

Институцја сајасан
М. Јоксопић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПР

03	110/3	-	-
07.02.2019.			

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 50/VI-1 од 16. 01. 2019. године, одређени смо у комисију да поднесемо Извештај по конкурсу који је расписан 26. 12. 2018. године у листу "Послови" за избор једног асистента са докторатом за ужу научну област Аналитичка хемија у Институту за хемију.

У складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, подносимо Наставно-научном већу овог Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

На наведени конкурс пријавио се само један кандидат и то др **Зоран Симић**, асистент на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

1.1. Биографски подаци

Др Зоран Симић је рођен 28.04.1959. године у Богалинцу, општина Рековац. Основну школу и гимназију завршио је у Крагујевцу. Студије хемије, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, уписао је школске 1978/79. године. Дипломирао је септембра 1982. године. Последипломске студије на студијској групи Хемија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је 1987. године. Магистарску тезу под називом: „Кулометријско-потенциометријско одређивање база у нитрилима, нитрометану и сулфолану“ одбранио је 1991. године. На истом факултету је наставио израду докторске дисертације. Докторску дисертацију под насловом „Примена сулфидних минерала као потенциометријских сензора за ацидо-базне титрације у неким неводеним растворачима“ одбранио је 18.09.2012. године.

1.2. Наставно-педагошко искуство

Кандидат је до сада изводио вежбе из више предмета у оквиру у же научне области Аналитичка хемија за чији рад је у задњој години добио просечну оцену 4,14. За асистента приправника на Институту за хемију ПМФ-а у Крагујевцу, на предметима Квалитативна и Квантитативна хемијска анализа, изабран је 1987. године. Од 1991. године ради као асистент на групи предмета из Аналитичке хемије, на којој дужности се и сада налази. Изводио је вежбе из следећих предмета: Аналитичка хемија 1, Аналитичка хемија 2, Аналитичка хемија 3, Хемија животне средине, Аналитичка хемија животних намирница и Инструментална аналитичка хемија.

1.3. Научно-истраживачки рад

Кандидат је до сада објавио 13 радова са СЦИ листе, 4 рада у домаћим научним часописима, 20 радова са међународних и домаћих конференција штампаних у целини, као и 32 саопштења на међународним и домаћим конференцијама штампаним у изводу.

Бави се електроаналитичком хемијом као ужом научном облашћу, а такође и истраживањима из области хемија животне средине и то применом AAC и AEC спектроскопије.

Радови објављени у часописима међународног значаја

1. R. Mihajlović, V. Vajgand, **Z. Simić**

“Coulometric generation of hydrogen ions by anodic oxidation of some organic compounds in nitromethane, sulpholane, acetonitrile and acetic acid-acetic anhydride”,
Anal. Chim. Acta., 265 (1992) 35-42, IF=2.033, ISSN:0003-2670,
DOI:10.1016/0003-2670(92)85152-V, **M21**

2. R. Mihajlović, **Z. Simić**, Lj. Mihajlović, A. Jokić, M. Vukašinović, N. Rakićević

“Application of hydrogen-palladium and deuterium-palladium electrodes in the coulometric-potentiometric determination of bases in some dipolar aprotic solvents”,
Anal. Chim. Acta., 318 (1996) 287-295, IF=2.033, ISSN:0003-2670,
DOI:10.1016/0003-2670(95)00454-8, **M21**

3. R. Mihajlović, **Z. Simić**, Lj. Mihajlović, M. Vukićević

“Determination of autoprotolysis constants of some non-aqueous solvents using coulometric titration”,
Talanta, 43 (1996) 2131-2136, IF=1.236, ISSN: 0039-9140,
DOI:10.1016/S0039-9140(96)02000-0.0 0, **M22**

4. M. Antonijević, **Z. Simić**, Z. Petrović

“Natural Sulphide Minerals as Sensors for Determination of Total Acidity of Humic and Fulvic Acids”,
Sensor Letters, 7 (2009) 523-529, IF=1.587, ISSN:1546-198X, DOI:10.1166/sl.2009.1103, **M22**

5. Z. Stanić, T. Dimić and **Z. Simić**

“Noble Metal Oxides Electrodes and Analytical Application thereof for Acid-Base Titrations in Non-Aqueous Solvents”,
J. Electrochem. Soc. 159 (5) (2012) J168-J175, IF=2.427, ISSN:0013-4651,
DOI:10.1149/2.057205jes, **M22**

6. **Z. Simić**, Z. Stanić, M. Antonijević

“Application of Pyrite and Chalcopyrite Electrodes for the Acid-Base Determinations in Nitriles”,
J. Braz. Chem. Soc., 22 (2011) 709-711, IF=1.343, ISSN: 0103-5053,
DOI:org/10.1590/s0103-50532011000400014, **M22**

7. Z. Stanić, T. Dimić, **Z. Simić**, L. Jakšić, S. Giroussi

“Electrochemical characterization and analytical application of arsenopyrite mineral in non-aqueous solutions by voltammetry and potentiometry”,
Polyhedron 30 (2011) 702-707, IF=2.057, ISSN:0277-5387, DOI:10.1016/j.poly2010.12.009,
M22

8. Z. Stanić, J. Stepanović, **Z. Simić**
“Arsenopyrite mineral based electrochemical sensor for acid–base titrations in γ -butyrolactone and propylene carbonate”,
Monatsh. Chem. 143 (2012) 1-6. IF=1,629, ISSN:0026-9247,
DOI:10.1007/s00706-011-0567-6, **M22**

9. Z. Stanić, J. Stepanović, **Z. Simić**
“Voltammetric and potentiometric characterization of magnetite electrode for the assay of weak organic acids in non-aqueous media”,
Polyhedron 45 1 (2012) 43-47. IF=1,813, ISSN:0277-5387,
DOI: org/10.1016/j.poly.2012.07.070, **M22**

10. Z. Stanić, **Z. Simić**
“Palladium metal electrode and its analytical application to precipitation and acid-base analysis in aqueous and non-aqueous media”
Journal of Solid State Electrochemistry 18 (7) (2014) 1823-1832. IF=2.446,
ISSN:1432-8488, DOI:10.1007/s10008-014-2405-3, **M22**

11. **Z. Simić**, Z. Stanić
„ TiO_2 -modified carbon paste electrode as a sensor for the assay of weak organic acids/bases and complex matrix samples”
Electroanalysis 27 (12) (2015) 2699-2707, IF=2.471, ISSN: 1040-0397,
DOI:10.1002/elan.201500323, **M22**

12. N. Zlatić, M. Stanković, **Z. Simić**
„Secondary metabolites and metal content dynamics in *Teucrium montanum L.* and *Teucrium chamaedrys L.* from habitats with serpentine and calcareous substrate“
Environ Monit Assess (2017) 189:110, IF=1.687, ISSN: 0167-6369,
DOI:10.1007/s10661-017-5831-8, **M22**

13. **Z. Simić**, Z. Stanić, M. Antonijević
“Use of sulphide minerals as electrode sensors for acid-base potentiometric titrations in non-aqueous solvents and their application for the determination of certain biologically active substances”
Sensor Letters, 8 (2010) 784-791, IF=1.160, ISSN: 1546-198X,
DOI:10.1166/sl.2010.1346, **M23**

Радови публиковани у часописима националног значаја

1. M. Radulović, M. Stanković, **Z. Simić**, M. Radaković and M. Topuzović
„The accumulation of metals in the *Polygonum aviculare L.* in area of the Kraljevo city“
Kragujevac J. Sci. 36 (2014) 175-184, UDC 581.5:581.192:582.665.11
DOI:10.5937/KgJSci1436175R, **M51**

2. J. Milivojević, V. Đekić, M. Jelić, L. Bošković-Rakočević, **Z. Simić**, V. Perišić
“Genotype specificity of winter wheat in zinc and cooper accumulation in grain”

Agriculture & Forestry, 61, 2, 141-147, (2015) Podgorica, ISSN:0554-5579,
DOI:10.17707/AgricultForest.61.2.12, **M51**

3. J. Milivojević, Lj. Boskovic-Rakocevic, V. Đekić, K. Lukovic and **Z. Simić**
„*Cultivar-specific accumulation of iron, manganese, zinc and copper in winter grain (*Triticum aestivum L.*)*“,
Journal of Central European Agriculture, 19 (2) (2018) 423-435, ISSN:1332-9049,
DOI: /10.5513/JCEA01/19.2.2051, **M51**

4. S. Branković, R. Glišić, G. Đelić, M. Topuzović, **Z. Simić**, A. Milošković, V. Đekić
„*Bioaccumulation of Elements in Species Polygonum Amphibium L. in Reservoir Gruža (Serbia)*“
Water Research and Management, 7, 2, (2017) 21-26, ISSN: 2217-5547,
COBISS.SR-ID 182550284, **M53**

Радови на међународним конференцијама штампани у целини (M33)

1. R. Mihajlovic, V. Vajdand, **Z. Simić**
“*Coulometric generation of H⁺ ions by oxidation of hydrogen dissolved in palladium in benzonitrile and propionitrile*”,
Bull. Chem. Technol. Macedonia, 7 (1989) 103-106.

2. **Z. Simić**
“*Coulometric-potentiometric determination of pK_a values of bases in ethylene carbonate and dimethylsulfoxide*”,
7th Symposium on Analytical and Environmental problems, SZAB, Szeged, Hungary, 2 oktober 2000, p. 229-233.

3. **Z. Simić**
“*Coulometric-potentiometric determination of acids and bases in dipolar aprotic solvents*”,
7th Symposium on Analytical and Environmental problems, SZAB, Szeged, Hungary, 2 oktober 2000, p. 234-238.

4. **Z. Simić**
“*Coulometric-potentiometric determination of acids and bases in nitrile and ketone media*”,
8th Symposium on Analytical and Environmental problems, SZAB, Szeged, Hungary, 1 oktober 2001, p. 127-131.

5. M. Antonijević, **Z. Simić**, Z. Petrović
“*Coulometric-potentiometric determination of acidity of humic acids by application of natural sulphide minerals as sensors*”
XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, V Congress of the metallurgists of Macedonija, ACE -11-E, Ohrid, Makedonija, 17-20 September 2008.

6. J. Milivojević, M. Jelić, V. Đekić, **Z. Simić**, K. Luković

„Pristupačni sadržaji teških metala (Fe, Mn, Zn, Cu, Ni i Pb) u odnosu na svojstva zemljišta na teritoriji grada Kragujevca“

1st International Scientific and specialist conference „Ecology in the service of sustainable development“ Fruška Gora, Vrdnik, 26-28 septembar (2013), ISBN 978-86-7892-441-5.

7. J. Milivojević, M. Jelić, V. Đekić, A. Đikić, **Z. Simić**, K. Luković

„The available contents of heavy metals compared to a soil properties in Kragujevac“,

The 1st International Congress on Soil Science, XIII National Congress in soil Science, Belgrade, Serbia, September 23-26th, (2013), p.466-476, UDC:631.45 ISBN 978-86-911273-4-3-(SSI).

8. J. Milivojević, M. Jelić, V. Đekić, L. Bošković-Rakočević, V. Perišić, **Z. Simić**

„Cultivar-specific accumulation of iron, manganese in winter wheat grain“,

XVIII International Eco-Conference 2014, Novi Sad, Serbia, September 24-27 th, (2014), p.199-207. COBISS.SR-ID 289561351, ISBN 978-86-83177-47-9.

9. B. Šmit, **Z. Simić**, D. Ašanin, R. Pavlović

„Electrochemical selenium-initiated cyclization of alkenyl hydantoins“,

The 19th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry 1-30 November (2015).

10. J. Milivojević, V. Đekić, M. Jelić, **Z. Simić**

“Chromium (Cr) content in the aboveground portions and kernel of different small grain cultivars”

Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Jahorina, Bosnia, October 15-18, (2015), p. 444-455, COBISS.RS-ID 5461016, ISBN 978-99976-632-2-1.

11. G. Đelić, **Z. Simić**, S. Branković

Sadržaj teških metala makrofita u akumulaciji „Međuvršje“

Prva ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem, Smederevo, 9-10 decembar (2015), p. 99-104, COBISS.SR-ID 219752972, ISBN 978-86-919317-0-4.

12. G. Đelić, S. Timotijević, **Z. Simić**, S. Pavlović

“Prilog proučavanja upotrebe vrsta *Populus Alba L.* i *populus nigra L.* u fitoremedijaciji”

Druga Ekološka Konferencija sa Međunarodnim Učešćem, Smederevo, 25-26.decembar (2016), Zbornik radova p.119-125, COBISS.SR-ID 227454220, ISBN 978-86-919317-1-1(LEP).

13. J. Milivojević, V. Đekić, M. Jelić, **Z. Simić**, V. Perišić

“Prediction of available soil zinc using chemical extractants”

7th International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2016”, Jahorina, Bosnia, October 6-9, (2016). p. 2026-2031.

COBISS.RS-ID 6216984, ISBN 978-99976-632-7-6.

14. J. Milivojević, V. Đekić, Lj. Bošković-Rakočević, **Z. Simić**, K. Luković

„The origin and content of Ni in vertisol from Serbia and plants *Avena Stativa L*”,

VIII International Scientific Agriculture Symposium Jahorina “AgroSym 2017” 05-08, october (2017), p.1833-1838, COBISS.RS-ID 6954776, ISBN 978-99976-718-1-3.

15. J. Milivojević, **Z. Simić**, K. Luković, V. Perišić
„Dynamics of microelements in the soil, their accessibility for plants and importance of nutrition and technological value”,
XXI International Eco-Conference 2017, Novi Sad, Serbia, September 27-29 th, (2017), p.123-130, COBISS.SR-ID 317216519, ISBN 978-86-83177-52-3.

Саопштења са међународних конференција штампана у изводу (М34)

1. R. Mihajlović, V. Vajgand, **Z. Simić**
“Kulometrijsko generisanje H^+ ionova u propionitrilu i benzonitrilu oksidacijom vodonika rastvorenog u paladijumu”,
Fifth Yugoslav Symposium on Analytical Chemistry, Ohrid, 13-17 juni 1988, EM-53.

2. R. Mihajlović, **Z. Simić**, V. Vajgand
“Kulometrijsko generisanje H^+ ionova anodnom oksidacijom nekih organskih jedinjenja u nitrometanu”,
XI Savetovanje na hemičarite i tehnologite na Makedonija, Skopje, 5-7 oktovri 1989, A3-3.

3. R. Mihajlović, V. Vajgand, **Z. Simić**
“Coulometric generation of protons by anodic oxidation of some organic compounds in nitromethane and sulfolane”,
Euroanalysis VII B4 P-Fr-70, Wiena, Austria, 26-31 august 1990.

4. **Z. Simić**, R.Mihajlović
“Coulometric determination of some organic acids in acetonitrile and propionitrile”,
Euroanalysis IX We P103, Bologna, Italy, 1-7 september 1996.

5. R. Mihajlović, **Z. Simić**,
“Coulometric-potentiometric determination of the pK_a values of organic bases in some dipolar aprotic solvents”,
Euroanalysis IX We P92, Bologna, Italy, 1-7 september 1996.

6. T. Dimić, Z. Stanić, **Z. Simić**
“Metallic oxide electrodes and analytical application thereof ”,
Euroanalysis XVI EC-11, Belgrade, Serbia, 11-15 September 2011.

7. J. Milivojević, M. Jelić, V. Đekić and **Z. Simić**
“Availability of some heavy metals (Fe, Mn, Zn, Cu, Ni, Pb) in relation to the properties of the production plots of the city of Kragujevac, Serbia”
The 1st International Congress on Soil Science, XIII National Congress in Soil Science, September 23-26th (2013), Belgrade, Serbia. p. 109, COBISS: sr-id 201091340, ISBN 978-86-911273-4-3-(SSI).

8. **Z. Simić**, Z. Stanić, J. Milivojević
“ TiO_2 -carbon paste electrode as a sensor for potentiometric acid-base titrations”

XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, EC-10, Ohrid, R. Macedonija, 8-11 October (2014), ISBN 978-9989-668-99-9.

9. Z. Simić, J. Milivojević

"Carbon paste Pb₃O₄ Ion selective electrode with the addition of polythiophene as pH sensor for potentiometric acid-base titrations"

XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, EC-11 , Ohrid, R. Macedonija, 8-11 October (2014), ISBN 978-9989-668-99-9.

10. J. Milivojević, V. Đekić, M. Jelić, L. Bošković-Rakočević, Z. Simić, V. Perišić

„Genotype specificity of winter wheat in zinc and cooper accumulation in grain“,

Fifth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym (2014)", Jahorina, Bosnia, October 23-26, (2014), p. 75, COBISS.RS-ID 4567576, ISBN 978-99955-751-8-2.

11. S. Branković, R. Glišić, Z. Simić

"Metal accumulation of some endemic serpentinophytes in a site on Central Serbia"

6th Balkan Botanical Congress, Rijeka (Croatia), September 14–18, (2015), p. 52, ISBN 978-953-99774-9-6.

12. J. Milivojević, V. Đekić, M. Jelić, Z. Simić

"Chromium (Cr) content in the aboveground portions and kernel of different small grain cultivars"

"Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, Bosnia, October 15-18, (2015), p. 136, COBISS.RS-ID 5380632, ISBN 978-99976-632-1-4.

13. Z. Simić, Z. Stanić

"Enargite carbon paste electrode as a sensor acid-base determination in methanol and dimethylformamide"

24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia 11-14 September (2016), Ohrid, Macedonia. AC 003 p. 43, COBISS.MK-ID 101625866, ISBN 978-9989-760-13-6.

14. Z. Simić, B. Šmit, J. Milivojević

"1,2,4-Trihydroxybenzene/hydroxyl-1,4-benzoquinone ise carbon paste electrode as pH sensors"

24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia,11-14 September (2016), Ohrid, Macedonia, AC 002 p. 42, COBISS.MK-ID 101625866, ISBN 978-9989-760-13-6.

15. S. Branković, F. Grbović, G. Đelić, Z. Simić, M. Marin and S. Cupara

"Phytoaccumulation of metals in three different species of Šumadija region"

The International Bioscience Conference and the 6th International PSU-UNS Bioscience Conference-IBSC (2016), 19-21 september, Novi Sad, Serbia, p. 58-59, ISBN: 978-86-7031-364-4 štampano izdanje, ISBN:978-86-7031-363-7 elektronsko izdanje.

16. J. Milivojević, V. Đekić, M. Jelić, Z. Simić, V. Perišić

"Prediction of available soil zinc using chemical extractants"

7th International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Bosnia, October 6-9, (2015), p. 774, COBISS.RS-ID 6151960, ISBN 978-99976-632-6-9.

17. J. Milivojević, V. Đekić, **Z. Simić**, M. Jelić, K. Luković
"The origin and content of Ni in vertisol Serbia"
VIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, Bosnia,
October 05-08, (2017), p. 546, COBISS.RS-ID 6803480, ISBN 978-99976-632-9-0.
18. J. Milivojević, V. Đekić, **Z. Simić**, K. Luković, V. Perišić
„Coper Accumulation and availability in Serbian smonitza soil“
2nd International and 14th National Congress for Sustainable Soil Management, 25-28th
September (2017), Novi Sad Serbia, p. 94, COBISS.RS-ID 316907015,
ISBN 978-86-7520-410-7.

19. G. Đelic, M. Novakovic, S. Brankovic, S. Timotijevic, **Z. Simić**
„Comparative analysis of metal bioaccumulation et species *Petroselinum crispum* Mill., *Seseli rigidum* W. et K. , *Daucus carota* L., *Conium maculatum* L. “
Third Scientific conference on Ecology, Faculty of Biology, University of Plovdiv, November
2-3 (2018), Plovdiv, <http://uni-plovdiv.ecotech21.bg>.

Радови на домаћим конференцијама штампани у целини (М63)

1. R. Mihajlović, D. Maljković, Lj. Mihajlović **Z. Simić**
“Composition of active mud and water in the system for purification of polluted waters from the town Kragujevac”,
I. regional symposium, "Chemistry and the environment" Vrnjačka Banja (1995), (S) I_p-38, p. 251-254.
2. R. Mihajlović, K. Plavšić, Lj. Mihajlović, **Z. Simić**
“Accumulation of some heavy metals in soil on the theritory of the Smederevska palanka community”,
I. regional symposium "Chemistry and the environment" Vrnjačka Banja, (1995), (S) I_p-36, p.243-246.
3. S. Branković, V. Jakovljević, R. Glišić, M. Topuzović, **Z. Simić**, V. Đekić, and M. Jovanovic
“Sadržaj metala u nekim biljnim vrstama na serpentinskoj geološkoj podlozi ”
Brownfield investicione lokacije, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, zbornik radova, Kraljevo, Oktobar 24th (2017), p. 53-58, ISBN: 978-86-86859-56-3, COBISS.SR-ID 254344204.
4. S. Branković, G. Đelić, **Z. Simić**, R. Glišić, V. Đekić, F. Grbović, M. Marin
“Bioaccumulation of metal in plant “*Matricaria Inodora L.*”
XXII Savetovanje o Biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 10-11 mart (2017)
p. 441-446, COBISS.SR-ID 230072332 , ISBN 978-86-87611-47-4.
5. S. Branković, G. Đelić, **Z. Simić**, R. Glišić, V. Đekić, M. Topuzović, F. Grbović, M. Novaković
“Bioakumulacija i translokacija metala u vrsti *Alyssum markgrafii* O.E.Schulz”

Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 9-10. mart (2018), Čačak, vol. 1, p. 228-232, COBISS.SR-ID 258772236, ISBN 978-86-87611-55-9.

Саопштења са домаћих конференција штампана у изводу (M64)

1. R. Mihajlović, V. Vajgand, **Z. Simić**

"Kulometrijsko generisanje H^+ jonova anodnom oksidacijom nekih organskih depolarizatora u nitrilima",

Savetovanje SHD, Beograd (1988), AH-17.

2. R. Mihajlović, V. Vajgand, **Z. Simić**

"Kulometrijsko generisanje H^+ jonova u nitrometanu i sulfolanu oksidacijom vodonika rastvorenog u paladijumu",

XXXIII savetovanje SHD i VII sastanak hemičara Vojvodine, Novi Sad 16-18 januar (1991), AH-10p, p. 202.

3. R. Mihajlović, V. Vajgand, **Z. Simić**

"Kulometrijskogenerisanje D^+ jonova u nevodenim rastvaračima oksidacijom deuterijuma rastvorenog u paladijumu",

XXXV Savetovanje SHD, Beograd 18-20 januar (1993), AH-1, p. 108.

4. R. Mihajlović, **Z. Simić**

"Kulometrijsko-potenciometrijsko određivanje pK_s nekih aprotičnih rastvarača,

XXXVII Savetovanje SHD, Novi Sad 1-2 juni (1995), FH-32p, p. 222.

5. Z. Stanić, J. Stepanović, **Z. Simić**

"Electrochemical characterization and analytical application by voltammetry and potentiometry",

L Savetovanje SHD, AH P-1, Beograd, Srbija, 14-15 jun (2012).

COBISS.SR-ID 191195148, ISBN 978-86-7132-049-8.

6. G. Đelić, **Z. Simić**, S. Branković

"Akumulacija i distribucija teških metala kod Galinsoga parviflora CAV i Erigeron canadensis L., invazivnih vrsta u Flori Srbije",

Botanički simpozijum-Treći vek botanike u Vojvodini, Нови Сад, 15 april (2016), p. 59-60, ISBN 978-86-7946-163-6.

7. G. Đelić, S. Timotijević, **Z. Simić**, S. Branković

"Addoption and distribution of metals in the species of genus populus"

12th Sumposium of the Flora of Southearten Serbia and Neighboring regions. Kopaonik 16th-19th june (2016), p. 71.

8. S. Branković, R. Glišić, G. Đelić, M. Topuzović, **Z. Simić**, A. Milošković, V. Đekić

"Bioaccumulation of elements in species Polygonum L. in reservoir Gruža (Serbia)"

46th Annual Conference of the Serbian Water Poltition Control Society "Water 2017", Vršac 6-8 jun (2017), p.71, UDK: 504.5:669.018.647(497.11).

9. K. Kojicic, S. Cupara, S. Brankovic, **Z. Simic**, M. Markovic, O. Milovanovic, A.Barjaktarevic

„*Cyclamen hederifolium Ait. metal composition*“

7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, 10-14 September 2018, p. 145,
COBISS.SR-ID 168741132, ISSN 1821-2158 Botanica Serbica.

10. I. Radojević, A. Ostojić, Lj. Čomić, **Z. Simić**, S. Grujić

„*Tolerancija i potencijal za uklanjanje teških metala biofilmova mikroorganizama izolovanih iz postrojenja za preradu otpadnih voda*“

Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30. 09. 2018, p.107, COBISS.SR-ID 267655948,
ISBN 978-86-81413-08-1.

11. S. Branković, R. Glišić, **Z. Simić**, G. Đelić, M. Topuzović, F. Grbović, M. Marin

“*Fitoakumulacioni potencijal nekih biljnih vrsta na serpentinskoj geološkoj podlozi*”

Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30. 09. 2018, p. 78, COBISS.SR-ID 267655948,
ISBN 978-86-81413-08-1.

12. S. Timotijević, G. Đelić, **Z. Simić**, M. Novaković

“*Uporedna analiza sposobnosti različitih vrsta familije Caprifoliaceae da akumuliraju teške metale iz zemljišza*”

Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30. 09. 2018, p. 76, COBISS.SR-ID 267655948,
ISBN 978-86-81413-08-1.

13. F. Grbović, G. Gajić, S. Branković, **Z. Simić**, A. Ćirić, Lj. Rakonjac, M. Topuzović

“*Alelopatski potencijal invazivnih vrsta Robina Pseudoacacia L. i Ailanthus Altissima (Mill.) Swingle*” sa jalovišta azbesta u *Stragarima*”

Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30. 09. 2018, p.107, COBISS.SR-ID 267655948,
ISBN 978-86-81413-08-1.

1.3. Наставна делатност

Др Зоран Симић је од избора у звање асистента до сада водио вежбе из предмета Аналитичка хемија 1, Аналитичка хемија 2, Аналитичка хемија 3, Хемија животне средине, Аналитичка хемија животних намирница и Инструментална аналитичка хемија.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене и прикупљене документације чланови комисије су закључили да кандидат др Зоран Симић поседује звање доктора хемијских наука и има објављене научне радове са SCI листе (13), у домаћим научним часописима (4) и радове саопштене на научним конференцијама у целини или у изводу (52). У досадашњем периоду кандидат је водио вежбе из предмета Аналитичка хемија 1, Аналитичка хемија 2, Аналитичка хемија 3, Хемија животне средине, Аналитичка хемија животних намирница и Инструментална аналитичка хемија и показао смисао за наставно-педагошки рад. Комисија за стицање научних звања 26. 02. 2014. год донела је одлуку о стицању научног звања научни сарадник. Према Закону о високом образовању и Статуту Природно-математичког факултета у Крагујевцу кандидат др Зоран Симић испуњава све услове за

избор у звање асистента са докторатом за ужу научну област Аналитичка хемија. На основу свега изложеног чланови комисије предлажу Наставно-научном већу Природно-математичког факултета да кандидата др Зорана Симића изабере у звање и на радно место асистента са докторатом за ужу научну област Аналитичка хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Бору,
25. 01. 2019. године

КОМИСИЈА

1. 
Др Зорка Станић, ванредни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
ужса научна област: Аналитичка хемија
2. 
Др Љубинка Јоксовић, ванредни професор
(Председник комисије)
Природно математички факултет, Крагујевац
ужса научна област: Аналитичка хемија
3. 
Др Милан Антонијевић, редовни професор
Технички факултет, Бор
ужса научна област: Хемија