

# БИОГРАФИЈА

## ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Душан Пауновић
Година и место рођења	1981. Ниш
Звање	Ванредни професор
e-mail/web site	dusan.paunovic@fpn.rs
Универзитет, факултет, организациона јединица	Факултет примењених наука у Нишу, Универзитет „Унион - Никола Тесла“ Београд
Поље, област	Техничко-технолошке науке, хемијско технолошко инжењерство

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	2007
Место	Ниш
Институција	Природно-математички факултет
Наслов дипломског рада	Утицај температуре на оксидацију метил-оранжа и урее
Област	Хемија
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	2015
Место	Ниш
Институција	Природно-математички факултет
Наслов дисертације	Хемијски састав и антиоксидативна активност пива и сировина за производњу пива. Кинетика екстракције
Област	Хемијске науке

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
2017 – 2022	Доцент	Факултет примењених наука Универзитет „Унион - Никола Тесла“ Београд	Техничко-технолошке науке Савремене технологије хране
2022 -	Ванредни професор	Факултет примењених наука Универзитет „Унион - Никола Тесла“ Београд	Техничко-технолошке науке Хемијско технолошко инжењерство

## РЕЗУЛТАТ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

1. Branka T. Stojanović, Snežana S. Mitić, Gordana S. Stojanović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Biljana B. Arsić, Aleksandra N. Pavlović (2017): Phenolic profiles and metal ions analyses of pulp and peel of fruits and seeds of quince ( <i>Cydonia oblonga</i> Mill.). Food Chemistry, 232, 466-475.	M21a
2. Snežana S. Mitić, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić (2014): Phenolic profiles and total antioxidant capacity of marketed beers in Serbia. International Journal of Food Properties, 17(4), 908-922.	M22
3. <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Snežana S. Mitić, Gordana S. Stojanović, Milan N. Mitić, Branka T. Stojanović, Milan B. Stojković (2015): Kinetics of the solid-liquid extraction process of phenolic antioxidants and antioxidant capacity from hop ( <i>Humulus lupulus</i> L.). Separation Science and Technology, 50(11), 1658-1664.	M22
4. <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Snežana S. Mitić, Ivana D. Rašić-Mišić, Milan N. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Gordana M. Kocić (2020): Analyses of metals impact on <i>Humulus lupulus</i> strobili antioxidant capacity. Revista de Chimie, 71(7), 234-247.	M22
5. Milan N. Mitić, Mirjana V. Obradović, Danijela A. Kostić, Ružica J. Micić, <b>Dušan Đ. Paunović</b> (2011): Phenolic profile and antioxidant capacities of dried red currant from Serbia, extracted with different solvent. Food Science and Biotechnology, 20(6), 1625-1631.	M23
6. <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Snežana S. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Danijela A. Kostić, Milan N. Mitić, Branka T. Stojanović (2014): Multielemental determination and characterization of beers consumed in Serbia. Oxidation Communications, 37(2), 605-618.	M23
7. Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Branka T. Stojanović, <b>Dušan Đ. Paunović</b> (2014): Determination of metals in white and red wines using ICP-OES method. Oxidation Communications, 37(4), 1074-1082.	M23
8. Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Branka T. Stojanović, Jovana LJ. Pavlović (2014): A new kinetic spectrophotometric method for total polyphenols determination in white wines. South African Journal of Chemistry, 67, 104-108.	M23
9. Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Danica S. Dimitrijević, Branka T. Stojanović, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Miloš S. Krstić (2015): 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, 26(2), 57-60.	M23
10. Branka T. Stojanović, Snežana S. Mitić, Gordana S. Stojanović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Arsić B. Biljana (2016): Phenolic profile and antioxidant activity of pulp and peel from peach and nectarine fruits. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 44(1), 175-182.	M23
11. Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Ružica J. Micić, Branka T. Stojanović, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Danica S. Dimitrijević (2016): Antioxidant activity and polyphenol profile of Vranac red wines from Balkan region. Hemijska Industrija, 70(3), 265-275.	M23
12. Jasmina M. Veličković, Milan N. Mitić, Biljana B. Arsić, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Branka T.	

Stojanović, Jovana N. Veljković, Danica S. Dimitrijević, Slavica D. Stevanović, Danijela A. Kostić (2019): HPLC analysis of extracts of fresh petals of <i>Papaver Rhoeas L.</i> . <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia</i> , 64(3), 239-247.	M23
13. Dimitrijevic S. Danica, Kostic A. Danijela , Mitic N. Milan, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , 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. <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia</i> ,65(2), 85-93.	M23
14. Slavica D. Stevanović, Jovana N. Krstić, Branka T. Stojanović, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Danica S. Dimitrijević, Jasmina M. Veličković, Novica J. Stanković (2020): Monitoring of drinking water from the karst springs of the Ljuberađja-Niš water supply system (Serbia). <i>SN Applied Sciences</i> 2, 1847.	M23
15. Slavica Stevanović, Jovana Krstić, Branka Stojanović, <b>Dušan Paunović</b> , Danica Dimitrijević, Jasmina Veličković (2020): The effect of effluent on the water quality in the Nišava. <i>EcoTER'20 Proceedings, 28<sup>th</sup> International Conference Ecological Truth and Environmental Research</i> , 16-19 June, Kladovo, Serbia, pp. 5-10.	M33
16. <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Snežana S. Mitić, Aleksandra N. Pavlovic, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Ružica J. Micić (2011): Antioxidative capacity of commercial beers from Serbia. <i>Book of abstracts P.S.B.45., Thirteenth annual conference YUCOMAT 2011, September 5-9, Herceg Novi, Montenegro</i> , p.135.	M34
17. Jovana Lj. Pavlović, Snežana S. Mitić, Milan N. Mitić, Branka T. Stojanović, <b>Dušan Đ. Paunović</b> (2012): Evaluatin of DPPH, FRAP, FRP antioxidant activity of thirteen diferent strawbery cultivars. <i>Book of abstracts, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, September 5-9, Ohrid, Macedonia, BFP-29.</i>	M34
18. <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Branka B. Stojanović, Danica S. Dimitrijević (2012): Phenolic profiles of commercial dark beers from Serbia. <i>Book of abstracts, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, September 5-9, Ohrid, Macedonia, BFP-30.</i>	M34
19. Snežana S. Mitić, Milan N. Mitić, Branka T. Stojanović, Milan B. Stojković, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Jovana Lj. Pavlović (2012): Antioxidant activity of six apple cultivars in Serbia. <i>Book of abstracts, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, September 5-9, Ohrid, Macedonia, BFP-31.</i>	M34
20. Jovana N. Veljković, Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan M. Stojković, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Branka T. Stojanović (2013): Total Polyphenol, Flavonoid Contents and Antioxidant Capacity of Chokeberry. <i>Book of abstracts, 15<sup>th</sup> JCF-Frühjahrssymposium, March 6<sup>th</sup> -9<sup>th</sup>, Berlin, Germany</i> , p.296.	M34
21. <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Snežana S. Mitić, Danijela A. Kostić, Milan N. Mitić, Branka T. Stojanović, Jovana Lj. Pavlović (2014): Kinetics and thermodynamics of the solid-liquid extraction process of total polyphenols from barley. <i>Advanced Technologies</i> , 3(2), 58-63.	M52
22. Branka T. Stojanović, Snežana S. Mitić, Milan N. Mitić, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Biljana B. Arsić, Gordana S. Stojanović (2014): The multielement analysis of the apple peel using ICP-OES method. <i>Advanced Technologies</i> , 3(2), 96-104.	M52
23. Milan B. Stojković, Snežana S. Mitić, Jovana Lj. Pavlović, Branka T. Stojanović, <b>Dušan Đ. Paunović</b> (2014): Antioxidant potential of <i>Tanacetum vulgare L.</i> extracts. <i>Biologica</i>	M53

Nyssana, 5(1), 47-51.	
24. <b>Dusan Paunović</b> , Branka Stojanović, Danica Dimitrijević, Jovana Krstić, Danijela Kostić (2020): Betalains-natural pigments for healthy food. <i>Chemia Naissensis</i> , Vol 3, Issue 1, Review, 32-45.	M54
25. Danica Dimitrijević, <b>Dušan Paunović</b> , Jovana Krstić (2021): Mikrobiološko ispitivanje namirnica proizvedenih u Srbiji. <i>Lider</i> , Institut za primenjene studije, Beograd, godina I, broj 2, 100-113.	M54
26. <b>Dušan Paunović</b> , Danica Dimitrijević, Jovana Krstić (2021): Određivanje parametara kvaliteta tamnog piva proizvedenog u Srbiji. <i>Lider</i> , Institut za primenjene studije, Beograd, godina I, broj 2, 204-217.	M54
27. <b>Dušan Paunović</b> , Svetlana Ristić, Danica Dimitrijević, Jovana Krstić, 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.	M61
28. <b>Dušan Paunović</b> , Svetlana Ristić, Danica Dimitrijević, Jovana Krstić, 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
29. Milan B. Stojković, Jovana Lj. Pavlović, Branka T. Stojanović, <b>Dušan Đ. Paunović</b> , Aleksandra N. Pavlović (2012): Antioksidativna sposobnost ekstrakata <i>Geranium macrorrhizum L.</i> . Knjiga izvoda radova XA P26, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, 19-20. oktobar, Beograd, Srbija, p.37.	M64
<b>Уџбеници:</b>	
1. Јована Крстић, <b>Душан Пауновић</b> , Бранка Стојановић, Даница Димитријевић (2021): Биохемија хране. Факултет примењених наука, Ниш, ISBN 978-86-81190-02-9.	
2. <b>Душан Пауновић</b> , Даница Димитријевић, Јована Крстић, Бранка Стојановић (2022): Инструменталне методе анализе. Факултет примењених наука, Ниш, ISBN 978-86-81190-33-3.	
3. Даница Димитријевић, Јована Крстић, <b>Душан Пауновић</b> , Бранка Стојановић (2022): Хемија животне средине. Факултет примењених наука, Ниш, ISBN 978-86-81190-34-0.	