danica S Dimitrijević**, Snežana S Mitić, Milan N Mitić, Gordana S Stojanović, Ana V Živanović. Phenolic Content and Antioxidant Activities of *Morus nigra* L. (*Moraceae*) Fruit Extracts from Southeast Serbia. Tropical Journal of Pharmaceutical Research 2013; 12(1): 105-110.
5. Danijela A. Kostić, **Danica S. Dimitrijević**, 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).
6. **Danica S. Dimitrijević**, Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Snežana S. Mitić, Milan N. Mitić, Ružica Micić. Polyphenol contents and antioxidant activity of five fresh fruit *Morus* spp. (*Moraceae*) extracts. Agro Food Hi Tech, vol 24(5), 34-37, 2013.
7. **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 *Morus alba* L. Journal of Food and Nutrition Research, 53, 22-30, 2014.

8. 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.
9. **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).
10. 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.
11. Sasa S. Randelovic, Danijela A. Kostic, Biljana B. Arsic\*, Snezana S. Mitic, Ivana D. Rasic, Milan N. Mitic, **Danica S. Dimitrijevic**, Gordana S. Stojanovic, Chemometric analysis of grapes., Open chemistry, 2015; 13: 675–682.
12. Danijela A. Kostić, **Danica S. Dimitrijević**, 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>.
13. MILAN N. MITIĆ, DANIJELA A. KOSTIĆ, **DANICA S. DIMITRIJEVIĆ**, BRANKA T. STOJANOVIĆ, DUŠAN Đ. PAUNOVIĆ, MILOŠ S. KRSTIĆ, 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* - vol 26(2) - March/April 2015.
14. Mitić Milan N, Kostic Danijela A , Pavlovic Aleksandra N , Micić Ruzica J, Stojanovic Branka T, Paunovic Dusan Dj, **Dimitrijevic Danica S**, Antioxidant activity and polyphenol profile of Vranac red wines from Balkan region (Article). Hemijska Industrija, (2016), vol. 70 br. 3, str. 265-275
15. Jasmina M. Velickovic, **Danica S. Dimitrijevic**, 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
16. 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 *Papaver Rhoeas L.*. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 64(3), 239-247.

17. **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.
18. 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.

#### **Рад у часопису националног значаја**

1. Jasmina M. Velickovic, **Danica Dimitrijevic**, Snezana S. Mitic, Milan N. Mitic, Danijela Kostic. Determination of phenolic composition and antioxidative activity of the extracts from *Calendula officinalis L.*, *Savremene tehnologije*, 3, (2), 2014, 46-51

#### **Рад у домаћем новопокренутом научном часопису**

1. Dusan Paunović, Branka Stojanović, **Danica Dimitrijević**, Jovana Krstić, Danijela Kostić (2020): Betalains-natural pigments for healthy food. *Chemia Naissensis*, Vol 3, Issue 1, Review, 32-45.

#### **Саопштења са међународних скупова штампана у целини**

1. Dušan Paunović, Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Branka B. Stojanović, **Danica S. Dimitrijević**, Phenolic profiles of commercial dark beers from Serbia, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Book of abstracts BFP-30, September 5-9, 2012, Ohrid, Macedonia.
2. **Danica S. Dimitrijević**, 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.
3. Jasmina M. Veličković , **Danica S. Dimitrijević**, Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Novica R. Ristic, Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa L.* fruit , Belgrade Food International Conference , Food, health and well being, P 1.30, 70 Belgrade, 2012.

4. V.Miljkovic, Lj.Nikolic, G.Nikolic, **D.Dimitrijevic**, S. Randjelovic, Sastav, antioksidativna i antimikrobna aktivnost ekstrakata belog duda (Morus Alba), Book of abstracts 10th simposium Novel technologies nad economic development, st 130, 2013.
5. Slavica Stevanović, Jovana Krstić, Branka Stojanović, Dušan Paunović, **Danica Dimitrijević**, Jasmina Veličković (2020): The effect of effluent on the water quality in the Nišava. EcoTER'20 Proceedings, 28<sup>th</sup> International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 16-19 June, Kladovo, Serbia, pp. 5-10.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

1. Dušan Paunović, Svetlana Ristić, **Danica Dimitrijević**, Jovana Krstić, Slaviša Stamenković (2021): Očuvanje prirodnih dobara na teritoriji grada Niša. Prva nacionalna naučna konferencija sa međunarodnim učešćem o obnovljivim izvorima energije i održivom razvoju, Institut za primenjene studije, Beograd.