

1. Биографски подаци

1.1. Лични подаци

Јована Крстић (рођ. Вељковић) је рођена 21.07.1986 године у Нишу.
Е-маил: jovanaveljkovic@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-докторант) 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) .

1.6. Остале активности

- Учесће 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).

2. Библиографија

2.1. Рад у врхунском међународном часопису, M21

1. Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brcanović, 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.

2.2. Рад у истакнутом међународном часопису, M22

2. Jelena M. Brcanović, 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.
3. Jovana N. Veljković, 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, *Chem. Pap.*, 2016, 70(4) 488-494.

2.3. Рад у међународном часопису, M23

4. 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. Brcanović, 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.
5. 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.

- 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.

2.4. Рад у националном часопису, M52

- 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, M53

- 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. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, M34

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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. Brcanović, 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 beaded *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

2.7. Саопштење са националног скупа штампано у целини, М63

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

2.8. Саопштење са националног скупа штампано у изводу, М64

1. Jovana N. Veljković, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Jelena M. Brcanović, 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.