

# БИОГРАФИЈА

## ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Јована Крстић
Година и место рођења	1986. Ниш
Звање	Доцент
e-mail/web site	jovana.krstic@fpn.rs
Универзитет, факултет, организациона јединица	Факултет примењених наука у Нишу, Универзитет „Унион Никола Тесла“ Београд
Поље, област	Техничко-технолошке науке, Савремене технологије хране

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	2011
Место	Ниш
Институција	Природно математички факултет
Наслов дипломског рада	<b>Утицај пестицида атразина и дикамбе на расподелу Сг(III) између земљишта и течне фазе</b>
Област	Хемија
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	2017
Место	Ниш
Институција	Природно математички факултет
Наслов дисертације	<b>Минерални и полифенолни профил зеленог, црног биљних и воћних филтер чајева и њихов антиоксидативни капацитет</b>
Област	Хемијске науке

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
2012-2014	Истраживач-приправник	Природно-математички факултет Универзитет у Нишу	Аналитичка хемија
2014-2017	Истраживач-сарадник	Природно-математички факултет Универзитет у Нишу	Аналитичка хемија
2017-2020	Истраживач-сарадник Реизбор	Природно-математички факултет Универзитет у Нишу	Аналитичка хемија
2018 -	Доцент	Факултет примењених наука Универзитет „Унион Никола Тесла“ Београд	Савремене технологије хране

## РЕЗУЛТАТ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

1. Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brcanović, <b>Jovana N. Veljković</b> , Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Biljana M. Kaličanin, Danijela A. Kostić, Miodrag S. Đorđević, Dragan S. Velimirović, Characterization of commercially available products of aronia according to their metal content, <i>Fruits</i> , 2015, 70(6), 385-393.	M21
2. Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, <b>Jovana N. Krstić</b> , Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Ružica J. Micić, Miodrag S. Đorđević, Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES, <i>J. Food Compos. Anal.</i> 2018, 67, 163-171.	M21
3. Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Gordana S. Stojanović, Dragan D. Manojlović, Biljana M. Kaličanin, <b>Jovana N. Veljković</b> , Cyclic voltammetry determination of antioxidant capacity of cocoa powder, dark chocolate and milk chocolate samples: correlation with spectrophotometric assays and individual phenolic compounds, <i>Food Technol. Biotechnol.</i> , 51(4), 460-467, 2013.	M22
4. <b>Jovana N. Veljković</b> , Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brcanović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Differentiation of black, green, herbal and fruit tea infusions based on multi-element analysis using inductively coupled plasma atomic emission spectrometry, <i>Chem. Pap.</i> , 2016, 70(4) 488-494	M22
5. <b>Jovana N. Veljković</b> , Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Gordana S. Stojanović, Biljana M. Kaličanin, Dalibor M. Stanković, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Jelena M. Brcanović, Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches, <i>J. Food Nutr. Res.</i> , 52(1), 12-24, 2013.	M23
6. Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Danica S. Dimitrijević, <b>Jovana N. Veljković</b> , Effects of solvent extraction system on concentration and antioxidant activity of strawberry phenolics, <i>Agro FOOD Industry Hi-Tec.</i> , 2014, 25(5), 24-29.	M23
7. Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Mrmošanin, <b>Jovana N. Krstić</b> , Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Biljana B. Arsić, Ružica J. Micić, Effect of storage temperature on the decay of catechins and procyanidins in dark chocolate, <i>Czech Journal of Food Science</i> , 2017, 35(4), 360-366.	M23
8. Jasmina M. Veličković, Milan N. Mitić, Biljana B. Arsić, Dušan Đ. Paunović, Branka T. Stojanović, <b>Jovana N. Veljković</b> , Danica D. Dimitrijević, Slavica D. Stevanović, Danijela A. Kostić, HPLC analysis of extracts of fresh petals of <i>Papaver Rhoeas</i> L, <i>Studia UBB Chemia</i> , LXIV, 3, 2019 (p. 239-247)	M23
9. Jelena Mrmošanin, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Emilija Pecev-Marinković, <b>Jovana Krstić</b> , Milena Nikolić, The Evaluation of ICP OES for the Determination of Potentially Toxic Elements in Lipsticks Health Risk Assessment, <i>Acta Chim. Slov.</i> 2019, 66, 802-813	M23
10. Danica Dimitrijević, Danijela Kostić, Dušan Paunović, Branka Stojanović, <b>Jovana Krstić</b> , Slavica Stevanović, Jasmina Veličković, The Comparative overview of HPLC analysis of different extracts from <i>Morus</i> species from Southeast Serbia, <i>Studia UBB Chemia.</i> , 2020, vol 65 br.2, (p. 85-93).	M23
11. Pavlović N. Aleksandra, Mrmošanin M. Jelena, Jovanović Č. Snežana, Mitić S. Snežana, Tošić B. Snežana, <b>Krstić N. Jovana</b> , Stojanović S. Gordana, Elemental Analysis of Culinary Herbs and Spices by ICP OES: Classification by Chemometrics, <i>Studia UBB Chemia.</i> , 2020, vo.1 65 br.2, (69-83)	M23

12. Stevanović, S.D., <b>Krstić, J.N.</b> , Stojanović, B.T. et al. Monitoring of drinking water from the karst springs of the Ljuberađa-Niš water supply system (Serbia). SN Appl. Sci. <b>2</b> , 1847 (2020). <a href="https://doi.org/10.1007/s42452-020-03674-2">https://doi.org/10.1007/s42452-020-03674-2</a>	M23
13. Dimitrijević Danica S., Kostić Danijela A., Paunović Dusan Dj., Mitic Milan N., <b>Krsić Jovana N.</b> , Rasić-Misić Ivana D., Arsić Biljana B., Antimicrobial Activity and Quantitative Analyses of Phenolic Compounds and Heavy Metals of Red Mulberry Extracts ( <i>Morus Rubra L</i> ) from Serbia, <i>Studia Chemia</i> , 2022 vol 67, br.1, str 195-207	M23
14. <b>Jovana N. Veljković</b> , Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Biljana M. Kaličanin, Milan N. Mitić, Bagged <i>Aronia melanocarpa</i> tea: Phenolic profile and antioxidant activity, <i>Acta Facultatis Medicinae Naissensis</i> , 2014, 31(4), 245-252.	M52
15. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, <b>Jovana N. Veljković</b> , Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Effect of storage temperature and thermal processing on catechins, procyanidins and total flavonoids stability in commercially available cocoa powders, <i>Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology</i> , 2015, 12(1), 39-49.	M51
16. Dušan Paunović, Branka Stojanović, Danica Dimitrijević, <b>Jovana Krstić</b> , Danijela Kostić, Betalains-natural pigments for healthy food, <i>Chemia Naissensis</i> , Vol 3, Issue 1, REVIEW, 32-45	M54
17. Danica Dimitrijević, Dušan Paunović, <b>Jovana Krstić</b> (2021): Mikrobiološko ispitivanje namirnica proizvedenih u Srbiji. <i>Lider</i> , Institut za primenjene studije, Beograd, godina I, broj 2, 100-113.	M54
18. Dušan Paunović, Danica Dimitrijević, <b>Jovana Krstić</b> (2021): Određivanje parametara kvaliteta tamnog piva proizvedenog u Srbiji. <i>Lider</i> , Institut za primenjene studije, Beograd, godina I, broj 2, 204-217. ISSN: 2738-1862	M54
19. <b>Jovana Veljković</b> , Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jelena Brčanović, Snežana Jovanović, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available fruit teas in Serbia, 22 <sup>nd</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 106, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia	M34
20. Jelena Brčanović, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, <b>Jovana Veljković</b> , Milan Mitić, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of cocoa products, 22 <sup>nd</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 107, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia.	M34
21. <b>Jovana N. Veljković</b> , Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan M. Stojković, Dušan Đ. Paunović, Branka T. Stojanović, Total Phenol, Flavonoid Contents and Antioxidant Capacity of Chokeberry, 15 <sup>th</sup> JCF-Fruhjahrssymposium, Book of Abstracts, 296, March 6 <sup>th</sup> -9 <sup>th</sup> , 2013, Berlin	M34
22. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, <b>Jovana N. Veljković</b> , Milan N. Mitić, Jovana Lj. Pavlović, Characterization Anthocyanin by UV/Vis Spectroscopy and HPLC Detection in Chokeberry, 15 <sup>th</sup> JCF-Fruhjahrssymposium, Book of Abstracts, 284, March 6 <sup>th</sup> -9 <sup>th</sup> , 2013, Berlin	M34
23. <b>Jovana Veljković</b> , Aleksandra Pavlović, Jelena Brčanović, Snežana Mitić, Ružica Micić, Emilija Pecević, Tamara Laketić, Total polyphenol, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available black, green and herbal tea infusions, 8 <sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Book of Abstract, F P27, 260, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia	M34

24. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, <b>Jovana N. Veljković</b> , Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Milan M. Stojković, Ružica J. Micić, HPLC method for the quantification of flavanols and procyanidins in milk chocolate samples and correlation to total antioxidant capacity, 8 <sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Book of Abstract, F P07, 240, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia	M34
25. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, <b>Jovana N. Krstić</b> , Snežana S. Mitić, Emilija T. Pecev-Marinković, Determination of macro and microelements in dark chocolate using ICP-OES, 23 <sup>rd</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 68, October 8-11, 2014, Ohrid, Republic of Macedonia.	M34
26. <b>Jovana N. Krstić</b> , Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Toxic elements content in herbal tea infusions, 23 <sup>rd</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 67, October 8-11, 2014, Ohrid, Republic of Macedonia	M34
27. <b>Jovana N. Krstić</b> , Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Multi-element analysis of beegged Aronia melanocarpa teas using ICP-AES, 24 <sup>th</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 45, September 11-14, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia.	M34
28. <b>Jovana N. Krstić</b> , Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Milan N. Mitić, Effect of storage temperature and time on the stability of phenolic compounds in cocoa powders, 24 <sup>th</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 99, September 11-14, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia	M34
29. Snežana Č. Jovanović, Goran M. Petrović, Olga P. Jovanović, Zorica S. Mitić, <b>Jovana N. Krstić</b> Characterization of the volatile composition of frequently used culinary herbs from familia ( basil, marjoram, oregano, rosemary and thyme) by SH-GS-MS/FID, 25 <sup>th</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts 99, September 19-22, 2018, Ohrid, Republic of Macedonia	M34
30. Milena Ivanović, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, Emilija Pecev-Marinković, <b>Jovana Krstić</b> , Jelena Mrmošanin, Determination of total and individual anthocyanins in raspberries grown in South Serbia, XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem , Zbornik radova, Vol. 21. (23), 263-267, 11-12. mart 2016., Čačak	M63
31. Slavica Stevanović, <b>Jovana Krstić</b> , Branka Stojanović, Dušan Paunović, Danica Dimitrijević, Jasmina Veličković, The Effect of effluent on the wather quality in the Nišava, 28 <sup>th</sup> International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Eco TER 20, 5 - 10, 16-19 Jun 2020, Kladovo, Serbia.	M63
32. Dušan Paunović, Svetlana Ristić, Danica Dimitrijević, <b>Jovana Krstić</b> , 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
33. <b>Jovana N. Veljković</b> , Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Jelena M. Brčanović, Correlations among different in vitro antioxidant assays and individual and total phenolic and flavonoid contents of fruit tea infusions, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA P28, 39, Beograd, 19-20. oktobar 2012.	M64
34. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, <b>Jovana N. Veljković</b> , Cocoa phenolic profiles and the correlation of individual phenolic constituents, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA PO6, 17, Beograd, 19-20. oktobar 2012.	M64

<p>35. Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brcanović, <b>Jovana N. Krstić</b>, Snežana S. Mitić, Ružica J. Micić, Milan B. Stojković, Branka T. Stojanović, Korelacija između antioksidativne aktivnosti i sadržaja ukupnih i pojedinačnih polifenolnih jedinjenja u crnoj čokoladi (Correlation of antioxidative activity with total and individual polyphenolic compounds of dark chocolate), 51. Savetovanje srpskog hemijskog društva i 2. Konferencija mladih hemičara Srbije (51<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society and 2<sup>nd</sup> Conference of the Young Chemists of Serbia), HTH O 01, Niš, 5-7 juni (June 5-7), 2014.</p>	M64
<p>36. Aleksandra N. Pavlović, <b>Jovana Veljković</b>, Jelena M. Brcanović, Snežana S. Mitić, Snežana Tošić, Milan Mitić, Sadržaj toksičnih elemenata u voćnim infuz čajevima (Toxic elements content of fruit tea infusions), 51. Savetovanje srpskog hemijskog društva i 2. Konferencija mladih hemičara Srbije (51<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society and 2<sup>nd</sup> Conference of the Young Chemists of Serbia), HTH P 03, Niš, 5-7 juni (June 5-7), 2014.</p>	M64
<p>37. Milena Nikolić, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, <b>Jovana Krstić</b>, Jelena Mrmošanin, Determination of total phenolic, flavonoid and anthocyanin contents in different strawberry extracts, XII Symposium „Novel Technologies and Economic Development”, Book of Abstracts, p. 47, Leskovac, 20-21.oktobar, 2017.</p>	M64
<p>38. Представљање rezultata пројекта О-13-18, Антиоксидативна активност биљака, гљива, лишјајева и комерцијалних производа, Српска академија наука и уметности, огранак у Нишу, 19. април 2022</p>	
<p><b>Уџбеници</b></p>	
<p>1. <b>Јована Крстић</b>, Душан Пауновић, Бранка Стојановић, Даница Димитријевић (2021): Биохемија хране. Факултет примењених наука, Ниш, ISBN 978-86-81190-02-9.</p>	
<p>2. Душан Пауновић, Даница Димитријевић, <b>Јована Крстић</b>, Бранка Стојановић (2022): Инструменталне методе анализе. Факултет примењених наука, Ниш, ISBN 978-86-81190-33-3</p>	
<p>3. Даница Димитријевић, <b>Јована Крстић</b>, Душан Пауновић, Бранка Стојановић (2022): Хемија животне средине. Факултет примењених наука, Ниш, ISBN 978-86-81190-34-0.</p>	