

Биографија и библиографија

1. Биографски подаци

1.1. Лични подаци

Јована Крстић (рођ. Вељковић) је рођена 21.07.1986године у Нишу.
Телефон 064 107 92 70
Email jovanaveljkovic86@gmail.com

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу ” Учитељ Таса” у Нишу је завршила 2001. године са одличним успехом. Исте године уписала је гимназију “Стеван Сремац” у Нишу, коју је завршила 2005. године са одличним успехом.

Студије хемије на Природно-математичком факултету у Нишу, на Одсеку за хемију, уписала је 2005. године. Дипломирала је 2011. године просечном оценом 8,92, одбравивши дипломски рад (оценом 10) под називом *"Утицај пестицида атразина и дикамбе на расподелу Cr(III) између земљишта и течне фазе."*

Школске 2011/2012. уписала је докторске академске студије на студијском програму Хемија као студент чије се образовање финансира из буџета Републике Србије. Докторирала је 22.6.2017 године са просечном оценом 10,00, одбравивши докторску дисертацију под називом *"Минерални и полифенолни профил зеленог, црног биљних и воћних филтер чајева и њихов антиоксидативни капацитет"*

1.3. Стручна усавршавања и сертификати

Била је полазник шесте и седме школе масене спектрометрије у организацији Природно-математичког факултета у Нишу и Универзитета Пјер и Марија Кири у Паризу (Universite Pierre et Marie Curie).

- 10.02.2011.-13.02.2011. 6th Mass Spectrometry School "The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection"
- 30.05.2012-01.06.2012. 7th Mass Spectrometry School "The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection "

1.4. Стипендије, награде и признања

Јована Крстић је била стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2012. до 2015. године.

1.5. Радно искуство

- Истраживач-приправник од 2012. године и истраживач-сарадник од 2014. године на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу,
- Ангажовање као стипендисте (млади истраживач-докторанд) Министарства просвете и науке на научно-истраживачком пројекту Министарства под називом "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (евиденциони број пројекта ОИ 172047) од 22.02.2012. године,
- Ангажовање у школској 2012/2013 и 2013/2014 у извођењу вежби из предмета: *Инструментална аналитичка хемија* (основне академске студије) и *Одабрана поглавља инструменталне анализе* (основне академске студије). У школској 2016/2017 ангажовање у извођењу вежби из предмета: *Инструментална аналитичка хемија* (основне академске студије), *Анализа токсичних супстанци* (мастер академске студије) и *Одабрана поглавља инструменталне анализе* (мастер академске студије).
- Од априла месеца 2018 је изабрана у звање **доцента** за ужу научну област **Савремене технологије хранена** Факултету примењених наука у Нишу од стране сената Универзитет Унион – „Никола Тесла“ Београд.

1.6. Остале активности

- Учешће у реализацији међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа 2010. године и у реализацији републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа 2011. године,
- Учесник на фестивалима науке: "Наук није баук 5" (29-30. март 2013, Ниш); "Наук није баук 6" (28-29. март 2014, Ниш); "Наук није баук 9" (31.март-1.април 2017, Ниш); Ноћ истраживача 2014. (27. септембар, Куршумлија; 633376-SCIMFONICOM, H2020-MSCA-NIGHT-2014); Ноћ истраживача 2016. (30. септембар Ниш; 722341-ReFocus-CSA, H2020-MSCA-NIGHT-2016).
- Учешће на пројекту **Агробизнис Академија** финансиран од стране Фонда за југ Србије под уговорим ФЦЈ19-12 од 31.7.2019
- Учешће на пројекту под називом „ПРАКТИЧНА АКАДЕМИЈА“ који је финансиран од стране Швајцарске агенције за развој СЦО у Србији, по уговору бр. ESRP- YEI 2-67-18 од 01.01.2019. године.
- Учешће на пројекту под називом „РАЗВОЈНИ АКЦЕЛЕРАТОР ЈУГ-АГРОБИЗНИС ШАНСА ЗА МЛАДЕ“ финансиран од стране Министарства омладине и спорта Републике Србије, по уговору бр. 401-01-273/2019-04 од 02.08.2019. године,
- Била је ментор преко 10 дипломских радова на Факултету примењених наука у Нишу.

2. Библиографија

2.1. Рад у врхунском међународном часопису, M21 (8 поена)

1. Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, **Jovana N. Veljković**, 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, *Fruits*, 2015, 70(6), 385-393.
2. Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Jovana N. Krstić, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Ružica J. Micić, Miodrag S. Đorđević, Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES, *J. Food Compos. Anal.* 2018, 67, 163-171.

2.2. Рад у истакнутом међународном часопису, M22 (5 поена)

3. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Gordana S. Stojanović, Dragan D. Manojlović, Biljana M. Kaličanin, **Jovana N. Veljković**, Cyclic voltammetry determination of antioxidant capacity of cocoa powder, dark chocolate and milk chocolate samples: correlation with spectrophotometric assays and individual phenolic compounds, *Food Technol. Biotechnol.*, 51(4), 460-467, 2013.
4. **Jovana N. Veljković**, Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, 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, *Chem. Pap.*, 2016, 70(4) 488-494.

2.3. Рад у међународном часопису, M23 (3 поена)

5. **Jovana N. Veljković**, 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. Brčanović, Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches, *J. Food Nutr. Res.*, 52(1), 12-24, 2013.
6. Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Danica S. Dimitrijević, **Jovana N. Veljković**, Effects of solvent extraction system on concentration and antioxidant activity of strawberry phenolics, *Agro FOOD Industry Hi-Tec.*, 2014, 25(5), 24-29.
7. Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Mrmošanin, **Jovana N. Krstić**, 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, *Czech Journal of Food Science*, 2017, 35(4), 360-366.

8. Jasmina M. Veličković, Milan N Mitić, Biljana B. Arsić, Dušan Đ. Paunović, Branka T. Stojanović, **Jovana N. Veljković**, Danica D. Dimitrijević, Slavica D. Stevanović, Danijela A. Kostić, HPLC analysis of extracts of fresh petals of *Papaver Rhoeas L.*, *Studia UBB Chemia*, LXIV, 3, 2019 (p. 239-247)
 9. Jelena Mrmošanin, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Emilija Pecev-Marinković, **Jovana Krstić**, Milena Nikolić, The Evaluation of ICP OES for the Determination of Potentially Toxic Elements in Lipsticks Health Risk Assessment, *Acta Chim. Slov.* 2019, 66, 802-813
 10. Danica Dimitrijević, Danijela Kostić, Dušan Paunovic, Branka Stojanović, **Jovana Krstić**, Slavica Stevanović, Jasmina Veličković, The Comparative overview of HPLC analysis of different extracts from Morus species from Southeast Serbia, *Studia UBB Chemia.*, 2020, vol 65 br.2, (p. 85-93).
 11. Pavlović N. Aleksandra, Mrmošanin M. Jelena, Jovanović Č. Snežana, Mitić S. Snežana, Tošić B. Snežana, **Krstić N. Jovana**, Stojanović S. Gordana, Elemental Analysis of Culinary Herbs and Spices by ICP OES: Classification by Chemometrics, *Studia UBB Chemia.*, 2020, vol.1 65 br.2, (69-83)
 12. Stevanović, S.D., **Krstić, J.N.**, Stojanović, B.T. *et al.* Monitoring of drinking water from the karst springs of the Ljuberađja-Niš water supply system (Serbia). *SN Appl. Sci.* **2**, 1847 (2020). <https://doi.org/10.1007/s42452-020-03674-2>
- 2.4. Рад у националном часопису, M52 (1,5 поена)
13. **Jovana N. Veljković**, Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Biljana M. Kaličanin, Milan N. Mitić, Bagged *Aronia melanocarpa* tea: Phenolic profile and antioxidant activity, *Acta Facultatis Medicae Naissensis*, 2014, 31(4), 245-252.
- 2.5. Рад у научном часопису, M51 (2 поена)
14. Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, **Jovana N. Veljković**, 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, *Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology*, 2015, 12(1), 39-49.
- 2.6. Рад у научном часопису, M54

1. Dušan Paunović, Branka Stojanović, Danica Dimitrijević, **Jovana Krstić**, Danijela Kostić, Betalains-natural pigments for healthy food, *Chemia Naissensis*, Vol 3, Issue 1, REVIEW, 32-45

2.7. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, М34 (0,5 поена)

1. **Jovana Veljković**, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jelena Brcanović, Snežana Jovanović, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available fruit teas in Serbia, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 106, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
2. Jelena Brcanović, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, **Jovana Veljković**, Milan Mitić, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of cocoa products, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 107, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
3. **Jovana N. Veljković**, Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan M. Stojković, Dušan Đ. Paunović, Branka T. Stojanović, Total Phenol, Flavonoid Contents and Antioxidant Capacity of Chokeberry, 15th JCF-Fruhjahrssymposium, Book of Abstracts, 296, March 6th-9th, 2013, Berlin
4. Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, **Jovana N. Veljković**, Milan N. Mitić, Jovana Lj. Pavlović, Characterization Anthocyanin by UV/Vis Spectroscopy and HPLC Detection in Chokeberry, 15th JCF-Fruhjahrssymposium, Book of Abstracts, 284, March 6th-9th, 2013, Berlin
5. **Jovana Veljković**, Aleksandra Pavlović, Jelena Brcanović, Snežana Mitić, Ružica Micić, Emilija Pecev, Tamara Laketić, Total polyphenol, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available black, green and herbal tea infusions, 8th 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
6. Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, **Jovana N. Veljković**, 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, 8th 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
7. Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, **Jovana N. Krstić**, Snežana S. Mitić, Emilija T. Pecev-Marinković, Determination of macro and microelements in dark chocolate using ICP-OES, 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 68, October 8-11, 2014, Ohrid, Republic of Macedonia.

8. **Jovana N. Krstić**, Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Toxic elements content in herbal tea infusions, 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 67, October 8-11, 2014, Ohrid, Republic of Macedonia
9. **Jovana N. Krstić**, Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Multi-element analysis of begged *Aronia melanocarpa* teas using ICP-AES, 24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 45, September 11-14, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia
10. **Jovana N. Krstić**, Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Milan N. Mitić, Effect of storage temperature and time on the stability of phenolic compounds in cocoa powders, 24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 99, September 11-14, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia
11. Snežana Č. Jovanović, Goran M. Petrović, Olga P. Jovanović, Zorica S. Mitić, Jovana N. Krstić Characterization of the volatile composition of frequently used culinary herbs from familia (basil, marjoram, oregano, rosemary and thyme) by SH-GS-MS/FID, 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts 99, September 19-22, 2018, Ohrid, Republic of Macedonia

2.8. Саопштење са националног скупа штампано у целини, М63 (1 поен)

1. Milena Ivanović, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, Emilija Pecev-Marinković, **Jovana Krstić**, 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
2. Slavica Stevanović, **Jovana Krstić**, Branka Stojanović, Dušan Paunović, Danica Dimitrijević, Jasmina Veličković, The Effect of effluent on the wather quality in the Nišava, 28th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Eco TER 20, Vol.XXXX 5 - 10, 16-19 Jun 2020, Kladovo, Serbia.

2.9. Национална конференција са међународним значајем, М63

1. Dušan Paunović, Svetlana Ristić, Danica Dimitrijević, **Jovana Krstić**, Slaviša Stamenković, Očuvanje prirodnih dobara na teritoriji grada Niš, Prva nacionalna naučna konferencija sa međunarodnim učešćem o obnovljivim izvorima energije i održivom razvoju, 24. Novembar 2021, Beograd.

2.10. Саопштење са националног скупа штампано у изводу, М64 (0,2 поена)

1. **Jovana N. Veljković**, 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.

2. Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, **Jovana N. Veljković**, 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.
3. Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brcanović, **Jovana N. Krstić**, 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 (51th Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia), HTH O 01, Niš, 5-7 juni (June 5-7), 2014.
4. Aleksandra N. Pavlović, **Jovana Veljković**, 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 (51th Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia), HTH P 03, Niš, 5-7 juni (June 5-7), 2014.
5. Milena Nikolić, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, **Jovana Krstić**, 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.

2.11. Уџбеници, збирке, практикуми и остала литература

1. **Јована Крстић**, Душан Пауновић, Бранка Стојановић. Даница Димитријевић, *Биохемија Хране*, Факултет примењених наука, 2021, Ниш.