

## 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 | Универзитет Привредна академија у Новом Саду<br>Факултет примењених наука у Нишу |
| Поље, област                                  | Техничко-технолошке науке, савремене технологије хране                           |

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

|                              |                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ              |                                                                                                               |
| Година                       | 2011                                                                                                          |
| Место                        | Ниш                                                                                                           |
| Институција                  | Природно-математички факултет                                                                                 |
| Наслов дипломског рада       | Утицај пестицида атразина и дикамбе на расподелу Cr(III) између земљишта и течне фазе                         |
| Област                       | Хемија                                                                                                        |
| МАГИСТАРСКЕ/МАСТЕР СТУДИЈЕ   |                                                                                                               |
| Година                       | -                                                                                                             |
| Место                        | -                                                                                                             |
| Институција                  | -                                                                                                             |
| Наслов магистарског рада     | -                                                                                                             |
| Област                       | -                                                                                                             |
| ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ            |                                                                                                               |
| Година                       | 2017                                                                                                          |
| Место                        | Ниш                                                                                                           |
| Институција                  | Природно-математички факултет                                                                                 |
| Наслов докторске дисертације | Минерални и полифенолни профил зеленог, црног биљних и воћних филтер чајева и њихов антиоксидативни капацитет |
| Област                       | Хемија                                                                                                        |

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

| Година избора (реизбора) | Наставно-научна звања       | Установа                                                                | Поље и област                                            |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 2012-2014                | Истраживач приправник       | Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу                       | Природно-математичке науке, хемија                       |
| 2014-2017                | Истраживач сарадник         | Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу                       | Природно-математичке науке, хемија                       |
| 2017-2020                | Истраживач сарадник-реизбор | Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу                       | Природно-математичке науке, хемија                       |
| 2018-                    | Доцент                      | Факултет примењених наука<br>Универзитет „Унион - Никола Тесла“ Београд | Техничко-технолошке науке<br>Савремене технологије хране |

РЕЗУЛТАТ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА – цитираност 1475, х – индекс = 20

| Радови публиковани у међународним научним часописима |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1                                                    | 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. Đorđevića, Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES, <i>J. Food Compos. Anal.</i> 2018, 67, 163-171.                                                                                                                                | 21 |
| 2                                                    | 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 analisis of extracts of fresh petals of <i>Papaver Rhoeas L</i> , <i>Studia UBB Chemia</i> , LXIV, 3, 2019 (p. 239-247)                                                                                    | 23 |
| 3                                                    | 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                                                                                                               | 23 |
| 4                                                    | Danica Dimitrijević, Danijela Kostić, Dušan Paunovic, Branka Stojanović, <b>Jovana Krstić</b> , Slavica Stevanović, Jasmina Veličković, The Comparative overview of HPLC analysis of different extracts from Morus species from Southeast Serbia, <i>Studia UBB Chemia.</i> , 2020, vol 65 br.2, (p. 85-93).                                                                                                     | 23 |
| 5                                                    | 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.l 65 br.2, (69-83)                                                                                                      | 23 |
| 6                                                    | Stevanović, S.D., <b>Krstić, J.N.</b> , Stojanović, B.T. <i>et al.</i> Monitoring of drinking water from the karst springs of the Ljuberađja-Niš water supply system (Serbia). <i>SN Appl. Sci.</i> 2, 1847 (2020). <a href="https://doi.org/10.1007/s42452-020-03674-2">https://doi.org/10.1007/s42452-020-03674-2</a>                                                                                          | 23 |
| 7                                                    | Dimitrijevic Danica S., Kostic Danijela A., Paunovic Dusan Dj., Mitic Milan N., <b>Krsic Jovana N.</b> , Rasic-Misic Ivana D., Arsic Biljana B., Antimicrobial Activitz and QuantitativeAnalzsas of Phenolic Compounds and Heavz Metals of Red Mulberrz Extracts (Morus Rubra L) from Serbis, <i>Studia Chemia</i> , 2022 vol 67, br.1, str 195-207                                                              | 23 |
| Радови публиковани у националним научним часописима  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М  |
| 1                                                    | Danica Dimitrijević, Dušan Paunović, <b>Jovana Krstić</b> (2021): Mikrobiološko ispitivanje namirnica proizvedenih u Srbiji. Lider, Institut za primenjene studije, Beograd, godina I, broj 2, 100-113.                                                                                                                                                                                                          | 54 |
| 2                                                    | Dušan Paunović, Danica Dimitrijević, <b>Jovana Krstić</b> (2021): Određivanje parametara kvaliteta tamnog piva proizvedenog u Srbiji. Lider, Institut za primenjene studije, Beograd, godina I, broj 2, 204-217. ISSN: 2738-1862                                                                                                                                                                                 | 54 |
| 3                                                    | Dusan Paunović, Branka Stojanović, Danica Dimitrijević, <b>Jovana Krstić</b> , Danijela Kostić (2020): Betalains-natural pigments for healthy food. <i>Chemia Naissensis</i> , Vol 3, Issue 1, Review, 32-45.                                                                                                                                                                                                    | 54 |
| Радови саопштени на научним скуповима                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М  |
| 1                                                    | 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 | 34 |
| 2                                                    | 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                                                                                                                                      | 63 |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                   | TER' 20, Vol.XXXX 5 - 10, 16-19 Jun 2020, Kladovo, Serbia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| 3                                                 | 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. | 61 |
| 4                                                 | Danica Dimitrijević, Dušan Paunović, <b>Jovana Krstić</b> , Kristina Filipović: Prisustvo teških metala u zemljištu i biljkama. 38. Konferencija održavalaca Srbije i 1. Konferencija napredne tehnologije u funkciji razvoja privrede. Vrnjačka Banja, 1-3. jun 2022. ISBN: 978-86-6211-138-8. Str.: 223-230.                                                 | 63 |
| 5                                                 | Paunović Dušan, Filipović Kristina, Ristić Svetlana, <b>Krstić Jovana</b> , Dimitrijević Danica: Uzroci i posledice zagađenja ambijentalnog vazduha. Prva nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Savremeni trendovi u nauci i upravljanju privredom“. Niš, 28-29. april 2022. Str.: 119-124.                                                         | 63 |
| 6                                                 | Paunović Dušan, <b>Krstić Jovana</b> , Dimitrijević Danica, Ristić Svetlana, Stojanović Sanja: Savremeni tehnološki postupci u proizvodnji sokova. Prva nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Savremeni trendovi u nauci i upravljanju privredom“. Niš, 28-29. april 2022. Str.: 126-132.                                                           | 63 |
| 7                                                 | <b>Krstić Jovana</b> , Paunović Dušan, Stojanović Branka, Dimitrijević Danica: Određivanje kvaliteta vina Smederevka. Prva nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Savremeni trendovi u nauci i upravljanju privredom“. Niš, 28-29. april 2022. Str.: 133-141.                                                                                        | 63 |
| 8                                                 | <b>Krstić Jovana</b> , Paunović Dušan, Dimitrijević Danica: Antioksidativna aktivnost biljnih čajeva koji se konzumiraju u Srbiji. Prva nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Savremeni trendovi u nauci i upravljanju privredom“. Niš, 28-29. april 2022. Str.: 142-146.                                                                           | 63 |
| 9                                                 | <b>Krstić Jovana</b> , Paunović Dušan, Dimitrijević Danica, Stojanović Branka: Hemijski sastav i senzorne karakteristike rakije od kruške. Prva nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Savremeni trendovi u nauci i upravljanju privredom“. Niš, 28-29. april 2022. Str.: 147-152.                                                                   | 63 |
| 10                                                | Dimitrijević Danica, Paunović Dušan, <b>Krstić Jovana</b> : Upotreba duda u tradicionalnoj medicini. Prva nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Savremeni trendovi u nauci i upravljanju privredom“. Niš, 28-29. april 2022. Str.: 153-158.                                                                                                         | 63 |
| <b>Практикуми, збирке и уџбеници</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 1                                                 | <b>Јована Крстић</b> , Душан Пауновић, Бранка Стојановић, Даница Димитријевић, Биохемија хране, Факултет Примењених наука, Ниш, 2021. ИСБН 978-86-81190-02-9                                                                                                                                                                                                   |    |
| 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.                                                                                                                                                                                   |    |
| 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.                                                                                                                                                                                          |    |
| <b>Допринос академској заједници</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 1                                                 | Представљање резултата пројекта О-13-18, Антиоксидативна активност биљака, гљива, лишајева и комерцијалних производа, Српска академија наука и уметности, огранак у Нишу, 19. април 2022                                                                                                                                                                       |    |
| <b>Руковођење или учешће у научним пројектима</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 1                                                 | Учешће на пројекту <b>Агробизнис Академија</b> финансиран од стране Фонда за југ Србије под уговором ФЦЈ19-12 од 31.7.2019                                                                                                                                                                                                                                     |    |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2                                                   | 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.                              |  |
| 3                                                   | 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, |  |
| <b>Менторство одобравање докторских дисертација</b> |                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 1                                                   | -                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 2                                                   | -                                                                                                                                                                                                                  |  |